

論文・研究発表リスト

学術論文

1. K.K. Reddy, T. Kozu, K. Nakamura, Y. Ohno, P. Srinivasulu, V. K. Anandan, A. R. Jain, P. B. Rao, R. R. Rao, G. Viswanathan, and D. N. Rao, Lower atmospheric wind profiler at Gadanki, tropical India: Initial results, *Meteorologishce Zeitschrift*, **10(6)**, 457-468, 2001.
2. T. Maruyama, K. Nozaki, M. Yamamoto, and S. Fukao, Ionospheric Height Changes at Two Closely Separated Equatorial Stations and Implications in Spread F Onsets, *J. Atmos. Solar-Terr. Phys.*, **64**, 1557-1663, 2002.
3. F. Murata, M. D. Yamanaka, M. Fujiwara, S.-Y. Ogino, H. Hashiguchi, S. Fukao, M. Kudsy, T. Sribimawati, S. W. B. Harijono, and E. Kelana, Relationship Between Wind and Precipitation Observed with UHF Radar, GPS Rawinsonde and Surface Meteorological Instruments at Kototabang, West Sumatera Indonesia during September-October 1988, *J. Meteor. Soc. Japan*, **80**, 347-360, 2002.
4. M.K. Yamamoto, H. Hashiguchi, S. Fukao, Y. Shibano, and K. Imai, Development of a Transportable 3-GHz Wind Profiler for Wind and Precipitation Studies, *J. Meteor. Soc. Japan*, **80(2)**, 273-283, 2002.
5. L. Smaini, H. Luce, M. Crochet, and S. Fukao, An Improved High-Resolution Processing Method for a Frequency Domain Interferometric Imaging (FII) Technique, *J. Atmos. Oceanic Tech.*, **19**, 954-966, 2002.
6. J.-I. Hamada, J.-I., M. D. Yamanaka, J. Matsumoto, S. Fukao, P. A. Winarso, and T. Sribimawati, Spacial and Temporal Variations of the Rainy Season over Indonesia and their Link to ENSO, *J. Meteor. Soc. Japan*, **80(2)**, 285-310, 2002.
7. S. K. Dhaka, R. K. Choudhary, S. Malik, Y. Shibagaki, M. D. Yamanaka, and S. Fukao, Observable signatures of a convectively generated wave field over the tropics using Indian MST radar at Gadanki (13.5N, 79.2E), *Geophys. Res. Lett.*, **29(18)**, 1872, doi:10.1029/2002GL014745, 2002. (A01, A03 共同執筆)
8. D. L. Hysell, M. Yamamoto, and S. Fukao, Imaging radar observations and theory of type I and Type II quasi-periodic echoes, *J. Geophys. Res.*, **107(A11)**, 1360, doi:10.1029/2002JA009292, 2002.
9. Y.N. Takayabu, Spectral representation of rain profiles and diurnal variations observed with TRMM PR data over the equatorial area, *Geophys. Res. Lett.*, **29**, 10.1029/2001GL014113, 2002.
10. Y.-M. Kodama and A. Tamaoki, A re-examination of precipitation activity in the subtropics and the mid-latitudes based on satellite-derived data, *J. Meteor. Soc. Japan*, **80(5)**, 1261-1278, 2002.
11. K.K. Reddy, T. Kozu, Y. Ohno, K. Nakamura, A. Higuchi, K.M.C. Reddy, V.K. Anandan, P. Srinivasulu, A.R. Jain, P.B.Rao, R.R. Rao, G. Viswanathan and D. N. Rao, Planetary boundary layer and precipitation studies using lower atmospheric wind profiler over tropical India, *Radio Science*, **37(4)**, 14-1 -14-17, 2002.
12. T. Tsuda, S. Yoshida, F. Isoda, T. Nakamura, A. Nuryanto, S. Manurung, O. Sobari, R. A. Vincent, and I. M. Reid, Long-term variations of atmospheric wave activity in the mesosphere and lower thermosphere region over the equatorial Pacific, *J. Atmos. solar-Terr. Phys.*, **64**, 1123-1130, 2002.
13. F. Isoda, T. Tsuda, T. Nakamura, Y. Murayama, K. Igarashi, R. A. Vincen, I. M. Reid, A. Nuryanto, and S. L. Manurung, Long-period wind oscillations in the mesosphere and lower thermosphere at Yamagawa (32N, 131E), Pontianal (0N, 109E) and Christmas Island (2N, 157W), *J. Atmos. solar-Terr. Phys.*, **64**, 1055-1068, 2002.
14. D. Pancheva, N. J. Mitchell, M.E.Hagan, A. H. Manson, C. E. Meek, Y. Luo, Ch. Jacobi D. Krueschner, R.R. Clark, W. K.Hoking, J. MacDougall, G.O.L.Jones, R. A. Vincent, I. M.

- Reid, W. Singer, K. Igarashi, G. I. Fraser, T. Nakamura, T. Tsuda, Yu Portnyagin, E. Merzlyakov, A. N. Fahrutdinova, A. M. Stepanov, L. M. G. Poole, S. B. Malinga, B. L. Kashcheyev, A. N. Oleynikov, and D. M. Riggan, Global-scale tidal structure in the mesosphere and lower thermosphere during the PSMOS campaign of June-August 1999 and comparisons with the global-scale wave model, *J. Atom. solar-Terr. Phys.*, **64**, 1011-1036, 2002.
15. T. Horinouchi, T. Nakamura, and J. Kosaka, Convectively generated mesoscale gravity waves simulated throughout the middle atmosphere, *Geophys. Res. Lett.*, **29(21)**, 2007, doi:10.1029/2002GL016069, 2002.
 16. T. Tsuda and K. Hocke, Vertical wave number spectrum of temperature fluctuations in the stratosphere using GPS occultation data, *J. Meteor. Soc. J.*, **80 (4B)**, 925-938, 2002.
 17. K. Hocke, T. Tsuda, and A. de la Torre, A study of stratospheric GW fluctuations and sporadic E at midlatitudes with focus on possible orographic effect of Andes, *J. Geophys. Res. -Atmos.*, **107(D20)**, art.no.4428, 2002.
 18. M.J. Alexander, T. Tsuda, and R. A. Vincent, Latitudinal variations observed in gravity waves with short vertical wavelengths, *J. Atmos. Sci.*, **59 (8)**, 1394-1404, 2002.
 19. Tri W. Hadi, T. Horinouchi, T. Tsuda, H. Hashiguchi, and S. Fukao, Sea-Breeze Circulation over Jakarta, Indonesia: A Climatology Based on Boundary Layer Radar Observations, *Mon. Weather Rev.*, **130**, 2153-2166, 2002. (A04, A01 共同執筆)
 20. T. Nakamura, S. Morita, T. Tsuda, H. Fukkunishi, and Y. Yamada, Horizontal structure of wind velocity field around the mesopause region derived from meteor radar observations, *J. Atmos. Solar Terr. Phys.*, **64**, 947-958, 2002.
 21. T. Ogawa, N. Balan, Y. Otsuka, K. Shiokawa, C. Ihara, T. Shimomai, and A. Saito, Observations and modeling of 630 nm airglow and total electron content associated with traveling ionospheric disturbances over Shigaraki, Japan, *Earth Planets Space*, **54**, 45-56, 2002. (A06, A03 共同執筆)
 22. T. Ogawa, O. Takahashi, Y. Otsuka, K. Nozaki, M. Yamamoto, and K. Kita, Simultaneous middle and upper atmosphere radar and ionospheric sounder observations of midlatitude E region irregularities and sporadic E layer, *J. Geophys. Res.*, **107(A10)**, 1275, doi:10.1029/2001JA900176, 2002. (A06, A01 共同執筆)
 23. Y. Otsuka, K. Shiokawa, T. Ogawa, and P. Wilkinson, Geomagnetic conjugate observations of equatorial airglow depletions, *Geophys. Res. Lett.*, **29(15)**, 43-1-4, 10.1029/2002GL015347, 2002.
 24. S. Fukao, H. Hashiguchi, M. Yamamoto, T. Tsuda, T. Nakamura, M.K. Yamamoto, T. Sato, M. Hagio, and Y. Yabugaki, The Equatorial Atmosphere Radar (EAR): System Description and First Results, *Radio Sci.*, **38(4)**, 1053, doi:10.1029/2002RS002767, 2003. (A01, A02, A04 共同執筆)
 25. M. Fujiwara, M.K. Yamamoto, H. Hashiguchi, T. Horinouchi, and S. Fukao, Turbulence at the Tropopause due to Breaking Kelvin Waves Observed by the Equatorial Atmosphere Radar, *Geophys. Res. Lett.*, **30(4)**, 1171, doi:10.1029/2002GL016278, 2003.
 26. M.K. Yamamoto, M. Fujiwara, T. Horinouchi, H. Hashiguchi, and S. Fukao, Kelvin-Helmholtz Instability around the Tropical Tropopause Observed with the Equatorial Atmosphere Radar, *Geophys. Res. Lett.*, **30(9)**, 1476, doi:10.1029/2002GL016685, 2003.
 27. S. Fukao, Y. Ozawa, M. Yamamoto, and R.T. Tsunoda, Altitude-extended equatorial spread F observed near sunrise terminator over Indonesia, *Geophys. Res. Lett.*, **30**, 2137, 2003.
 28. M.K. Yamamoto, M. Oyamatsu, T. Horinouchi, H. Hashiguchi, and S. Fukao, High time resolution determination of the tropical tropopause by the equatorial atmosphere radar, *Geophys. Res. Lett.*, **30**, doi:10.1029/2003GL018072, 2003.

29. N. Okamoto, M. D. Yamanaka, S. Ogino, H. Hashiguchi, N. Nishi, T. Sribimawati, and A. Numaguti, Seasonal variations of tropospheric wind over Indonesia: Comparison between collected operational rawinsonde data and NCEP reanalysis for 1992-99, *J. Meteor. Soc. Japan*, **81**, 829-850, 2003.
30. Ghebrehan, H. Luce, M. Yamamoto, and S. Fukao, Subcomplementary Code Pairs: New Codes for ST/MST Radar Observations, *IEEE Trans. Geosci. Remote Sen.*, **41(1)**, 111-122, 2003.
31. Q. Rao, H. Hashiguchi, and S. Fukao, Study on ground clutter prevention fences for boundary layer radars, *Radio Sci.*, **38(2)**, 1030, doi:10.1029/2001RS002489, 2003.
32. S.-R. Zhang, W. L. Oliver, J. M. Holt, and S. Fukao, Ionospheric data assimilation: Comparison of extracted parameters using full density profiles and key parameters, *J. Geophys. Res.*, **108(A3)**, 1131, doi:10.1029/2002JA009521, 2003.
33. Q. Rao, H. Hashiguchi, and S. Fukao, Radiation Patter of a Planar Electromagnetically Coupled Coaxial Dipole Array Mounted Over a Finite Metallic Reflected Plate, *IEEE Trans. Antennas Propagat.*, **51(5)**, 1132-1136, 2003.
34. S.K. Dhaka, M. Takahashi, Y. Kawatani, S. Malik, Y. Shibagaki, and S. Fukao, Observations of Deep Convective Updrafts in Tropical Convection and their Role in the Generation of Gravity Waves, *J. Meteor. Soc. Japan*, **81(5)**, 1185-1199, 2003. (A01, A03 共同執筆)
35. 神尾和憲, 佐藤 亨, 高利得アレー用アダプティブサイドローブ抑圧法, *電子情報通信学会論文誌*, **J86-B(5)**, 790-797, 2003.
36. M. Thurai, T. Iguchi, T. Kozu, J. D. Eastment, C. L. Wilson, and J. T. Ong, Radar Observations in Singapore and their Implications for the TRMM Precipitation Radar Retrieval Algorithms, *Radio Science*, **38(5)**, 7-1 - 7-13, 2003.
37. K.K. Reddy and T. Kozu, Measurements of raindrop size distribution over Gadanki during south-west and north-east monsoon, *Indian Journal of Radio & Space Physics*, **32**, October, 286-295, 2003.
38. K. Kikuchi and Y. N. Takayabu, Equatorial Circumnavigation of Moisture Signal Associated with the Madden-Julian Oscillation (MJO) during Boreal Winter, *J. Meteor. Soc. Japan*, **81(4)**, 851-869, 2003.
39. K. Kikuchi and Y. N. Takayabu, The development of organized convection associated with MJO during TOGA COARE IOP: Trimodal characteristics, *Geophys. Res. Lett.*, **31**, 10.1029/2004GL019601, 2003.
40. Y. Shibagaki, M. D. Yamanaka, M. Kita-Fukase, H. Hashiguchi, Y. Maekawa, and S. Fukao, Meso- α -Scale Wind Field and Precipitating Clouds in Typhoon 9426 (Orchid) Observed by the MU Radar, *J. Meteor. Soc. Japan*, **81(2)**, 211-228, 2003. (A03, A01, A02 共同執筆)
41. S.K. Dhaka, M. Takahashi, Y. Shibagaki, M. D. Yamanaka, and S. Fukao, Gravity wave generation in the lower stratosphere due to passage of the typhoon 9426 (Orchid) observed by the MU radar at Shigaraki (35.85°N, 136.10°E), *J. Geophys. Res.*, **108(D19)**, 4595, doi:10.1029/2003JD003489, 2003. (A03, A01 共同執筆)
42. J. Furumoto, K. Kurimoto, and T. Tsuda, Continuous observations of humidity profiles with the MU radar-RASS combined with GPS and radiosonde measurements, *J. Atmos. Ocean. Tech.*, **20(1)**, 23-41, 2003.
43. R.J. Stening, T. Tsuda, and T. Nakamura, Lunar tidal winds in the upper atmosphere over Jakarta, *J. Geophys. Res.*, **108 (A5)**, 1192, doi:10.1029/2002JA009528, 2003.
44. Y. Kawatani, S. K. Dhaka, M. Takahashi, and T. Tsuda, Large potential energy of gravity waves over a smooth surface with little convection: Simulation and observation, *Geophys. Res. Lett.*, **30 (8)**: 1438, doi:10.1029/2003GL016960, 2003.

45. T. Nakamura, T. Aono, T. Tsuda, A. G. Admiranto, E. Achmad, and Suratno, Mesospheric gravity waves over a tropical convective region observed by OH airglow imaging in Indonesia, *Geophys. Res. Lett.*, **30(17)**: Art. No. 1882, doi:10.1029/2003GL017619, 2003.
46. M. Fujiwara, M. Shiotani, F. Hasebe, H. Vomel, S. J. Oltmans, P. Ruppert, T. Horinouchi, and T. Tsuda, Performance of the Meteorolabor "Snow White" chilled-mirror hygrometer in the tropical troposphere: Comparisons with the Vaisala RS80 A/H-Humicap sensors, *J. Atmos. Ocean. Tech.*, **20(11)**, 1534-1542, 2003.
47. H. Takahashi, T. Tsuda, T. Nakamura, F. Isoda, D. Gobbi, J. Scheer, and D. Offermann, The lowest mesopause temperature in 1996 and 1997 at 23 degrees S, *Adv. in Space Res.*, **32(9)**, 1781-1786, 2003.
48. R.S. Lieberman, D.M. Rigglin, S.J. Franke, A.H. Manson, C. Meek, T. Nakamura, T. Tsuda, R.A. Vincent, and I. Reid, The 6.5-day wave in the mesosphere and lower thermosphere: Evidence for baroclinic/barotropic instability, *J. Geophys. Res.-Atmospheres*, **108 (D20)**: Art. No. 4640, 2003.
49. Pavelyev, T. Tsuda, K. Igarashi, Y. Liou, and K. Hocke, Wave structures in the electron density profile in the ionospheric D-layer observed by radio holography analysis of the GPS/MET radi occultation data, *J. Atmos. Solar Terr. Phys.*, **65(1)**, 59-70, 2003.
50. K. Hocke, K. Igarashi, and T. Tsuda, High-resolution profiling of layered structures the lower stratosphere by GPS occultation, *Geophys. Res. Lett.*, **30 (8)**, Art. No.1426,doi:10.1029/ 2002GL016566, 2003.
51. C.M. Wrasse, T. Nakamura, T. Tsuda, H. Takahashi, D. Gobbi, A.F. Medeiros, M.J. Taylor, Atmospheric wind effects on the gravity wave propagation observed at 22.7 degrees S - Brazil, Middle Atmosphere Structure and Dynamics, *Advances in Space Research*, **32 (5)**, 819-824, 2003.
52. 内藤成規・長澤親生, ウェーブレット変換を応用した大気波動追跡手法? GMS 時系列データへの適用, *日本リモートセンシング学会誌*, **23(2)**, 119-125, 2003.
53. T. Murayama, S. J. Masonis, J. Redemann, T. L. Anderson, B. Schmid, J. M. Livingston, P. B. Russell, B. Huebert, S. G. Howell, C. S. McNaughton, A. Clarke, M. Abo, A. Shimizu, N. Sugimoto, M. Yabuki, H. Kuze, S. Fukagawa, K. Maxwell-Meier, R. J. Weber, D. A. Orsini, B. Blomquist, A. Bandy, and D. Thornton, An Intercomparison of Lidar-Derived Aerosol Optical Properties with Airborne Measurements near Tokyo during ACE-Asia, *J. of Geophysical Research*, **108**, 8651-8669, 2003.
54. K. Shiokawa, C. Ihara, Y. Otsuka, and T. Ogawa, Statistical study of nighttime medium-scale traveling ionospheric disturbances using midlatitude airglow images, *J. Geophys. Res.*, **108(A1)**, 1052, doi:10.1029/2002JA009491, 2003.
55. K. Shiokawa, Y. Otsuka, C. Ihara, T. Ogawa, and F. J. Rich, Ground and satellite observations of nighttime medium-scale traveling ionospheric disturbance at midlatitude, *J. Geophys. Res.*, **108(A4)**, 1145, doi:10.1029/2002JA009639, 2003.
56. Y. Otsuka, T. Kadota, K. Shiokawa, T. Ogawa, S. Kawamura, S. Fukao, and S. -R. Zhang, Optical and radio measurements of a 630-nm enhancement over Japan on September 9, 1999, *J. Geophys. Res.*, **108(A6)**, 1252, doi:10.1029/2002JA009594, 2003. (A06, A01 共同執筆)
57. K. Shiokawa, T. Kadota, Y. Otsuka, T. Ogawa, N. Nakamura, T. Tsuda, and S. Fukao, A two-channel Fabry-Perot interferometer with thermoelectric-cooled CCD detectors for neutral wind measurement in the upper atmosphere, *Earth Planets Space*, **55**, 271-275, 2003. (A06, A04, A01 共同執筆)
58. K. Shiokawa, Y. Otsuka, T. Ogawa, S. Kawamura, M. Yamamoto, S. Fukao, T. Nakamura, T. Tsuda, N. Balan, K. Igarashi, G. Lu, A. Saito, and K. Yumoto, Thermospheric wind during a storm-time large-scale traveling ionospheric disturbance, *J. Geophys. Res.*, **108(A12)**, 1423, doi:10.1029/2003JA010001, 2003. (A06, A01, A04 共同執筆)

59. M.K. Ejiri, K. Shiokawa, T. Ogawa, K. Igarashi, T. Nakamura, and T. Tsuda, Statistical study of short-period gravity waves in OH and OI nightglow images at two separated sites, *J. Geophys. Res.*, **108 (D21)**, 4679, doi:10.1029/2002JD002795, 2003. (A06, A04 共同執筆)
60. S. Fukao, Y. Ozawa, T. Yokoyama, M. Yamamoto, and R. T. Tsunoda, First Observations of Spatial Structure of 3-m-Scale Field-Aligned Irregularities with the Equatorial Atmosphere Radar in Indonesia, *J. Geophys. Res.*, **109**, A02304, 2004.
61. T. Yokoyama, S. Fukao, and M. Yamamoto, Relationship of the onset of equatorial F region irregularities with the sunset terminator observed with the Equatorial Atmosphere Radar, *Geophys. Res. Lett.*, **31(24)**, L24804, 2004.
62. S. Mori, Hamada J.-I., Y. I. Tauhid, M. D. Yamanaka, N. Okamoto, F. Murata, N. Sakurai, H. Hashiguchi, and T. Sribimawati, Diurnal land-sea rainfall peak migration over Sumatera Island, Indonesian maritime continent observed by TRMM satellite and intensive rawinsonde soundings, *Mon. Wea. Rev.*, **132**, 2021-2039, 2004.
63. T.H. Seto, M. K. Yamamoto, H. Hashiguchi, and S. Fukao, Convective activities associated with intraseasonal variation over Sumatera, Indonesia observed with the equatorial atmosphere radar, *Ann. Geophys.*, **22**, 3899-3916, 2004.
64. T. Yokoyama, T. Horinouchi, M. Yamamoto, and S. Fukao, Modulation of the midlatitude ionospheric E region by atmospheric gravity waves through polarization electric field, *J. Geophys. Res.*, **109(A12)**, A12307, doi:10.1029/2004JA010508, 2004.
65. M. Teshiba, M. D. Yamanaka, H. Hashiguchi, Y. Shibagaki, Y. Ohno, and S. Fukao, Secondary circulation within a tropical cyclone observed with L-band wind profilers, *Ann. Geophys.*, **22**, 3951-3958, 2004. (A01, A03 共同執筆)
66. H. Hashiguchi, S. Fukao, Y. Moritani, T. Wakayama, and S. Watanabe, A Lower Troposphere Radar: 1.3-GHz Active Phased-Array Type Wind Profiler with RASS, *J. Meteor. Soc. Japan*, **82(3)**, 915-931, 2004.
67. N. Balan, S. Kawamura, T. Nakamura, M. Yamamoto, S. Fukao, K. Igarashi, T. Maruyama, K. Shiokawa, Y. Otsuka, T. Ogawa, H. Alleyne, S. Watanabe, and Y. Maruyama, Simultaneous mesosphere/lower thermosphere and thermospheric F region observations during geomagnetic storms, *J. Geophys. Res.*, **109(A4)**, A04308, doi:10.1029/2003JA009982, 2004. (A01, A04, A06 共同執筆)
68. Ghebrehan, H. Luce, M. Yamamoto, and S. Fukao, Interference suppression factor characteristics of complementary codes for ST/ MST radar applications, *Radio Sci.*, **39(3)**, RS3013, doi:10.1029/2003RS002901, 2004.
69. A.V. Pavlov, S. Fukao and S. Kawamura, Comparison of the measured and modeled electron densities, and electron and ion temperatures in the low-latitude ionosphere during 19-21 March 1988, *Ann. Geophys.*, **22**, 2747-2763, 2004.
70. L.M. Kagan, S. Fukao, M. Yamamoto, and P. B. Rao, Observations of neutral winds and electric fields using backscatter from field-aligned irregularities, *Int. J. Geophys. Aeron.*, **5**, GI1003, doi:10.1029/2003GI000056, 2004.
71. Q. Rao, H. Hashiguchi, S. Fukao, and T. Matsuda, Effects of a clutter suppression cut-fence with a metallic disk on low-elevation sidelobes of lower-troposphere radar, *Radio Sci.*, **39(6)**, RS6002, doi:10.1029/2003RS002915, 2004.
72. A.V. Pavlov, S. Fukao and S. Kawamura, F-Region ionospheric perturbations in the low-latitude ionosphere during the geomagnetic storm of 25-27 August 1987, *Ann. Geophys.*, **22(10)**, 3479-3501, 2004.
73. T. Sakamoto and T. Sato, A target shape estimation algorithm for pulse radar systems based on boundary scattering transform, *IEICE Trans. Commun.*, **E87-B(5)**, 1357-1365, 2004.

74. T. Sakamoto and T. Sato, An estimation algorithm of target location and scattered waveforms for UWB pulse radar systems, *IEICE Trans. Commun.*, **E87-B(6)**, 1631-1638, 2004.
75. K. Kamio, K. Nishimura, and T. Sato, Adaptive sidelobe control for clutter rejection of atmospheric radars, *Ann. Geophys.*, **22(11)**, 4005-4012, 2004.
76. T. Sakamoto and T. Sato, A phase compensation algorithm for high-resolution pulse radar systems, *IEICE Trans. Commun.*, **E87-B(11)**, 3314-3321, 2004.
77. 児玉安正, EAR(赤道大気レーダー)で観測された鉛直風変動と降水の関係, *月刊海洋/号外*, **No.38**, 2004.
78. H. Takahashi, T. Nakamura, K. Shiokawa, T. Tsuda, L. M. Lima, and D. Gobbi, Atmospheric density and pressure inferred from the meteor diffusion coefficient and airglow O(2)b temperature in the MLT region, *Earth Planets Space*, **56(2)**, 249-258, 2004. (A04, A06 共同執筆)
79. H.-F. Tsai, T. Tsuda, Y. Aoyama, G. A. Hajj, and J. Wickert, Equatorial Kelvin Waves Observed with GPS Occultation Measurements (CHAMP and SAC-C), *J. Meteor. Soc. Japan*, **82(1B)**, 397-406, 2004.
80. de la Torre, T. Tsuda, G. A. Hajj, and J. Wickert, A Global Distribution of the Stratospheric Gravity Wave Activity from GPS Occultation Profiles with SAC-C and CHAMP, *J. Meteor. Soc. Japan*, **82(1B)**, 407-417, 2004.
81. T. Tsuda and K. Hocke, Application of GPS Radio Occultation Data for Studies Atmospheric Waves in the Middle Atmosphere and Ionosphere, *J. Meteor. Soc. Japan*, **82(1B)**, 419-426, 2004.
82. D.M. Riggan, R. S. Lieberman, R. A. Vincent, A. H. Manson, C. E. Meek, T. Nakamura, T. Tsuda, and Y. I. Portnyagin, The 2-day wave during the boreal summer of 1994, *J. Geophys. Res.*, **109(D8)**, art.no.D08110, doi:10.1029/2003JD004493, 2004.
83. T. Tsuda and K. Hocke, Application of GPS Radio Occultation Data for Studies of Atmospheric Waves in the Middle Atmosphere and Ionosphere, *J. Meteor. Soc. Japan*, **82(1B)**, 419-426, 2004.
84. H.-F. Tsai, T. Tsuda, G. A. Hajj, J. Wickert, and Y. Aoyama, Equatorial Kelvin Waves Observed with GPS Occultation Measurements (CHAMP and SAC-C), *J. Meteor. Soc. Japan*, **82(1B)**, 397-406, 2004.
85. de la Torre, T. Tsuda, G. A. Hajj, and J. Wickert, A Global Distribution of the Stratospheric Gravity Wave Activity from GPS Occultation Profiles with SAC-C and CHAMP, *J. Meteor. Soc. Japan*, **82(1B)**, 407-417, 2004.
86. W. Noguchi, T. Yoshihara, T. Tsuda, and K. Hirahara, Time-Height Distribution of Water Vapor Derived by Moving Cell Tomography During Tsukuba GPS Campaigns, *J. Meteor. Soc. Japan*, **82(1B)**, 561-568, 2004.
87. Mousa and T. Tsuda, Inversion Algorithms for GPS Downward Looking Occultation Data: Simulation Analysis, *J. Meteor. Soc. Japan*, **82(1B)**, 427-432, 2004.
88. Y. Aoyama, Y. Shoji, A. Mousa, T. Tsuda, and H. Nakamura, Temperature and Water Vapor Profiles Derived from Downward-Looking GPS Occultation Data, *J. Meteor. Soc. Japan*, **82(1B)**, 433-440, 2004.
89. T. Tsuda, M. V. Ratnam, P. T. May, M. J. Alexander, R. A. Vincent, and A. MacKinnon, Characteristics of gravity waves with short vertical wavelengths observed with radiosonde and GPS occultation during DAWEX (Darwin Area Wave Experiment), *J. Geophys. Res.*, **109**, D20S03, doi:10.1029/2004JD004946, 2004.
90. F. Isoda, T. Tsuda, T. Nakamura, R. A. Vincent, I. M. Reid, E. Acmad, A. Sadewo, and A. Nuryanto, Intraseasonal Oscillations of the Zonal Wind near the Mesopause Observed with MF and Meteor Radars in the Tropics, *J. Geophys. Res.*, **109 (D21)**: Art. No. D21108, doi:10.1029/2003JD003378, 2004 .

91. T. Tsuda, M. V. Ratnam, P. T. May, M. J. Alexander, R. A. Vincent, and A. MacKinnon, Characteristics of Gravity Waves with Short Vertical Wavelengths Observed with Radiosonde and GPS Occultation during DAWEX (Darwin Area Wave Experiment), *J. Geophys. Res.*, **109**, D20S03, doi:10.1029/2004JD004946, 2004.
92. M.V. Ratnam, T. Tsuda, C. Jacobi, and Y. Aoyama, Enhancement of gravity wave activity observed during a major Southern Hemisphere stratospheric warming by CHAMP/GPS measurements, *Geophys. Res. Lett.*, **31**, L16101, doi:10.1029/2004GL019789, 2004.
93. J. Fujii, T. Nakamura, T. Tsuda, and K. Shiokawa, Comparison of wind velocity between MU radar and FPI considering OI5577 airglow height variations, *J. Atmos. Solar-Terr. Phys.*, **66**, 573-583, 2004. (A04, A06 共同執筆)
94. H. Wakaumi and C. Nagasawa, High Detection Resolution for Two-Dimensional Bar-Code Detection System Using Masked Collimators, *Sensors and Actuators*, **A110**, 177-181, 2004.
95. C. Nagasawa, D. Sakaizawa, H. Hara and K. Mizutani, Lasing Characteristics of a CW Tm,Ho:YLF Double Cavity Microchip Laser, *Optics Communications*, **234**, 301-304, 2004.
96. C. Nagasawa, M. Abo, and Y. Shibata, Multi-Purpose Lidar System for Observations of Equatorial Atmosphere, *SPIE Fourth International Asia-Pacific Environment Remote Sensing Symposium Proceedings of SPIE*, **5653**, 130-137, 2004.
97. Y. Otsuka, K. Shiokawa, T. Ogawa, and P. Wilkinson, Geomagnetic conjugate observations of medium-scale traveling ionospheric disturbances at midlatitude using all-sky airglow imagers, *Geophys. Res. Lett.*, **31**, L15803, doi:10.1029/2004GL020262, 2004.
98. S. Suzuki, K. Shiokawa, Y. Otsuka, T. Ogawa, and P. Wilkinson, Statistical characteristics of gravity waves observed by an all-sky imager at Darwin, Australia, *J. Geophys. Res. -Atmospheres*, **109**, D20S07, doi:10.1029/2003JD004336, 2004.
99. K. Shiokawa, Y. Otsuka, T. Ogawa, and P. Wilkinson, Time evolution of high-altitude plasma bubbles imaged at geomagnetic conjugate points, *Ann. Geophys.*, **22**, 3137-3143, 2004.
100. H. Nakata, Y. Akaike, Y. Otsuka, T. Takano, S. Ujigawa, and I. Nagasima, Ray-tracing calculation of VHF radio waves scattered by field-aligned irregularities associated with equatorial plasma bubbles, *IEEJ Trans. FM*, **124**, 1253-1254, 2004.
101. Y. Otsuka, K. Shiokawa, T. Ogawa, T. Yokoyama, M. Yamamoto, and S. Fukao, Spatial relationship of equatorial plasma bubbles and field-aligned irregularities observed with an all-sky airglow imager and the Equatorial Atmosphere Radar, *Geophys. Res. Lett.*, **31**, L20802, doi:10.1029/2004GL020869, 2004. (A06, A01 共同執筆)
102. S.K. Dhaka, M.K. Yamamoto, Y. Shibagaki, H. Hashiguchi, M. Yamamoto, and S. Fukao, Convection-induced gravity waves observed by the Equatorial Atmosphere Radar (0.20S, 100.32E) in Indonesia, *Geophys. Res. Lett.*, **32**, L14820, doi:10.1029/2005GL022907, 2005. (A01, A03 共同執筆)
103. N. Sakurai, F. Murata, M. D. Yamanaka, S. Mori, J. Hamada, H. Hashiguchi, Y.I. Tauhid, T. Sribimawati, and B. Suhardi, Diurnal cycle of cloud system migration over Sumatera Island, *J. Meteor. Soc. Japan*, **83**, 835-850, 2005.
104. A.K. Patra, T. Yokoyama, M. Yamamoto, S. Saito, T. Maruyama, and S. Fukao, Disruption of E Region Echoes Observed by the EAR during the Development Phase of Equatorial Spread F: A Manifestation of Electrostatic Field Coupling, *Geophys. Res. Lett.*, **32**(17), L17104, doi:10.1029/2005GL022868, 2005.
105. T. Yokoyama, A. K. Patra, S. Fukao, and M. Yamamoto, Ionospheric Irregularities in the Low-Latitude Valley Region Observed with the Equatorial Atmosphere Radar, *J. Geophys. Res.*, **110**, A10304, doi:10.1029/2005JA011208, 2005.

106. M. Teshiba, H. Fujita, H. Hashiguchi, Y. Shibagaki, M. D. Yamanaka, and S. Fukao, Detailed structure within a tropical cyclone "eye.", *Geophys. Res. Lett.*, **32**, L24805, doi:10.1029/2005GL023242, 2005. (A01, A03 共同執筆)
107. M. Yamamoto, S. Fukao, R. T. Tsunoda, R. Pfaff, and H. Hayakawa, SEEK-2 (Sporadic-E Experiment over Kyusyu 2) -- Project Outline, and Significance --, *Ann. Geophys.*, **23**, 2295-2305, 2005.
108. S. Saito, M. Yamamoto, S. Fukao, M. Marumoto, and R. T. Tsunoda, Radar observations of field-aligned plasma irregularities in the SEEK-2 campaign, *Ann. Geophys.*, **23**, 2307-2318, 2005.
109. R. Pfaff, H. Freudenreich, T. Yokoyama, M. Yamamoto, S. Fukao, H. Mori, S. Ohtsuki, and N. Iwagami, Electric field measurements of DC and long wavelength structures associated with sporadic-E layers and QP radar echoes, *Ann. Geophys.*, **23**, 2319-2334, 2005.
110. P.A. Bernhardt, C. A. Selcher, C. Siefing, M. Wilkens, C. Compton, G. Bust, M. Yamamoto, S. Fukao, T. Ono, M. Wakabayashi, and H. Mori, Radio Tomographic Imaging of Sporadic-E Layers during SEEK-2, *Ann. Geophys.*, **23**, 2357-2368, 2005.
111. M.F. Larsen, M. Yamamoto, S. Fukao, R. T. Tsunoda, and A. Saito, Observations of neutral winds, wind shears, and wave structure during a sporadic-E/QP event, *Ann. Geophys.*, **23**, 2369-2375, 2005.
112. T. Yokoyama, M. Yamamoto, S. Fukao, T. Takahashi, and M. Tanaka, Numerical simulation of midlatitude ionospheric E- region based on the SEEK and the SEEK-2 observations, *Ann. Geophys.*, **23**, 2377-2384, 2005.
113. S.-R. Zhang, J. M. Holt, A. P. van Eyken, M. McCready, C. Amory-Mazaudier, S. Fukao, and M. Sulzer, Ionospheric local model and climatology from long-Term databases of multiple incoherent scatter radars, *Geophys. Res. Lett.*, **32**, L20102, doi:10.1029/2005GL023603, 2005.
114. K. Unnikrishnan, A. Saito, Y. Otsuka, M. Yamamoto, and S. Fukao, Transition region of TEC enhancement phenomena during geomagnetically disturbed periods at mid-latitudes, *Ann. Geophys.*, **23**, 3439-3450, 2005. (A01, A06 共同執筆)
115. T. Kozu, T. Shimomai, Zainul Akramin, Marzuki, Y. Shibagaki, and H. Hashiguchi, Intraseasonal variation of raindrop size distribution at Koto Tabang, West Sumatra, Indonesia, *Geophys. Res. Lett.*, **32**, L07803, doi:10.1029/2004GL022340, 2005. (A03, A01 共同執筆)
116. M.V. Ratnam, T. Tsuda, M. Shiotani, and M. Fujiwara, New Characteristics of the Tropical Tropopause Revealed by CHAMP/GPS Measurements, *SOLA*, **1**, 185-188, 2005.
117. J. Furumoto, S. Iwai, H. Fujii, T. Tsuda, W. Xin, T. Koike and L. Bian, Estimation of humidity profiles with the L-band boundary layer radar-RASS measurements, *J. Meteor. Soc. Japan*, **83(5)**, 895-908, 2005.
118. J. Furumoto, T. Tsuda, S. Iwai, and T. Kozu, Continuous humidity monitoring in a tropical region with the equatorial atmosphere radar (EAR), *J. Atmos. Ocean. Tech.*, **23(4)**, 538-551, 2005. (A04, A03 共同執筆)
119. M.V. Ratnam, T. Tsuda, M. Shiotani, and M. Fujiwara, New Characteristics of the Tropical Tropopause Revealed by CHAMP/GPS Measurements, *SOLA*, **1**, doi:10.2151/sola.2005-048, 185-188, 2005.
120. S. Gurubaran, R. Rajaram, T. Nakamura, and T. Tsuda, Interannual variability of diurnal tide in the tropical mesopause region: A signature of the El Nino-Southern Oscillation (ENSO), *Geophys. Res. Lett.*, **32(13)**, L13805, 10.1029/2005GL022928, 2005.
121. M. Garcia-Fernandez, A. Saito, J. M. Juan, and T. Tsuda, Three dimensional estimation of electron density over Japan using the GEONET GPS network combined with SAC-C data and ionosonde measurements, *J. Geophys. Res.*, **110**, A11304, doi:10.1029/2005JA011037, 2005. (A04, A06 共同執筆)

122. T. Nakamura, T. Fukushima, T. Tsuda, C.-Y. She, B.P. Williams, D. Krueger, and W. Lyons, Simultaneous observation of dual-site airglow imagers and a Sodium temperature-wind lidar, and effect of atmospheric stability on the airglow structure, *Adv. Space Res.*, **35**, 1957-1963, 2005.
123. N. Iwagami, S. Ohtsuki, M. Akojima, M. Kubota, Y. Murayama, S. Kawamura, R. Yoshimura, T. Nakamura, H. Yamamoto, H. Sekiguchi, N. Kimura, K. Shiokawa, T. Okada, K. Ishisaka, Y. Ashihara, Y. Kaiho, M. Abo, T. Abe, Y. Koizumi, and K.-I. Oyama, Waves in airglow structures experiment 2004: Overview and preliminary results, *Adv. Space Res.*, **35**, 1964-1970, 2005. (A04, A05, A06 共同執筆)
124. H. Takahashi, C. M. Wrasse, D. Gobbi, T. Nakamura, K. Shiokawa and L.M. Lima, Airglow OH emission height inferred from the OH temperature and meteor trail diffusion coefficient, *Adv. Space Res.*, **35**, 1940-1944, 2005. (A04, A06 共同執筆)
125. T. Ogawa, Y. Otsuka, F. Onoma, K. Shiokawa, and M. Yamamoto, The first coordinated observations of mid-latitude E-region quasi-periodic radar echoes and lower thermospheric 557.7-nm airglow, *Ann. Geophys.*, **23**, 2391-2399, 2005. (A06, A01 共同執筆)
126. K. Shiokawa, Y. Otsuka, T. Tsugawa, T. Ogawa, A. Saito, K. Ohshima, M. Kubota, T. Maruyama, T. Nakamura, M. Yamamoto, and P. Wilkinson, Geomagnetic conjugate observation of nighttime medium- and large-scale traveling ionospheric disturbances: FRONT3 campaign, *J. Geophys. Res.*, **110(A5)**, A05303, doi:10.1029/2004JA010845, 2005. (A06, A01, A04 共同執筆)
127. T. Ogawa, E. Sagawa, Y. Otsuka, K. Shiokawa, T. J. Immel, S. B. Mende, and P. Wilkinson, Simultaneous ground- and satellite-based airglow observations of geomagnetic conjugate plasma bubbles in the equatorial anomaly, *Earth Planets Space*, **57**, 385-392, 2005.
128. H. Nakata, I. Nagashima, K. Sakata, Y. Otsuka, Y. Akaike, T. Takano, S. Shimakura, K. Shiokawa, and T. Ogawa, Observations of equatorial plasma bubbles using broadcast VHF radio waves, *Geophys. Res. Lett.*, **32(17)**, L17110, 10.1029/2005GL023243, 2005.
129. S. Fukao, Coupling Processes in the Equatorial Atmosphere (CPEA): A Project Overview, *J. Meteor. Soc. Japan*, **84A**, 1-18, 2006.
130. F. Murata, M. D. Yamanaka, H. Hashiguchi, S. Mori, M. Kudsy, T. Sribimawati, B. Suhardi and Emrizal, Dry Intrusions Following Eastward-Propagating Synoptic-Scale Cloud Systems over Sumatera Island, *J. Meteor. Soc. Japan*, **84**, 277-294, 2006.
131. T. Yokoyama and S. Fukao, Upwelling Backscatter Plumes in Growth Phase of Equatorial Spread F Observed with the Equatorial Atmosphere Radar, *Geophys. Res. Lett.*, **33**, L08104, doi:10.1029/2006GL025680, 2006.
132. T. Maruyama, S. Saito, M. Yamamoto, and S. Fukao, Simultaneous Observation of Sporadic E with a Rapid-Run Ionosonde and VHF Coherent Backscatter Radar, *Ann. Geophys.*, **24(1)**, 153-162, 2006.
133. T. H. Seto, M. K. Yamamoto, H. Hashiguchi, S. Fukao, M. Abo, T. Kozu, and M. Kudsy, Observational Study on Westerly Wind Burst over Sumatra, Indonesia by the Equatorial Atmosphere Radar - A Case Study during the First CPEA Observation Campaign -, *J. Meteor. Soc. Japan, CPEA Special Issue*, **84A**, 95-112, 2006. (A01, A03, A05 共同執筆)
134. R. Araki, M.D. Yamanaka, F. Murata, H. Hashiguchi, Y. Oku, T. Sribimawati, M. Kudsy, and F. Renggono, Seasonal and Interannual Variations of Diurnal Cycles of Wind and Cloudy Activity Observed at Serpong, West Jawa, Indonesia, *J. Meteor. Soc. Japan, CPEA Special Issue*, **84A**, 171-194, 2006.
135. F. Renggono, M. K. Yamamoto, H. Hashiguchi, S. Fukao, T. Shimomai, M. Kawashima, and M. Kudsy, Raindrop size distribution observed with the Equatorial Atmosphere Radar (EAR) during the CPEA-I observation campaign, *Radio Sci.*, **41**, RS5002, doi:1029/2005RS003333, 2006. (A01, A03 共同執筆)

136. S. Fukao, T. Yokoyama, T. Tayama, M. Yamamoto, T. Maruyama, and S. Saito, Eastward Traverse of Equatorial Plasma Plumes Observed with the Equatorial Atmosphere Radar in Indonesia, *Ann. Geophys.*, **24(5)**, 1411-1418, 2006.
137. S.K. Dhaka, M. K. Yamamoto, Y. Shibagaki, H. Hashiguchi, S. Fukao, and H.-Y. Chun, Equatorial Atmosphere Radar observations of short vertical wavelength gravity waves in the upper troposphere and lower stratosphere region induced by localized convection, *Geophys. Res. Lett.*, **33**, L19805, doi:10.1029/2006GL027026, 2006. (A01, A03 共同執筆)
138. V. Pavlov, S. Fukao, and S. Kawamura, A Modeling study of Ionospheric F2-region storm effects at low geomagnetic latitudes during 17-22 March 1990, *Ann. Geophys.*, **24(3)**, 915-940, 2006.
139. K. Unnikrishnan, A. Saito, and S. Fukao, Differences in magnetic storm and quiet ionospheric deterministic chaotic behavior: GPS total electron content analyses, *J. Geophys. Res.*, **111**, A06304, doi:10.1029/2005JA011311, 2006.
140. K. Unnikrishnan, A. Saito, and S. Fukao, Differences in daytime and nighttime ionospheric deterministic chaotic behavior: GPS total electron content analyses, *J. Geophys. Res.*, **111**, A07310, doi:10.1029/2005JA011313, 2006.
141. Y. Maekawa, T. Fujiwara, Y. Shibagaki, T. Sato, M. Yamamoto, H. Hashiguchi, and S. Fukao, Effects of tropical rainfall on the Ku-band satellite communications links at the Equatorial Atmosphere Radar Observatory, *J. Meteor. Soc. Japan, CPEA Special Issue*, **84A**, 211-225, 2006. (A02, A03, A01 共同執筆)
142. K. Nishimura, E. Gotoh, and T. Sato, Fine scale 3D wind field observed with a multistatic equatorial atmosphere radar, *J. Meteor. Soc. Japan, CPEA Special Issue*, **84A**, 227-238, 2006.
143. Y. Shibagaki, T. Shimomai, T. Kozu, S. Mori, Y. Fujiyoshi, H. Hashiguchi, M. K. Yamamoto, S. Fukao, and M. D. Yamanaka, Multi-scale convective systems associated with Intraseasonal variation over the Indonesian Maritime Continent, *Mon. Weather Rev.*, **134(6)**, 1682-1696, 2006. (A03, A01 共同執筆)
144. Y. Shibagaki, T. Kozu, T. Shimomai, S. Mori, F. Murata, Y. Fujiyoshi, H. Hashiguchi, and S. Fukao, Evolution of a Super Cloud Cluster and the Associated Wind Fields Observed over the Indonesian Maritime Continent during the First CPEA Campaign, *J. Meteor. Soc. Japan, CPEA Special Issue*, **84A**, 19-31, 2006. (A03, A01 共同執筆)
145. M. Kawashima, Y. Fujiyoshi, M. Ohi, T. Honda, T. Kozu, T. Shimomai, and H. Hashiguchi, Overview of Doppler Radar Observations of Precipitating Cloud Systems in Sumatera Island during CPEA-IOP '04, *J. Meteor. Soc. Japan, CPEA Special Issue*, **84A**, 33-56, 2006. (A03, A01 共同執筆)
146. S. Mori, J. Hamada, M.D. Yamanaka, Y.-M. Kodama, M. Kawashima, T. Shimomai, Y. Shibagaki, H. Hashiguchi, and T. Sribimawati, Vertical Wind Characteristics in Precipitating Cloud Systems over West Sumatera, Indonesia, Observed with Equatorial Atmosphere Radar: Case Study on 23-24 April 2004 during the CPEA Campaign Period-1, *J. Meteor. Soc. Japan, CPEA Special Issue*, **84A**, 113-131, 2006. (A03, A01 共同執筆)
147. Y.-M. Kodama, M. Tokuda, and F. Murata, Convective Activity over the Indonesian Maritime Continent during CPEA-I as Evaluated by Lightning Activity and Q1 and Q2 Profiles, *J. Meteor. Soc. Japan, CPEA Special Issue*, **84A**, 133-149, 2006.
148. Y. N. Takayabu, J. Yokomori, and K. Yoneyama, A Diagnostic Study on Interactions Between Atmospheric Thermodynamic Structure and Cumulus Convection over the Tropical Western Pacific Ocean and over the Indochina Peninsula, *J. Meteor. Soc. Japan, CPEA Special Issue*, **84A**, 151-169, 2006.
149. T. Kozu, K.K. Reddy, S. Mori, M. Thurai, J.T. Ong, D.N. Rao, and T. Shimomai, Seasonal and Diurnal Variations of Raindrop Size Distribution in Asian Monsoon Region, *J. Meteor. Soc. Japan, CPEA Special Issue*, **84A** 195-209, 2006.

150. J. Morita, Y. N. Takayabu, S. Shige, and Y. Kodama, Analysis of rainfall characteristics of the Madden-Julian oscillation using TRMM satellite data, *Dyn. Atmosph. Ocea.*, **42**, 107-126, 2006.
151. M. Garcia-Fernandez and T. Tsuda, A global distribution of sporadic E events revealed by means of CHAMP-GPS occultations, *Earth Planets Space*, **58**, 33-36, 2006.
152. C.M. Wrasse, T. Nakamura, T. Tsuda, H. Takahashi, A.F. Medeiros, M.J. Taylor, D. Gobbi, A. Salatun, Suratno, E. Achmad, and A. G. Admiranto, Reverse ray tracing of the mesospheric gravity waves observed at 23S (Brazil) and 7S (Indonesia) in airglow imagers, *J. Atmos. Solar-Terr. Phys.*, **68(2)**, 163-181, 2006.
153. S. Alexander, T. Tsuda, J. Furumoto, T. Shimomai, T. Kozu, and M. Kawashima, A Statistical Overview of Convection during CPEA Campaign, *J. Meteor. Soc. Japan, CPEA Special Issue*, **84A**, 57-93, 2006. (A04, A03 共同執筆)
154. M.V. Ratnam, T. Tsuda, Y. Shibagaki, T. Kozu, and S. Mori, Gravity Wave Characteristics over the Equator Observed during CPEA Campaign using Simultaneous Data from Multiple Stations, *J. Meteor. Soc. Japan, CPEA Special Issue*, **84A**, 239-257, 2006. (A04, A03 共同執筆)
155. S. Sridharan., T. Tsuda, T. Nakamura, T. Kozu, S. Mori, and J. M. Russell, Observations of the 7-day Kelvin Wave in the Tropical Atmosphere during the CPEA Campaign, *J. Meteor. Soc. Japan, CPEA Special Issue*, **84A**, 259-275, 2006. (A04, A03 共同執筆)
156. T. Tsuda., M.V. Ratnam, T. Kozu, and S. Mori, Characteristics of 10-day Kelvin Wave Observed with Radiosondes and CHAMP/GPS Occultation during the CPEA Campaign (April-May, 2004), *J. Meteor. Soc. Japan, CPEA Special Issue*, **84A**, 277-293, 2006. (A04, A03 共同執筆)
157. S. Sridharan., T. Tsuda, R.A. Vincent, T. Nakamura, and Effendy, A Report on Radar Observations of 5-8-day Waves in the Equatorial MLT Region, *J. Meteor. Soc. Japan, CPEA Special Issue*, **84A**, 295-304, 2006.
158. Mousa, Y. Aoyama, and T. Tsuda, A Simulation analysis to optimize orbits for a tropical GPS radio occultation mission, *Earth, Planets and Space*, **58(8)**, 919-925, 2006.
159. J. Furumoto, T. Tsuda, S. Iwai, and T. Kozu, Continuous humidity monitoring in a tropical region with the equatorial atmosphere radar (EAR), *J. Atmos. Oceanic. Tech.*, **23**, 538-551, 2006. (A04, A03 共同執筆)
160. M.V. Ratnam, T. Tsuda, T. Kozu, and S. Mori, Long-term behavior of the Kelvin waves revealed by CHAMP/GPS RO measurements and their effects on the tropopause structure, *Ann. Geophys.*, **24**, 1355-1366, 2006. (A04, A03 共同執筆)
161. M.V. Ratnam, T. Tsuda, S. Mori, and T. Kozu, Modulation of tropopause temperature structure reveal by simultaneous radiosonde and CHAMP GPS measurements, *J. Meteor. Soc. Japan*, **84(6)**, 989-1003, 2006. (A04, A03 共同執筆)
162. C.M. Wrasse, T. Nakamura, H. Takahashi, A.F. Medeiros, M. J. Taylor, D. Gobbi, C. M. Denardini, J. Fechine, R. A., Buriti, A. Salatun, E. Suratno, Achmad, A.G. Admiranto, Mesospheric gravity waves observed near equatorial and low-middle latitude stations: wave characteristics and reverse ray tracing results, *Ann. Geophys.*, **24(12)**, 3229-3240, 2006.
163. S. Alexander and T. Tsuda, Measurements of vertical eddy diffusivity across the tropopause using radio acoustic sounding system (RASS), *Geophys. Res. Lett.*, **34**, L06803, doi:10.1029/2006GL028753, 2006.
164. N. Balan, S. Kawamura, T. Nakamura, M. Yamamoto, S. Fukao, W. L. Oliver, M. E. Hagan, A. D. Aylward, and H. Alleyne, Simultaneous mesosphere-lower thermosphere and thermospheric F region observations using middle and upper atmosphere radar, *J. Geophys. Res.*, **111**, A10S17, doi:10.1029/2005JA011487, 2006. (A04, A01 共同執筆)

165. 阿保 真, 長澤親生, 柴田泰邦, 赤道域に設置した多目的ライダーシステム, *日本リモートセンシング学会誌*, **26(1)**, 45-51, 2006.
166. 内藤成規, 長澤親生, 周期幅のある波動に多重にウェーブレット変換を応用した解析-GMS VISSR 赤外データによる赤道周辺で見られる季節内震動の解析-, *日本リモートセンシング学会誌*, **26(2)**, 117-124, 2006.
167. Y. Shibata, C. Nagasawa, M. Abo, T. Maruyama, S. Saito, and T. Nakamura, Lidar Observations of Sporadic Fe and Na Layers in the Mesopause Region over Equator, *J. Meteor. Soc. Japan, CPEA Special Issue*, **84A**, 317-325, 2006. (A05, A04 共同執筆)
168. C. Nagasawa, M. Abo, and Y. Shibata, Lidar System for Observations of Equatorial Lower and Upper Atmosphere, Reviewed and revised papers presented at the 23rd International Laser Radar Conference, 43-46, 2006.
169. M. Abo, C. Nagasawa, and Y. Shibata, Cirrus Clouds Climatology over the Equatorial Region, Reviewed and revised papers presented at the 23rd International Laser Radar Conference, 415-418, 2006.
170. K. Nojima, M. Abo, Y. Shibata, and C. Nagasawa, Lidar Observations of Stratospheric and Mesospheric Temperature Structure over the Equator, Reviewed and revised papers presented at the 23rd International Laser Radar Conference, 561-562, 2006.
171. Y. Shibata, C. Nagasawa, M. Abo, T. Maruyama, S. Saito, and T. Nakamura, First Result of Sodium and Iron Layers over the Equator Observed with Resonance Scattering Lidars, Reviewed and revised papers presented at the 23rd International Laser Radar Conference, 597-600, 2006. (A05, A04 共同執筆)
172. T. Ogawa, Y. Otsuka, and M. Yamamoto, Characteristics and implications of Doppler spectra of E region quasi-periodic echoes observed by the multibeam middle and upper atmosphere radar, *J. Geophys. Res.*, **111**, A05309, doi:10.1029/2005JA011335, 2006. (A06, A01 共同執筆)
173. Y. Otsuka, N. Kotake, T. Tsugawa, K. Shiokawa, T. Ogawa, Effendy, S. Saito, M. Kawamura, T. Maruyama, N. Hemmakorn, and T. Komolmis, GPS detection of total electron content variations over Indonesia and Thailand following the 26 December 2004 earthquake, *Earth Planets Space*, **58**, 159-165, 2006.
174. Y. Otsuka, T. Aramaki, T. Ogawa, and A. Saito, A statistical study of ionospheric irregularities observed with a GPS network in Japan, Corotating Solar Wind Streams and Recurrent, Geomagnetic Activity, *Geophys. Monogr.*, 271-281, Amer. Geophys. Union, 2006.
175. N. Kotake, Y. Otsuka, T. Tsugawa, T. Ogawa, and A. Saito, Climatological study of GPS total electron content variations caused by medium-scale traveling ionospheric disturbances, *J. Geophys. Res.*, **111**, A004306, doi:10.1029/2005JA011418, 2006.
176. Y. Otsuka, N. Kotake, T. Tsugawa, K. Shiokawa, T. Ogawa, Effendy, S. Saito, M. Kawamura, T. Maruyama, N. Hemmakorn, and T. Komolmis, GPS detection of total electron content variations over Indonesia and Thailand following the 26 December 2004 earthquake, *Earth Planets Space*, **58**, 159-165, 2006.
177. K. Shiokawa, Y. Otsuka, and T. Ogawa, Quasi-periodic southward-moving waves in 630-nm airglow images in the equatorial thermosphere, *J. Geophys. Res.*, **111**, doi:10.1029/2005JA011406, 2006.
178. T. Ogawa, Y. Otsuka, K. Shiokawa, A. Saito, and M. Nishioka, Ionospheric disturbances over Indonesia and their possible association with atmospheric gravity waves from the troposphere, *J. Meteor. Soc. Japan, CPEA Special Issue*, **84A**, 327-342, 2006.
179. K. Shiokawa, S. Suzuki, Y. Otsuka, T. Ogawa, T. Nakamura, M. G. Mlynczak, and J. M. Russell III, A multi-instrument measurement of a mesospheric front-like structure at the equator, *J. Meteor. Soc. Japan, CPEA Special Issue*, **84A**, 305-316, 2006. (A06, A04 共同執筆)

180. Y. Otsuka, K. Shiokawa, and T. Ogawa, Equatorial ionospheric scintillations and zonal irregularity drifts observed with closely-spaced GPS receivers in Indonesia, *J. Meteor. Soc. Japan, CPEA Special Issue*, **84A**, 343-351, 2006.
181. K. Heki, Y. Otsuka, N. Chhoosakul, N. Hemmakorn, T. Komolmis, and T. Maruyama, Detection of Ruptures of Andaman Fault Segments in the 2004 Great Sumatra Earthquake with Coseismic Ionospheric Disturbances, *J. Geophys. Res.*, **111**, B09313, doi:10.1029/2005JB004202, 2006.
182. 深尾昌一郎, 赤道大気上下結合, *天気*, **54(2)**, 150-155, 2007.
183. S. Fukao, Recent Advances in Atmospheric Radar Study, *J. Meteor. Soc. Japan*, **85B**, 215-239, 2007.
184. M.K. Yamamoto, N. Nishi, T. Horinouchi, M. Niwano, and S. Fukao, Vertical wind observation in the tropical upper troposphere by VHF wind profiler : A case study, *Radio Sci.*, **42**, RS3005, doi:10.1029/2006RS003538, 2007.
185. N. Nishi, M. K. Yamamoto, T. Shimomai, A. Hamada, and S. Fukao, Fine structure of vertical motion in the stratiform precipitation region observed by a VHF Doppler radar installed in Sumatra, Indonesia, *Journal of Applied Meteorology and Climatology*, **46(2)**, 522-537, 2007. (A01, A03 共同執筆)
186. A.K. Patra, T. Yokoyama, M. Yamamoto, T. Nakamura, T. Tsuda, and S. Fukao, Lower E-region field-aligned irregularities studied using the Equatorial Atmosphere Radar and meteor radar in Indonesia, *J. Geophys. Res.*, **112**, A01301, doi:10.1029/2006JA011825. 2007. (A01, A04 共同執筆)
187. T. Yokoyama, S.-Y. Su, and S. Fukao, Plasma blobs and irregularities concurrently observed by ROCSAT-1 and Equatorial Atmosphere Radar, *J. Geophys. Res.*, **112**, A05311, doi:10.1029/2006JA012044. 2007.
188. V. Pavlov, and S. Fukao, The ionospheric F2-region at low geomagnetic latitudes during the geomagnetic storms of 22-26 April 1990: Comparison of observed and modeled response, *J. Atmos. Solar-Terr. Phys.*, **69**, 835-859, 2007.
189. S. K. Dhaka, R. Bhatnagar, Y. Shibagaki, T. Kozu, S. Fukao, V. Malik, S. Malik, and A. Dutta, Study of temporal variation of equatorial tropopause due to atmospheric wave in a CEPA campaign 2004 at Koto Tabang, Indonesia, *Advances in GeoSciences*, in press, 2007. (A03, A01 共同執筆)
190. S. Alexander, T. Tsuda, and J. Furumoto, Effects of atmospheric stability on wave and energy propagation in the troposphere, *J. Ocean. Atmos. Tech.*, **24(4)**, 602-615, 2007.
191. J. Furumoto, S. Imura, T. Tsuda, H. Seko, T. Tsuyuki, and K. Saito, The variational assimilation method for the retrieval of humidity profiles with the wind-profiling Radar, *J. Atmos. Ocean. Tech.*, **24**, 1525-1545, 2007.
192. S. Imura, J. Furumoto, T. Tsuda, T. Nakamura, A. Behrendt, and M. Onishi, Estimation of Humidity Profiles by Combining Co-locating VHF and UHF Wind-profiling Radar Data, *J. Meteor. Soc. Japan*, **85**, 301-319, 2007.
193. S. Sridharan, T. Tsuda, T. Nakamura, T. Horinouchi, and Q. Wu, Vertical propagation of 5-8-day wave from Troposphere to MLT region in the Tropics as Revealed by Ground and Satellite-based Observations, *J. Meteor. Soc. Japan*, in press, 2007.
194. S. Sridharan, T. Tsuda, and S. Gurubaran, Radar Observations of Long-term Variability of Mesosphere and Lower Thermosphere Winds over Tirunelveli (8.7N, 77.8E), *J. Geophys. Res.*, in press, 2007.
195. J. Du, W. E. Ward, J. Oberheide, T. Nakamura, and T. Tsuda, Semidiurnal tides from the Extended Canadian Middle Atmosphere Model (CMAM) and comparisons with TIMED Doppler Interferometer (TIDI) and meteor radar observations, *J. Atmos. Solar-Terr. Phys.*, in press, 2007.
196. S. Alexander and T. Tsuda, High Resolution Radio Acoustic Sounding System (RASS) Observations and Analysis up to 20km, *J. Atmos. Ocean. Tech.*, in press, 2007.

197. N. Kotake, Y. Otsuka, T. Tsugawa, T. Ogawa, and A. Saito, Statistical study of medium-scale traveling ionospheric disturbances observed with the GPS networks in Southern California, *Earth Planets Space*, **59**, 95-102, 2007.
198. S. Suzuki, K. Shiokawa, Y. Otsuka, T. Ogawa, K. Nakamura, and T. Nakamura, A concentric gravity wave structure in the mesospheric airglow images, *J. Geophys. Res.*, **112**, D02102, doi:10.1029/2005JD006558, 2007. (A06, A04 共同執筆)
199. K. Shiokawa, S. Suzuki, Y. Otsuka, T. Ogawa, T. Nakamura, and T. Horinouchi, An intense gravity wave near the mesopause region observed by a Fabry-Perot interferometer and an airglow imager, *J. Geophys. Res.*, **112**, D07106, doi:10.1029/2006JD007385, 2007. (A06, A04 共同執筆)
200. Y. Otsuka, F. Onoma, K. Shiokawa, T. Ogawa, M. Yamamoto, and S. Fukao, Simultaneous observations of nighttime medium-scale traveling ionospheric disturbances and E region field-aligned irregularities at midlatitude, *J. Geophys. Res.*, **112**, A06317, doi:10.1029/2005JA011548, 2007. (A06, A01 共同執筆)
201. K. Shiokawa, Y. Otsuka, S. Suzuki, T. Katoh, Y. Katoh, M. Satoh, T. Ogawa, H. Takahashi, D. Gobbi, T. Nakamura, B. P. Williams, C. -Y. She, M. Taguchi, and T. Shimomai, Development of airglow temperature photometers with cooled-CCD detectors, *Earth Planets Space*, **59**, 585-599, 2007. (A06, A04, A03 共同執筆)
202. S. Suzuki, K. Shiokawa, Y. Otsuka, T. Ogawa, M. Kubota, M. Tsutsumi, T. Nakamura, and D. C. Fritts, Gravity wave momentum flux in the upper mesosphere derived from OH airglow imaging measurements, *Earth Planets Space*, **59**, 421-428, 2007. (A06, A04 共同執筆)

研究発表(国際シンポジウム・ワークショップ)

1. T. Kozu, K.K. Reddy, A.R.Jain, T.Shimomai and K. Ichikawa, Seasonal variation of raindrop size distribution in south India obtained from disdrometer measurements supported by wind-profiler measurements, 30th Int'l Conf. on Radar Meteorol., 7A.6, Munich, Germany, July, 2001.
2. S. Fukao, Equatorial Atmosphere Radar (EAR), Abstracts of IAGA-IASPEI Joint Scientific Assembly, 123, Hanoi, Vietnam, August 19-31, 2001.
3. T. Kozu, T. Shimomai, E. Hermawan, Y. Fujiyoshi, Y. Shibagaki, H. Hashiguchi, and T. Tsuda, Observation plan of equatorial convective activities at Koto Tabang, Sumatra, Proc, 3rd International Workshop on Radar and Lidar Remote Sensing Technology in Asia, Tokyo, January 29, 2002.
4. C. Nagasawa, M. Abo, and Y. Shibata, Lidar System for Measurements of Daytime Sodium Layers in the Mesopause Region, CRL International Symposium on Light Propagation and Sensing Technologies for Future Applications, No.P-16, pp.69-70, March, 2002.
5. S. Fukao, H. Hashiguchi, and M. Yamamoto, Equatorial Atmosphere Radar: System and First Results, Abstracts of International Symposium on Equatorial Processes Including Coupling (EPIC), 24, Kyoto, Japan, March 18-22, 2002.
6. H. Luce, H. Hashiguchi, M. Yamamoto, and S. Fukao, Frequency Domain Interferometry Observations Using the Equatorial Atmosphere Radar: First results, Abstracts of International Symposium on Equatorial Processes Including Coupling (EPIC), 27, Kyoto, Japan, March 18-22, 2002.
7. M. K. Yamamoto, T. Ishihara, H. Hashiguchi, S. Fukao, T. Tsuda, M. Yamamoto, T. Nakamura, M. Oyamatsu, T. Sato, M. Hagio, and Y. Yabugaki, Development of the

- Equatorial Atmosphere Radar, Abstracts of International Symposium on Equatorial Processes Including Coupling (EPIC), 42, Kyoto, Japan, March 18-22, 2002.
8. Y. Ozawa, M. Yamamoto, H. Hashiguchi, and S. Fukao, Low-Latitude Ionospheric Irregularities Observed with the Equatorial Atmosphere Radar in the E and F Region, Abstracts of International Symposium on Equatorial Processes Including Coupling (EPIC), 101, Kyoto, Japan, March 18-22, 2002.
 9. T. Sato, M. Yamamoto, and M. Yamamoto, Multistatic Configuration of the Equatorial Atmosphere Radar with Digital Receiver Arrays, Int. Symp. on Equatorial Processes Including Coupling (EPIC), Kyoto, Japan, March 2002.
 10. Y. Maekawa, M. Yamamoto, S. Fukao, and R.F. Woodman, Upper Stratospheric and Lower Mesospheric Vertical Wind Velocities Observed by the Jicamarca VHF Doppler Radar, Int. Symp. on Equatorial Processes Including Coupling (EPIC), Kyoto, Japan, March 2002.
 11. T. Kozu, T. Shimomai, Y. Fujiyoshi, Y. Shibagaki, H. Hashiguchi, J. Furumoto, and T. Tsuda, Observation System for Equatorial Convective Activities at Koto Tabang, Sumatra, International EPIC Symposium, Kyoto Univ., March 18-22, 2002.
 12. K.K. Reddy and T. Kozu, Understanding of Monsoon Precipitating clouds over Gadanki, Southern India Using Atmospheric Wind Profilers and Disdrometer, International EPIC Symposium, Kyoto Univ., March 18-22, 2002.
 13. T. Tsuda, P.T. May, R. A. Vincent, A. MacKinnon, M. Reeder, and J. Alexander, A Preliminary Report of Radiosonde Campaigns during DAWEX, International Symposium on Equatorial Processes Including Coupling (EPIC), Uji, Japan, March 18-22, 2002.
 14. T. Horinouchi, and J. Kosaka, Mesoscale simulation of convectively generated gravity waves, International Symposium on Equatorial Processes Including Coupling (EPIC), Uji, Japan, March 18-22, 2002.
 15. T. Nakamura, T. Aono, T. Tsuda, A. G. Admiranto, D. R. Martiningrum, E. Achmad, and Suratno, Mesospheric gravity waves over tropical convective region observed by OH airglow imaging in Indonesia, International Symposium on Equatorial Processes Including Coupling (EPIC), Uji, Japan, March 18-22, 2002.
 16. C. Nagasawa, M. Abo, and Y. Shibata, Observation of Vertical Structure of the Equatorial Atmosphere by Lidar, International Symposium on Equatorial Processes including Coupling, No.ML-16, pp.69-69, March, 2002.
 17. M. Abo, C. Nagasawa, and Y. Shibata, Daytime and Nighttime Observation of Mesospheric Na Layers, International Symposium on Equatorial Processes including Coupling, No.ML-P7, pp.76-76, March, 2002.
 18. T. Ogawa, K. Shiokawa, Y. Otsuka, and M. Yamamoto, Study of the ionosphere and thermosphere over Indonesia using radio and optical methods, Intl. Symp. on EPIC, Kyoto, March 18-22, 2002.
 19. K. Shiokawa, Y. Otsuka, T. Ogawa, and P. Wilkinson, Gravity wave observation through airglow imaging: Initial results from the DAWEX campaign, Intl. Symp. on EPIC, Kyoto, March 18-22, 2002.
 20. Y. Otsuka, K. Shiokawa, T. Ogawa, and P. Wilkinson, Conjugate observations of equatorial plasma bubbles with airglow imagers in Japan and Australia, Intl. Symp. on EPIC, Kyoto, March 18-22, 2002.
 21. Y.N. Takayabu, Spectral representation of rain features and diurnal variations observed with TRMM PR over the equatorial area, Proceedings of 25th Conference on Hurricane and Tropical Meteorology (AMS), San Diego, April 2002.
 22. T. Sato and S. Horita, A Super-resolution Locationing Algorithm for Ultra-wideband Phased-array Radars, Proc. 2001 IEEE Int. Geosci. Remote Sens. Symp., 348-350, Toronto, Canada, June 2002.

23. C. Nagasawa, M. Abo, and Y. Shibata, Continuous Observations of Mesospheric Na Layers by a Lidar, 21st International Laser Radar Conference, 433-436, July, 2002.
24. C. Nagasawa, M. Abo, and Y. Shibata, Lidar System for Measurements of Middle Atmosphere over Equator, 21st International Laser Radar Conference, 471-472, July, 2002.
25. T. Koizu, J.T. Ong, C.L. Wilson, K.K. Reddy, A.R. Jain, G. Viswanathan, T. Iguchi, and T. Katsumata, Precipitation Measurements in Singapore and South India For TRMM Ground Validation and TRMM PR Algorithm Improvements, TRMM International Science Conference, Honolulu, Hawaii, July 22 - 29, 2002.
26. Y.-M. Kodama and A. Tamaoki, Re-examination of precipitation activity in the subtropics and the mid-latitudes based on satellite-derived data, TRMM International Science Conference, Honolulu, Hawaii, July 22 - 29, 2002.
27. Y.-M. Kodama and M. Ishizuka, An observational study on a carrot-shaped cloud system developed to the south of Kyushu Island based on TRMM multi-sensor observations, TRMM International Science Conference, Honolulu, Hawaii, July 22-29, 2002.
28. T. Tsuda, Workshop on equatorial atmosphere, Bandung, August 1, 2002
29. Y. Maekawa, A Study on the Effects of Satellite Diversity on Ka-band Rain Attenuation in Three Earth-space Path, XXVIIth General Assembly of International Union of Radio Science, Maastricht, Netherlands, August 2002.
30. T. Tsuda, K. Hocke, Y. Aoyama, and H. Takahashi, Observations of Equatorial Atmosphere and Ionosphere by GPS Occultation Technique, COSMIC Workshop, Boulder, CO, USA, August 21-23, 2002.
31. T. Tsuda, K. Hocke, and H. Takahashi, Utility of Occultations for Atmospheric Wave Activity Studies: Results of GPS/MET Data Analyses and Future Plans, OPAC-1 (Institute Workshop on Occultations for Probing Atmosphere and Climate), Graz, Austria, September 16-20, 2002.
32. T. Nakamura, J. Fujii, T. Tsuda, K. Shiokawa, and K. Igarashi, Comparison of temperature and wind velocities measured by optical and radar techniques, PSMOS (Planetary Scale Mesopause Observing System) 2002 Symposium, Foz de Iguacu, Brazil, October 4-8, 2002.
33. T. Tsuda, Characteristics of Atmospheric Waves in the Tropics Observed with Ground-based and GPS Occultation Measurements, PSMOS (Planetary Scale Mesopause Observing System) 2002 Symposium, Foz de Iguacu, Brazil, October 4-8, 2002.
34. T. Horinouchi, Direct numerical simulation of convectively generated gravity waves propagating into the MLT region, PSMOS (Planetary Scale Mesopause Observing System) 2002 Symposium, Foz de Iguacu, Brazil, October 4-8, 2002.
35. T. Nakamura, T. Aono, T. Tsuda, C.M. Wrasse, A. G. Admiranto, E. Achmad, Suratno, and A. Salatun, Gravity waves in the OH airglow layer over tropical Indonesia (7S, 108E) and effect of wave sources, 34th COSPAR scientific assembly, Houston, TX, USA. October 10-19, 2002.
36. H. Takahashi, T. Tsuda, T. Nakamura, F. Isoda, and D. Gobbi, The lowest mesopause temperature in 1996 and 1997 at (23S, 45W), 34th COSPAR scientific assembly, Houston, TX, USA. October 10-19, 2002.
37. C.M. Wrasse, T. Nakamura, T. Tsuda, H. Takahashi, A. F. Medeiros, M. J. Taylor, D. Gobbi, A. Salatun, Suratno, E. Achmad, and A. G. Admiranto, Atmospheric wind effects on the gravity wave propagation observed at 6 degree S (Indonesia) and 23 degree S (Brazil), 34th COSPAR scientific assembly, Houston, TX, USA. October 10-19, 2002.
38. Y. Otsuka, K. Shiokawa, T. Ogawa, and P. Wilkinson, Geomagnetic conjugate observations of airglow depletions at midlatitudes, 34th COSPAR, Houston, Texas, October 10-19, 2002.
39. M.K. Yamamoto, T. Horinouchi, M. Fujiwara, H. Hashiguchi, S. Fukao, and M.D. Yamanaka, Turbulence and Wind Observation in the Tropical Tropopause Region by the

- Equatorial Atmosphere Radar, 12th Conference on Middle Atmosphere, Texas, U.S.A., November 4-7, 2002.
40. M. Fujiwara, M. K. Yamamoto, H. Hashiguchi, T. Horinouchi, and S. Fukao, Turbulence at the Tropopause due to Breaking Kelvin Waves Observed by the Equatorial Atmosphere Radar, 12th Conference on Middle Atmosphere, Texas, U.S.A., November 4-7, 2002.
 41. M.K. Yamamoto, H. Hashiguchi, S. Fukao, M. Yamamoto, T. Tsuda, T. Nakamura, T. Sato, M. Hagio, and Y. Yabugaki, Equatorial Atmosphere Radar: System and First Results, 12th Conference on Middle Atmosphere, Texas, U.S.A., November 4-7, 2002.
 42. T. Horinouchi, Convectively generated gravity waves simulated throughout the equatorial middle atmosphere, 12th Conference on the Middle Atmosphere, American Meteorological Society, San Antonio, Texas, USA, November 4-7, 2002.
 43. M. Fujiwara, M. K. Yamamoto, H. Hashiguchi, T. Horinouchi, and S. Fukao, Turbulence at the Tropopause due to Breaking Kelvin Waves Observed by the Equatorial Atmosphere Radar, Abstracts of International Symposium on Stratospheric Variations and Climate, 121-124, Fukuoka, Japan, November 12-15, 2002.
 44. M.K. Yamamoto, M. Fujiwara, T. Horinouchi, H. Hashiguchi, and S. Fukao, Kelvin-Helmholtz Instability around the Tropical Tropopause Observed with the Equatorial Atmosphere Radar, Abstracts of International Symposium on Stratospheric Variations and Climate, 125-128, Fukuoka, Japan, November 12-15, 2002.
 45. T. Tsuda, Observations of atmospheric waves by a radiosonde campaign during DAWEX, International Symposium on Stratospheric Variations and Climate, Fukuoka, Japan, November 12-15, 2002.
 46. K. Kamio and T. Sato, An adaptive sidelobe cancellation algorithm for high-gain antenna arrays, Proc. 2002 Interim Int. Symp. on Antennas and Propagation, 13-16, Sapporo, Japan, November, 2002.
 47. T. Nakamura, T. Tsuda, T. Djamaludin, Effendy, Suratno, A. Salatun, and R.A. Vincent, MLT Radar observation in Indonesia, Workshop on collaborative investigations of variability in the MLT region using ground based and satellite remote sensing measurements, Hilo, Hawaii, November 30-December 2, 2002.
 48. T. Tsuda, Collaborative study with EQUARS, Workshop on collaborative investigations of variability in the MLT region using ground based and satellite remote sensing measurements, Hilo, Hawaii, November 30-December 2, 2002.
 49. K. Shiokawa, Y. Otsuka, and T. Ogawa, Recent results obtained by the Optical Mesosphere Thermosphere Imagers OMTIs, US/Japan PSMOS/Sprites Meeting, Hawaii, November 30 - December 2, 2002.
 50. S. Fukao, Frontiers of Radar Remote Sensing of the Earth's Atmosphere, The Abdus Salam International Center for Theoretical Physics, Trieste, Italy, December 2, 2002.
 51. T. Tsuda, Characteristics of atmospheric waves observed by the radiosonde campaign during DAWEX, DAWEX workshop, Univ. Hawaii, Honolulu, December 3-5, 2002.
 52. K. Shiokawa, Y. Otsuka, T. Ogawa, and P. Wilkinson, Conjugate observation of plasma bubbles at Sata and Darwin, DAWEX Workshop, Hawaii, December 3-5, 2002.
 53. S. Suzuki, K. Shiokawa, Y. Otsuka, T. Ogawa, and P. Wilkinson, Statistical study of gravity waves observed by an all-sky airglow imager at Darwin, Australia, DAWEX Workshop, Hawaii, December 3-5, 2002.
 54. T. Tsuda and K. Hocke, Application of GPS Occultation for Studies of Atmospheric Waves in the Middle Atmosphere and Ionosphere, International Workshop on GPS Meteorology, Tsukuba, Japan, January 14-17, 2003.
 55. H.-F. Tsai, T. Tsuda, and Y. Aoyama, Equatorial Kelvin waves observed with GPS occultation measurements, International Workshop on GPS Meteorology, Tsukuba, Japan, January 14-17, 2003.

56. de la Torre, T. Tsuda, and G. A. Hajj, A comparative analysis of radiosoundings and SAC-C occultation profiles in the northern Australia, International Workshop on GPS Meteorology, Tsukuba, Japan, January 14-17, 2003.
57. Y.N. Takayabu, A review on observational studies on Madden-Julian Oscillation, Joint Symposium THORPEX and NWP Heavy Rain over Asia, Tokyo (JMA), Feb 6, 2003.
58. Y.N. Takayabu, Characteristics of precipitation observed by TRMM PR, GEWEX-GCIP Workshop on Precipitation Analysis, Reading, March 11-13, 2003.
59. Y.-M. Kodama, A positive feedback process for maintaining the precipitation of the SACZ, International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography, Wellington, Newzealand, March 24 - 28, 2003.
60. S. Fukao, New Aspects of the Ionospheric Irregularities Observed with the Equatorial Atmosphere Radar, Abstracts of EGS-AGU-EGU Joint Assembly, EAE03-A-05208; ST7-1TU2O-002, Nice, France, April 6-11, 2003.
61. S. Fukao, An ongoing Japanese project: Coupling processes in the equatorial atmosphere, The Tenth Workshop on Technical and Scientific Aspects of MST/ST Radar, Piura, Peru, May 2003.
62. S. Fukao, M. Fujiwara, and M. Yamamoto, Possible cross-tropopause transport processes in the tropics, The Tenth Workshop on Technical and Scientific Aspects of MST/ST Radar, Piura, Peru, May 2003.
63. S. Fukao, H. Hashiguchi, and M. K. Yamamoto, The Equatorial Atmosphere Radar: System and new results, The Tenth Workshop on Technical and Scientific Aspects of MST/ST Radar, Piura, Peru, May 2003.
64. H. Hashiguchi, T. H. Seto, S. Fukao, M. K. Yamamoto, M. Fujiwara, T. Horinouchi, M. Yamamoto, M. Muzirwan, and M. Kartasmita, An observational study on intraseasonal variations with Equatorial Atmosphere Radar (EAR) in West Sumatera, Indonesia, The Tenth Workshop on Technical and Scientific Aspects of MST/ST Radar, Piura, Peru, May 2003.
65. H. Hashiguchi, M. K. Yamamoto, and S. Fukao, T. Horinouchi, M. Yamamoto, M. Muzirwan, and M. Kartasmita, Observations in the tropical tropopause region with the Equatorial Atmosphere Radar (EAR), The Tenth Workshop on Technical and Scientific Aspects of MST/ST Radar, Piura, Peru, May 2003.
66. T. Sato and K. Kamio, An adaptive clutter rejection scheme for MST radars, 10th International Workshop on Technical and Scientific Aspects of MST Radar, Piura, Peru, May 2003.
67. K.K. Reddy, T. Kozu, Y. Ohno, Biao Geng, H. Uyeda, A. R. Jain, and D. N. Rao, Microphysical and kinematic characteristics of monsoon precipitating clouds using wind profilers and disdrometer at Gadanki, India, 10th International MST Radar Workshop, Piura, Peru, May, 2003.
68. Y. Shibagaki, T.Kozu, T. Shinomai, Y. Fujiyoshi, H. Hashiguchi, S. Fukao, S. Mori and M. D. Yamanaka, Observations of tropical precipitation systems with the EAR, BLR and rain radar, 10th International MST Radar Workshop, Piura, Peru, May, 2003.
69. E. Hermawan, Y. Shibagaki, T. Kozu and T. Shimomai, A fine structure of zonal and meridional wind velocity due to rain rate anomalies over Sumatera Island observed with the EAR, 10th International MST Radar Workshop, Piura, Peru, May, 2003.
70. T. Shimomai, T. Kozu, H. Hashiguchi, F. Renggono and S. Fukao, Raindrop size distribution estimated from the EAR observation in Indonesia, 10th International MST Radar Workshop, Piura, Peru, May, 2003.
71. W.K. Hocking, N. Mitchell, Steve Franke et al., Applications of a World-Wide Network of Mesospheric Radars, with Special Emphasis on the Columbia Space Shuttle Disaster, 10th MST radar workshop, Peru, May 2003.

72. Y. Maekawa, S. Ogata, Y. Shibagaki, Y. Sono, M. Teshiba, H. Hashiguchi and S. Fukao, Multi-wavelength radar observations of wintertime thunder clouds related to the polarity of the lightning discharges, Proceedings of 12th International Conference on Atmospheric Electricity, Vol.1, pp.13-16, Versailles, France, June 2003.
73. Y. Sono, Y. Maekawa, Z.-I. Kawasaki and S. Fukao, Correlation coefficients between disturbance indexes and updraft associated with lightning discharges observed by two kinds of radars and SAFIR, Proceedings of 12th International Conference on Atmospheric Electricity, Vol.1, pp.245-248, Versailles, France, June 2003.
74. W.K. Hocking, N. Mitchell, S. Franke, P. Batista, B. Clemesha, B. Fuller, T. Nakamura and A. Hocking, Applications of a world-wide network of mesospheric radars, with special emphasis on the Columbia Space Shuttle disaster, Canadian Association of Physicists Congress, Prince Edward Is., Canada, June 8-11, 2003.
75. W.K. Hocking, N. Mitchell, S. Franke, P. Batista, B. Clemesha, B. Fuller, T. Nakamura T. Tsuda, and A. Hocking, Applications of a world-wide network of mesospheric radars, with special emphasis on the Columbia Space Shuttle disaster, Canadian Association of Physicists (CAP) congress, Charlottetown, Prince Edward Island, Canada, June 8-11, 2003.
76. T. Nakamura, Possibility of using local time variation of meteor echo decay time for tidal study, MLT radar workshop, Boulder, Colorado, USA, June 12-13, 2003.
77. T. Nakamura, The possibility of using local-time variation of meteor echo decay times for tidal studies, MLT Radar Workshop, Boulder, CO, USA, June 12-13, 2003.
78. C.M. Wrasse, T. Nakamura, T. Tsuda, H. Takahashi, A. F. Medeiros, R. A. Buriti, M. J. Taylor, and D. Gobbi, Gravity wave propagation measured in Brazilian, Equatorial and middle latitude region, 2003 CEDAR workshop, Longmont, CO, USA, June 15-20, 2003.
79. Findy Renggono, H. Hashiguchi, M.K. Yamamoto, and S. Fukao, Precipitating Cloud Studies with Equatorial Atmosphere Radar, Program of XIII General Assembly of the International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG), MI02a/30P/D-023, Sapporo, Japan, June 30-July 11, 2003.
80. S. Fukao, Coherent Radar Observations of Equatorial Spread F Irregularities in the West Pacific, Program of XIII General Assembly of the International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG), JSA03/01A/A05-001, Sapporo, Japan, June 30-July 11, 2003.
81. H. Hashiguchi, S. Fukao, M. Yamamoto, T. Tsuda, T. Nakamura, M.K. Yamamoto, T. Sato, M. Hagio, Y. Yabugaki, M. Muzirwan, and M. Kartasmita, The Equatorial Atmosphere Radar (EAR): System Description and Initial Results, Program of XIII General Assembly of the International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG), MI/09/08P/D-002, Sapporo, Japan, June 30-July 11, 2003.
82. S. Fukao, M. Fujiwara, M.K. Yamamoto, T. Horinouchi, and H. Hashiguchi, Possible Cross-Tropopause Transport Processes in the Tropics Observed by the Equatorial Atmosphere Radar in Indonesia, Program of XIII General Assembly of the International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG), MC05/08P/A09-006, Sapporo, Japan, June 30-July 11, 2003.
83. M.K. Yamamoto, M. Oyamatsu, T. Horinouchi, M. Fujiwara, H. Hashiguchi, M. Yamamoto, S. Fukao, and M.D. Yamanaka, Observations in the Tropical Tropopause Region with the Equatorial Atmosphere Radar, Program of XIII General Assembly of the International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG), MC05/08P/A09-007, Sapporo, Japan, June 30-July 11, 2003.
84. F. Tsujino, M.K. Yamamoto, M. Fujiwara, H. Hashiguchi, M. Yamamoto, and S. Fukao, Wave Activity in the Tropical Troposphere and Lower Stratosphere Observed with the Equatorial Atmosphere Radar, Program of XIII General Assembly of the International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG), MC05/11P/A09-005, Sapporo, Japan, June 30-July 11, 2003.

85. T.H. Seto, M.K. Yamamoto, H. Hashiguchi, M. Fujiwara, M. Yamamoto, and S. Fukao, An Observational Study on Intraseasonal Variations with Equatorial Atmosphere Radar in West Sumatera, Indonesia, Program of XIII General Assembly of the International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG), MC17/11P/B23-008, Sapporo, Japan, June 30-July 11, 2003.
86. Y. Maekawa, Y. Shibagaki, S. Ogata, Y. Sono, M. Teshiba, H. Hashiguchi and S. Fukao, Wintertime thunder cloud observations using multi-wavelength radar techniques along the coast of Mikuni, 13th International Union of Geodesy and Geophysics General Assembly, Vol.A, p.391, Sapporo, Japan, July 2003.
87. Y.-M. Kodama, Detectability of typhoon eyes over oceans in TRMM PR and IR observations, XXIII General Assembly of the International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG2003), Sapporo, Japan, June 30-July 11, 2003.
88. Y.-M. Kodama, A positive feedback process for maintaining the precipitation of the SACZ, XXIII General Assembly of the International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG2003), Sapporo, Japan, June 30-July 11, 2003.
89. Y.N. Takayabu, Regional and seasonal variations of precipitation characteristics analyzed with TRMM Precipitation Radar and implications to precipitation estimates and errors, XXIII General Assembly of the International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG2003), Sapporo, Japan, June 30-July 11, 2003.
90. Y.N. Takayabu and K. Kikuchi, Propagation of MJO in association with moisture signals over the western hemisphere and its recurrence mechanism during the boreal winter, XXIII General Assembly of the International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG2003), Sapporo, Japan, June 30-July 11, 2003.
91. S. Shige, Y. N. Takayabu, W.-K. Tao, D. E. Johnson, and C.-L. Shie, Spectral retrieval of latent heating profiles from TRMM PR data: comparison of look-up tables, XXIII General Assembly of the International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG2003), Sapporo, Japan, June 30-July 11, 2003.
92. K. Kikuchi and Y. N. Takayabu, The development of organized convection associated with the Madden-Julian Oscillation (MJO) during TOGA COARE, XXIII General Assembly of the International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG2003), Sapporo, Japan, June 30-July 11, 2003.
93. A. Seiki and Y. N. Takayabu, A statistical analysis of westerly wind bursts in the equatorial tropics and their interrelationship with ENSO and intraseasonal variations, XXIII General Assembly of the International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG2003), Sapporo, Japan, June 30-July 11, 2003.
94. Y. Shibagaki, T.Kozu, T. Shinomai, Y. Fujiyoshi, H. Hashiguchi, S. Fukao, S. Mori and M. D. Yamanaka, Radar observations of tropical precipitation systems at Kototabang, West Sumatera, XXIII General Assembly of the International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG2003), Sapporo, Japan, June 30-July 11, 2003.
95. S. Ogata, Y. Shibagaki, Y. Maekawa, Y. Sono, Z. Kawasaki, M. Teshiba, H. Hashiguchi and S. Fukao, Radar observations of wintertime thunder clouds related to the location and height of lightning discharges, 14th International Union of Geodesy and Geophysics General Assembly, Vol.A, p.391, Sapporo, Japan, July 2003.
96. T. Sato and K. Kamio, An adaptive clutter rejection scheme for atmospheric radars, 2003 IEEE Int. Geosci. Remote Sens. Symp., Toulouse, France, July, 2003,
97. Y. Maekawa, T. Fujiwara, Y. Shibagaki, T. Sato, H. Hashiguchi, M. Yamamoto, and S. Fukao, Effects of rainfall on satellite communication links from the equatorial atmosphere radar to Japan, 13th International Union of Geodesy and Geophysics General Assembly, Vol.A, pp.390-391, Sapporo, Japan, July 2003.
98. T. Tsuda, Dynamical coupling processes in the equatorial atmosphere, IUGG2003, Sapporo, Japan, June 30-July 11, 2003.

99. T. Tsuda, Application of GPS occultations for studies of atmospheric waves in the middle atmosphere and ionosphere, IUGG2003, Sapporo, Japan, June 30-July 11, 2003.
100. T. Tsuda, Characteristics of atmospheric waves observed with radiosondes during DAWEX campaigns, IUGG2003, Sapporo, Japan, June 30-July 11, 2003.
101. T. Nakamura, J. Fujii, T. Fukushima, T. Tsuda, and K. Shiokawa, Variation of OI5577 airglow emission height and its effect on the wind velocity comparison between optical and radar observation, IUGG2003, Sapporo, Japan, June 30-July 11, 2003.
102. T. Horinouchi, Simulation of convectively generated gravity waves and airglow modulation -- from surface to the MLT region, IUGG2003, Sapporo, Japan, June 30-July 11, 2003.
103. T. Horinouchi, Convectively generated mesoscale gravity waves simulated throughout the middle atmosphere, IUGG2003, Sapporo, Japan, June 30-July 11, 2003.
104. T. Horinouchi, Tropical cumulus convection and upward propagating waves in middle atmospheric GCMS, IUGG2003, Sapporo, Japan, June 30-July 11, 2003.
105. H.-F. Tsai and T. Tsuda, Global monitoring of equatorial Kelvin wave propagation by CHAMP and SAC-C occultation results, IUGG2003, Sapporo, Japan, June 30-July 11, 2003.
106. de la Torre and T. Tsuda, A comparative analysis of wave structures from SAC-C and CHAMP occultation profiles and radiosondes in northern territory, Australia, IUGG2003, Sapporo, Japan, June 30-July 11, 2003.
107. C.M. Wrasse, T. Nakamura, T. Tsuda, H. Takahashi, D. Gobbi, A. F. Medeiros, R. A. Buriti, M. J. Taylor, E. Achmad, and A. Salatun, Climatology of atmospheric gravity wave propagation observed in equatorial and middle latitude regions, IUGG 2003, Sapporo, Japan, June 30-July 11, 2003.
108. C. Nagasawa, M. Abo, and Y. Shibata, Lidar System for Measurements of Temperature Structure in the Middle/Upper Atmosphere over Equatorial Region, IUGG 2003, No. GAII. 03/01A/A13-007, July, 2003.
109. S. Suzuki, K. Shiokawa, Y. Otsuka, T. Ogawa, and P. Wilkinson, Statistical characteristics of mesospheric gravity waves observed by an all-sky imager at Darwin, IUGG 2003, Sapporo, June 30-July 11, 2003.
110. Y. Otsuka, K. Shiokawa, and T. Ogawa, Geomagnetic conjugate observations of equatorial airglow depletions, IUGG 2003, Sapporo, June 30-July 11, 2003.
111. H. Nakata, I. Nagashima, Y. Otsuka, T. Takano, K. Sakai, K. Shiokawa, and T. Ogawa, The relation between VHF band broadcasting waves from overseas and plasma bubbles, IUGG 2003, Sapporo, June 30-July 11, 2003.
112. Y. Otsuka, K. Shiokawa, T. Ogawa, and P. Wilkinson, Geomagnetic conjugate observations of medium-scale traveling ionospheric disturbances at mid-latitudes using all-sky airglow imagers, IUGG 2003, Sapporo, June 30-July 11, 2003.
113. T. Kozu, K. K. Reddy, T. Shinomai, H. Hashiguchi and G. Viswanathan, Characteristics of vertical profile of raindrop size distribution derived from MST radars in tropics, 31st Radar Met Conf, Seattle, August 2003.
114. H.-F. Tsai, T. Tsuda, and Y. Aoyama, Structure and Propagation of the Atmospheric Kelvin waves Observed with CHAMP and SAC-C Results, CHAMP WS, Potsdam, Germany, September 1-4, 2003.
115. C.M. Wrasse, T. Nakamura, T. Tsuda, H. Takahashi, A. Medeiros, R. Buriti, M. Taylor, D. Gobbi, A. Salatun, Suratno, E. Achmad, and A. Admiranto, Gravity waves observed with the airglow imagers and the propagation in the middle atmosphere in the equatorial and mid-latitude regions, 5th US-Japan meeting, Jackson, WY, USA, September 6-10, 2003.
116. T. Tsuda, F. Isoda, R.A. Vincent and T. Nakamura, Intraseasonal oscillations of the zonal wind near the mesopause observed with MF and meteor radars in the tropics, 5th US-Japan meeting, Jackson, WY, USA, September 6-10, 2003.

117. J. Furumoto, K. Kurimoto, T. Tsuda, and S. Iwai, Continuous monitoring of humidity profiles with ST radars, 6th ISTP, Leipzig, Germany, September 14-20, 2003.
118. Y. Otsuka, T. Aramaki, T. Ogawa, and A. Saito, GPS phase fluctuations observed with a GPS network in Japan, 2003 International Symposium on GPS/GNSS, Tokyo, November 15-18, 2003.
119. T. Tsuda, Application of GPS Radio Occultation Data for the Studies of Atmospheric Waves, Chapman Conference on Gravity Waves Processes and Parameterization, Kohala Coast, Hawaii, USA, January 10-14, 2004.
120. T. Horinouchi, Simulated convectively generated mesoscale gravity waves, their breaking, and airglow modulation, Chapman Conference on Gravity Waves Processes and Parameterization, Kohala Coast, Hawaii, USA, January 10-14, 2004.
121. T. Tsuda, F. Isoda, T. Nakamura, R. A. Vincent, I. M. Reid, and A. Sadewo, Intraseasonal Oscillations of the Zonal Wind near the Mesopause Observed with MF and Meteor Radars in the Tropics, Chapman Conference on Gravity Waves Processes and Parameterization, Kohala Coast, Hawaii, USA, January 10-14, 2004.
122. F. Murata, M. D. Yamanaka, S.-Y. Ogino, H. Hashiguchi, T. Sribimawati, and M. Kudsy, A case study of an appearance of dry air at Kototabang, West Sumatera, Indonesia, Abstract of International Asian Monsoon Symposium (IAMS), Hawaii, February, 2004.
123. R. Araki, M. D. Yamanaka, F. Murata, H. Hashiguchi, T. Sribimawati, M. Kudsy, and F. Renggono, Seasonal variations of diurnal cycle of local circulation observed at Serpong, West Jawa, Indonesia, Abstract of International Asian Monsoon Symposium (IAMS), Hawaii, February, 2004.
124. M. Venkat Ratnam and T. Tsuda, (Invited talk), Application of GPS Radio Occultation Data for the Studies of Atmospheric Waves, AGU 2004 Joint Assembly, Montreal, Canada, May 17-21, 2004.
125. T. Sakamoto and T. Sato, A Fast Algorithm of 3-Dimensional Imaging for Pulse Radar Systems, 2004 IEEE AP-S/URSI Symposium, 79.4, Monterey, California USA, June 2004.
126. Y. Maekawa, T. Fujiwara, Y. Shibagaki, T. Sato, M. Yamamoto, H. Hashiguchi, and S. Fukao, Rain Attenuation Statistics in Japan and Indonesia simultaneously observed on the satellite links to equatorial atmospheric radar, URSI Commission F Triennium Open Symposium, Cairns, Australia, June 2004.
127. Y. Maekawa, T. Fujiwara, Y. Shibagaki, T. Sato, M. Yamamoto, H. Hashiguchi, and S. Fukao, First year results on rain attenuation characteristics of satellite links at equatorial atmospheric radar, 2004 IEEE AP-S/URSI Symposium, 65.9, Monterey, California USA, June, 2004.
128. T. Nakamura, T. Tsuda, T. Djamaluddin, Suratno, and A. Salatun, Variations of atmospheric tides over the equator observed with Kototabang meteor radar, Sumatra, Indonesia (0S, 100E), 2004 CEDAR Workshop, Santa Fe, NM, USA, June 27-July 2, 2004.
129. T. Tsuda, Application of GPS Radio Occultation Data for Studies of Atmospheric Waves, Joint Asia Oceania Geosciences Society 1st Annual Meeting & 2nd Asia Pacific Association of Hydrology and Water Resources conference, Singapore, July 4-9, 2004.
130. T. Tsuda, Peculiar behavior of tropopause observed in tropical and extra tropical latitudes with CHAMP/GPS Radio Occultation measurements, Joint Asia Oceania Geosciences Society 1st Annual Meeting & 2nd Asia Pacific Association of Hydrology and Water Resources conference, Singapore, July 4-9, 2004.
131. K. Shiokawa, Y. Otsuka, T. Ogawa, and P. Wilkinson, Time evolution of high-altitude plasma bubbles imaged at geomagnetic conjugate points, Joint AOGS 1st Annual Meeting and 2nd APHW conference, Singapore, July 5-9, 2004.
132. Y. Otsuka, K. Shiokawa, T. Ogawa, A. Saito, and K. Ohshima, Geomagnetic conjugate observations of medium-scale traveling ionospheric disturbances with all-sky airglow

- imagers, Joint AOGS 1st Annual Meeting and 2nd APHW conference, Singapore, July 5-9, 2004.
133. Y. Shibata, C. Nagasawa, and M. Abo, Measurements of the Mesosphere Iron Temperature and Potassium Layer by the High Power Resonance Lidar, 22nd International Laser Radar Conference, July, 2004.
 134. C. Nagasawa, M. Abo, and Y. Shibata, Lidar Observation Project for Survey of Atmospheric Structure over Wide Altitude Range in the Equatorial Region, 22nd International Laser Radar Conference, July, 2004.
 135. C. Nagasawa, S. Kagiwada, K. Masuko, Y. Shibata, and T. Nagai, Development of Seed Lasers for 946nm Water Vapor DIAL, 22nd International Laser Radar Conference, July, 2004.
 136. T. Nakamura, T. Tsuda, T. Djamaluddin, Suratno, and A. Salatun, Variations of atmospheric tides over the equator observed with Kototabang meteor radar, Indonesia (0S, 100E), 35th COSPAR Scientific Assembly, Paris, France, July 18-25, 2004.
 137. C.M. Wrasse, T. Horinouchi, T. Nakamura, D. Gobbi, M.J. Taylor, and A.F. Medeiros, Searching for gravity wave sources in the equatorial and low-middle latitude regions over Brazil, 35th COSPAR Scientific Assembly, Paris, France, July 18-25, 2004.
 138. T. Horinouchi, D. Gobbi, T. Nakamura, K. Shiokawa, and L.M. Lima, Atmospheric density and temperature variations and related airglow emission rates in the MLT region, 35th COSPAR Scientific Assembly, Paris, France, July 18-25, 2004.
 139. T. Horinouchi, Simulation of convectively generated gravity waves and airglow modulation (solicited), 35th COSPAR Scientific Assembly, Paris, France, July 18-25, 2004.
 140. K. Shiokawa, S. Suzuki, Y. Otsuka, T. Ogawa, H. Takahashi, T. Nakamura, T. Tsuda, B. P. Williams, C.-Y. She, and T. Shimomai, Airglow temperature photometers using cooled-CCD detectors: Comparison with a sodium lidar, 35th COSPAR Scientific Assembly, Paris, July 18-25, 2004.
 141. K. Shiokawa, Y. Otsuka, T. Ogawa, and P. Wilkinson, Time evolution of high-altitude plasma bubbles imaged at geomagnetic conjugate points, 35th COSPAR Scientific Assembly, Paris, July 18-25, 2004.
 142. K. Shiokawa, Y. Otsuka, T. Ogawa, A. Saito, K. Ohshima, M. Kubota, T. Nakamura, M. Yamamoto, T. Maruyama, and P. Wilkinson, Geomagnetic conjugate observation of medium-scale traveling ionospheric disturbances: FRONT3 campaign, 35th COSPAR Scientific Assembly, Paris, July 18-25, 2004.
 143. K. Shiokawa, G. Lu, N. Nishitani, and N. Sato, Ground observation and AMIE-TIEGCM modeling of a large-scale traveling ionospheric disturbance, 35th COSPAR Scientific Assembly, Paris, July 18-25, 2004.
 144. K. Shiokawa, T. Ogawa, and M. Yamamoto, An intense gravity wave in the mesopause region observed by a Fabry-Perot interferometer, 35th COSPAR Scientific Assembly, Paris, July 18-25, 2004.
 145. M. Niwano, M. K. Yamamoto, F. Tsujino, and S. Fukao, 5-day variation of equatorial convective activity over 100-110E and its influence on the upper troposphere and stratosphere, 3rd SPARC general assembly, Victoria, Canada, August 1-6, 2004.
 146. M. Venkat Ratnam and T. Tsuda, Peculiar behavior of tropopause observed in tropical and extra tropical latitudes with CHAMP/GPS Radio Occultation measurements, SPARC meeting, Victoria, Canada, August 1-6, 2004.
 147. M. Venkat Ratnam and T. Tsuda, Peculiar behavior of tropopause observed in tropical and extra tropical latitudes with CHAMP/GPS Radio Occultation measurements, SPARC2004, Victoria, Canada, August 1-6, 2004.
 148. T. Sakamoto and T. Sato, A Phase compensation algorithm for high-resolution pulse radar systems, 2004 International Symposium on Antennas and Propagation, 2E3.3., Sendai, Japan, August 17-21, 2004.

149. T. Fujiwara, Y. Maekawa, Y. Shibagaki, T. Sato, M. Yamamoto, H. Hashiguchi, and S. Fukao, Cumulative time percentages of rainfall rate of rain attenuation observed on the satellite links at equatorial atmospheric radar, 2004 International Symposium on Antennas and Propagation, 4E2.4., Sendai, Japan, August 17-21, 2004.
150. N. Nishi, M.K. Yamamoto, A. Hamada, H. Hashiguchi, and S. Fukao, Vertical wind distribution in upper tropospheric cirriform clouds observed by TRMM and Equatorial Atmosphere Radar data, TRMM International Symposium, Nara, Japan, September 6-10, 2004.
151. A. Adachi, T. Kobayashi, T. Adachi, H. Hashiguchi, and S. Fukao, Evaluation of TRMM PR estimate by use of raindrop size distribution derived from wind profiler, TRMM International Symposium, Nara, Japan, September 6-10, 2004.
152. T. Kozu, Zainul Akramin, T. Shimomai, S. Mori, H. Hashiguchi, Y. Shibagaki, Y. N. Takayabu, and Slamet Saraspriya, Seasonal, intra-seasonal and diurnal variations of raindrop size distribution at Koto Tabang, west Sumatra, 2nd TRMM Int'l Conf., Nara, Japan, September 6-10, 2004.
153. Zainul Akramin, T. Kozu, T. Shimomai, S. Mori, H. Hashiguchi, Y. Shibagaki, and Y. N. Takayabu, Properties of raindrop size distribution and relation to macro scale rain properties at Koto Tabang, West Sumatra, TRMM International Symposium, Nara, Japan, September 6-10, 2004.
154. Y. Shibagaki, E. Hermawan, and CPEA team, Simultaneous observations of EAR, BLR and Rain radar on study of the behavior of rainfall systems over Kototabang. especially during CPEA campaign 2004. Third European Conference on Radar Meteorology and Hydrology, Sweden September, 2004.
155. T. Tsuda, An Overview on collaborative Observations of Equatorial Atmosphere dynamics over Indonesia, The Fifth International Wood Science Symposium, Kyoto, Japan, September 17-19, 2004.
156. T. Tsuda, An Overview on collaborative Observations of Equatorial Atmosphere dynamics over Indonesia, TRAINERS Workshop, Multinational Project for Equatorial Atmosphere and Ionosphere Studies, Indonesia, October 4-8, 2004.
157. C. Nagasawa, M. Abo, and Y. Shibata, Multi-Purpose Lidar System for Observations of Equatorial Atmosphere, SPIE Fourth International Asia-Pacific Environmental Remote Sensing Symposium, November, 2004.
158. M. Abo, C. Nagasawa, and Y. Shibata, Lidar Observations of PBL and Cirrus Cloud over the Equator, SPIE Fourth International Asia-Pacific Environmental Remote Sensing Symposium, November, 2004.
159. C. Nagasawa, M. Abo, and Y. Shibata, Multi-Purpose Lidar System for Observations of Equatorial Atmosphere, SPIE Fourth International Asia-Pacific Environmental Remote Sensing Symposium, November, 2004.
160. M. Abo, C. Nagasawa, and Y. Shibata, Lidar Observations of PBL and Cirrus Cloud over the Equator, SPIE Fourth International Asia-Pacific Environmental Remote Sensing Symposium, November, 2004.
161. T. Tsuda, Observations of Equatorial Atmosphere Dynamics over Indonesia, TWPICE November 2004 Meeting Darwin, Darwin, Australia, November 15-16, 2004.
162. S. Fukao, A New Challenge to Tropical Atmosphere Research, International Symposium on Earth's Atmosphere, Chiang Mai, Thailand, December 16-17, 2004.
163. T. Tsuda, Overview of the MLT radar study in the CPEA project (Tentative), International workshop on equatorial and low latitude atmosphere studies by MLT radar network observations, Uji, Kyoto, January 18, 2005.
164. S. Alexander and T. Tsuda, Observations of Tropospheric Convection in the Equatorial Region, International workshop on equatorial and low latitude atmosphere studies by MLT radar network observations, Uji, Kyoto, January 18, 2005.

165. M. Venkat Ratnam and T. Tsuda, Kelvin waves and gravity waves observed during CPEA campaign using radiosonde and CHAMP-GPS data, International workshop on equatorial and low latitude atmosphere studies by MLT radar network observations, Uji, Kyoto, January 18, 2005.
166. S. Gurubaran, T. Tsuda, and T. Nakamura, Collaborative investigations of upper mesospheric tides using the tropical MLT radar network: Results from studies on long-term variabilities of diurnal tide, International workshop on equatorial and low latitude atmosphere studies by MLT radar network observations, Uji, Kyoto, January 18, 2005.
167. S. Sridharan, T. Tsuda, and T. Nakamura, Radar observations of planetary-scale waves in the equatorial MLT region, International workshop on equatorial and low latitude atmosphere studies by MLT radar network observations, Uji, Kyoto, January 18, 2005.
168. T. Nakamura, Vertical propagation characteristics of tides and 2-day waves (Tentative), International workshop on equatorial and low latitude atmosphere studies by MLT radar network observations, Uji, Kyoto, January 18, 2005.
169. S. Fukao, The Equatorial Atmosphere Radar (EAR) and the Japanese Initiative "Coupling Processes in the Equatorial Atmosphere (CPEA)", The International Colloquium on an International Network for Tropical Atmosphere Radar (INTAR), Tirupati, India, January 20-22, 2005.
170. S. Fukao and M. Yamamoto, Atmospheric and Ionospheric Coupling Studies from the CPEA Project, The International Colloquium on an International Network for Tropical Atmosphere Radar (INTAR), Tirupati, India, January 20-22, 2005.
171. T. Kozu, T.N. Takayabu, and T. Iguchi, Raindrop size distribution model for global precipitation mapping, Int'l Workshop on precip Retrieval algorithms, NICT, Tokyo, March, 2005.
172. H. Hashiguchi, M. Teshiba, and S. Fukao, Development of a ship-borne lower troposphere radar, European Geosciences Union (EGU) General Assembly, Vienna, Austria, April 24-29, 2005.
173. S. Mori, F. Renggono, M. Katsumata, Y.-M. Kodama, J.-I. Hamada, H. Hashiguchi, and M.D. Yamanaka, Vertical wind profiles in precipitating cloud system observed with Equatorial Atmosphere Radar (EAR), European Geosciences Union (EGU) General Assembly, Vienna, Austria, April 24-29, 2005.
174. S. Fukao and CPEA Science Group, Atmospheric and Ionospheric Coupling Studies over the Indonesian Archipelago, The 11th International Symposium on Equatorial Aeronomy (ISEA) and CAWSES Mini-Workshop, Taipei, May 9-14, 2005.
175. S. Fukao and CPEA Science Group, Coupling Processes in the Equatorial Atmosphere (CPEA): A Review on Outcome from its First international Campaign, The 11th International Symposium on Equatorial Aeronomy (ISEA) and CAWSES Mini-Workshop, Taipei, May 9-14, 2005.
176. S. Fukao, T. Yokoyama, M. Yamamoto, T. Maruyama, and S. Saito, Eastward traverse of equatorial plasma plumes observed with the Equatorial Atmosphere Radar in Indonesia, The 11th International Symposium on Equatorial Aeronomy (ISEA) and CAWSES Mini-Workshop, Taipei, May 9-14, 2005.
177. S. Saito, T. Maruyama, M. Yamamoto, and S. Fukao, Observations of plasma bubbles by the EAR and the SEALION ionosonde network along the same magnetic meridian, The 11th International Symposium on Equatorial Aeronomy (ISEA) and CAWSES Mini-Workshop, Taipei, May 9-14, 2005.
178. S. Fukao and CPEA Science Group, Atmospheric and Ionospheric Coupling Studies over the Indonesian Archipelago, The 11th International Symposium on Equatorial Aeronomy (ISEA) and CAWSES Mini-Workshop, Taipei, May 9-14, 2005.
179. M. K. Yamamoto, M. Yamamoto, T. Horinouchi, N. Nishi, M. Niwano, M. Abo, C. Nagasawa, H. Hashiguchi and S. Fukao, Observation of vertical wind in the equatorial

- upper troposphere by the Equatorial Atmosphere Radar during the first CPEA intensive observation campaign, The 11th International Symposium on Equatorial Aeronomy (ISEA) and CAWSES Mini-Workshop, Taipei, May 9-14, 2005.
180. M.V. Ratnam, T. Tsuda, Y. Shibagaki, and T. Koza, Kelvin waves observed in lower stratosphere during CPEA campaign using Radiosonde and CHAMP/GPS data, The 11th International Symposium on Equatorial Aeronomy (ISEA) and CAWSES Mini-Workshop, Taipei, May 9-14, 2005.
 181. T. Ogawa, K. Shiokawa, and Y. Otsuka, (Invited talk), Radio and optical observations of the equatorial ionosphere and thermosphere over Indonesia: CPEA results, 11th International Symposium on Equatorial Aeronomy and CAWSES Mini-Workshop, Taipei, May 9-14, 2005.
 182. Y. Otsuka, N. Kotake, T. Tsugawa, K. Shiokawa, and T. Ogawa, (Invited talk), GPS detection of total electron content variations following the 26 December 2004 earthquake, 11th International Symposium on Equatorial Aeronomy and CAWSES Mini-Workshop, Taipei, May 9-14, 2005.
 183. T. Ogawa, Y. Otsuka, K. Shiokawa, and M. Yamamoto, Coordinated observations of quasi-periodic radar echoes and neutral atmospheric disturbances in the lower themosphere, The 11th International Symposium on Equatorial Aeronomy (ISEA) and CAWSES Mini-Workshop, Taipei, May 9-14, 2005.
 184. Y. Otsuka, Y. Ito, K. Shiokawa, and T. Ogawa, Measurements of ionospheric irregularity drift using spaced GPS receivers in Indonesia, 11th International Symposium on Equatorial Aeronomy and CAWSES Mini-Workshop, Taipei, May 9-14, 2005.
 185. M. Abo, C. Nagasaawa and Y. Sshibata, Lidar observations of aerosol and cloud over the equator, The 11th ISEA and CAWSES Mini-Workshop, No.T3-O-07, May, 2005.
 186. C. Nagasawa, M. Abo and Y. Shibata, Preliminary observations of atmospheric temperature structure over the equator by the multi-lidar system, The 11th ISEA and CAWSES Mini-Workshop, No.T3-O-08, May, 2005.
 187. M. Yamamoto, T. Tayama, T. Yokoyama, S. Saito, and S. Fukao, Study of longitudinal structure of plasma bubbles with the Equatorial Atmosphere Radar, Asia Oceania Geosciences Society 2nd Annual Meeting 2005, Singapore, June 20-24, 2005.
 188. K. Nishimura, E. Gotoh, T. Takai, and T. Sato, Adaptive clutter suppression for multistatic observations with Equatorial Atmosphere Radar, Proc. 2005 IEEE Int. Geosci. Remote Sens. Symp., July, 2005.
 189. S. Kidera, T. Sakamoto, and T. Sato, A High-resolution Imaging Algorithm Based on Scattered Waveform Estimation for UWB Pulse Radar Systems, Proc. 2005 IEEE Int. Geosci. Remote Sens. Symp., July, 2005.
 190. T. Sakamoto, S.Kidera, T.Sato, T.Mitani and S.Sugino, An experimental study on a fast imaging algorithm for UWB pulse radar systems, Proc. 2005 IEEE AP-S Int. Symp., July, 2005.
 191. C. Nagasawa, M. Abo, and Y. Shibata (Invited talk), Multi-Purpose Lidar System Covering Wide Altitude Range Over Equatorial Region, International Conference on Quantum Electronics 2005 and the Pacific Rim Conference on Lasers and Electro-Optics 2005 (IQEC/CLEO-PR 2005), July, 2005.
 192. S. Fukao, Vertical Coupling Process of the Equatorial Atmosphere over the Indonesian Archipelago: Highlights of the First CPEA Campaign, 10th Scientific Asseembly of the International Association of Geomagnetism and Aeronomy, Toulouse, France, July 18-29, 2005.
 193. S. Fukao, T. Yokoyama, M. Yamamoto, T. Maruyama, and S. Saito, New Aspects of F-Region Plasma Plumes Observed with the Equatorial Atmosphere Radar over Indonesia, 10th Scientific Assembly of the International Association of Geomagnetism and Aeronomy, Toulouse, France, July 18-29, 2005.

194. M. Venkat Ratnam, T. Tsuda, G. Tetzlaff, and Ch. Jacobi, Enhancement of gravity wave activity observed during major Southern Hemisphere stratospheric warming by CHAMP/GPS measurements, IAGA2005, Toulouse, France, July 18-29, 2005.
195. S. Sridharan, T. Nakamura, T. Tsuda, and S. Gurubaran, 7-day Kelvin wave in the tropical atmosphere during CPEA04 campaign period, IAGA2005, Toulouse, France, July 18-29, 2005.
196. S. Alexander, T. Tsuda, J. Furumoto, T. Kozu, and M. Kawashima, Tropospheric convection and its coupling with the upper atmosphere, IAGA2005, Toulouse, France, July 18-29, 2005.
197. T. Nakamura, T. Tsuda, S. Sridharan, and S. Gurubaran, Observation of wind velocity field in the MLT region by regional radar network in Indonesia, IAGA2005, Toulouse, France, July 18-29, 2005.
198. K. Shiokawa, Y. Otsuka, and T. Ogawa, Quasi-periodic poleward-moving waves from the equatorial ionospheric anomaly in the 630-nm airglow images, IAGA, Toulouse, France, July 18-29, 2005.
199. K. Shiokawa, S. Suzuki, Y. Otsuka, and T. Ogawa, Recent results of the Optical Mesosphere Thermosphere Imagers (OMTIs), ICMA Symposium, Toulouse, France, July 18-29, 2005.
200. C. Nagasawa, M. Abo and Y. Shibata, Lidar Observation of Equatorial Metallic Layers and Temperature Structure in MLT Region, CAWSES workshop (第6回宇宙天気/気候シンポジウム), September, 2005.
201. Y. Otsuka, N. Kotake, T. Tsugawa, K. Shiokawa, T. Ogawa, Effendy, S. Saito, M. Kawamura, T. Maruyama, N. Hemmakorn, and T. Komolmis, GPS detection of total electron content variations over Indonesia and Thailand following the 26 December 2004 earthquake, International Workshop on Nonlinear Dynamics in Earth-Oceans-Space, Inuyama, September 15-16, 2005.
202. S. Fukao, Onset of F-Region Plasma Plumes Observed with the Equatorial Atmosphere Radar in Indonesia, XXVIIIth General Assembly of International Union of Radio Science (URSI), New Delhi, India, October 23-29, 2005.
203. S. K. Dhaka, Y. Shibagaki, M. K. Yamamoto, H. Hashiguchi, M. Yamamoto, T. Kozu, and S. Fukao, Observations of Convection Events and Generated High Frequency Gravity Waves over Kototabang, Indonesia Using the Equatorial Atmosphere Radar, XXVIIIth General Assembly of International Union of Radio Science (URSI), New Delhi, India, October 23-29, 2005.
204. Y. Otsuka, K. Shiokawa, T. Ogawa, T. Yokoyama, M. Yamamoto, and S. Fukao, Optical and radio measurements of equatorial plasma bubbles over Indonesia, URSI, New Delhi, India, October 23-29, 2005.
205. H. Hashiguchi, M. Teshiba and S. Fukao, Observations of the lower atmosphere over the equatorial Western-Pacific with a ship-borne lower troposphere radar, Proceedings: the 32th Conference on Radar Meteorology, Albuquerque, New Mexico, USA, American Meteorological Society, October 24-29, 2005.
206. C. Nagasawa, M. Abo and Y. Shibata, Lidar observations of mesospheric temperature and metallic species over equator, 3rd KAGI21 International Symposium, November, 2005.
207. K. Shiokawa, Y. Otsuka, and T. Ogawa, Quasi-periodic southward-moving waves in 630-nm airglow images in the equatorial thermosphere, AGU Fall Meeting, San Francisco, December 5-9, 2005.
208. S. Suzuki, K. Shiokawa, Y. Otsuka, T. Ogawa, M. Kubota, and T. Nakamura, Gravity wave momentum flux estimated from airglow images in the equatorial mesopause region, AGU Fall Meeting, San Francisco, December 5-9, 2005.

209. Y. Itoh, Y. Otsuka, K. Shiokawa, N. Kotake, S. Suzuki, and T. Ogawa, Zonal drift velocities of ionospheric plasma bubbles over Indonesia: Comparison between GPS and optical measurements, AGU Fall Meeting, San Francisco, December 5-9, 2005.
210. S. Sridharan, T. Nakamura, T. Tsuda, and J.M. Russell, Ground and Satellite-Based observations of 7-day wave in the equatorial Atmosphere: Vertical Propagation of the wave from Troposphere to MLT Region, Sun, Space Physics and Climate SCIENTIFIC PROGRAM for STP-11(SCOSTEP), Rio de Janeiro, Brazil, March 6-10, 2006.
211. M. Venkat Ratnam, T. Tsuda, Y. Shibagaki, T. Kozu, and S. Mori, Characteristics of Gravity Waves Observed over the Equator during the CPEA Campaign using Simultaneous Multiple Stations' Data, Sun, Space Physics and Climate SCIENTIFIC PROGRAM for STP-11(SCOSTEP), Rio de Janeiro, Brazil, March 6-10, 2006.
212. S. Sridharan, T. Nakamura and T. Tsuda, Gravity of Motions in the Equatorial Mesosphere and Lower Thermosphere, Sun, Space Physics and Climate SCIENTIFIC PROGRAM for STP-11(SCOSTEP), Rio de Janeiro, Brazil, March 6-10, 2006.
213. T. Tsuda, H. Hei, M.V. Ratnam, and Y. Aoyama, Observations of atmospheric waves in the polar regions with GPS occultation, Symposium of Arctic Atmosphere Observation 2006, NICT Koganei, March 16-17, 2006.
214. K. Nishimura, E. Gotoh, T. Harada and T. Sato, Development of a multistatic atmospheric radar with digital receiver arrays, Workshop for Space, Aeronautical and Navigational Electronics, IEICE Tech. Rep. SANE2006-2(2006-4), 115-120, Xidian Univ., Xi'an, China. April 9-12, 2006,
215. Y.N. Takayabu, C. Yokoyama, and T. Ushio, A statistical study on the relationship between rain top heights and lightning activity over the global tropics utilizing TRMM PR2A25 and LIS data, AMS 27th Conference on Hurricanes and Tropical Meteorology, Monterey, April 24-28, 2006.
216. H. Hashiguchi, M. Teshiba, and S. Fukao, Observations of the lower atmosphere over the equatorial Western-Pacific with a ship-borne lower troposphere radar, Summaries: 7th International Symposium on Tropospheric Profiling: Needs and Technologies, 8.27-P, Boulder, Colorado, USA, June 11-17, 2006.
217. T. Shimomai, T. Kozu, and H. Hashiguchi, High time resolution observations of water vapor profiles using radiometer in Indonesia, Summaries: 7th International Symposium on Tropospheric Profiling: Needs and Technologies, 2.7-O, Boulder, Colorado, USA, June 11-17, 2006.
218. S. Suzuki, K. Shiokawa, Y. Otsuka, T. Ogawa, M. Kubota, and T. Nakamura, Gravity wave momentum flux estimated from airglow images in the equatorial mesopause region, 2006 CEDAR Workshop, Santa Fe, June 19-23, 2006.
219. C. Nagasawa, M. Abo, and Y. Shibata, Lidar System for Observations of Equatorial Lower and Upper Atmosphere, 23rd International Laser Radar Conference, No.2O-8, July, 2006.
220. M. Abo, C. Nagasawa, and Y. Shibata, Cirrus Clouds Climatology over the Equatorial Region, 23rd International Laser Radar Conference, No.3P-6, July, 2006.
221. K. Nojima, M. Abo, Y. Shibata, and C. Nagasawa, Lidar Observations of Stratospheric and Mesospheric Temperature Structure over the Equator, 23rd International Laser Radar Conference, No.4P-5, July, 2006.
222. Y. Shibata, C. Nagasawa, M. Abo, T. Maruyama, S. Saito, and T. Nakamura, First Result of Sodium and Iron Layers over the Equator Observed with Resonance Scattering Lidars, 23rd International Laser Radar Conference, No.4P-15, July, 2006.
223. T. Ogawa, K. Shiokawa, Y. Otsuka, and T. Nakamura, Ionospheric disturbances over Indonesia and their possible association with atmospheric waves from below, Asia Oceania Geosciences Society 3rd Annual Meeting, Singapore, July 11-14, 2006.

224. Y. Otsuka, T. Tani, T. Tsugawa, T. Ogawa, and A. Saito, Relationship between medium-scale traveling ionospheric disturbances and sporadic E layer over Japan, Asia Oceania Geosciences Society 3rd Annual Meeting, Singapore, July 11-14, 2006.
225. T. H. Seto, M. K. Yamamoto, H. Hashiguchi, S. Fukao and M. Kudsy, Convection over Sumatera in relation to MJO, Asia Oceania Geoscience Society (AOGS) 3rd Annual Meeting, Singapore, July 14-18, 2006.
226. T. H. Seto, M. K. Yamamoto, H. Hashiguchi, S. Fukao and M. Kudsy, Westerly wind burst event over Sumatra Indonesia during the first CPEA observation campaign, Asia Oceania Geoscience Society (AOGS) 3rd Annual Meeting, Singapore, July 14-18, 2006.
227. S. K. Dhaka, Y. Shibagaki, M. K. Yamamoto, H. Hashiguchi, M. Yamamoto, T. Kozu and S. Fukao, Observations of high frequency gravity waves over Indonesia using the Equatorial Atmosphere Radar (0.20 S, 100.32E), Asia Oceania Geoscience Society (AOGS) 3rd Annual Meeting, Singapore, July 14-18, 2006.
228. S. Sridharan, T. Tsuda, T. Nakamura, S. Gurubaran, and R.A. Vincent, Radar Observations of Gravity Wave Motions in the Equatorial MLT Region, 36th COSPAR Scientific Assembly, Beijing, China, July 16-23, 2006.
229. S. Sridharan, T. Nakamura, T. Tsuda, R.A. Vincent, and J.M. Russell, Radar, Radiosonde and Satellite -based Observations of 5-8day wave in the Equatorial Atmosphere: Vertical Propagation and Zonal Characteristics of the wave from troposphere to MLT Region, 36th COSPAR Scientific Assembly, Beijing, China, July 16-23, 2006.
230. V.M. Ratnam, T. Tsuda, T. Kozu, and S. Mori, Characteristics of Kelvin Waves Observed with Radiosondes and simultaneous CHAMP/GPS radio occultation measurements, 36th COSPAR Scientific Assembly, Beijing, China, July 16-23, 2006.
231. V.M. Ratnam, T. Tsuda, T. Kozu, S. Mori, and Y. Shibagaki, Gravity wave characteristics over the equator observed during CPEA campaign using simultaneous multiple stations data, 36th COSPAR Scientific Assembly, Beijing, China, July 16-23, 2006.
232. S. Suzuki, K. Shiokawa, Y. Otsuka, T. Ogawa, M. Kubota, and T. Nakamura, Gravity wave momentum flux estimated from airglow images in the equatorial mesopause region, COSPAR, Beijing, July 16-23, 2006.
233. K. Shiokawa, Y. Otsuka, and T. Ogawa, Ground-based imaging of waves in the mesosphere, thermosphere, and ionosphere, COSPAR, Beijing, July 16-23, 2006.
234. K. Shiokawa, S. Suzuki, Y. Otsuka, T. Ogawa, T. Nakamura, M. G. Mlynczak, and J. M. Russell III, A multi-instrument measurement of a mesospheric front-like structure at the equator, COSPAR, Beijing, July 16-23, 2006.
235. T. Yokoyama, T. Horinouchi, Y. Otsuka, and T. Ogawa, Numerical simulation of coupling between midlatitude ionospheric E and F regions and atmospheric gravity waves, COSPAR, Beijing, July 16-23, 2006.
236. K. Sato, H. Okamoto, M. K. Yamamoto, H. Kumagai, Y. Ohno and H. Horie, Microphysics and sedimentation velocity of ice clouds, The Third International SOWER Meeting, Chitose, July 18-20, 2006.
237. H. Okamoto, K. Sato, N. Sugimoto, H. Kumagai and M. K. Yamamoto, Retrieval results of ice clouds by cloud profiling radar and lidar, The Third International SOWER Meeting, Chitose, July 18-20, 2006.
238. M. K. Yamamoto, T. Horinouchi, M. Yamamoto, H. Hashiguchi, S. Fukao, N. Nishi, M. Niwano, H. Kumagai, Y. Ohno and H. Horie, Vertical wind observation by VHF wind profiler installed at Sumatra, Indonesia (0.2S, 100.32E), The Third International SOWER Meeting, Chitose, July 18-20, 2006.
239. Y.N. Takayabu, Precipitation characteristics derived from Rain-Thunderstorm- Ratio and rain profiles, University Allied Workshop, Taipei, July 18-20, 2006.

240. V.M. Ratnam, Kelvin waves as observed by Radiosondes and GPS measurements and their effects on the tropopause structure: Long-term variations, The third international SOWER meeting, Hokkaido, Japan, July 18-20, 2006.
241. T. Ogawa, K. Shiokawa, and Y. Otsuka, Observations of equatorial ionospheric and thermospheric disturbances: A brief overview of CPEA results, 2006 WPGM, Beijing, July 24-27, 2006.
242. T. Tsugawa, Medium-Scale Traveling ionospheric disturbances observed by the GPS network in Japan, ARL GPS Workshop, Austin (TX), September 30-October 1, 2006.
243. T. Ogawa, MU radar detection of the two-stream instability in midlatitude Es, International Workshop for Midlatitude Ionosphere Experiment (SEEK-2/WIND), Uji, October 3-4, 2006.
244. T. Ogawa, A role of atmospheric waves from below in plasma bubble generation, International Workshop for Midlatitude Ionosphere Experiment (SEEK-2/WIND), Uji, October 3-4, 2006.
245. Y. Otsuka, Optical observations of E-F coupling, International Workshop for Midlatitude Ionosphere Experiment (SEEK-2/WIND), Uji, October 3-4, 2006.
246. T. Yokoyama, Simulation of E-F coupling, International Workshop for Midlatitude Ionosphere Experiment (SEEK-2/WIND), Uji, October 3-4, 2006.
247. Y.-M. Kodama and A. Ohta, Seasonal transition of predominant precipitation type and lightning activity over tropical monsoon areas derived from TRMM observations, 第2回日中韓合同気象学会, 京畿道 高陽市・韓国, October 11-13, 2006.
248. Marzuki, T. Kozu and T. Shimomai, Raindrop size distributions of tropical precipitation over West Sumatra, ISAP06, Singapore, November 1-4, 2006.
249. T. Kozu, T. Iguchi, Y. N. Takayabu, H. Hanado and N. Yoshida, Estimation of raindrop size distribution parameter with TRMM Precipitation Radar, ISAP06, Singapore, November 1-4, 2006.
250. C. Nagasawa, M. Abo, and Y. Shibata, Lidar observations of mesospheric temperature and metallic layers over the equator, The 5th Asia-Pacific Remote Sensing 2006, November, 2006.
251. M. Abo, C. Nagasawa, and Y. Shibata, Two-year lidar observations of cirrus clouds and the stratospheric aerosol layer over the equator, The 5th Asia-Pacific Remote Sensing 2006, November 2006.
252. T. Tsuda and M.V. Ratnam, Wave Dynamics in the middle Atmosphere Revealed by GPS-RO Measurements, Formosat-3/COSMIC Workshop 2006-Early Results and IOP Campaigns, Taipei, Taiwan, November 28-December 1, 2006.
253. T. Ogawa, Optical and radio observations of mid and low latitude ionospheric disturbances, FORMOSAT-3/COSMIC Workshop 2006, Taipei, 28 November-1 December, 2006.
254. S. Fukao, and CPEA Science Group, Coupling Processes in the Equatorial Atmosphere (CPEA): Campaigns with the Equatorial Atmosphere Radar as its Core Instrument, the 11th International Workshop on Technical and Scientific aspects of MST Radar, Gadanki/Tirupati, December 11-15, 2006.
255. N. Nishi, M. K. Yamamoto, T. Shimomai, A. Hamada and S. Fukao, Fine Structure of Vertical Motion in the Stratiform Precipitation Region Observed by the Equatorial Atmosphere Radar, The 11th International Workshop on Technical and Scientific aspects of MST Radar, Gadanki/Tirupati, India, December 11-15, 2006.
256. H. Hashiguchi, M. K. Yamamoto, T. H. Seto, S. Fukao, T. Shimomai, M. Abo and M. Kudsy, Observational Study on Westerly Wind Burst over Sumatra, Indonesia by the Equatorial Atmosphere Radar - A case Study During the first CPEA Campaign -, The 11th International Workshop on Technical and Scientific aspects of MST Radar, Gadanki/Tirupati, India, December 11-15, 2006.

257. M. Yamamoto, M. K. Yamamoto, T. Horinouchi, N. Nishi, H. Hashiguchi and S. Fukao, Vertical Wind Observation in the Tropical Upper Troposphere by VHF Wind Profiler - A case study -, The 11th International Workshop on Technical and Scientific aspects of MST Radar, Gadanki/Tirupati, India, December 11-15, 2006.
258. M.K. Yamamoto, M. Yamamoto, Y. Ohno, H. Horie, H. Kumagai, N.Nishi, H. Okamoto, H. Nagata, H. Hashiguchi and S. Fukao, Vertical Motion in Tropical Cirrus Observed by the Equatorial Atmosphere Radar and 95-GHz Cloud Radar, The 11th International Workshop on Technical and Scientific aspects of MST Radar, Gadanki/Tirupati, India, December 11-15, 2006.
259. M. Fujiwara, M. K. Yamamoto, H. Hashiguchi, T. Horinouchi and S. Fukao, Turbulence at the Tropopause due to Breaking Kelvin Waves Observed by the Equatorial Atmosphere Radar, The 11th International Workshop on Technical and Scientific aspects of MST Radar, Gadanki/Tirupati, India December 11-15, 2006.
260. H. Hashiguchi, F. Renggono, M. K. Yamamoto, T. Kozu, T. Shimomai and S. Fukao, Study on Precipitating Clouds over Kototabang, West Sumatra Observed by Wind Profilers, The 11th International Workshop on Technical and Scientific aspects of MST Radar, Gadanki/Tirupati, India, December 11-15, 2006.
261. K. Nishimura and T. Sato, High-Resolution Multistatic Observation with Digital Receiver Arrays and EAR, 11th Intl. Workshop on Technical and Scientific Aspects of MST Radar, 2006.
262. Y. Shibagaki, T. Kozu, T. Shimomai, S. Mori, Y. Fujiyoshi, H. Hashiguchi, M. K. Yamamoto, S. Fukao and M. D. Yamanaka, Multi-scale structure of a meso-scale convective system observed over western Sumatera, Indonesia, 11th Technical and Scientific Aspects of MST radar, India, December, 2006
263. S.K. Dhaka, V. Malik, Y. Shibagaki, M.K. Yamamoto, H. Hashiguchi, and S. Fukao, Observations of short vertical wavelength gravity waves in the upper troposphere and lower stratosphere during convection over Indonesia using the Equatorial Atmosphere Radar (0.20S, 100.32E), 11th Technical and Scientific Aspects of MST radar, India, December, 2006.
264. R. Bhathagar, S.K.Dhaka, S. Malik, A. Dutta, A. R. Jain, T.K. Mandal, and Y. Shibagaki, Study of temporal variations of tropopause due to atmospheric waves, 11th Technical and Scientific Aspects of MST radar, India, December, 2006.
265. K.K. Reddy, T. Kozu et al., Convection and Precipitation Experiment (CAPE): Virtual network of VHF/UHF wind profiler Radars, 11th Technical and Scientific Aspects of MST radar, India, December, 2006.
266. K.K. Reddy, Manish Naja, T. Kozu, et al., Some aspects of the monsoon convective boundary layer structure and dynamics over Gadanki, India, 11th Technical and Scientific Aspects of MST radar, India, December, 2006.
267. J. Furumoto, T. Tsuda, and T.Kozu, Continuous humidity monitoring in a tropical region with the Equatorial Atmosphere Radar (EAR), MST-11 Workshop On Technical and scientific Aspects of MST RADAR, Tirupati, India, December 11-15, 2006.
268. S. Alexamder, T. Tsuda, and J. Furumoto, Effects of atmospheric stability on tropospheric wave and energy propagation, MST-11 Workshop On Technical and scientific Aspects of MST RADAR, Tirupati, India, December 11-15, 2006.
269. S. Alexamder, T. Tsuda, Y. Shibagaki, and M. Kawashima, A detailed study of equatorial convection during two intensive observation periods with VHF and X-Band radar, MST-11 Workshop On Technical and scientific Aspects of MST RADAR, Tirupati, India, December 11-15, 2006.
270. S. Alexamder, T. Tsuda, Y. Shibagaki, and T. Shimomai, An Equatorial tropospheric Gravity Wave Climatology using VHF Radar Satellite and Rainfall Data, MST-11

- Workshop On Technical and scientific Aspects of MST RADAR, Tirupati, India, December 11-15, 2006.
271. S. Suzuki, K. Shiokawa, Y. Otsuka, T. Ogawa, and T. Nakamura, Gravity wave momentum fluxes estimated from long-term airglow imaging observations at middle and equatorial latitudes, AGU Fall Meeting, San Francisco, December 11-15, 2006.
 272. T. Yokoyama, S.-Y. Su, and S. Fukao, Plasma blobs and irregularities concurrently observed by ROCSAT-1 and Equatorial Atmosphere Radar, 2006 AGU Fall Meeting, San Francisco, December 11-15, 2006.
 273. Y. Otsuka et al., Relationship between medium-scale traveling ionospheric disturbance and sporadic E layer activities in summer night over Japan, AGU Chapman Conference on Mid-latitude Ionospheric Dynamics and Disturbances, Yosemite, January 3-6, 2007.
 274. T. Yokoyama et al., Three-dimensional simulation of the Perkins instability in coupled E and F regions in midlatitude, AGU Chapman Conference on Mid-latitude Ionospheric Dynamics and Disturbances, Yosemite, January 3-6, 2007.
 275. T. Horinouchi, Explicit simulation of convectively generated gravity waves, International Workshop on Gravity Waves and Their Parameterization AGWP2007, Seoul, Korea, February, 6-8, 2007.
 276. S. Fukao, Dynamical and Electrodynamical Coupling in the Equatorial Atmosphere, International Symposium on Coupling Processes in the Equatorial Atmosphere (CPEA Symposium), Kyoto, March 20-23, 2007.
 277. M.D. Yamanaka, H. Hashiguchi, S. Mori, M. Kawashima, Y. Fujiyoshi, M. Ohi, Hamada J.-I, N. Sakurai, Y. Fudeyasu, R. Shirooka, M. Katsumata, P.-M. Wu, T. Sasaki, K. Ichianagi, Y. Tachibana, S.-Y. Ogino, T. Shimomai, Y. Shibagaki, M.K. Yamamoto, T. Sribimawati and F.Syamsudi, The HARIMAU (Hydrometeorological ARray for ISV-Monsoon AUtomonitoring) project under GEOSS (Global Earth Observation System of Systems), International Symposium on Coupling Processes in the Equatorial Atmosphere (CPEA Symposium), Kyoto, March 20-23, 2007.
 278. T. Yokoyama, S. Fukao, and M. Yamamoto, EAR Contribution to Equatorial Spread F by Taking Successive Snapshots, International Symposium on Coupling Processes in the Equatorial Atmosphere (CPEA Symposium), Kyoto, March 20-23, 2007.
 279. Y. Ohno, H. Horie, H. Kumagai, M. K. Yamamoto, H. Nagata, and S. Fukao, Vertical wind estimation using rain Doppler spectra obtained by W-band cloud radar around EAR site, International Symposium on Coupling Processes in the Equatorial Atmosphere (CPEA Symposium), Kyoto, March 20-23, 2007.
 280. M. K. Yamamoto, Y. Ohno, M. Yamamoto, H. Horie, H. Kumagai, N. Nishi, H. Okamoto, K. Sato, H. Nagata, H. Hashiguchi, and S. Fukao, Vertical motion in tropical cirriform clouds observed by the Equatorial Atmosphere Radar and 95-GHz cloud radar, International Symposium on Coupling Processes in the Equatorial Atmosphere (CPEA Symposium), Kyoto, March 20-23, 2007.
 281. M. K. Yamamoto, T. Horinouchi, M. Niwano, N. Nishi, M. Yamamoto, H. Hashiguchi, and S. Fukao, Vertical wind observation in the tropical upper troposphere by VHF wind profiler - A case study -, International Symposium on Coupling Processes in the Equatorial Atmosphere (CPEA Symposium), Kyoto, March 20-23, 2007.
 282. M. K. Yamamoto, T. Kishi, M. Abo, M. Yamamoto, H. Hashiguchi, and S. Fukao, Cloud observation in the middle troposphere by VHF wind profiler and Mie lidar, International Symposium on Coupling Processes in the Equatorial Atmosphere (CPEA Symposium), Kyoto, March 20-23, 2007.
 283. N. Nishi, M. K. Yamamoto, T. Shimomai, A. Hamada, and S. Fukao, Fine Structure of Vertical Motion in the Stratiform Precipitation Region Observed by EAR, International Symposium on Coupling Processes in the Equatorial Atmosphere (CPEA Symposium), Kyoto, March 20-23, 2007.

284. H. Hashiguchi, F. Renggono, M. K. Yamamoto, T. Kozu, T. Shimomai, and S. Fukao, Study on precipitating clouds over Kototabang, West Sumatra observed by the Equatorial Atmosphere Radar, International Symposium on Coupling Processes in the Equatorial Atmosphere (CPEA Symposium), Kyoto, March 20-23, 2007.
285. M. Yamamoto, T. Kawamura, S. Fukao, Y. Otsuka, T. Yokoyama, S. Saito, and T. Maruyama, Low-latitude E-region irregularity and its relationship to background ionosphere and atmosphere studied under the CPEA project, International Symposium on Coupling Processes in the Equatorial Atmosphere (CPEA Symposium), Kyoto, March 20-23, 2007.
286. S. Shige and Y.N. Takayabu (Invited talk), Spectral retrieval of latent heating profiles from TRMM PR data, International Symposium on Coupling Processes in the Equatorial Atmosphere (CPEA Symposium), Kyoto, March 20-23, 2007.
287. Y.-M. Kodama, H. Tanizawa, and M. Tokuda, Heat, moisture, and momentum budget analysis over the Indonesian Maritime Continent during CPEA-I, International Symposium on Coupling Processes in the Equatorial Atmosphere (CPEA Symposium), Kyoto, March 20-23, 2007.
288. Y.N. Takayabu (Invited talk), Representation of Rain Characteristics using Rain-yields per flash (RPF) calculated from TRMM PR and LIS data, International Symposium on Coupling Processes in the Equatorial Atmosphere (CPEA Symposium), Kyoto, March 20-23, 2007.
289. S.K. Dhaka, V. Malik, Y. Shibagaki, M. K. Yamamoto, H. Hashiguchi and S. Fukao, Observations of short vertical wavelength gravity waves in the upper troposphere and lower stratosphere during convection over Indonesia in a CPEA campaign 2004 using the Equatorial Atmosphere Radar, International Symposium on Coupling Processes in the Equatorial Atmosphere (CPEA Symposium), Kyoto, March 20-23, 2007.
290. M. Kawashima, K. Suga, Y. Fujiyoshi, S. Kimura, M. Ohi, T. Kozu, T. Shimomai, and T. Tsuda, Gravity waves generation by a band-shaped mesoscale convective system observed during the CPEA-II, International Symposium on Coupling Processes in the Equatorial Atmosphere (CPEA Symposium), Kyoto, March 20-23, 2007.
291. T. Kozu, Y.-M. Kodama, Y. Shibagaki, Y.N. Takayabu, T. Shimomai, and T. Horinouchi, Intraseasonal Variation of Rainfall Characteristics at Kototabang, West Smatra, and their Implication to UTLS Coupling, International Symposium on Coupling Processes in the Equatorial Atmosphere (CPEA Symposium), Kyoto, March 20-23, 2007.
292. Y. Shibagaki, T. Kozu, T. Shimomai, S.Mori, H. Hashiguchi, and S. Fukao, Characteristics of Convective Systems Observed over the Indonesian Maritime Continent during CPEA-I campaign, International Symposium on Coupling Processes in the Equatorial Atmosphere (CPEA Symposium), Kyoto, March 20-23, 2007.
293. T. Shimomai, T. Kozu, and H. Hashiguchi, Variations of water vapor in the troposphere obtained from radiometer measurements in Indonesia, International Symposium on Coupling Processes in the Equatorial Atmosphere (CPEA Symposium), Kyoto, March 20-23, 2007.
294. S.K. Dhaka, R. Bhatnagar, Y. Shibagaki, S. Fukao, and T. Kozu, Study of temporal variation of equatorial tropopause due to atmospheric waves in CPEA Campaign 2004 at Koto Tabang, Indonesia, International Symposium on Coupling Processes in the Equatorial Atmosphere (CPEA Symposium), Kyoto, March 20-23, 2007.
295. Murata, Y.-M. Kodama, H. Hashiguchi, M. Kudsy, and Emrizal, Diurnal Variation of Wind and Convection over West Sumatera, Indonesia by Intensive Observation of Rawinsonde during CPEA-II Observation Campaign, International Symposium on Coupling Processes in the Equatorial Atmosphere (CPEA Symposium), Kyoto, March 20-23, 2007.

296. T. Horinouchi, Numerical study of MJO-modulation of convectively-generated upward-propagating gravity waves, International Symposium on Coupling Processes in the Equatorial Atmosphere, Kyoto, Japan, March 20-23, 2007.
297. S. Alexander, T. Tsuda, and Y. Shibagaki, A Tropospheric Gravity Wave Climatology using the Equatorial Atmospheric, International Symposium on Coupling Processes in the Equatorial Atmosphere, Kyoto, Japan, March 20-23, 2007.
298. T. Tsuda, Y. Takayabu, and T. Kozu, Characteristics of stratospheric gravity waves analyzed with GPS radio occultation measurements in 2001-2006, International Symposium on Coupling Processes in the Equatorial Atmosphere, Kyoto, Japan, March 20-23, 2007.
299. M. Abo, K. Nojima, C. Nagasawa and Y. Shibata, Lidar observations of gravity wave activity in the upper stratosphere and mesosphere over the equatorial region, International Symposium on Coupling Processes in the Equatorial Atmosphere, No.2.1-11, March, 2007.
300. C. Nagasawa, M. Abo and Y. Shibata, Variability in the stratospheric background aerosol over the equatorial region, International Symposium on Coupling Processes in the Equatorial Atmosphere, No.3-2, March, 2007.
301. Y. Shibata, C. Nagasawa, M. Abo and T. Nakamura, Lidar observations of sporadic Na and Fe layers over equatorial region, International Symposium on Coupling Processes in the Equatorial Atmosphere, No.3-8, March, 2007.
302. M. Abo, C. Nagasawa and Y. Shibata, Equatorial clouds climatology observed by the lidar, International Symposium on Coupling Processes in the Equatorial Atmosphere, No.1-P14, March, 2007.
303. C. Nagasawa, M. Abo and Y. Shibata, Multi-purpose lidar system for observations of equatorial atmosphere, International Symposium on Coupling Processes in the Equatorial Atmosphere, No.3-P1, March, 2007.
304. M. Abo, C. Nagasawa and Y. Shibata, Tropospheric aerosol and water vapor structure over the equatorial region, International Symposium on Coupling Processes in the Equatorial Atmosphere, No.3-P2, March, 2007.
305. C. Nagasawa, K. Nojima, M. Abo and Y. Shibata, Lidar observations of mesospheric temperature structure over the equatorial region, International Symposium on Coupling Processes in the Equatorial Atmosphere, No.3-P8, March, 2007.
306. K. Shiokawa, Y. Otsuka, S. Suzuki, and T. Ogawa, Mesospheric and Thermospheric Gravity Waves Observed by Optical Instruments at the Equator, International Symposium on Coupling Processes in the Equatorial Atmosphere, Kyoto, March 20-23, 2007.
307. T. Ogawa, Y. Otsuka, and K. Shiokawa, Plasma bubbles and GPS ionospheric scintillations over Kototabang, Indonesia and their relation to atmospheric waves from below, International Symposium on Coupling Processes in the Equatorial Atmosphere, Kyoto, March 20-23, 2007.
308. Y. Otsuka, T. Ogawa, and Effendy, Radar observations of F-region field-aligned irregularities over Indonesia, International Symposium on Coupling Processes in the Equatorial Atmosphere, Kyoto, March 20-23, 2007.
309. T. Yokoyama, S. Fukao, and M. Yamamoto, EAR contribution to equatorial spread F by taking successive snapshots, International Symposium on Coupling Processes in the Equatorial Atmosphere, Kyoto, March 20-23, 2007.
310. S. Suzuki, K. Shiokawa, Y. Otsuka, T. Tadahiko, and T. Nakamura, Statistical characteristics of small-scale gravity waves derived from airglow imaging measurements at middle and equatorial latitudes, International Symposium on Coupling Processes in the Equatorial Atmosphere, Kyoto, March 20-23, 2007.

311. H. Fukuchi, T. Saito, T. Shimomai and T. Koza, Time Diversity Method Evaluated by Rainfall Rate in Tropical Asian Region, 25th AIAA International Communications Satellite Systems Conference, Seoul, Korea, April 10-13, 2007.
312. T. Tsuda, Application of GPS RO data for the studies of atmosphere dynamics, Workshop on GPS Radio Occultation Technique and Applications, Tirupati, India, April 19-20, 2007.
313. Y. Otsuka, T. Yokoyama, K. Shiokawa, T. Ogawa, and M. Yamamoto, Radio and Optical Observations of Medium-scale Traveling Ionospheric Disturbances with the MU radar and All-Sky Airglow Imagers, 2007 Taiwan Geosciences Assembly, May 15-18, 2007.
314. Y. Otsuka, T. Yokoyama, K. Shiokawa, T. Ogawa, and M. Yamamoto, Radar and Optical Observation of Medium-Scale Traveling Ionospheric Disturbances and Field-Aligned Irregularities in the F Region, AGU Joint Assembly, Acapulco, Mexico, May 22-25, 2007.
315. T. Tsuda, Analysis of Temperature Variations in the Troposphere and Lower Stratosphere by Using GPS Radio Occultation Data, the 1st International Workshop on AOPOD, Jeju, Korea, May 28-30, 2007.
316. T. Ogawa, N. Nishitani, Y. Otsuka, T. Tsugawa, and A. Saito, Medium-scale traveling ionospheric disturbances observed by the SuperDARN Hokkaido radar and GEONET: A case study, SuperDARN Workshop 2007, Abashiri, June 4-8, 2007.
317. Y. Otsuka, Y. Yamaya, N. Nishitani, and T. Ogawa, Observations of ionospheric variations following the 13 January 2007 earthquake using GPS and Hokkaido HF radar, SuperDARN Workshop 2007, Abashiri, June 4-8, 2007.
318. T. Tsuda and H. Hei, Seasonal variations of the stratospheric gravity waves in the polar region analyzed with GPS radio occultation data, XXIV IUGG General Assembly, Perugia, Italy, July 2-13, 2007.
319. Takuji Nakamura, Masaki Tsutsumi, Takuya Kawahara, and Kazuo Shiokawa, (Invited talk), Ultra-multi-channel and multi-static meteor radar observation of horizontal distribution of wind velocities with the MU radar and cooperative optical observations, XXIV IUGG General Assembly, Perugia, Italy, July 2-13, 2007.
320. Y. Otsuka, T. Yokoyama, K. Shiokawa, T. Ogawa, and M. Yamamoto, Radar and Optical Observation of Medium-Scale Traveling Ionospheric Disturbances and Field-Aligned Irregularities in the F Region, IUGG XXIV General Assembly, Perugia, July 2-13, 2007.
321. K. Shiokawa, Y. Otsuka, and T. Ogawa, Optical Mesosphere Thermosphere Imagers (OMTIs) using cooled-CCD detectors to monitor disturbances in the magnetosphere, ionosphere, and atmosphere, IUGG XXIV General Assembly, Perugia, July 2-13, 2007.
322. S. Saito, M. Yamamoto, H. Hashiguchi, and T. Ogawa, Imaging observation of mid-latitude ionospheric irregularities by MU radar ultra-multi-channel system, IUGG XXIV General Assembly, Perugia, July 2-13, 2007.
323. T. Yokoyama, Y. Otsuka, and T. Ogawa, Three-dimensional simulation of midlatitude ionospheric irregularities in coupled E and F regions, IUGG XXIV General Assembly, Perugia, July 2-13, 2007.
324. T. Tsuda, Collaborative observations of equatorial atmosphere over Indonesia, 73rd RISH Symposium, Bandung, Indonesia, July 25, 2007.
325. Y. Otsuka, N. Kotake, T. Tsugawa, K. Shiokawa, T. Ogawa, Y. Yamaya, N. Nishitani, Effendy, S. Saito, M. Kawamura, T. Maruyama, N. Hemmakorn, and T. Komolmis, Ionospheric variations observed by GPS-TEC and SuperDARN Hokkaido radar following large earthquakes, Bilateral Seminar Italy-Japan on Electromagnetics in Seismic and Volcanic Areas, Chiba, July 25-27, 2007.
326. T. Tsuda, Characteristics of equatorial atmosphere dynamics observed with ground-based and satellite measurements, The 10th Kyoto University International Symposium "Active Geosphere Science", Bandung, Indonesia, July 26-27, 2007.

327. S. Suzuki, K. Shiokawa, Y. Otsuka, T. Ogawa, and T. Nakamura, Mesospheric gravity wave dynamics based on airglow imaging observations, AOGS 4th Annual Meeting, Bangkok, July 30-August 4, 2007.
328. H. Nakata, Y. Kinoshita, Y. Otsuka, T. Takano, S. Shimakura, K. Shiokawa, and T. Ogawa, Relationship Between the Reception of VHF Broadcast waves from Southeast Asia and Equatorial Plasma Bubble, AOGS 4th Annual Meeting, Bangkok, July 30-August 4, 2007.
329. T. Tsuda, Application of GPS Radio occultation Data for the Studies of Atmospheric Waves in the Stratosphere, AOGS2007, Bangkok, Thailand, July 31-August 4, 2007.
330. T. Tsuda, Horizontal Distribution of the Atmospheric Gravity Wave Energy in the Equatorial Stratosphere, AOGS2007, Bangkok, Thailand, July 31-August 4, 2007.
331. T. Horinouchi, Numerical Study of MJO-modulation of Convectively-generated Upward-propagating Gravity Waves, AOGS2007, Bangkok, Thailand, July 31-August 4, 2007.
332. J. Furumoto, T. Tsuda, and H. Seko, Use of GPS Precipitable Water Vapor Data to Retrieve Humidity Profiles with a Wind-profiling Radar, AOGS2007, Bangkok, Thailand, July 31-August 4, 2007.
333. S. Alexander and T. Tsuda, Studies of the Temporal Variability of Gravity Wave Activity Using COSMIC Satellite Data, AOGS2007, Bangkok, Thailand, July 31-August 4, 2007.
334. S. Alexander and T. Tsuda, A tropospheric Gravity Wave Climatology using the Equatorial Atmospheric Radar, AOGS2007, Bangkok, Thailand, July 31-August 4, 2007.
335. H. Hayashi, J. Furumoto, Y. Aoyama, Y. Murayama, T. Tsuda, and Y. Shoji, Retrieval of Atmospheric Refractivity Profile by Applying Full Spectrum Inversion (FSI) Technique to the COSMIC Occultation Data, AOGS2007, Bangkok, Thailand, July 31-August 4, 2007.
336. C. Nagasawa, M. Abo and Y. Shibata, Equatorial Cirrus Clouds Climatology Observed by the Lidar, AOGS2007, August, 2007.
337. C. Nagasawa, M. Abo, Y. Shibata and T. Nakamura, Sporadic Metallic Layers and Sporadic E-layer over Indonesia, AOGS2007, August, 2007.
338. K. Shiokawa, Y. Otsuka, and T. Ogawa, Ground-based observations of thermospheric/ionospheric waves and low-latitude auroras using all-sky cooled-CCD imagers, IV international conference, Solar-Terrestrial bonds and earthquake precursors, Paratunka, Kamchatka, August 14-17, 2007.
339. T. Shimomai, T. Ohta, and T. Kozu, Evaluation of NUBF effects on spaceborne radar measurements based on an X-band radar observation, 2007 INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ANTENNAS AND PROPAGATION (ISAP2007), Niigata, August 20-24, 2007.

研究発表(国内学会・シンポジウム・ワークショップ)

1. タカハシヒサオ・津田敏隆・中村卓司, 流星飛跡のレーダー観測と OH 回転温度による中間圏界面大気密度の観測, 中間圏界面領域研究ワークショップ, 小金井, 2001 年 9 月 17-19 日.
2. 青野友和・中村卓司・津田敏隆, インドネシアでの OH イメージャによる大気重力波観測, 中間圏界面領域研究ワークショップ (PSMOS ワークショップ), 東京, 2001 年 9 月 18-19 日.
3. 石原卓治・橋口浩之・山本衛・津田敏隆・中村卓司・深尾昌一郎・佐藤亨・萩尾正廣・藪垣吉幸, 赤道大気レーダー(EAR)の開発, 日本気象学会 2001 年度秋期大会, 岐阜, 2001 年 10 月.

4. 深尾昌一郎・津田敏隆・山本衛・中村卓司・橋口浩之・堀之内武・佐藤亨・A. Sadeo・A. Nuryanto・M. Muzirwan・M. Kartasasmita, 始動した赤道大気レーダー(Equatorial Atmosphere Radar; EAR), 日本気象学会 2001 年度秋期大会, 岐阜, 2001 年 10 月.
5. 堀之内武, 熱帯の降雨の変動成分:赤外画像からの波動励起推定法の検討, 日本気象学会, 岐阜, 2001 年 10 月 10-12 日.
6. 深尾昌一郎・津田敏隆・山本衛・中村卓司・橋口浩之・堀之内武・親松昌幸・佐藤亨・A. Sadeo・A. Nuryanto・M. Muzirwan・M. Kartasasmita, 始動した赤道大気レーダー(Equatorial Atmosphere Radar; EAR), 第 110 回 地球電磁気・地球惑星圏学会, 福岡, 2001 年 11 月.
7. 橋口浩之・山本衛・石原卓治・津田敏隆・中村卓司・深尾昌一郎・佐藤亨・萩尾正廣・藪垣吉幸, 赤道大気レーダー(EAR)の開発, 第 110 回 地球電磁気・地球惑星圏学会, 福岡, 2001 年 11 月.
8. 小澤雄一郎・山本衛・橋口浩之・横山竜宏・深尾昌一郎, 赤道大気レーダーによる電離圏イレギュラリティの観測, 第 110 回 地球電磁気・地球惑星圏学会, 福岡, 2001 年 11 月.
9. 青野友和・中村卓司・津田敏隆・Adi S.Salatun・A.Gunawan Admiranto・Effendy Achmad, インドネシアでの OH イメージャによる大気重力波観測. 地球電磁気・地球惑星圏学会総会・講演会, 福岡, 2001 年 11 月 22-23 日.
10. 長澤親生・阿保真・柴田泰邦, 共鳴散乱ライダーによる薄明時のスポラディック Na 層と Ca イオン層の観測, 第 21 回レーザセンシングシンポジウム, No.G3, pp.86-87, 2001 年 11 月.
11. 長澤親生・阿保真・柴田泰邦, レイリーライダーによる昼間の中間圏温度観測法の検討, 第 21 回レーザセンシングシンポジウム, No.P14, pp.122-123, 2001 年 11 月.
12. 長澤親生, 阿保真, 柴田泰邦, 昼夜間スポラディック Na 層のライダー観測, 第 110 回地球電磁気・地球惑星圏学会講演会, No.B21-11, 2001 年 11 月.
13. 堀田誠司・佐藤 亨, 受信専用アレーを用いた大型大気レーダーのアダプティブクラッタ抑圧法, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.101, No.644, pp.13-20, 2002 年 2 月.
14. 神尾和憲・佐藤 亨, アレイアンテナにおける超広帯域信号の到来数と到来時間推定法に関する研究, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.101, No.644, pp.21-26, 2002 年 2 月.
15. 長澤親生・阿保真・柴田泰邦, ライダーによる中間圏 Na 層の昼夜観測データ解析, 第 16 回大気圏シンポジウム, 2002 年 2 月.
16. 深尾昌一郎・橋口浩之・山本衛・山本真之・浅井林太郎・手柴充博・堀之内武・藤原正智・津田敏隆・スマトラゾンデ観測グループ, 赤道大気レーダー(EAR): 熱帯対流圏界面の変動と近傍のダイナミクス, 第 16 回 大気圏シンポジウム, 神奈川, 2002 年 3 月.
17. 山本真之・石原卓治・橋口浩之・山本衛・津田敏隆・中村卓司・深尾昌一郎・佐藤亨, 赤道大気レーダー(EAR): レーダーシステム評価, 第 16 回 大気圏シンポジウム, 神奈川, 2002 年 3 月.
18. 手柴充博・森田悠哉・橋口浩之・山本真之・深尾昌一郎・山中大学・スマトラゾンデ観測グループ, 赤道大気レーダー(EAR):雲の日変化に伴う大気運動, 第 16 回 大気圏シンポジウム, 神奈川, 2002 年 3 月.
19. 小澤雄一郎・山本衛・橋口浩之・深尾昌一郎, 赤道大気レーダーによる電離圏イレギュラリティの観測的研究, 第 16 回 大気圏シンポジウム, 神奈川, 2002 年 3 月.

20. 親松昌幸・山本真之・橋口浩之・手柴充博・深尾昌一郎, 赤道大気レーダー(EAR) : パラメータ推定手法の開発, 第 16 回 大気圏シンポジウム, 神奈川, 2002 年 3 月.
21. 堀之内武・小坂純一, メソスケールモデルを用いた熱帯の積雲対流起源の大気重力波の中間圏界面領域までのシミュレーション, 第 16 回大気圏シンポジウム, 相模原, 2002 年 2 月 28 日-3 月 1 日.
22. 大塚雄一・塩川和夫・小川忠彦・P. Wilkinson, 日本とオーストラリアにおける赤道プラズマバブルの全天大気光イメージング観測, 大気圏シンポジウム, 2002 年 2 月 28 日-3 月 1 日.
23. 前川泰之, 準ミリ波帯衛星回線におけるサテライトダイバシティ効果の数値的検討, 電子情報通信学会 2002 年総合大会, B-1-52, 2002 年 3 月.
24. 神尾和憲・佐藤 亨, デジタル受信専用アレーを用いた大気レーダーの機能拡張, 電子情報通信学会 2002 年総合大会, B-2-21, 2002 年 3 月.
25. 堀田誠司・佐藤 亨, 超広帯域レーダーにおける目標位置の高精度推定, 電子情報通信学会 2002 年総合大会, B-2-23, 2002 年 3 月.
26. 深尾昌一郎, 大気レーダーの新展開, 日本気象学会 2002 年度春季大会講演予稿集, 119, 大宮, 2002 年 5 月 22 日-24 日.
27. 手柴充博・森田悠哉・橋口浩之・山本真之・深尾昌一郎・山中大学・スマトラゾング観測グループ, 赤道大気レーダーを用いた熱帯域下層大気運動の観測, 日本気象学会 2002 年度春季大会講演予稿集, 54, 大宮, 2002 年 5 月 22 日-24 日.
28. 山本真之・橋口浩之・深尾昌一郎・堀之内武・藤原正智・手柴充博・津田敏隆・山本衛・山中大学, 赤道大気レーダーによる熱帯対流圏界面近傍の大気観測, 日本気象学会 2002 年度春季大会講演予稿集, 298, 大宮, 2002 年 5 月 22 日-24 日.
29. 津田敏隆, 赤道域におけるラジオゾンデ観測で見られた対流圏界面付近の大気変動, 日本気象学会春季大会, 大宮, 2002 年 5 月 21-24 日.
30. 青野友和・中村卓司・津田敏隆・Agustinus G. Admiranto・Effendy Achmad, ・Suratno, OH大気光イメージング観測による赤道域インドネシア上空の中間圏界面領域大気重力波の研究, 日本気象学会春季大会, 大宮, 2002 年 5 月 21-24 日.
31. 小澤雄一郎・山本衛・橋口浩之・深尾昌一郎, 赤道大気レーダーによる電離圏イレギュラリティの観測, 地球惑星科学関連学会 2002 年合同大会, J015-P014, 東京, 2002 年 5 月 27 日-31 日.
32. 橋口浩之・山本真之・石原卓治・山本衛・津田敏隆・中村卓司・深尾昌一郎・佐藤亨・萩尾正廣・藪垣吉幸・山中大学, 赤道大気レーダー(EAR)のシステム評価, 地球惑星科学関連学会 2002 年合同大会, J019-013, 東京, 2002 年 5 月 27 日-31 日.
33. 山本真之・橋口浩之・深尾昌一郎・堀之内武・藤原正智・手柴充博・親松昌幸・津田敏隆・山本衛・山中大学, 赤道大気レーダーによる熱帯対流圏界面近傍の大気観測, 地球惑星科学関連学会 2002 年合同大会, J019-014, 東京, 2002 年 5 月 27 日-31 日.
34. 手柴充博・橋口浩之・山本真之・深尾昌一郎・山中大学・スマトラゾング観測グループ・橋口浩之, 赤道大気レーダー (EAR) を用いた赤道域下層大気運動の観測, 地球惑星科学関連学会 2002 年合同大会, J019-P001, 東京, 2002 年 5 月 27 日-31 日.
35. 津田敏隆, GPS掩蔽による大気観測, 地球惑星科学関連学会合同大会, 東京, 2002 年 5 月 27-31 日.
36. 藤井淳介・津田敏隆・中村卓司, 流星レーダーによる拡散係数の 1 日周期変動成分に関する研究, 地球惑星科学関連学会合同大会, 東京, 2002 年 5 月 27-31 日.
37. 長澤親生・阿保真・柴田泰邦, 共鳴散乱 Fe ライダーによる中間圏温度測定法の検討, 第 63 回応用物理学会学術講演会, No.24a-P1-18, 2002 年 9 月.

38. 荒牧徹・大塚雄一・小川忠彦・塩川和夫、GPS 3点観測によるF領域イレギュラリティのドリフト速度の測定、中間圏・熱圏・電離圏研究会、2002年9月17-18日。
39. 大塚雄一・荒牧徹・塩川和夫・小川忠彦・斎藤昭則・津川卓也、全天大気光イメージャーとGPSによる赤道プラズマバブルの観測、中間圏・熱圏・電離圏研究会、2002年9月17-18日。
40. 山本真之・橋口浩之・深尾昌一郎・堀之内武・藤原正智・山中大学、赤道大気レーダーで観測された熱帯対流圏界面直上のシア不安定、日本気象学会2002年度秋季大会講演予稿集, 241, 札幌, 2002年10月9日-11日。
41. 親松昌幸・山本真之・橋口浩之・深尾昌一郎・堀之内武・藤原正智・山中大学、赤道大気レーダーによる熱帯対流圏界面近傍のエコー観測、日本気象学会2002年度秋季大会講演予稿集, 242, 札幌, 2002年10月9日-11日。
42. Findy Renggono・橋口浩之・山本真之・深尾昌一郎、赤道大気レーダーによる降水粒子の観測、日本気象学会2002年度秋季大会講演予稿集, 430, 札幌, 2002年10月9日-11日。
43. Tri Handoko Seto, M.K. Yamamoto, H. Hashiguchi, M. Oyamatsu, and S. Fukao, An Observational Study on Intraseasonal Variations with Equatorial Atmosphere Radar in West Sumatera, Indonesia, 日本気象学会2002年度秋季大会講演予稿集, 433, 札幌, 2002年10月9日-11日。
44. 深尾昌一郎・藤原正智・山本真之・橋口浩之・堀之内武、赤道大気レーダーによる赤道域対流圏界面近傍の観測、第112回地球電磁気・地球惑星圏学会講演予稿集, A41-01, 東京, 2002年11月11日-14日。
45. 小澤雄一郎・山本衛・橋口浩之・深尾昌一郎・大塚雄一、赤道大気レーダー観測に基づく沿磁力線イレギュラリティと背景電離圏の関連の研究、第112回地球電磁気・地球惑星圏学会講演予稿集, B12-P05, 東京, 2002年11月11日-14日。
46. 藤井淳介・津田敏隆・中村卓司・塩川和夫、MUレーダー流星観測とファブリペロー干渉計による中間圏界面付近の風速の比較に関する研究-OI5577の発光高度の変動を考慮に入れた場合、地球電磁気・地球惑星圏学会、調布, 2002年11月11日-14日。
47. 堀之内武、積雲起源の重力波のMLT領域までの直接3次元シミュレーション、地球電磁気・地球惑星圏学会、東京, 2002年11月14日。
48. 阿保真・長澤親生・柴田泰邦、中間圏Na層の昼夜連続観測データ解析、第112回地球電磁気・地球惑星圏学会講演会, No.A42-08, 2002年11月。
49. 長澤親生・阿保真・柴田泰邦、昼夜間スポラディックNa層の特性と赤道ライダー観測計画、第112回地球電磁気・地球惑星圏学会講演会, No.A42-10, 2002年11月。
50. 荒牧徹・大塚雄一・小川忠彦・塩川和夫、GPS 3点観測によるF領域イレギュラリティのドリフト速度の測定、第112回地球電磁気・地球惑星圏学会、2002年11月11-14日。
51. 阿保真・長澤親生・柴田泰邦、中間圏ナトリウム層の昼夜連続観測、第9回大気ライダー観測研究会, No.22, 2002年11月。
52. 長澤親生・阿保真・柴田泰邦、インドネシアにおけるライダー観測計画、第9回大気ライダー観測研究会, No.23, 2002年11月。
53. 深尾昌一郎、赤道大気上下結合-現状と課題-, 平成14年度赤道大気上下結合公開ワークショップ集録, 1-4, 京都, 2002年12月17日-18日。

54. 山本衛・橋口浩之・山本真之・深尾昌一郎, 赤道大気レーダーのシステム評価と研究の進展状況, 平成 14 年度赤道大気上下結合公開ワークショップ集録, 5-9, 京都, 2002 年 12 月 17 日-18 日.
55. 山本真之・藤原正智・堀之内武・橋口浩之・山本衛・深尾昌一郎・山中大学, 赤道大気レーダーで観測された熱帯対流圏界面近傍のシア不安定 平成 14 年度赤道大気上下結合公開ワークショップ集録, 11-15, 京都, 2002 年 12 月 17 日-18 日.
56. 古津年章・児玉安正・高藪緑・下舞豊志, 赤道域における対流雲発生機構と降水システムの研究: 概要, 「赤道大気上下結合」平成 14 年度公開ワークショップ, 京都, 2002 年 12 月 17-18 日.
57. 下舞豊志・古津年章・柴垣佳明・古本淳一・津田敏隆・橋口浩之・藤吉康志・大井正行, 赤道域における対流雲発生機構と降水システムの研究: システム整備状況, 「赤道大気上下結合」平成 14 年度公開ワークショップ, 京都, 2002 年 12 月 17-18 日.
58. 高藪緑, 衛星降雨レーダーによるインドネシア域の降雨特性解析, 「赤道大気上下結合」平成 14 年度公開ワークショップ, 京都, 2002 年 12 月 17-18 日.
59. 児玉安正, 大気の熱源解析と EAR による鉛直風観測, 「赤道大気上下結合」平成 14 年度公開ワークショップ, 京都, 2002 年 12 月 17-18 日.
60. 古津年章・下舞豊志・K.K.Reddy・森修一・A.R.Jain・J.T.Ong・C.L.Wilson, 熱帯各地における雨滴粒径分布特性の比較, 「赤道大気上下結合」平成 14 年度公開ワークショップ, 京都, 2002 年 12 月 17-18 日.
61. 柴垣佳明・古津年章・下舞豊志・藤吉康志・大井正行・橋口浩之, EAR・降雨レーダー観測に基づいた降水システムの初期結果, 「赤道大気上下結合」平成 14 年度公開ワークショップ, 京都, 2002 年 12 月 17-18 日.
62. 津田敏隆, 赤道域の大気波動の四次元構造とエネルギー輸送の研究, 特定領域研究「赤道大気上下結合」公開ワークショップ, 宇治, 2002 年 12 月 17-18 日.
63. 中村卓司, インドネシア上空における MLT 領域のレーダー・大気光観測, 特定領域研究「赤道大気上下結合」公開ワークショップ, 宇治, 2002 年 12 月 17-18 日.
64. 堀之内武, 積雲対流による重力波励起の三次元数値シミュレーション, 特定領域研究「赤道大気上下結合」公開ワークショップ, 宇治, 2002 年 12 月 17-18 日.
65. 古本淳一・津田敏隆・古津年章・下舞豊志, EAR-RASS の初期解析, 特定領域研究「赤道大気上下結合」公開ワークショップ, 宇治, 2002 年 12 月 17-18 日.
66. 古本淳一・津田敏隆・古津年章・下舞豊志, EAR 用 RASS 用付加装置の開発とその初期結果, 特定領域研究「赤道大気上下結合」公開ワークショップ, 宇治, 2002 年 12 月 17 日-18 日.
67. 小川忠彦・塩川和夫・大塚雄一, 赤道大気エネルギーによる熱圏・電離圏変動の研究概要, 「赤道大気上下結合」平成 14 年度公開ワークショップ, 2002 年 12 月 17-18 日.
68. 塩川和夫・小川忠彦・大塚雄一, 赤道域における熱圏・中間圏の光学観測について, 「赤道大気上下結合」平成 14 年度公開ワークショップ, 2002 年 12 月 17-18 日.
69. 大塚雄一・塩川和夫・小川忠彦, プラズマバブルの光・電波観測について, 「赤道大気上下結合」平成 14 年度公開ワークショップ, 2002 年 12 月 17-18 日.

70. 長澤親生・阿保真・柴田泰邦, ライダーによる中間圏界面 Na 層の長時間変動観測, 第 17 回大気圏シンポジウム, 2003 年 2 月.
71. 深尾昌一郎, Coupling Processes in Equatorial Atmosphere (CPEA): Overview, 第 17 回大気圏シンポジウム, 神奈川, 2003 年 2 月 27 日-28 日.
72. 橋口浩之・山本真之・辻野文剛・堀之内武・藤原正智・山本衛・深尾昌一郎・山中大学, 赤道大気レーダーによる熱帯域対流圏及び下部成層圏の観測, 第 17 回 大気圏シンポジウム, 神奈川, 2003 年 2 月 27 日-28 日.
73. 山本真之・中村博志・橋口浩之・堀之内武・藤原正智・山本衛・深尾昌一郎・森修一・山中大学, 赤道大気レーダーによるスマトラ島上の風速日変動に関する研究, 第 17 回 大気圏シンポジウム, 神奈川, 2003 年 2 月 27 日-28 日.
74. 親松昌幸・山本真之・橋口浩之・堀之内武・藤原正智・山本衛・深尾昌一郎・山中大学, 赤道大気レーダーによる熱帯対流圏界面近傍の大気観測, 第 17 回 大気圏シンポジウム, 神奈川, 2003 年 2 月 27 日-28 日.
75. T.H. Seto・橋口浩之・山本真之・堀之内武・藤原正智・山本衛・深尾昌一郎, An Observational Study on Intraseasonal Variations with Equatorial Atmosphere Radar in West Sumatera, Indonesia, 第 17 回 大気圏シンポジウム, 神奈川, 2003 年 2 月 27 日-28 日.
76. 中村卓司・津田敏隆, MLT 観測キャンペーン(MLT2003)の報告, 第 17 回大気圏シンポジウム, 相模原, 2003 年 2 月 27-28 日.
77. 堀之内武, 積雲対流による重力波の励起と MLT 領域への伝播の数値実験 (続報), 第 17 回大気圏シンポジウム, 相模原, 2003 年 2 月 27-28 日.
78. 前川泰之・藤原正智・柴垣佳明・佐藤 亨・山本 衛・橋口浩之・深尾昌一郎, 赤道大気レーダーの衛星通信回線を用いた降雨減衰観測, 電子情報通信学会 2002 年総合大会, B-1-2, 2003 年 3 月.
79. 神尾和憲・佐藤 亨, 受信専用アレーを用いた大型大気レーダーのクラッタ抑圧法, 電子情報通信学会 2002 年総合大会, B-2-67, 2003 年 3 月.
80. 福尾憲司・佐藤 亨, バイスタティック大気レーダによる風速推定精度の検討, 電子情報通信学会 2002 年総合大会, B-2-68, 2003 年 3 月.
81. 前川泰之・藤原 正・柴垣佳明・佐藤 亨・山本 衛・橋口浩之・深尾昌一郎, 赤道大気レーダの衛星通信上下回線における降雨減衰測定, 電子情報通信学会 2003 年ソサイエティ大会, B-1-4, 2003.
82. 阪本卓也・佐藤 亨, 超広帯域パルスレーダを用いた散乱波形推定における干渉波抑圧法, 電子情報通信学会 2003 年ソサイエティ大会, B-1-21, 2003.
83. 木寺正平・佐藤 亨・阪本卓也, UWB パルスレーダのための適応フィルタリングによる物体形状推定法, 電子情報通信学会 2003 年ソサイエティ大会, B-1-22, 2003.
84. 福尾憲司・佐藤 亨, バイスタティック大気レーダによる風速推定誤差の検討(2)ー風速シア及び局在散乱層の影響ー, 電子情報通信学会 2003 年ソサイエティ大会, B-2-30, 2003.
85. 柴田泰邦・長澤親生・阿保真, 共鳴散乱 Fe ライダーによる中間圏温度測定法の検討(2), 第 50 回応用物理学関係連合講演会, No.29p-YR-12, 2003 年 3 月.
86. 前川泰之・藤原正・柴垣佳明・佐藤亨・山本衛・橋口浩之・深尾昌一郎, 赤道大気レーダーの衛星通信回線を用いた降雨減衰測定システム, 第 473 回電波研連 F 分科会, 大阪府立大学, 2003 年 4 月.
87. 古津年章・K. K. Reddy・下舞豊志・橋口浩之・大野裕一・南真一郎, 南インドおよびスマトラ大気観測レーダによる熱帯降雨の雨滴粒径分布高度プロファイル推定, 第 473 回電波研連 F 分科会, 大阪府立大学, Apr. 18. 2003.

88. Tri Handoko Seto, M.K. Yamamoto, H. Hashiguchi, M. Fujiwara, M. Yamamoto, and S. Fukao, An Observational Study on Intraseasonal Variations with Equatorial Atmosphere Radar in West Sumatera, Indonesia, 日本気象学会 2003 年度春季大会講演予稿集, 161, つくば, 2003 年 5 月 21 日-24 日.
89. 辻野文剛・山本真之・藤原正智・橋口浩之・山本衛・深尾昌一郎, 赤道大気レーダーによる熱帯対流圏及び下部成層圏の波動解析, 日本気象学会 2003 年度春季大会講演予稿集, 162, つくば, 2003 年 5 月 21 日-24 日.
90. 山本真之・親松昌幸・堀之内武・藤原正智・橋口浩之・山本衛・深尾昌一郎・山中大学, 赤道大気レーダーによる熱帯対流圏界面近傍の大気観測, 日本気象学会 2003 年度春季大会講演予稿集, 163, つくば, 2003 年 5 月 21 日-24 日.
91. Findy Renggono, H. Hashiguchi, M.K. Yamamoto, and S. Fukao, Precipitating Cloud Studies with Equatorial Atmosphere Radar (EAR), 日本気象学会 2003 年度春季大会講演予稿集, 503, つくば, 2003 年 5 月 21 日-24 日.
92. 山本真之・中村博志・森修一・橋口浩之・山本衛・深尾昌一郎・山中大学, 赤道大気レーダーで観測されたスマトラ島における風速の日変動, 日本気象学会 2003 年度春季大会講演予稿集, 505, つくば, 2003 年 5 月 21 日-24 日.
93. 児玉安正・冨樫麻奈美・西加晃子・本多哲也, 2003: 赤道大気レーダー (EAR) で観測された風の変動特性, 日本気象学会 2003 年度春季大会, つくば, May 21-24, 2003.
94. 児玉安正・益田晴菜・川村幸枝, 冬季中緯度北西太平洋上の降水雲の雲物理的構造 - TRMM マルチセンサー観測データの解析 -, 日本気象学会 2003 年度春季大会, つくば, May 21-24, 2003.
95. 高藪縁, TRMM PR2a25 データを用いた熱帯降雨特性の定量的解析: 季節変化, 日本気象学会 2003 年度春季大会, つくば, 116, 2003 年 5 月 21-24 日.
96. 清木亜矢子・高藪縁, 西風バーストと MJO との統計的關係, 日本気象学会 2003 年度春季大会, つくば, 157, May 21-24, 2003.
97. 古本淳一・岩井聡・津田敏隆・下舞豊志・古津年章, EAR・RASS による赤道域大気温度の観測, 日本気象学会 2003 年度春季大会, つくば, P450, May 21-24, 2003.
98. 下舞豊志・古津年章・柴垣佳明・橋口浩之・古本淳一・津田敏隆・藤吉康志・大井正行, スマトラ・コトタバンにおける赤道対流雲観測システム, 日本気象学会 2003 年度春季大会, つくば, P407, May 21-24, 2003.
99. 津田敏隆, GPS データを活用した大気重力波の研究(日本気象学会賞受賞記念講演), 日本気象学会春季大会, 2003 年 5 月 21-24 日.
100. 堀之内武, 積雲対流による重力波の励起と中間圏界面付近における砕波の数値実験, 日本気象学会春季大会, 2003 年 5 月 21-24 日.
101. 堀之内武・今村剛, 子午面流中の赤道波による運動量輸送の一般論, 日本気象学会春季大会, 2003 年 5 月 21-24 日.
102. 鈴木臣・塩川和夫・大塚雄一・小川忠彦・P. Wilkinson, オーストラリア・ダーウィンで観測された大気光画像中の重力波の統計解析, 気象学会, 2003 年 5 月.
103. 深尾昌一郎・小澤雄一郎・山本衛・橋口浩之・山本真之, 赤道大気レーダーによる西太平洋域の赤道スプレッド F の観測, 地球惑星科学関連学会 2003 年合同大会, E023-011, 千葉, 2003 年 5 月 26 日-29 日.
104. 山本真之・親松昌幸・堀之内武・藤原正智・橋口浩之・山本衛・深尾昌一郎・山中大学, 赤道大気レーダーによる熱帯対流圏界面近傍の大気観測, 地球惑星科学関連学会 2003 年合同大会, E024-001, 千葉, 2003 年 5 月 26 日-29 日.

105. 山本真之・中村博志・森修一・橋口浩之・山本衛・山中大学・深尾昌一郎, 赤道大気レーダーで観測された風速の日変動, 地球惑星科学関連学会 2003 年合同大会, E024-002, 千葉, 2003 年 5 月 26 日-29 日.
106. 辻野文剛・山本真之・藤原正智・橋口浩之・山本衛・深尾昌一郎, Wave Activity in the Tropical Troposphere and Lower Stratosphere Observed with the Equatorial Atmosphere Radar, 地球惑星科学関連学会 2003 年合同大会, E024-003, 千葉, 2003 年 5 月 26 日-29 日.
107. Tri Handoko Seto・山本真之・藤原正智・橋口浩之・山本衛・深尾昌一郎, An Observational Study on Intraseasonal Variations with Equatorial Atmosphere Radar in West Sumatera, Indonesia,, 地球惑星科学関連学会 2003 年合同大会, E024-P001, 千葉, 2003 年 5 月 26 日-29 日.
108. 堀之内武, 積雲対流起源の重力波の中間圏界面付近での砕波と大気光擾乱の数値実験, 地球惑星科学関連学会合同大会, 2003 年 5 月 26-29 日.
109. 大塚雄一・塩川和夫・小川忠彦, 大気光イメージャーによる中規模伝搬性電離圏擾乱の磁気共役点観測, 地球惑星科学関連学会合同大会, 2003 年 5 月 26-29 日.
110. 長嶋郁生・中田裕之・大塚雄一・鷹野敏明・坂井来人・塩川和夫・小川忠彦, 春秋の夜間に観測される海外 VHF 帯局電波と plasma bubble の相関について, 地球惑星科学関連学会合同大会, 2003 年 5 月 26-29 日.
111. 鈴木臣・塩川和夫・大塚雄一・小川忠彦・P. Wilkinson, オーストラリア・ダーウィンで観測された大気光画像中の重力波の統計解析, 地球惑星科学関連学会合同大会, 2003 年 5 月 26-29 日.
112. 下舞 豊志・古津年章・橋口浩之, EAR 観測から推定された上空の雨滴粒径分布, スマトラ島対流圏大気研究会, 京都, June, 2003.
113. 柴垣佳明・古津年章・下舞 豊志・森修一・藤吉 康志・橋口浩之・山本 真之・深尾昌一郎・山中大学, 2002 年雨季の西スマトラの雲活動と降水システムの特徴, スマトラ島対流圏大気研究会, 京都, June, 2003.
114. Thurai, M., J. T. Ong, T. Kozu, J. D. Eastment, Rain drop size distribution estimates from Doppler Radar Measurements in Singapore, 第 475 回電波研連 F 分科会, 電気通信大学, June 20, 2003.
115. 柴田泰邦・阿保真・長澤親生, Fe ライダーを用いた中間圏界面の温度観測システムの開発, 第 22 回レーザセンシングシンポジウム, No.O-5-12, pp.31 - 34, 2003 年 6 月.
116. 長澤親生・阿保真・柴田泰邦, 赤道域大気観測のための高機能ライダーシステム, 第 22 回レーザセンシングシンポジウム, No.P-5-10, pp.65 - 66, 2003 年 6 月.
117. 阿保真・柴田泰邦・長澤親生, インターネット回線を介した赤道ライダー遠隔制御システムの開発, 第 22 回レーザセンシングシンポジウム, No.P-5-16, pp.79 - 80, 2003 年 6 月.
118. 阿保真・柴田泰邦・長澤親生・Sri Kaloka・永井智広・水谷耕平, インドネシア・バンドンにおける Na ライダー観測, 第 22 回レーザセンシングシンポジウム, No.P-5-27, pp.107 - 108, 2003 年 6 月.
119. 前川泰之・藤原 正・柴垣佳明・佐藤 亨・山本 衛・橋口浩之・深尾昌一郎, 赤道大気レーダの衛星通信上下回線における降雨減衰測定, 電子情報通信学会 2003 年ソサイエティ大会, B-1-4, 2003 年 9 月.
120. 福尾憲司・佐藤 亨, バイスタティック大気レーダによる風速推定誤差の検討(2)ー風速シア及び局在散乱層の影響ー, 電子情報通信学会 2003 年ソサイエティ大会, B-2-30, 2003 年 9 月.

121. 堀之内武, 地表から高度 100km までの重力波の励起・伝播・砕波の直接シミュレーションと大気光擾乱, STE シミュレーション研究会, 藤沢, 2003 年 9 月 10-12 日.
122. 塩川和夫・大塚雄一・小川忠彦・斉藤昭則・大島浩嗣, FRONT3 キャンペーンにおける STE 研イメージャー及び FPI のデータ報告 1、中間圏・熱圏・電離圏研究会、2003 年 9 月 16-17 日.
123. 大塚雄一・塩川和夫・小川忠彦・斉藤昭則・大島浩嗣, FRONT3 キャンペーンにおける STE 研イメージャー及び FPI のデータ報告 2、中間圏・熱圏・電離圏研究会、2003 年 9 月 16-17 日.
124. T.H. Seto・山本真之・橋口浩之・深尾昌一郎, Convections correlated with intraseasonal variations over Sumatera, Indonesia observed with the EAR, 日本気象学会 2003 年度秋期大会講演予稿集, B302, 仙台, 2003 年 10 月.
125. 山本真之・堀之内武・橋口浩之・山本衛・深尾昌一郎・森修一・山中大学, 熱帯対流圏界面の短周期変動, 日本気象学会 2003 年度秋期大会講演予稿集, B303, 仙台, 2003 年 10 月.
126. 西憲敬・T.H. Seto・山本真之・橋口浩之・深尾昌一郎, インドネシア域上部対流圏循環における鉛直微細構造の解析, 日本気象学会 2003 年度秋期大会講演予稿集, B305, 仙台, 2003 年 10 月.
127. 辻野文剛・山本真之・橋口浩之・山本衛・深尾昌一郎・森修一, 赤道大気レーダーによる西風バーストの微細構造の観測, 日本気象学会 2003 年度秋期大会講演予稿集, P158, 仙台, 2003 年 10 月.
128. 下舞 豊志・Zainul Akramin・古津 年章・森 修一・橋口 浩之, スマトラ・コトタババンにおける水蒸気プロファイルの連続観測, 日本気象学会 2003 年度秋季大会, 仙台, 2003 年 10 月
129. 柴垣 佳明・古津 年章・下舞 豊志・藤吉 康志・森 修一・橋口 浩之・深尾昌一郎・山中 大学, 西スマトラで観測された西進雲システム内の降水システムの特徴, 日本気象学会 2003 年度秋季大会, 仙台, 2003 年 10 月
130. 児玉 安正・太田 明宏・植田 宏昭・勝俣 昌己・森 修一・佐藤 晋介, TRMM で観測された降雨と雷活動の季節変化, 日本気象学会 2003 年度秋季大会, 仙台, 2003 年 10 月
131. Zainul Akramin・岡本 隆宏・下舞 豊志・古津 年章, ビデオディストロメータ観測を用いた熱帯降雨の特徴分類, 平成 15 年度電気・情報関連学会中国支部大会, 広島, 2003 年 10 月
132. 岡本 隆宏・Zainul Akramin・古津 年章・下舞 豊志, 大気観測レーダによる熱帯降雨の雨滴粒径分布プロファイル推定, 平成 15 年度電気・情報関連学会中国支部大会, 広島, 2003 年 10 月
133. 塩川和夫・鈴木臣・大塚雄一・小川忠彦・中村卓司・津田敏隆・H. Takahashi・B.P. Williams・C.-Y. She・下舞豊志, 高感度冷却 CCD カメラを用いた大気分光温度フォトメータの開発、気象学会、2003 年 10 月 15-17 日.
134. C.M. Wrasse・T. Nakamura・T. Tsuda・H. Takahashi・Amauri F. Medeiros・Ricardo A. Buriti・Michael J. Taylor・Delano Gobbi・Sulatno・Effendy Achmad・A.G Admirant・A. Salatun, 大気光イメージャで観測された大気重力波の伝搬特性の赤道および中緯度での季節変化, 地球電磁気・地球惑星圏学会, 富山, 2003 年 10 月 31-11 月 3 日.
135. 中村卓司・津田敏隆・Adi Salatun・Thomas Djamaluddin, スマトラ島コトタババン(0° S, 100° E)での流星レーダー観測, 地球電磁気・地球惑星圏学会, 富山, 2003 年 10 月 31-11 月 3 日.

136. 大塚雄一・塩川和夫・小川忠彦・横山竜宏・山本 衛・深尾 昌一郎、大気光・レーダー同時観測によるプラズマバブルと沿磁力線不規則構造の空間構造の比較、地球電磁気・地球惑星圏学会、2003年10月31日-11月3日。
137. 小川忠彦・佐川永一・大塚雄一・塩川和夫・Thomas J. Immel・Harald U. Frey・Stephen B. Mende・P. Wilkinson、大気光プラズマバブルと IMAGE 衛星で観測された電離圏大規模構造との比較、地球電磁気・地球惑星圏学会、2003年10月31日-11月3日。
138. 下舞豊志・塩川和夫・小川忠彦、OH(7-3)R ブランチ大気光を用いた OH 回転温度推定の試み、地球電磁気・地球惑星圏学会、2003年10月31日-11月3日。
139. 塩川和夫・鈴木臣・大塚雄一・小川忠彦・中村卓司・津田敏隆・H. Takahashi・B. P. Williams・C.-Y. She・下舞豊志、高感度冷却 CCD カメラを用いた大気光分光温度フォトメータの開発、地球電磁気・地球惑星圏学会、2003年10月31日-11月3日。
140. 中田裕之・坂田健一郎・長嶋郁生・林 幹治・大塚雄一・鷹野敏明・塩川和夫・小川忠彦、千葉県館山市にて春秋の夜間に観測される海外 VHF 帯局電波とベトナムで観測される plasma bubble との相関について、地球電磁気・地球惑星圏学会、2003年10月31日-11月3日。
141. T.H. Seto・山本真之・橋口浩之・深尾昌一郎、Convections correlated with intraseasonal variations over Sumatera, Indonesia observed with the EAR, 第114回地球電磁気・地球惑星圏学会講演予稿集, B22-03, 富山, 2003年11月。
142. 山本真之・堀之内武・橋口浩之・山本衛・深尾昌一郎・森修一・山中大学, 熱帯対流圏界面の短周期変動, 第114回地球電磁気・地球惑星圏学会講演予稿集, D31-P020, 富山, 2003年11月。
143. 辻野文剛・山本真之・橋口浩之・山本衛・深尾昌一郎・森修一, 赤道大気レーダーによる西風バーストの微細構造の観測, 第114回地球電磁気・地球惑星圏学会講演予稿集, D31-P021, 富山, 2003年11月。
144. 横山竜宏・山本衛・堀之内武・Russell B. Cosgrove・深尾昌一郎, スポラディック E 層に伴う分極電界の生成と E-F 層カップリングに関する研究, 第114回地球電磁気・地球惑星圏学会講演予稿集, B41-10, 富山, 2003年11月。
145. 長澤親生・阿保真・柴田泰邦, 大型高性能ライダーによる赤道大気の観測(1), 第114回地球電磁気・地球惑星圏学会講演会, No.B22-02, 2003年11月。
146. 阿保真・柴田泰邦・長澤親生・Sri Kaloka・永井智広・水谷耕平, 赤道域インドネシア上空の中間圏 Na 層ライダー観測, 第114回地球電磁気・地球惑星圏学会講演会, No.D31-P023, 2003年11月。
147. 内藤成規・長澤親生, GMS データから得られる周期幅のある変動のウェーブレット変換を応用した解析, 第29回リモートセンシングシンポジウム, pp.5 - 8, 2003年11月。
148. 阿保真・貫井亨・柏柳太郎・柴田泰邦・長澤親生, インターネットを介したライダーの遠隔制御システムの開発, 第29回リモートセンシングシンポジウム, pp.73 - 76, 2003年11月。
149. 堀之内武, 積雲対流により発生する重力波の高度約 100km までのシミュレーション, 第5回非静力学モデルに関するワークショップ, 横浜, 2003年11月25-26日。
150. 橋口浩之・深尾昌一郎・山本衛・津田敏隆・中村卓司・山本真之・佐藤亨・萩尾正廣・藪垣吉幸, 赤道大気レーダーのシステム概要, MU レーダーシンポジウム, 京都, 2003年12月2日-3日。
151. 辻野文剛・山本真之・橋口浩之・山本衛・深尾昌一郎・山中大学・庭野将徳, 赤道大気レーダーによる西風バーストの微細構造の観察, MU レーダーシンポジウム, 京都, 2003年12月2日-3日。

152. 山本真之・堀之内武・橋口浩之・深尾昌一郎・山本衛・山中大学, 赤道大気レーダーによる熱帯対流圏界面近傍の大気観測, MU レーダーシンポジウム, 京都, 2003年12月2日-3日.
153. Tri Handoko Seto・山本真之・橋口浩之・深尾昌一郎, Convectons associated with intraseasonal variations over Sumatra, Indonesia observed with the Equatorial Atmosphere Radar, MU レーダーシンポジウム, 京都, 2003年12月2日-3日.
154. 深尾昌一郎・小澤雄一郎・山本衛, 赤道大気レーダーによるプラズマバブル観測の新展開, MU レーダーシンポジウム, 京都, 2003年12月2日-3日.
155. 深尾昌一郎, 赤道大気上下結合—これまでの成果と今後の課題—, 平成15年度赤道大気上下結合公開ワークショップ集録, 1-6, 京都, 2003年12月4日-5日.
156. 山本衛, 赤道大気レーダー長期連続観測のこれまでとキャンペーン観測について, 平成15年度赤道大気上下結合公開ワークショップ集録, 7-10, 京都, 2003年12月4日-5日.
157. 橋口浩之・Tri Handoko Seto・辻野文剛・山本真之・深尾昌一郎・山中大学・森修一・柴垣佳明・A. Sadeo・M. Muzirwan・M. Kartasasmita, Convections associated with intraseasonal variations over Sumatera, Indonesia observed with the Equatorial Atmosphere Radar, 平成15年度赤道大気上下結合公開ワークショップ集録, 11-16, 京都, 2003年12月4日-5日.
158. 山本真之・堀之内武・橋口浩之・山本衛・深尾昌一郎・山中大学, 赤道大気レーダーによる熱帯対流圏界面近傍の大気観測, 平成15年度赤道大気上下結合公開ワークショップ集録, 17-20, 京都, 2003年12月4日-5日.
159. 庭野将徳・山本真之・辻野文剛・深尾昌一郎, 5-day variation of equatorial convective activity over 100°-105° E and its influence on the upper troposphere and stratosphere as obtained from the satellite and in-situ data, 平成15年度赤道大気上下結合公開ワークショップ集録, 21-30, 京都, 2003年12月4日-5日.
160. 深尾昌一郎・小澤雄一郎・山本衛, 赤道大気レーダーによるプラズマバブル生成機構の観測, 平成15年度赤道大気上下結合公開ワークショップ集録, 189-194, 京都, 2003年12月4日-5日.
161. 佐藤 亨・西村 耕司・山本 衛, デジタル受信機アレイによる赤道レーダーの機能拡張, 平成15年度公開ワークショップ, ホテルアソシア豊橋, 2003年12月4-5日.
162. 前川泰之・藤原正・柴垣佳明・佐藤亨・山本衛・橋口浩之・深尾昌一郎, 赤道大気レーダーにおける衛星通信回線の降雨減衰測定, 平成15年度「赤道大気上下結合」公開ワークショップ, 2003年12月4-5日.
163. 古津年章・下舞豊志・児玉安正・高藪縁・藤吉康志・橋口浩之・古本淳一・柴垣佳明, 「赤道域における対流雲発生機構と降水システムの研究」概要, 「赤道大気上下結合」H15公開ワークショップ, 豊橋, 2003年12月.
164. 川島正行・藤吉康志・大井正行・古津年章・下舞豊志, 北大ドップラーレーダシステムとコトタバンでの観測計画, 「赤道大気上下結合」H15公開ワークショップ, 豊橋, 2003年12月.
165. 下舞豊志・古津年章・岡本隆宏・Zainul Akramin・森修一・橋口浩之・深尾昌一郎, コトタバンにおける雨滴粒径分布特性について, 「赤道大気上下結合」H15公開ワークショップ, 豊橋, 2003年12月.
166. 柴垣佳明・古津年章・下舞豊志・森修一・藤吉康志・橋口浩之・山本真之・深尾昌一郎・山中大学, 季節内変動に伴う赤道域対流システムの階層構造, 「赤道大気上下結合」H15公開ワークショップ, 豊橋, 2003年12月.

167. 高藪縁, 古津年章, 片山勝之, 森田純太郎, 衛星降雨レーダーによるインドネシア降雨特性の解析, 「赤道大気上下結合」H15 公開ワークショップ, 豊橋, 2003 年 12 月.
168. 津田敏隆・中村卓司, 課題 A04 「赤道域の大気波動の 4 次元構造とエネルギー輸送の研究」研究活動ろ 2004 年のキャンペーンの準備状況, 「赤道大気上下結合」平成 15 年度公開シンポジウム, 豊橋, 2003 年 12 月 4-5 日.
169. 津田敏隆・磯田総子・中村卓司・R.A.Vincent・R.M.Reid, 赤道 MLT 領域の準 2 年周期変動, 「赤道大気上下結合」平成 15 年度公開シンポジウム, 豊橋, 2003 年 12 月 4-5 日.
170. 古本淳一・岩井聡・津田敏隆・古津年章, EAR-RASS 観測による大気水蒸気プロファイル推定, 「赤道大気上下結合」平成 15 年度公開シンポジウム, 豊橋, 2003 年 12 月 4-5 日.
171. 津田敏隆・中村卓司・R.A.Vincent, 赤道 MLT 領域の波動・平均風の準 2 年周期変動, 「赤道大気上下結合」平成 15 年度公開シンポジウム, 豊橋, 2003 年 12 月 4-5 日.
172. 中村卓司・津田敏隆・Thomas Djamaluddin, コトタバンでの流星レーダー観測, 「赤道大気上下結合」平成 15 年度公開シンポジウム, 豊橋, 2003 年 12 月 4-5 日.
173. Cristiano Max-Wrasse・中村卓司・津田敏隆・Hisao Takahashi, Propagation of atmospheric gravity waves in the middle atmosphere observed by airglow imaging in the equatorial and middle latitude regions, 「赤道大気上下結合」平成 15 年度公開シンポジウム, 豊橋, 2003 年 12 月 4-5 日.
174. 堀之内武, 積雲対流起源重力波の高度約 100km までの計算機実験, 「赤道大気上下結合」平成 15 年度公開シンポジウム, 豊橋, 2003 年 12 月 4-5 日.
175. 小川忠彦・塩川和夫・大塚雄一, 赤道域熱圏・電離圏の観測研究一進捗状況一, 平成 15 年度「赤道大気上下結合」公開ワークショップ, 2003 年 12 月 4-5 日.
176. 大塚雄一・塩川和夫・小川忠彦・横山竜宏・山本 衛・深尾昌一郎, 大気光・レーダー同時観測によるプラズマバブルと沿磁力線不規則構造の空間構造の比較, 平成 15 年度「赤道大気上下結合」公開ワークショップ, 2003 年 12 月 4-5 日.
177. 塩川和夫・鈴木臣・大塚雄一・小川忠彦・中村卓司・H. Takahashi・B. P. Williams・C.-Y. She・下舞豊志, 高感度冷却 CCD カメラを用いた大気分光温度フォトメータの開発, 平成 15 年度「赤道大気上下結合」公開ワークショップ, 2003 年 12 月 4-5 日.
178. 大塚 雄一・塩川 和夫・小川 忠彦・横山 竜宏・山本 衛・深尾昌一郎, インドネシアにおける赤道プラズマバブル及び GPS シンチレーションの観測, 第 2 回電離圏の利用と影響に関するシンポジウム, 2003 年 12 月 17-18 日.
179. 長嶋郁生・中田裕之・大塚雄一・鷹野敏明・坂井来人・塩川和夫・小川忠彦, VHF 海外放送電波の伝搬とプラズマバブルとの関連, 第 2 回電離圏の利用と影響に関するシンポジウム, 2003 年 12 月 17-18 日.
180. 長嶋郁生・中田裕之・大塚雄一・鷹野敏明・坂井来人・塩川和夫・小川忠彦, VHF 海外放送電波の伝搬とプラズマバブルとの関連, 日本大気電気学会第 70 回研究発表会, 2004 年 1 月 8-9 日.
181. 西憲敬・山本真之・濱田篤・長澤親生・阿保真・橋口浩之・深尾昌一郎, 赤道大気レーダーデータを用いた対流圏上層層状雲付近の鉛直循環の解析, KDK シンポジウム, 宇治, 2004 年 1 月.

182. 手柴充博・梅本泰子・橋口浩之・深尾昌一郎・林修吾, MRI/NPD-NHM を用いた綿状降水帯 (甌島ライン) の維持過程に関する研究, KDK シンポジウム, 宇治, 2004 年 1 月.
183. 増子浩平・境澤大亮・長澤親生・水谷耕平, 2.0 μm コヒーレントライダーの最適設計について, 第 10 回大気ライダー観測研究会, No.3, pp.7 - 8, 2004 年 2 月.
184. 長澤親生・阿保真・柴田泰邦・山本真之・橋口浩之・山本衛・深尾昌一郎・西憲敬, インドネシアにおけるミー散乱ライダー観測, 第 10 回大気ライダー観測研究会, No.12, pp.31 - 32, 2004 年 2 月.
185. 阿保真・貫井亨・柴田泰邦・長澤親生, 赤道大気観測用遠隔制御ライダー, 第 10 回大気ライダー観測研究会, No.14, pp.35 - 36, 2004 年 2 月.
186. 柴田泰邦・阿保真・長澤親生, 赤道大気観測用共鳴散乱ライダーによる中間圏金属原子層と温度の試験観測, 第 10 回大気ライダー観測研究会, No.20, pp.52 - 53, 2004 年 2 月.
187. 貫井亨・阿保真・柴田泰邦・長澤親生, 画像処理技術を用いたライダーの光軸自動制御システムの開発, 第 11 回リモートセンシングフォーラム, pp.15 - 18, 2004 年 2 月.
188. 小野純・榎元孝介・長澤親生・柴田泰邦, ライダー信号から反復法を用いた大気エアロゾル情報の抽出, 第 11 回リモートセンシングフォーラム, pp.19 - 20, 2004 年 2 月.
189. 多山哲郎・深尾昌一郎・山本衛, 赤道大気レーダー多ビーム観測による低緯度電離圏イレギュラリティの研究, 第 18 回大気圏シンポジウム, 神奈川, 2004 年 2 月 26 日-27 日.
190. 山本真之・堀之内武・橋口浩之・山本衛・深尾昌一郎, 赤道大気レーダーによる熱帯対流圏界面近傍の大気観測, 第 18 回大気圏シンポジウム, 神奈川, 2004 年 2 月 26 日-27 日.
191. Tri Handoko Seto・山本真之・橋口浩之・山本衛・深尾昌一郎, 赤道大気レーダーによるインドネシアスマトラ島における季節内振動の観測, 第 18 回大気圏シンポジウム, 神奈川, 2004 年 2 月 26 日-27 日.
192. 西憲敬・山本真之・橋口浩之・深尾昌一郎, 赤道大気レーダーデータを用いた熱帯上部対流圏循環の解析, 第 18 回大気圏シンポジウム, 神奈川, 2004 年 2 月 26 日-27 日.
193. 辻野文剛・山本真之・橋口浩之・山本衛・深尾昌一郎・庭野将徳・森修一・山中大学, 赤道大気レーダーによるスマトラ島雨季における対流活動の観測, 第 18 回大気圏シンポジウム, 神奈川, 2004 年 2 月 26 日-27 日.
194. 庭野将徳・山本真之・辻野文剛・深尾昌一郎, 衛星観測と地上観測から見た熱帯季節内振動における積雲対流の 5 日周期変動とその成層圏に与える影響, 第 18 回大気圏シンポジウム, 神奈川, 2004 年 2 月 26 日-27 日.
195. 中村卓司・津田敏隆・福島徹也, MLT 領域の微細構造およびグローバル構造の協同観測, 第 18 回大気圏シンポジウム, 相模原, 2004 年 2 月 26-27 日.
196. 前川泰之・藤原 正・柴垣佳明・佐藤 亨・山本 衛・橋口浩之・深尾昌一郎, 赤道域と温帯における Ku 帯衛星通信回線の降雨減衰特性の比較検討, 2004 電子情報通信学会総合大会, B-1-37, 2004 年 3 月.
197. 藤原 正・前川泰之・柴垣佳明・佐藤 亨・山本 衛・橋口浩之・深尾昌一郎, 赤道大気レーダの衛星回線における降雨強度累積時間率特性, 2004 電子情報通信学会総合大会, B-1-38, 2004 年 3 月.

198. 阪本卓也・佐藤 亨, パルスレーダのための境界散乱変換による高速立体形状推定法, 2004 電子情報通信学会総合大会, B-1-42, 2004 年 3 月.
199. 木寺正平・阪本卓也・佐藤 亨, パルスレーダのための近似伝搬モデル及び波形辞書を併用した高精度物体形状推定法, 2004 電子情報通信学会総合大会, B-1-43, 2004 年 3 月.
200. 福尾憲司・佐藤 亨, マルチスタティック大気レーダ用受信機アレイの位置自動較正法, 2004 電子情報通信学会総合大会, B-2-29, 2004 年 3 月.
201. 柴田泰邦・長澤親生・阿保真, 共鳴散乱チタンサファイアライダーによる中間圏金属原子層と温度の観測, 第 51 回応用物理学関係連合講演会, No.28p-ZA-4, 2004 年 3 月.
202. 阿保真・長澤親生・柴田泰邦, 低速インターネット環境での遠隔制御ライダーの開発, 第 51 回応用物理学関係連合講演会, No.28p-ZA-10, 2004 年 3 月.
203. 山本真之・庭野将徳・辻野文剛・橋口浩之・山本衛・深尾昌一郎, 衛星観測と地上観測で見た熱帯季節内振動中における積雲対流の 5 日周期変動とその上部対流圏に与える影響, 地球惑星科学関連学会 2004 年合同大会講演予稿集, 幕張, 2004 年 5 月.
204. 辻野文剛・山本真之・庭野将徳・橋口浩之・森修一・山中大学・山本衛・深尾昌一郎, 赤道大気レーダーによるスマトラ島雨季における対流活動の観測, 地球惑星科学関連学会 2004 年合同大会講演予稿集, 幕張, 2004 年 5 月.
205. 多山哲郎・横山竜宏・山本衛・他, 赤道大気レーダー多ビーム観測による低緯度電離圏イレギュラリティの研究, 地球惑星科学関連学会 2004 年合同大会講演予稿集, 幕張, 2004 年 5 月.
206. 津田敏隆, GPS 掩蔽法を用いた地球大気圏観測, 地球惑星科学関連学会 2004 年合同大会, 千葉, 2004 年 5 月 9-13 日.
207. 堀之内武, 積雲対流起源の大気重力波と大気光擾乱のシミュレーション, 地球惑星科学関連学会合同大会, 幕張メッセ, 2004 年 5 月 9-13 日.
208. 長澤親生・阿保真・柴田泰邦, 大型高機能ライダーによる赤道大気の観測 (2), 地球惑星科学関連学会 2004 年合同大会, 2004 年 5 月.
209. 赤池 宜昭・中田 裕之・大塚 雄一・長嶋 郁生・鷹野 敏明, プラズマバブルによる散乱を考慮した VHF 帯海外 TV 放送波伝搬シミュレーション, 地球惑星科学関連学会 2004 年合同大会, 2004 年 5 月 9-13 日.
210. 服部 誠・大塚 雄一・小川 忠彦, GPS を用いた赤道電離圏シンチレーションの観測, 地球惑星科学関連学会 2004 年合同大会, 2004 年 5 月 9-13 日.
211. 大塚雄一・塩川和夫・小川忠彦・斎藤 昭則, 大気光イメージャーによる中規模伝搬性電離圏擾乱の磁気共役点観測, 地球惑星科学関連学会 2004 年合同大会, 2004 年 5 月 26-29 日.
212. 塩川和夫・鈴木臣・大塚雄一・小川忠彦・Hisao Takahashi・中村卓司・津田敏隆・下舞豊志・B. P. Williams・C.-Y. She, 冷却 CCD カメラを用いた分光温度フォトメータの開発 2 : Na ライダーとの比較, 地球惑星科学関連学会 2004 合同大会, 2004 年 5 月 9-13 日.
213. 庭野将徳・山本真之・辻野文剛・深尾昌一郎, 赤道 100°-105°E における対流活動の約 5 日変動とその上部対流圏に及ぼす影響, 日本気象学会 2004 年度春期大会講演予稿集, P140, 東京, 2004 年 5 月.
214. 西憲敬・山本真之・濱田篤・橋口浩之・深尾昌一郎, 赤道大気レーダーを用いた対流圏上層層状雲付近の鉛直循環の解析, 日本気象学会 2004 年度春期大会講演予稿集, P168, 東京, 2004 年 5 月.

215. 荒木龍蔵・山中大学・村田文絵・橋口浩之・Tien Sribimawati・Mahally Kudsy・Findy Renggono, インドネシア・ジャワ島西部スルボンにおける風の日変化と対流活動日周期変動, 日本気象学会 2004 年度春期大会講演予稿集, P170, 東京, 2004 年 5 月.
216. Findy Renggono・橋口浩之・山本真之・深尾昌一郎, 赤道大気レーダーによる熱帯域降水特性の研究, 日本気象学会 2004 年度春期大会講演予稿集, P234, 東京, 2004 年 5 月.
217. 山本真之・西憲敬・橋口浩之・山本衛・深尾昌一郎, 赤道大気レーダーにおける鉛直流観測手法の改善, 日本気象学会 2004 年度春期大会講演予稿集, P270, 東京, 2004 年 5 月.
218. 辻野文剛・山本真之・庭野将徳・橋口浩之・森修一・山中大学・山本衛・深尾昌一郎, 赤道大気レーダーによるスマトラ島雨季における対流活動の観測, 日本気象学会 2004 年度春期大会講演予稿集, C310, 東京, 2004 年 5 月.
219. 村田文絵・山中大学・荻野慎也・橋口浩之・藤原正智・Tien Sribimawati・Mahally Kudsy・SriWoro B. Harijono・Eddy Kelana, インドネシアにおける対流性降水雲に関する研究(第 11 報), 日本気象学会 2004 年度春期大会講演予稿集, C311, 東京, 2004 年 5 月.
220. T.H. Seto・山本真之・橋口浩之・深尾昌一郎, Convection correlated ISV over Sumatera, Indonesia: A case study when ISV disappears near Sumatera, 日本気象学会 2004 年度春期大会講演予稿集, P371, 東京, 2004 年 5 月.
221. 古本淳一・岩井聡・津田敏隆・古津年章, EAR・RASS よる赤道域の水蒸気微細構造の観測, 日本気象学会春季大会, 東京, 気象庁, 2004 年 5 月 16-19 日.
222. 古津年章・下舞豊志・岡本隆宏・Zaimul Akramin・森修一・橋口浩之, EAR およびディストロメータによるスマトラ・コトタバンの雨滴粒径分布特性解析, 気象学会 2004 年度春季大会, 東京, 2004 年 5 月.
223. 柴垣佳明・古津年章・下舞豊志・森修一・藤吉康志・橋口浩之・山本真之・深尾昌一郎・山中大学, 西スマトラで観測された熱帯対流システムの階層構造, 気象学会 2004 年度春季大会, 東京, 2004 年 5 月.
224. 塩川和夫・大塚雄一・小川忠彦, 超高層大気イメージングシステムを用いた CAWSES への貢献, CAWSES Kick-Off Meeting, 2004 年 6 月 16-18 日.
225. 大塚雄一・塩川和夫・小川忠彦・P. Wilkinson, 大気光イメージャーによる電離圏の磁気共役点観測, CAWSES Kick-Off Meeting, 2004 年 6 月 16-18 日.
226. 長澤親生・阿保 真・柴田泰邦, 赤道大気垂直構造の観測を目的とした多機能ライダーシステムの構築, 第 23 回レーザセンシングシンポジウム, No.AO-1, pp.1 - 4, 2004 年 9 月
227. 柴田泰邦・長澤親生・阿保 真, 中間圏界面温度観測用チタンサファイアライダーの開発, 第 23 回レーザセンシングシンポジウム, No.AO-5, pp.15 - 18, 2004 年 9 月
228. 阿保 真・長澤親生・柴田泰邦, 赤道域対流圏エアロゾルおよび cirrus の連続観測, 第 23 回レーザセンシングシンポジウム, No.DO-1, pp.45 - 46, 2004 年 9 月
229. 阿保 真・長澤親生・柴田泰邦, ライダーによる赤道上空の cirrus 観測, 第 116 回地球電磁気・地球惑星圏学会講演会, No.B41-05, 2004 年 9 月
230. 藤原正・前川泰之・柴垣佳明・佐藤亨・山本衛・橋口浩之・深尾昌一郎, 赤道域における降雨減衰累積時間率の ITU 勧告と実測値の比較, 電子情報通信学会 2004 年ソサイエティ大会, B-1-6, 徳島大学, 2004 年 9 月.

231. 深尾昌一郎, Preliminary Results from the First International Campaign of the Coupling Processes in the Equatorial Atmosphere: CPEA, 第 115 回地球電磁気・地球惑星圏学会, 松山, 2004 年 9 月 26-29 日
232. 多山哲郎・横山竜宏・山本衛・深尾昌一郎, 赤道レーダーを中心とする低緯度電離圏擾乱の発生原因に関する研究, 第 115 回 地球電磁気・地球惑星圏学会, 松山, 2004 年 9 月.
233. 辻野文剛・山本真之・庭野将徳・橋口浩之・山本衛・深尾昌一郎, インドネシア海洋大陸における対流活動変動の研究, 第 115 回 地球電磁気・地球惑星圏学会講演予稿集, B41-02, 松山, 2004 年 9 月.
234. 山本衛・橋口浩之・山本真之・深尾昌一郎, 赤道大気レーダー長期連続観測と CPEA 観測キャンペーンにもとづく赤道大気変動の研究, 第 115 回 地球電磁気・地球惑星圏学会講演予稿集, D31-P036, 松山, 2004 年 9 月.
235. 山本真之・西憲敬・濱田篤・橋口浩之・山本衛・山中大学・深尾昌一郎, 赤道大気レーダーによる熱帯対流圏の鉛直流観測, 第 115 回 地球電磁気・地球惑星圏学会講演予稿集, D31-P037, 松山, 2004 年 9 月.
236. 下舞豊志・Zainul Akramin・古津年章・柴垣佳明・藤吉康志・川島正行・本多哲也・橋口浩之・古本淳一・津田敏隆・Slamet Saraspriya, 赤道大気上下結合観測キャンペーン: 対流活動観測の概要と初期結果, 第 115 回 地球電磁気・地球惑星圏学会講演予稿集, B41-03, 松山, 2004 年 9 月.
237. Surendra Kumar Dhaka・Yoshiaki Shibagaki・Masayuki Yamamoto・Hiroyuki Hashiguchi・Mamoru Yamamoto・Shoichiro Fukao, Circularly symmetric distribution of gravity waves observed above convection using equatorial atmosphere radar (EAR), Indonesia, 第 115 回 地球電磁気・地球惑星圏学会講演予稿集, D31-P038, 松山, 2004 年 9 月.
238. 中村卓司・津田敏隆・S.Sridharan・T. Djamalluddin・Suratno・A. Salatun, コトタバ ン流星レーダー(OS,100E)観測による赤道上で大気潮汐波と風速の変動, 第 116 回地球電磁気・地球惑星圏学会, 愛媛大学, 2004 年 9 月 26-29 日
239. 古本淳一・津田敏隆・古津年章・下舞豊志・堀之内武・S. Saraspriya・柴垣佳明・森修一・村田文絵・橋口浩之・深尾昌一郎: CPEA 観測キャンペーン・ラジオゾンデ観測グループ, 赤道大気上下結合観測キャンペーン: ラジオゾンデ観測の概要と初期結果, 第 116 回地球電磁気・地球惑星圏学会, 愛媛大学, 2004 年 9 月 26-29 日
240. 古本淳一・津田敏隆・井村真悟・古津年章, 赤道大気上下結合観測キャンペーンにおける EAR-RASS 観測, 第 116 回地球電磁気・地球惑星圏学会, 愛媛大学, 2004 年 9 月 26-29 日
241. 塩川和夫・大塚雄一・小川忠彦, 赤道異常帯から高緯度に向けて準周期的に伝搬する 630nm 大気光構造, 地球電磁気・地球惑星圏学会, 2004 年 9 月 26 日-29 日.
242. 大塚 雄一・服部 誠・塩川 和夫・小川 忠彦・深尾 昌一郎・山本 衛・多山哲郎・丸山 隆・佐川 永一・斎藤 享, 第一回 CPEA キャンペーン期間中におけるプラズマバブルの観測(速報), 地球電磁気・地球惑星圏学会, 2004 年 9 月 26 日-29 日.
243. 大塚 雄一・服部 誠・伊藤 義訓・塩川和夫・小川 忠彦, GPS 三点観測による赤道域 F 領域イレギュラリティのドリフト速度の測定, 地球電磁気・地球惑星圏学会, 2004 年 9 月 26 日-29 日.
244. 服部 誠・大塚 雄一・小川 忠彦, 赤道における GPS 電離圏シンチレーションと対流圏の対流活動との関係, 地球電磁気・地球惑星圏学会, 2004 年 9 月 26 日-29 日.
245. 西岡 未知・斉藤 昭則・津川 卓也, 対流圏の積雲活動がプラズマバブル出現に与える影響, 地球電磁気・地球惑星圏学会, 2004 年 9 月 26 日-29 日.

246. 長澤親生・阿保 真・柴田泰邦, 連続観測ライダーにより得られた赤道上空 cirrus の特性, 日本気象学会 2004 年度秋季大会, No.D207, 2004 年 10 月
247. 西憲敬・山本真之・濱田篤・橋口浩之・深尾昌一郎, 道大気レーダーを用いた対流圏上層層状雲付近の鉛直循環の解析(2), 日本気象学会 2004 年度秋期大会講演予稿集, C310, 福岡, 2004 年 10 月.
248. 辻野文剛・山本真之・庭野将徳・橋口浩之・山本衛・深尾昌一郎, インドネシア・スマトラ島で観測された数日周期の対流活動, 日本気象学会 2004 年度秋期大会講演予稿集, P353, 福岡, 2004 年 10 月.
249. 山本真之・西憲敬・庭野将徳・柴垣佳明・村田文絵・長澤親生・阿保真・Tri Handoko Seto・辻野文剛・橋口浩之・山本衛・深尾昌一郎, 赤道大気レーダーで観測された鉛直流変動 -CPEA 集中観測キャンペーンにおける解析-, 日本気象学会 2004 年度秋期大会講演予稿集, P354, 福岡, 2004 年 10 月.
250. 森修一・Findy Renggono・勝俣昌己・児玉安正・濱田純一・橋口浩之・山中大学, 赤道大気レーダー(EAR)観測による降水タイプ別鉛直流プロファイル, 日本気象学会 2004 年度秋期大会講演予稿集, C308, 福岡, 2004 年 10 月.
251. Marzuki・T. Kozu・T. Shimomai・Y. Fujiyoshi・Zainul Akramin, Vertical profile of precipitation from zenith-looking radars at Koto Tabang, west Sumatra, 日本気象学会 2004 年度秋季大会, p321, 2004 年 10 月.
252. Zainul Akramin・古津年章・下舞豊志・森修一・柴垣佳明, スマトラ・コトタバンにおける雨滴粒径分布の季節内変動, 日本気象学会 2004 年度秋季大会, p152, 2004 年 10 月.
253. 柴垣佳明・古津年章・下舞豊志・藤吉康志・橋口浩之・古本淳一・山本真之・深尾昌一郎・村田文絵・森修一・Muzirwan, 2004 年 4-5 月にインドネシア海洋大陸で行われた特別観測期間中の降水システムの特徴, 日本気象学会 2004 年度秋季大会, P352, 2004 年 10 月.
254. 古本淳一・津田敏隆・井村真悟・古津年章, 赤道大気上下結合観測キャンペーンにおける EAR-RASS 観測の概要と初期結果, 日本気象学会 2004 年度秋季大会, C309,, 2004 年 10 月.
255. 中村卓司,津田敏隆,S.Sridharan,S. Gurubaran,T. Djamalluddin,a. Salatun, Kototabang 流星レーダー(0S, 100E)による赤道中間圏・下部熱圏の観測, 日本気象学会秋季大会, 福岡九州大学, 2004 年 10 月 6-8 日
256. 大塚 雄一, 赤道域におけるプラズマバブルの GPS・光学観測, GPS/GNSS シンポジウム 2004、2004 年 11 月 17-19 日.
257. 津田敏隆, 赤道周回衛星 (EQUARS) による大気圏・電離圏観測, 中間圏・熱圏・電離圏研究会, 愛知, 2004 年 11 月 25 日
258. 大塚 雄一・服部 誠・伊藤 義訓・塩川 和夫・小川 忠彦, GPS による赤道域電離圏イレギュラリティのドリフト速度観測, 中間圏・熱圏・電離圏研究会、2004 年 11 月 25-26 日.
259. 伊藤 義訓・服部 誠・大塚 雄一・塩川 和夫・小川 忠彦, インドネシアにおけるプラズマバブルのドリフト速度の観測, 中間圏・熱圏・電離圏研究会、2004 年 11 月 25-26 日.
260. 服部 誠・伊藤 義訓・大塚 雄一・塩川 和夫・小川 忠彦, 赤道における GPS シンチレーションと対流圏の対流活動の比較, 中間圏・熱圏・電離圏研究会、2004 年 11 月 25-26 日.
261. 西岡 未知・齊藤 昭則, Plasma bubble 出現確率の地域特性, 中間圏・熱圏・電離圏研究会、2004 年 11 月 25-26 日.

262. 本多 哲也・藤吉康志・川島正行, スマトラ島の降水システムの日周期変動と移動特性, 日本気象学会北海道支部研究発表会、札幌, 2004 年 12 月 5 日.
263. 深尾昌一郎, CPEA プロジェクト: プロジェクト概要とこれまでの成果, 「赤道大気上下結合」平成 16 年度公開ワークショップ, 東京, 2004 年 12 月 18-19 日
264. Tri Handoko Seto・山本真之・橋口浩之・山本衛・深尾昌一郎, インドネシア・スマトラ島における対流活動と季節内振動の関連, 赤道大気上下結合 平成 16 年度公開ワークショップ報告書, 東京, 2004 年 12 月.
265. 山本真之・辻野文剛・西憲敬・庭野将徳・長澤親生・阿保真・橋口浩之・山本衛・深尾昌一郎, CPEA 集中観測期間中における上部対流圏の鉛直流観測, 赤道大気上下結合 平成 16 年度公開ワークショップ報告書, 東京, 2004 年 12 月.
266. 山本真之・西憲敬・濱田篤・橋口浩之・山本衛・深尾昌一郎, 赤道大気レーダーデータを用いた対流圏上層層状雲付近の鉛直循環の解析, 赤道大気上下結合 平成 16 年度公開ワークショップ報告書, 東京, 2004 年 12 月.
267. 荒木龍蔵・山中大学・森修一・濱田純一・橋口浩之, インドネシア・ジャワ島西部における 2004 年 4・5 月の降水に関する研究, 赤道大気上下結合 平成 16 年度公開ワークショップ報告書, 東京, 2004 年 12 月.
268. 櫻井南海子・森修一・濱田純一・Yudi I. Tauhid・村田文絵・橋口浩之・山中大学・Tien Sribimawati, スマトラ島における対流活動日変化の経年変動について, 赤道大気上下結合 平成 16 年度公開ワークショップ報告書, 東京, 2004 年 12 月.
269. 村田文絵・山中大学・橋口浩之・森修一・Mahally Kudsy・Tien Sribimawati・Budi Suhardi・Emrizal, スマトラ島で対流が抑制されるひとつの要因について, 赤道大気上下結合 平成 16 年度公開ワークショップ報告書, 東京, 2004 年 12 月.
270. 山本衛, 「赤道大気レーダー長期連続観測による赤道大気波動の解明」概要, 赤道大気上下結合 平成 16 年度公開ワークショップ, 東京, 2004 年 12 月.
271. 横山竜宏・深尾昌一郎・山本衛, 赤道大気レーダーで観測されたプラズマバブルの発生時刻と日没時刻との関係, 赤道大気上下結合 平成 16 年度公開ワークショップ, 東京, 2004 年 12 月.
272. 佐藤亨・西村耕司・後藤英公, デジタル受信機アレイを用いたマルチスタティック観測, 平成 16 年度公開ワークショップ, 東京都立大学, 2004 年 12 月 8-9 日.
273. 藤原正・前川泰之・柴垣佳明・佐藤亨・山本衛・橋口浩之・深尾昌一郎, 赤道大気レーダーの衛星回線における 2 年間の降雨減衰特性, 平成 16 年度「赤道大気上下結合」公開ワークショップ, 東京都立大学, 2004 年 12 月 8-9 日.
274. 前川泰之・藤原正・柴垣佳明・佐藤亨・山本衛・橋口浩之・深尾昌一郎, 赤道域と温帯における衛星回線の降雨減衰特性の比較検討, 平成 16 年度「赤道大気上下結合」公開ワークショップ, 東京都立大学, 2004 年 12 月 8-9 日.
275. 古津年章・下舞豊志・児玉安正・高薮縁・柴垣佳明・藤吉康志・川島正行・大井正行・古本淳一・森修一, 「赤道域における対流雲発生機構と降水システムの研究」概要, 特定領域研究「赤道大気上下結合」平成 16 年度公開ワークショップ, 東京都立大学, 2004 年 12 月 8~9 日.
276. 児玉 安正・徳田 弥夏, E A R とゾンデ観測から得られた鉛直流の比較(2004 年キャンペーン観測), 特定領域研究「赤道大気上下結合」平成 16 年度公開ワークショップ, 東京都立大学, 2004 年 12 月 8~9 日.
277. 柴垣佳明・古津年章・下舞豊志・森修一・村田文絵・藤吉康志・橋口浩之・古本淳一・山本真之・深尾昌一郎, CPEA-I キャンペーン観測期間中のスマトラ域対流活動の特徴, 特定領域研究「赤道大気上下結合」平成 16 年度公開ワークショップ, 東京都立大学, 2004 年 12 月 8~9 日.

278. 高藪 縁・児玉安正・古津年章, TRMM 観測による発雷・降雨量・降雨強度の地域性と季節変動, 特定領域研究「赤道大気上下結合」平成 16 年度公開ワークショップ, 東京都立大学, 2004 年 12 月 8~9 日.
279. 川島正行・藤吉康志・本多哲也・大井正行・古津年章・下舞豊志, ドップラーレーダー観測によるコトタバンの降雨特性の研究, 特定領域研究「赤道大気上下結合」平成 16 年度公開ワークショップ, 東京都立大学, 2004 年 12 月 8~9 日.
280. 津田敏隆, 赤道域の大気波動の四次元構造とエネルギー輸送の研究—A04 班の総括—, 特定領域研究「赤道大気上下結合」平成 16 年度公開シンポジウム, 八王子, 2004 年 12 月 8-9 日
281. S. Gurubaran 中村卓司・津田敏隆, Long-term Variabilities of Diurnal Tide in the Tropical Mesopause Region, 特定領域研究「赤道大気上下結合」平成 16 年度公開シンポジウム, 八王子, 2004 年 12 月 8-9 日
282. S. Sridharan・中村卓司・津田敏隆・S. Gurubaran, 5-8-day wave in the equatorial atmosphere during CPEA campaign period, 特定領域研究「赤道大気上下結合」平成 16 年度公開シンポジウム, 八王子, 2004 年 12 月 8-9 日
283. M. Venkat Ratnam・津田敏隆・柴垣佳明・古津年章, Kelvin waves and gravity waves observed in UTLS region during CPEA campaign using Radiosonde and CHAMP/GPS data, 特定領域研究「赤道大気上下結合」平成 16 年度公開シンポジウム, 八王子, 2004 年 12 月 8-9 日
284. S. Alexander・津田敏隆・古本淳一, Observations of tropospheric convection in the equatorial region during CPEA, 特定領域研究「赤道大気上下結合」平成 16 年度公開シンポジウム, 八王子, 2004 年 12 月 8-9 日
285. 古本淳一・井村真悟・津田敏隆・古津年章, EAR を用いた水蒸気プロファイルの推定, 特定領域研究「赤道大気上下結合」平成 16 年度公開シンポジウム, 八王子, 2004 年 12 月 8-9 日
286. 堀之内 武, 2004 年キャンペーン観測にあわせた領域大気モデリング, 特定領域研究「赤道大気上下結合」平成 16 年度公開シンポジウム, 八王子, 2004 年 12 月 8-9 日
287. 中村卓司, コトタバンの流星レーダーによる赤道 MLT 領域の観測, 特定領域研究「赤道大気上下結合」平成 16 年度公開シンポジウム, 八王子, 2004 年 12 月 8-9 日
288. 小川 忠彦・塩川 和夫・大塚 雄一・齊藤 昭則, 赤道域熱圏・電離圏の観測現況と最近の研究成果, 平成 16 年度公開ワークショップ, 2004 年 12 月 8-9 日.
289. 大塚 雄一・服部 誠・伊藤 義訓・塩川 和夫・小川 忠彦・多山 哲郎・横山 竜宏・山本 衛・深尾 昌一郎, GPS による赤道域電離圏イレギュラリティのドリフト速度観測, 平成 16 年度「赤道大気上下結合」公開ワークショップ, 2004 年 12 月 8-9 日.
290. 齊藤 昭則・西岡 未知, GPS 受信機網によるプラズマバブルの出現頻度の研究, 平成 16 年度「赤道大気上下結合」公開ワークショップ, 2004 年 12 月 8-9 日.
291. 塩川 和夫・大塚 雄一・小川 忠彦, 赤道異常帯から高緯度に向けて準周期的に伝搬する 630nm 大気光構造, 平成 16 年度「赤道大気上下結合」公開ワークショップ, 2004 年 12 月 8-9 日.
292. 坂田健一郎・中田裕之・鷹野敏明・島倉信・大塚雄一・塩川和夫・小川忠彦, 館山における VHF 帯電波受信のプラズマバブル緯度依存性について, 日本大気電気学会第 72 回研究発表会, 2005 年 1 月 12-13 日.
293. 橋口浩之・深尾昌一郎・手柴充博, 船舶搭載型下部対流圏レーダー(SB-LTR)の開発による 赤道西太平洋域大気運動の観測, 第 8 回みらいシンポジウム予稿集, PM10, 横浜, 2005 年 1 月.

294. 柴垣 佳明・古津 年章・下舞 豊志・森 修一・村田 文絵・藤吉 康志・橋口 浩之・古本 淳一・深尾 昌一郎, インドネシア・スマトラ島における対流活動の日周期と階層性について, 第2回「アジアにおけるメソスケール擾乱の多様性」研究集会, 京都, 2005年1月.
295. 深尾昌一郎, 赤道大気上下結合(CPEA)研究の進捗状況, 第19回大気圏シンポジウム, 神奈川, 2005年2月.
296. 手柴充博・橋口浩之・深尾昌一郎, 「みらい」赤道西太平洋航海(MR04-08)における船舶搭載下部対流圏レーダー(SB-LTR)による観測(速報), 第19回大気圏シンポジウム報告書, 28-30, 神奈川, 2005年2月.
297. 西憲敬・山本真之・濱田篤・森修一・長澤親生・阿保真・橋口浩之・深尾昌一郎, 赤道大気レーダーデータを用いた対流圏上層層状雲付近の鉛直循環の解析, 第19回大気圏シンポジウム報告書, 31-33, 神奈川, 2005年2月.
298. 辻野文剛・山本真之・庭野将徳・橋口浩之・山本衛・深尾昌一郎・長澤親生・阿保真・津田敏隆・古津年章・山中大学, 2001年10-12月におけるスマトラ島での対流活動とその励起源, 第19回大気圏シンポジウム報告書, 34-37, 神奈川, 2005年2月.
299. 辻野文剛・山本真之・西憲敬・庭野将徳・橋口浩之・山本衛・深尾昌一郎・長澤親生・阿保真・津田敏隆・古津年章・山中大学, CPEA 第一次国際観測キャンペーンにおけるスマトラ島での上部対流圏の鉛直変動, 第19回大気圏シンポジウム報告書, 245-248, 神奈川, 2005年2月.
300. 横山竜宏・深尾昌一郎・山本衛, 低緯度電離圏イレギュラリティの発生時刻と日没時刻との関係, 第19回大気圏シンポジウム, 神奈川, 2005年2月.
301. 多山哲郎・横山竜宏・山本衛・深尾昌一郎, 赤道大気レーダーを用いた低緯度電離圏FAIの空間分布に関する研究, 第19回大気圏シンポジウム, 神奈川, 2005年2月.
302. 手柴充博・橋口浩之・深尾昌一郎・勝俣昌巳・米山邦夫, 「みらい」赤道西太平洋航海(MR04-08)における船舶搭載下部対流圏レーダー(SB-LTR)による観測(速報), 第19回大気圏シンポジウム, 神奈川, 2005年2月.
303. 河村高道・深尾昌一郎・山本衛・丸山隆・斉藤亨・横山竜宏, 赤道大気レーダーとSEALION観測に基づく低緯度電離圏E領域F領域の関連に関する研究, 第20回大気圏シンポジウム, 神奈川, 2005年2月.
304. 堀之内 武, インド洋～スマトラ島の積雲対流と大気重力波の数値実験, 第19回大気圏シンポジウム, 相模原, 2005年2月24-25日.
305. 中村卓司, レーダーネットワークによる赤道域中間圏・下部熱圏(MLT)大気力学の観測, 第19回大気圏シンポジウム, 相模原, 2005年2月24-25日.
306. 長澤親生・阿保 真・柴田泰邦, 赤道上空の対流圏から中間圏領域までの大気ライダー観測, 第19回大気圏シンポジウム, 2005年2月.
307. 伊藤 義訓・小川 忠彦・大塚 雄一・服部 誠, 赤道電離圏プラズマバブルの運動 - インドネシアにおけるGPS・光学観測の結果 -, 第19回大気圏シンポジウム, 2005年2月24-25日.
308. 阿保 真・長澤親生・柴田泰邦・山本真之・深尾昌一郎, 赤道域コトタバンにおける巻雲の観測, 第11回大気ライダー観測研究会, No.6, 2005年3月.
309. 長澤親生・阿保 真・柴田泰邦, 赤道ライダーによる対流圏・成層圏観測, 第11回大気ライダー観測研究会, No.8, 2005年3月.
310. 柴田泰邦・阿保 真・長澤親生, Fe ボルツマンライダーによる中間圏界面温度の観測, 第11回大気ライダー観測研究会, No.12, 2005年3月.

311. 阿保 真・貫井 亨・柴田泰邦・長澤親生, 2次元画像を用いたライダーの光軸自動調整法, 第52回応用物理学関係連合講演会, 2005年3月
312. 児玉安正・徳田弥夏, 赤道大気レーダー(EAR)とCPEA-Iゾンデデータによる鉛直流プロファイル, 降水現象の研究におけるTRMMデータ利用第1回ワークショップ, 弘前, 2005年3月7-8日.
313. 後藤英公・高井智明・西村耕司・佐藤 亨, デジタル受信機アレイを用いたマルチスタティック大気レーダ, 電子情報通信学会 2005年総合大会,B-1-5, 大阪大学, 2005年3月.
314. 西村耕司・後藤英公・高井智明・佐藤 亨, 赤道大気レーダマルチスタティック観測におけるアダプティブクラッタ抑圧, 電子情報通信学会2005年総合大会, B-1-21, 大阪大学, 2005年3月.
315. 前川泰之・藤原正・柴垣佳明・佐藤亨・山本衛・橋口浩之・深尾昌一郎, 赤道域Ku帯衛星回線の降雨減衰2年連続測定と最新のITU勧告との比較, 電子情報通信学会2004年総合大会, B-1-5, 大阪大学, 2005年3月.
316. A.K.Patra, Some aspects of ionospheric irregularities revealed by the EAR and Gadanki radar, 全国共同利用化に向けた第9回生存圏シンポジウム, 京都, 2005年3月17日.
317. Garcia-Fernandez M.・津田敏隆, Ionospheric irregularities in the E layer as seen from CHAMP satellite, 全国共同利用化に向けた第9回生存圏シンポジウム「赤道大気レーダーによる電離圏研究とその広がり」, 宇治, 2005年3月17日
318. 横山竜宏・多山哲郎・山本衛・深尾昌一郎, プラズマバブルの発生時刻と東西大規模構造, 全国共同利用化に向けた第9回生存圏シンポジウム, 京都, 2005年3月17日.
319. 三浦真磁・竹内和広・前川泰之, レーダー・アメダス解析雨量画像および対流圏風速場を用いた雨域移動ベクトルの解析, 信学技報, IE2005-12, 京都工芸繊維大学, 2005年5月.
320. 橋口浩之・手柴充博・深尾昌一郎, 船舶搭載型下部対流圏レーダー(SB-LTR)の開発による赤道西太平洋域大気運動の観測, 日本気象学会2005年度春期大会講演予稿集, P380, 東京, 2005年5月.
321. 山本真之・庭野将徳・森修一・橋口浩之・深尾昌一郎, インドネシア・スマトラ島で対流活動を形成するいくつかの要因について, 気象学会2005年度春季大会, 東京, 2005年5月.
322. 櫻井南海子・村田文絵・山中大学・森修一・濱田純一・橋口浩之・藤吉康志・川島正行・Yudi Iman Tauhid・Tien Sribimawati・Budi Suhardi・CPEA強化観測チーム, Sumatera島西部で観測された移動する雲システムの降水域の特徴, 日本気象学会2005年度春期大会講演予稿集, P264, 東京, 2005年5月.
323. 山本真之・庭野将徳・森修一・橋口浩之・深尾昌一郎, インドネシア・スマトラ島で対流活動を形成するいくつかの要因について, 日本気象学会2005年度春期大会講演予稿集, P105, 東京, 2005年5月.
324. 高藪縁・古津年章・児玉安正, 降雨特性の指標となるもの—OLR・雷・降雨量・降雨強度・降雨頂高度の関係—, 気象学会2005年度春季大会, 東京, 2005年5月.
325. Zainul Akramin・古津年章・下舞豊志・森修一・K.K.Reddy, 東南アジアにおけるTBBと雨滴粒径分布の関係, 気象学会2005年度春季大会, C408, 東京, 2005年5月.
326. 児玉安正・徳田弥夏, インドネシア海洋大陸西部の大気熱源構造—2004年CPEA-I観測データによる, 2005年度日本気象学会春季大会, P401, 東京, 2005年5月.
327. Marzuki・T. Kozu・T. Shimomai・Zainul Akramin・H. Hashiguchi・Y. Fujiyoshi, The influence of intraseasonal variation on vertical profile of reflectivity (VPR) as inferred

- from zenith looking radars at Koto Tabang, west Sumatra, 気象学会 2005 年度春季大会, C409, 東京, 2005 年 5 月.
328. 長澤親生・阿保 真・柴田泰邦, ライダーによる赤道上空の気温観測, 日本気象学会 2005 年度春季大会, 2005 年 5 月
 329. 阿保 真・長澤親生・柴田泰邦, 赤道上空の雲・エアロゾル・水蒸気のライダー観測, 日本気象学会 2005 年度春季大会, 2005 年 5 月
 330. 長澤親生・阿保 真・柴田泰邦, 赤道域に設置した多目的ライダーシステム, 日本リモートセンシング学会第 38 回学術講演会, 2005 年 5 月
 331. 深尾昌一郎, 5 年次を迎えた赤道大気上下結合 (CPEA) プロジェクト, 地球惑星科学関連学会 2005 年合同大会、幕張、2005 年 5 月.
 332. 橋口浩之・手柴充博・深尾昌一郎, 船舶搭載型下部対流圏レーダー(SB-LTR)の開発による赤道西太平洋域大気運動の観測, 地球惑星科学関連学会 2005 年合同大会講演予稿集, E024P-001, 幕張, 2005 年 5 月.
 333. 橋口浩之・山本衛・山本真之・深尾昌一郎, 赤道大気レーダーを中心とする赤道大気力学の解明, 地球惑星科学関連学会 2005 年合同大会講演予稿集, E084-002, 幕張, 2005 年 5 月.
 334. 山本真之・庭野将徳・森修一・深尾昌一郎・橋口浩之・山本衛, インドネシア・スマトラ島で対流活動を形成するいくつかの要因について, 地球惑星科学関連学会 2005 年合同大会講演予稿集, E084-003, 幕張, 2005 年 5 月.
 335. 山本真之・堀之内武・西憲敬・庭野将徳・阿保真・長澤親生・橋口浩之・山本衛・深尾昌一郎, CPEA 観測キャンペーン期間に赤道大気レーダーで観測された 熱帯上部対流圏の鉛直流変動, 地球惑星科学関連学会 2005 年合同大会講演予稿集, E084P-001, 幕張, 2005 年 5 月.
 336. Seto Tri H.・山本真之・橋口浩之・深尾昌一郎・山本衛, Convective activities associated with intraseasonal variation over Sumatera, Indonesia during June 2002, 地球惑星科学関連学会 2005 年合同大会講演予稿集, E084P-002, 幕張, 2005 年 5 月.
 337. 横山竜宏・深尾昌一郎・Patra Amitk.・山本衛, 日没時における低緯度電離圏イレギュラリティの発生と消滅に関する研究, 地球惑星科学関連学会 2005 年合同大会, 幕張, 2005 年 5 月.
 338. 河村高道・深尾昌一郎・Patra Amitk.・山本衛・横山竜宏, 赤道大気レーダーによる低緯度電離圏 E 領域イレギュラリティの生成に関する研究, 地球惑星科学関連学会 2005 年合同大会, 幕張, 2005 年 5 月.
 339. S.Saito, T.Maruyama, T.Tayama, M.Yamamoto, S.Fukao, Simultaneous observations of plasma bubbles by the Equatorial Atmosphere Radar and the SEALION Ionosonde network, 地球惑星科学関連学会 2005 年合同大会, 幕張, 2005 年 5 月.
 340. 山本衛・多山哲郎・横山竜宏・斎藤享・深尾昌一郎, 赤道大気レーダーを用いた低緯度電離圏イレギュラリティの大規模東西構造に関する研究, 地球惑星科学関連学会 2005 年合同大会, 幕張, 2005 年 5 月.
 341. Tri H.Seto, Masayuki.Yamamoto, H.Hashiguchi, S.Fukao, and M.Yamamoto, Convective activities associated with intraseasonal variation over Sumatera, Indonesia during June 2002, 地球惑星科学関連学会 2005 年合同大会、千葉、2005 年 5 月.
 342. 横山竜宏・深尾昌一郎・Patra Amit K.・山本衛, 日没時における低緯度電離圏イレギュラリティの発生と消滅に関する研究, 地球惑星科学関連学会 2005 年合同大会、千葉、2005 年 5 月.
 343. 橋口浩之・山本衛・山本真之・深尾昌一郎, 赤道大気レーダーを中心とする赤道大気力学の解明, 地球惑星科学関連学会 2005 年合同大会、千葉、2005 年 5 月.

344. 山本真之・庭野将徳・森修一・深尾昌一郎・橋口浩之・山本衛, インドネシア・スマトラ島で対流活動を形成するいくつかの要因について, 地球惑星科学関連学会 2005 年合同大会、千葉、2005 年 5 月.
345. S.Saito, T.Maruyama, T.Tayama, M.Yamamoto, S.Fukao, Simultaneous observations of plasma bubbles by the Equatorial Atmosphere Radar and the SEALION Ionosonde network, 地球惑星科学関連学会 2005 年合同大会、千葉、2005 年 5 月.
346. 西村耕司・後藤英公・佐藤亨, デジタル受信機アレイを用いた赤道大気レーダーマルチスタティック観測, 地球惑星科学関連学会 2005 年合同大会、幕張メッセ、千葉、2005 年 5 月 22-26 日.
347. 川島正行・藤吉康志・本多哲也・大井正行・古津年章・下舞豊志, ドップラーレーダー観測によるコトタバンの降水系の MJO に伴う変化に関する研究, 地球惑星科学関連学会 2005 年合同大会, 千葉, 2005 年 5 月 23 日.
348. 柴垣佳明・古津年章・下舞豊志・森修一・橋口浩之・深尾昌一郎, Convective activity in/around Sumatera during CPEA campaign period, 地球惑星科学関連学会 2005 年合同大会, 千葉, 2005 年 5 月 23 日.
349. 津田 敏隆, GPS で測る大気環境, 地球惑星科学関連学会 2005 年合同大会, 千葉, 2005 年 5 月 22-26 日.
350. Gurubaran S.・津田 敏隆・中村 卓司・S. Sridharan, Interannual variabilities of diurnal tide in the tropical mesopause region, 地球惑星科学関連学会合同大会,幕張,2005 年 5 月 22-26 日
351. M.Venkat Ratnam・津田 敏隆・柴垣 佳明・古津年章, Kelvin and gravity waves observed in UTLS region during CPEA using Radiosonde and CHAMP/GPS data, 地球惑星科学関連学会合同大会,幕張,2005 年 5 月 22-26 日
352. S. Alexander・津田 敏隆・古本 淳一・古津年章・川島正行, Observation and Analysis of Tropospheric Convection during CPEA, 地球惑星科学関連学会合同大会,幕張,2005 年 5 月 22-26 日
353. S. Sridharan・中村 卓司・津田 敏隆・柴垣 佳明・古津年章, 5-7-day wave in the equatorial atmosphere during CPEA campaign period, 地球惑星科学関連学会合同大会,幕張,2005 年 5 月 22-26 日
354. 長澤親生・阿保 真・柴田泰邦, 高機能ライダーによる赤道成層圏・中間圏の気温観測, 地球惑星科学関連学会 2005 年合同大会, 2005 年 5 月
355. 阿保 真・長澤親生・柴田泰邦, 赤道域対流圏のライダー観測, 地球惑星科学関連学会 2005 年合同大会, 2005 年 5 月
356. 小川 忠彦・塩川 和夫・大塚 雄一, CPEA における赤道域熱圏・電離圏の観測的研究, 地球惑星科学関連学会 2005 年合同大会, 2005 年 5 月 22-26 日.
357. 塩川 和夫・大塚 雄一・小川 忠彦, 赤道異常帯から高緯度に向けて準周期的に伝搬する 630nm 大気光構造, 地球惑星科学関連学会 2005 年合同大会, 2005 年 5 月 22-26 日.
358. 大塚 雄一・小竹 論季・津川 卓也・塩川 和夫・小川 忠彦・Effendy・斎藤 享・川村 眞文・丸山 隆・N. Hemmakorn・T. Komolmis, 2004 年 12 月 26 日のスマトラ島西方沖地震後の電離圏全電子数変動, 地球惑星科学関連学会 2005 年合同大会, 2005 年 5 月 22-26 日.
359. 伊藤 義訓・大塚 雄一・小川 忠彦・塩川 和夫・鈴木 臣・服部 誠, 赤道電離圏プラズマバブルの運動 - インドネシアにおける GPS・光学観測の結果 -, 地球惑星科学関連学会 2005 年合同大会, 2005 年 5 月 22-26 日.

360. 西岡 未知・齊藤 昭則・津川 卓也, IGS-GPS 受信機網データを用いたプラズマバブルの出現特性, 地球惑星科学関連学会 2005 年合同大会, 2005 年 5 月 22-26 日.
361. 前川泰之, Ku 帯および Ka 帯衛星回線降雨減衰の前線種類別周波数スケーリングについて, 第 495 回電波研連 F 分科会, 電気通信大学, 2005 年 6 月
362. 前川泰之・柴垣佳明, 衛星電波降雨減衰の多点観測による雨域および前線通過速度の解析, 信学技報, AP2005-, ホテル大雪, 2005 年 7 月
363. 津田 敏隆, Atmospheric coupling processes, シンポジウム「CAWSES workshop 第 6 回宇宙天気/気候シンポジウム」, 名古屋, 2005 年 9 月 12-13 日.
364. Zainul Akramin・古津年章・下舞豊志・森修一・K. Krishna Reddy, 東南アジアにおける雨滴粒径分布の変動特性, 日本気象学会 2005 年度秋季大会, P178, 神戸, 2005.
365. 山本真之・西憲敬・庭野将徳・堀之内武・長澤親生・阿保真・F.Renggono・T.H.Seto・橋口浩之・深尾昌一郎, 赤道大気レーダーによる熱帯域対流圏の鉛直流観測, 第 6 回宇宙天気/気候シンポジウム, 名古屋, 2005 年 9 月.
366. 柴田泰邦・長澤親生・阿保 真, Fe ボルツマンライダーによる中間圏界面領域の気温測定, 第 66 回応用物理学会学術講演会, 2005 年 9 月.
367. 阿保 真・長澤親生・柴田泰邦, ライダーによる赤道上空温度構造の観測, 第 66 回応用物理学会学術講演会, 2005 年 9 月.
368. 大塚 雄一・小竹 論季・津川 卓也・塩川 和夫・小川 忠彦・Effendy・斎藤 享・川村 眞文・丸山 隆・N. Hemmakorn・T. Komolmis, GPS で観測された 2004 年 12 月 26 日のスマトラ島西方沖地震後の電離圏全電子数変動, CAWSES workshop (第 6 回宇宙天気/気候シンポジウム), 2005 年 9 月 12-13 日.
369. 深尾昌一郎, 新「赤道大気上下結合」観の創造を目指して, 赤道大気上下結合平成 17 年度公開ワークショップ, 松江, 2005 年 9 月.
370. 山本衛・深尾昌一郎・橋口浩之・山本真之, 「赤道大気レーダー長期連続観測による赤道大気波動の解明」概要, 赤道大気上下結合平成 17 年度公開ワークショップ, 松江, 2005 年 9 月.
371. 山本真之・Tri Handoko Seto・長澤親生・阿保真・橋口浩之・深尾昌一郎, 第一次 C P E A 観測キャンペーン期間中に発生した西風バースト期間中の風速変動, 赤道大気上下結合平成 17 年度公開ワークショップ, 松江, 2005 年 9 月.
372. 庭野将徳・余田成男・山本真之・深尾昌一郎, 熱帯対流圏界面の下降流層と水蒸気輸送, 赤道大気上下結合平成 17 年度公開ワークショップ, 松江, 2005 年 9 月.
373. 村田文絵・山中大学・橋口浩之・森修一・Mahally Kudsy・Tien Sribimawati・Budi Suhardi Emrizal, 乾燥貫入を伴った対流と結合したケルビン波の鉛直構造, 赤道大気上下結合平成 17 年度公開ワークショップ, 松江, 2005 年 9 月.
374. 橋口浩之・Findy Renggono・山本真之・山本衛・古津年章・下舞豊志・藤吉康志・川島正行・深尾昌一郎, キャンペーン期間に赤道大気レーダーで観測された降雨粒怪分布, 赤道大気上下結合平成 17 年度公開ワークショップ, 松江, 2005 年 9 月.
375. 横山竜宏・A.K.Patra・深尾昌一郎・山本衛, 赤道大気レーダーによる電離圏 E-F 領域間結合の研究, 赤道大気上下結合平成 17 年度公開ワークショップ, 松江, 2005 年 9 月.
376. 西村 耕司・後藤 英公・佐藤 亨, 赤道レーダーデジタル受信機アレイによる対流圏マルチスタティック観測, 平成 17 年度公開ワークショップ, 松江テルサ, 島根, 2005 年 9 月 15-16 日.
377. 前川 泰之・柴垣 佳明・佐藤 亨・山本 衛・橋口 浩之・深尾昌一郎, 赤道大気レーダーの衛星回線の降雨減衰特性と降水分布について, 平成 17 年度公開ワークショップ, 松江テルサ, 島根, 2005 年 9 月 15-16 日.

378. 児玉安正・徳田弥夏, CPEA-I 多地点高層ゾンデ観測データによる熱・水収支解析, 特定領域研究「赤道大気上下結合」平成 17 年度公開ワークショップ, 松江, 2005 年 9 月 15-16 日.
379. 古津年章・下舞豊志・児玉安正・高藪 縁・柴垣佳明・藤吉康志・川島正行・古本淳一, 赤道域における対流雲発生機構と降水システムの研究: 概要, 特定領域研究「赤道大気上下結合」平成 17 年度公開ワークショップ, 松江, 2005 年 9 月 15-16 日.
380. 森 修一・濱田 純一・川島 正行・下舞 豊志・柴垣 佳明・橋口 浩之・山中 大学, EAR で観測された西スマトラにおける降水システム内の鉛直流特性ー CPEA キャンペーン観測 2004 年 4 月 23-24 日事例解析ー, 特定領域研究「赤道大気上下結合」平成 17 年度公開ワークショップ, 松江, 2005 年 9 月 15-16 日.
381. 柴垣 佳明・古津 年章・下舞 豊志・森 修一・村田 文絵・M. V. Ratnam・橋口 浩之, CPEA-I 特別観測期間中にスマトラ赤道域を通過したスーパークラウドクラスターの鉛直構造, 特定領域研究「赤道大気上下結合」平成 17 年度公開ワークショップ, 松江, 2005 年 9 月 15-16 日.
382. 下舞豊志・古津年章・橋口浩之, コトタバンにおける水蒸気密度の高時間分解能観測, 特定領域研究「赤道大気上下結合」平成 17 年度公開ワークショップ, 松江, 2005 年 9 月 15-16 日.
383. 津田 敏隆, 赤道域の大気波動の 4 次元構造とエネルギー輸送の研究(A04), 研究の総括, 特定領域研究「赤道大気上下結合」平成 17 年度公開シンポジウム, 松江, 2005 年 9 月 15-16 日
384. M.Venkat Ratnam・津田 敏隆・古津年章・森修一, Characteristics of Kelvin waves revealed by intensive radiosonde campaigns and long-term CHAMP/GPS measurements, 特定領域研究「赤道大気上下結合」平成 17 年度公開シンポジウム, 松江, 2005 年 9 月 15-16 日
385. M.Venkat Ratnam・津田 敏隆・柴垣 佳明・堀之内武・古津年章, Gravity waves characteristics over equator observed during CPEA campaign using simultaneous multiple stations data, 特定領域研究「赤道大気上下結合」平成 17 年度公開シンポジウム, 松江, 2005 年 9 月 15-16 日
386. Simon Alexander・津田 敏隆・古本 淳一・古津年章・川島正行, A statistical overview of convective events during CPEA, 特定領域研究「赤道大気上下結合」平成 17 年度公開シンポジウム, 松江, 2005 年 9 月 15-16 日
387. 中村卓司・津田敏隆, インドネシアの MLT レーダーネットワークによる大気潮汐および 2 日周期波の観測, 特定領域研究「赤道大気上下結合」平成 17 年度公開シンポジウム, 松江, 2005 年 9 月 15-16 日
388. Sundararajan Sridharan・中村 卓司・津田 敏隆, Ground and satellite based observations of long period(~3-10days)waves in the equatorial atmosphere, 特定領域研究「赤道大気上下結合」平成 17 年度公開シンポジウム, 松江, 2005 年 9 月 15-16 日
389. 堀之内 武・山本真之・津田敏隆, CPEA 2004 年キャンペーン時の積雲対流と大気重力波の数値実験, 特定領域研究「赤道大気上下結合」平成 17 年度公開シンポジウム, 松江, 2005 年 9 月 15-16 日.
390. 長澤親生・阿保 真・柴田泰邦, ライダーによる赤道コトタバンにおける気温垂直構造の観測, 「赤道大気上下結合」平成 17 年度公開ワークショップ, 2005 年 9 月.
391. 柴田泰邦・阿保 真・長澤親生, 赤道中間圏界面における Na と Fe 原子層の同時観測, 「赤道大気上下結合」平成 17 年度公開ワークショップ, 2005 年 9 月.

392. 阿保 真・長澤親生・柴田泰邦, ミーライダーによる赤道対流圏上部の雲の観測, 「赤道大気上下結合」平成 17 年度公開ワークショップ, 2005 年 9 月.
393. 阿保 真・長澤親生・柴田泰邦, 赤道成層圏エアロゾルおよび対流圏水蒸気の観測, 「赤道大気上下結合」平成 17 年度公開ワークショップ, 2005 年 9 月.
394. 小川 忠彦・塩川 和夫・大塚 雄一・齊藤 昭則, 大気波動による赤道域熱圏・電離圏の変動 -A06 班の進捗状況-, 平成 17 年度「赤道大気上下結合」公開ワークショップ, 2005 年 9 月 15-16 日.
395. 塩川 和夫・大塚 雄一・小川 忠彦, 赤道レーダーサイトにおける大気光観測, 平成 17 年度「赤道大気上下結合」公開ワークショップ, 2005 年 9 月 15-16 日.
396. 齊藤 昭則・西岡 未知・津川 卓也, GPS 受信機網データを用いたプラズマ・バブル発生頻度分布, 平成 17 年度「赤道大気上下結合」公開ワークショップ, 2005 年 9 月 15-16 日.
397. 大塚 雄一・小竹 論季・津川 卓也・塩川 和夫・小川 忠彦・Effendy・斎藤 享・川村 眞文・丸山 隆・N. Hemmakorn・T. Komolmis, GPS で観測された 2004 年 12 月 26 日のスマトラ島西方沖地震後の電離圏変動, 平成 17 年度「赤道大気上下結合」公開ワークショップ, 2005 年 9 月 15-16 日.
398. 長澤親生・阿保 真・柴田泰邦, ライダーによる赤道域大気波動の観測, 第 24 回レーザーセンシングシンポジウム, No.C-1, pp.35-36, 2005 年 9 月.
399. 阿保 真・長澤親生・柴田泰邦, 共鳴散乱ライダーによる赤道域中間圏界面の金属原子層・気温観測, 第 24 回レーザーセンシングシンポジウム, No.C-5, pp.45-46, 2005 年 9 月.
400. 境澤大亮・長澤親生, 2 波長同時発振コヒーレントドップラーライダーの検討, 第 24 回レーザーセンシングシンポジウム, No.D-6, pp.65-66, 2005 年 9 月.
401. 阿保 真・長澤親生・柴田泰邦, ミーライダーによる赤道域の下層雲・シーラスの観測, 第 24 回レーザーセンシングシンポジウム, No.P-20, pp.119-120, 2005 年 9 月.
402. 西村耕司・後藤英公・佐藤亨, アダプティブクラッタ除去のための 2 次元アンテナ配列生成法, B-1-203、電子情報通信学会 2005 年ソサエティ大会、北海道大学、札幌、2005 年 9 月 20-23 日.
403. Tri Handoko Seto, Masayuki Yamamoto, Hiroyuki Hashiguchi, Mamoru Yamamoto, Shoichiro Fukao, Mahally Kudsy, Vertical wind correlated westerly wind burst observation by VHF band wind profiler, lidar, and radiosonde during the CPEA observation campaign, 地球電磁気・地球惑星圏学会第 118 回講演会, 2005 年 9 月.
404. Findy Renggono・橋口浩之・山本真之・古津年章・下舞豊志・深尾昌一郎, CPEA キャンペーン期間に赤道大気レーダーで観測された降雨粒径分布, 地球電磁気・地球惑星圏学会第 118 回講演会, 2005 年 9 月.
405. M.Venkat Ratnam・津田 敏隆・古津年章, Characteristics of Kelvin waves revealed by intensive radiosonde campaigns and long-term CHAMP/GPS measurements, 第 118 回地球電磁気・地球惑星圏学会, 京都, 2005 年 9 月 28-10 月 1 日
406. 堀之内 武・山本真之・津田敏隆, CPEA キャンペーン時の積雲対流と大気重力波の数値実験, 第 118 回地球電磁気・地球惑星圏学会, 京都, 2005 年 9 月 28-10 月 1 日
407. Simon Alexander・津田 敏隆・古本 淳一・古津年章・川島正行, Tropospheric convection and its coupling with the upper atmosphere, 第 118 回地球電磁気・地球惑星圏学会, 京都, 2005 年 9 月 28-10 月 1 日
408. 中村卓司・S. Sridharan・津田敏隆・Robert A. Vincent・S.Salatun Adi・James M. Russel, Coupling between stratosphere and MLT region during CPEA campaign observed with

- radars and TIMED/SABER, 第 118 回地球電磁気・地球惑星圏学会, 京都, 2005 年 9 月 28-10 月 1 日
409. S. Sridharan・中村 卓司・津田 敏隆・James M. Russel, Ground based and satellite observations of 7-day wave in the equatorial atmosphere, 第 118 回地球電磁気・地球惑星圏学会, 京都, 2005 年 9 月 28-10 月 1 日
 410. 阿保 真・長澤親生・柴田泰邦, 赤道高機能ライダーによる Na 層と Fe 層の同時観測, 第 118 回地球電磁気・地球惑星圏学会講演会, 2005 年 9 月.
 411. 阿保 真・長澤親生・柴田泰邦, 赤道高機能ライダーによる垂直温度構造の観測, 第 118 回地球電磁気・地球惑星圏学会講演会, 2005 年 9 月.
 412. 小川 忠彦・大塚 雄一, 赤道プラズマバブルの発生と対流圏活動との関係, 地球電磁気・地球惑星圏学会, 2005 年 9 月 28 日-10 月 1 日.
 413. 伊藤 義訓・大塚 雄一・塩川 和夫・小竹 論季・鈴木 臣・小川 忠彦, インドネシアにおけるプラズマバブルのドリフト速度の地磁気活動度及び緯度依存性, 地球電磁気・地球惑星圏学会, 2005 年 9 月 28 日-10 月 1 日.
 414. 西岡 未知・齊藤 昭則・津川 卓也, 全球的な GPS 受信機網データを用いたプラズマ・バブルの出現頻度の地域特性, 地球電磁気・地球惑星圏学会, 2005 年 9 月 28 日-10 月 1 日.
 415. 齊藤 昭則・寺石 周平・西岡 未知・石井 守, GPS 受信機網と衛星によって観測された高高度プラズマ・バブルの性質, 地球電磁気・地球惑星圏学会, 2005 年 9 月 28 日-10 月 1 日.
 416. 斎藤 享・丸山 隆・大塚 雄一・伊藤 義訓・小川 忠彦, SEALION イオノゾンデネットワークと GPS シンチレーションを用いた電離層高度変動とプラズマバブルの発生について, 地球電磁気・地球惑星圏学会, 2005 年 9 月 28 日-10 月 1 日.
 417. 後藤英公・西村耕司・佐藤享, マルチスタティック大気レーダを用いた 3 次元風速場推定法、B-1-9、電子情報通信学会 2005 年ソサエティ大会、北海道大学、札幌、2005 年 9 月 20-23 日.
 418. 西憲敬・山本真之・阿保真・古津年章・深尾昌一郎, 赤道大気レーダーおよびライダーによる熱帯域アンビル内および周辺の鉛直流観測, 日本気象学会 2005 年度秋季大会、神戸、2005 年 11 月.
 419. 庭野将徳・余田成男・山本真之・深尾昌一郎, 熱帯対流圏界面域の下降流層と水蒸気輸送, 日本気象学会 2005 年度秋季大会、神戸、2005 年 11 月.
 420. 堀之内 武, スマトラおよびその近海における積雲対流と重力波の数値実験—対流の日変化—, 日本気象学会 2005 年度秋季大会, 神戸, 2005 年 11 月 20-22 日
 421. 阿保 真・長澤親生・柴田泰邦, 多機能ライダーによる赤道大気の観測, 第 31 回レーザセンシングシンポジウム, 2005 年 11 月.
 422. 長澤親生・阿保 真・柴田泰邦, 赤道中間圏における Na と Fe 原子層と気温構造の観測, 日本気象学会 2005 年度秋季大会, 2005 年 11 月.
 423. 阿保 真・長澤親生・柴田泰邦, 赤道ミールライダーによる対流圏エアロゾルおよびシーラスの観測, 日本気象学会 2005 年度秋季大会, 2005 年 11 月.
 424. S. Sridharan., T. Tsuda, T. Nakamura, Radar observations of wind variabilities over equatorial MLT region, プロジェクト共同利用研究集会「赤道域中間圏・熱圏・電離圏結合に関する研究集会」, 宇治, 2006 年 1 月 23 日
 425. 中村卓司, Variability of temperature in the MLT region by TIMED/SABER data, プロジェクト共同利用研究集会「赤道域中間圏・熱圏・電離圏結合に関する研究集会」, 宇治, 2006 年 1 月 23 日

426. 阿保 真・柴田泰邦・長澤親生, 赤道中間圏界面領域における sporadic Na/Fe 層のライダー観測, プロジェクト共同利用研究集会「赤道域中間圏・熱圏・電離圏結合に関する研究集会」, 2006年1月.
427. 小川忠彦, プラズマバブル発生と下層からの大気波動との関係, 生存圏シンポジウム「赤道域中間圏・熱圏・電離圏結合に関する研究集会」, 宇治, 2006年1月23日.
428. 塩川和夫, 大気光イメージャーによる大気重力波観測を通じた, 赤道域における下層大気・中間圏と熱圏との結合過程について, 生存圏シンポジウム「赤道域中間圏・熱圏・電離圏結合に関する研究集会」, 宇治, 2006年1月23日.
429. 大塚雄一, 30MHz レーダーによる低緯度 E 領域 FAI の観測(初期結果), 生存圏シンポジウム「赤道域中間圏・熱圏・電離圏結合に関する研究集会」, 宇治, 2006年1月23日.
430. 横山竜宏, 赤道大気レーダーによるプラズマバブルの成長速度の研究, 生存圏シンポジウム「赤道域中間圏・熱圏・電離圏結合に関する研究集会」, 宇治, 2006年1月23日.
431. 野島 介・阿保 真・柴田泰邦・長澤親生, レイリーライダーによる赤道上空の中間圏温度構造観測, リモートセンシングフォーラム, No.9, 2006年2月.
432. 古本淳一・塩谷雅人・中村卓司, インドネシア熱帯域における森林・大気相互作用に関する研究, 第20回大気圏シンポジウム, 相模原, 2006年2月23-24日.
433. 横山竜宏・大塚雄一・小川忠彦, 中緯度電離圏 E-F 領域結合に関する数値シミュレーション, 第20回大気圏シンポジウム, 宇宙研, 2006年2月23日.
434. 津川卓也・定兼貴之・佐藤 淳・大塚雄一・小川忠彦・塩川和夫・齊藤昭則, 太陽フレアによる電離圏全電子数突然増加に関する研究, 第20回大気圏シンポジウム, 宇宙研, 2006年2月23日.
435. 横山 竜宏・大塚 雄一・小川 忠彦, 中緯度電離圏 E-F 領域結合に関する数値シミュレーション, 平成17年度 RISH 電波科学計算機実験シンポジウム, 京都, 2006年3月20日.
436. 山本真之, 赤道大気レーダーによる鉛直流観測: これまでの観測結果とこれからの課題, 赤道域対流圏・成層圏結合に関する研究集会, 京都, 2006年3月.
437. 藤田隆史・堀之内武・中村卓司・津田敏隆, TIMED-SABER データへの FFSSM 法の適用と CPEA 用データ整備, 生存圏シンポジウム「赤道域対流圏・成層圏結合に関する研究集会」, 宇治, 2006年3月22日.
438. 堀之内 武, CPEA-I キャンペーン時の積雲対流と重力波のシミュレーション, 生存圏シンポジウム「赤道域対流圏・成層圏結合に関する研究集会」, 宇治, 2006年3月22日.
439. M.Venkat Ratnam・津田 敏隆・柴垣 佳明・古津年章・森修一, Gravity wave characteristics over equator observed during 1st CPEA campaign using simultaneous multiple station's data, 生存圏シンポジウム「赤道域対流圏・成層圏結合に関する研究集会」, 宇治, 2006年3月22日.
440. Sundararajan Sridharan・津田 敏隆・中村 卓司・藤田隆史・古津年章・森修一・R.A.Vincet・S.Gurubaran・J.M.Russell, Observations of 5-8day Wave in the Tropical Atmosphere During CPEA campaign, 生存圏シンポジウム「赤道域対流圏・成層圏結合に関する研究集会」, 宇治, 2006年3月22日.
Quick look of CPEA-II radiosonde results A : CPEA-II ラジオゾンデ観測の概要, 生存圏シンポジウム「赤道域対流圏・成層圏結合に関する研究集会」, 宇治, 2006年3月22日.

441. Simon Alexander・津田 敏隆, Quick look of CPEA-II radiosonde results B : CPEA1&CPEA2 Campaigns, 生存圏シンポジウム「赤道域対流圏・成層圏結合に関する研究集会」, 宇治, 2006年3月22日
442. 中村卓司・S. Sridharan・津田敏隆, CPEA-II 期間中の1日周期振動, 生存圏シンポジウム「赤道域対流圏・成層圏結合に関する研究集会」, 宇治, 2006年3月22日
443. 古本淳一, Quick look of CPEA-II radiosonde results A : CPEA-II ラジオゾンデ観測の概要, 生存圏シンポジウム「赤道域対流圏・成層圏結合に関する研究集会」, 宇治, 2006年3月22日.
444. 長澤親生・野島介・阿保 真・柴田泰邦, ライダーによる赤道域成層圏・中間圏の温度観測, 生存圏シンポジウム「赤道域対流圏・成層圏結合に関する研究集会」, 2006年3月.
445. 阿保 真・長澤親生・柴田泰邦, ライダー長期観測によるコトタバンにおける雲発生頻度の climatology と成層圏エアロゾル層の変動, 生存圏シンポジウム「赤道域対流圏・成層圏結合に関する研究集会」, 2006年3月.
446. 阿保 真・長澤親生・柴田泰邦, CPEA-II 期間中のライダー観測とゾンデデータとの比較, 生存圏シンポジウム「赤道域対流圏・成層圏結合に関する研究集会」, 2006年3月.
447. 大塚 雄一・小川 忠彦, 電離圏シンチレーション指数変動と下層大気との関連、赤道域対流圏・成層圏結合に関する研究集会、宇治、2006年3月22日.
448. 中村卓司, 森林大気計測をめざした大気ライダーでの低高度観測, 第35回生存圏シンポジウム熱帯大規模産業造林の環境貢献, 宇治, 2006年3月30日
449. Toru Sato, Koji Nishimura, and Eikoh Gotoh, Development of a Multistatic Atmospheric Radar with Digital Receiver Arrays, BS-6-3, 電子情報通信学会2006年総合大会, 国士舘大学, 東京, 2006年3月24-27日.
450. 深尾昌一郎, 赤道大気上下結合サイエンスグループ, Coupling Processes in the Equatorial Atmosphere(CPEA): Highlights from its First International Campaign, 日本地球惑星科学連合2006年大会, 幕張, 2006年5月
451. 河村高道・斎藤亨・丸山隆・横山竜宏・山本衛・深尾昌一郎, 赤道大気レーダーとSEALION 観測に基づく低緯度電離圏 E・F 領域の関連に関する研究, 日本地球惑星科学連合2006年大会, 幕張, 2006年5月.
452. 横山竜宏・深尾昌一郎, 赤道大気レーダーによるプラズマバブルの成長に関する研究、日本地球惑星科学連合2006年大会, 幕張, 2006年5月.
453. Sundararajan Sridharan・中村 卓司・津田 敏隆・Vincet Robert, Radar Observations of Gravity Wave Motions in the Equatorial Mesosphere and Lower Thermosphere, 日本地球惑星科学連合2006年大会, 幕張, 2006年5月14-18日
454. M.Venkat Ratnam・津田 敏隆・柴垣 佳明・古津年章・森修一, Gravity wave characteristics over the equator using multiple stations data, 日本地球惑星科学連合2006年大会, 幕張, 2006年5月14-18日
455. 中村 卓司・杉本 尚悠・津田 敏隆・橋本武志・寺田暁彦, 小型水蒸気ラマンライダーによる境界層内水蒸気の空間構造観測, 日本地球惑星科学連合2006年大会, 幕張, 2006年5月14-18日
456. 阿保 真・長澤親生・柴田泰邦, 赤道高機能ライダーによる成層圏のエアロゾル層と温度の観測, 地球惑星科学関連学会2006年合同大会, 2006年5月.
457. 塩川 和夫・鈴木 臣・大塚 雄一・小川 忠彦・中村 卓司, 赤道地域における中間圏フロント構造の総合観測, 日本地球惑星科学連合2006年大会, 2006年5月14日-18日.

458. 横山 竜宏・堀之内 武・大塚 雄一・小川 忠彦, 大気重力波による中緯度電離圏 E-F 領域変動に関する数値シミュレーション, 日本地球惑星科学連合 2006 年大会, 2006 年 5 月 14 日-18 日.
459. 西岡 未知・齊藤 昭則・大塚 雄一・津川 卓也・深尾 昌一郎・山本 衛, 東南アジア地域における GPS 受信機網と赤道大気レーダーで観測されたプラズマ・バブルの性質, 日本地球惑星科学連合 2006 年大会, 2006 年 5 月 14 日-18 日.
460. 鈴木 臣・塩川 和夫・大塚 雄一・小川 忠彦・久保田 実・中村 卓司, Gravity wave momentum flux estimated from airglow images in the equatorial mesopause region, 日本地球惑星科学連合 2006 年大会, 2006 年 5 月 14 日-18 日.
461. 齊藤 昭則・大塚 雄一・津川 卓也, 日本上空を伝搬する電離圏全電子数変動の GPS 受信機網による観測, 日本地球惑星科学連合 2006 年大会, 2006 年 5 月 14 日-18 日.
462. 橋本 学・橋爪 道郎・Choosakul Nithiwatthn・竹本 修三・福田 洋一・藤森 邦夫・瀧口 博士・里村 幹夫・伍 培明・大塚 雄一・丸山 隆・斎藤 享, 東南アジアにおける GPS 連続観測で得られた 2004 年スマトラ・アンダマン地震の余効変動, 日本地球惑星科学連合 2006 年大会, 2006 年 5 月 14 日-18 日.
463. 橋本 学・橋爪 道郎・Choosakul Nithiwatthn・竹本 修三・福田 洋一・藤森 邦夫・瀧口 博士・里村 幹夫・伍 培明・大塚 雄一・丸山 隆・斎藤 享・宮崎 真一・佐藤 一敏, スマトラアンダマン地震とニアス地震時の東南アジアの GPS データのキネマティック解析, 日本地球惑星科学連合 2006 年大会, 2006 年 5 月 14 日-18 日.
464. 小川 忠彦・大塚 雄一・塩川 和夫・中村 卓司・津田 敏隆, 赤道プラズマバブル発生と下層大気波動との関係, 日本地球惑星科学連合 2006 年大会, 2006 年 5 月 14 日-18 日.
465. 津川 卓也・加藤 修平・佐藤 淳・藤原 均・大塚 雄一・小川 忠彦・塩川 和夫・齊藤 昭則, GPS 観測とモデル計算を用いた太陽フレアによる電離圏全電子数突然増加の研究, 日本地球惑星科学連合 2006 年大会, 2006 年 5 月 14 日-18 日.
466. 阿保 真・長澤親生・柴田泰邦, 赤道ミーライダー長期観測による雲発生頻度の Climatology, 日本気象学会 2006 年度春季大会, 2006 年 5 月.
467. 橋口浩之・Findy Renggono・山本真之・深尾昌一郎, 赤道大気レーダーによる熱帯域降水特性の研究, 日本気象学会 2006 年度春季大会, 茨城, 2006 年 5 月.
468. 山本真之・永田肇・橋口浩之・深尾昌一郎・大野裕一・堀江宏昭・熊谷博・足立智彦・阿保真・西憲敬, 赤道大気レーダー (EAR)・雲レーダー (SPIDER)による熱帯上部対流圏の巻雲観測, 日本気象学会 2006 年度春季大会, 茨城, 2006 年 5 月.
469. 村田文絵・山中大学・橋口浩之・森修一・Mahally Kudsy・Tien Sribimawati・Budi Suhardi・Emrizal, インドネシアにおける対流性降水雲に関する研究(第 1 2 報), 日本気象学会 2006 年度春季大会, 茨城, 2006 年 5 月.
470. 安永数明・山本真之・西憲敬・深尾昌一郎・古津年章・阿保真, 赤道大気レーダーによる融解層付近の鉛直流変動の観測, 日本気象学会 2006 年度春季大会, 茨城, 2006 年 5 月.
471. 西憲敬・山本真之・阿保真・下舞豊志・濱田篤・深尾昌一郎, 赤道大気レーダーによる熱帯域高層雲・巻雲系の鉛直流観測, 日本気象学会 2006 年度春季大会, 茨城, 2006 年 5 月.
472. 児玉安正・徳田弥夏, CPEA-I 期間中のインドネシア海洋大陸の対流活動ー雷活動と Q1・Q2 プロファイルの解析ー, 日本気象学会 2006 年度春季大会, P321, つくば, 2006 年.
473. 高薮 縁, TRMM で観測された降雨／発雷比 (RTR) および降雨頂の全球統計と日変化, 日本気象学会春季大会, つくば, 2006 年 5 月.

474. 請田 善行・柴垣 佳明・古津 年章・森 修一・大沢 輝夫・橋口 浩之, 赤道大気レーダーを用いた熱帯域対流システムの研究で観測された熱帯降水システムの研究, 2006年度 電子情報通信学会, 2006年ソサエティ大会, 金沢, 2006年9月19日-22日.
475. 深尾昌一郎, 赤道大気上下結合研究の総括に向けて, 「赤道大気上下結合」平成16年度公開ワークショップ集録, 京都, 2006年9月.
476. 山本 衛, 赤道大気レーダー長期連続観測による赤道大気波動の解明 -研究進捗状況-, 赤道大気上下結合平成18年度公開ワークショップ, 京都, 2006年9月.
477. 櫻井南海子・川島正行・藤吉康志・橋口浩之・下舞豊志・森修一・濱田純一・村田文絵・清水慎吾・山中大学, CPEA-I 期間中に観測されたスマトラ島における西進する降水システムの内部構造, 赤道大気上下結合平成18年度公開ワークショップ, 京都, 2006年9月.
478. 山本真之・庭野将徳・西憲敬・阿保真・熊谷博・大野裕一・堀江宏昭・岡本創・永田肇・堀之内 武・山本衛・橋口浩之・深尾昌一郎, 赤道大気レーダーによる対流圏内の鉛直流観測 - EAR/雲レーダーの同時観測結果について (2005年11月14日) の観測結果のケーススタディー -, 赤道大気上下結合平成18年度公開ワークショップ, 京都, 2006年9月.
479. 橋口浩之・山中大学・森修一・城岡竜一・伍培明・川島正行・藤吉康志, 地球観測システム構築推進プラン「海大陸レーダーネットワーク構築(HARIMAU)」について, 赤道大気上下結合平成18年度公開ワークショップ, 京都, 2006年9月.
480. Tri Handoko Seto・山本真之・橋口浩之・深尾昌一郎・下舞豊志・阿保真・Mahally Kudsy, Observational study on westerly wind burst over Sumatra, Indonesia by the Equatorial Atmosphere Radar - A case study during the first CPEA campaign -, 赤道大気上下結合平成18年度公開ワークショップ, 京都, 2006年9月.
481. 西憲敬・山本真之・下舞豊志・濱田篤・深尾昌一郎, EAR データを用いた層状降水域での鉛直流の解析, 赤道大気上下結合平成18年度公開ワークショップ, 京都, 2006年9月.
482. 横山竜宏・Shin-Yi Su・深尾昌一郎, ROCSAT-I と赤道大気レーダーによる plasma blob とコヒーレントエコーの同時観測, 赤道大気上下結合平成18年度公開ワークショップ, 京都, 2006年9月.
483. 横山竜宏・Amit K. Patra・山本衛・中村卓司・津田敏隆・深尾昌一郎, 赤道大気レーダーと流星レーダーを用いた電離圏イレギュラリティと下部熱圏風速の比較, 赤道大気上下結合平成18年度公開ワークショップ, 京都, 2006年9月.
484. 西村耕司・原田知幸・佐藤亨, マルチスタティック観測データのアダプティブ信号処理, 平成18年度公開ワークショップ, 京都大学百周年年時計台記念館, 京都, 2006年9月14-15日.
485. 辻野慎一・前川泰之・柴垣佳明・佐藤亨・山本衛・橋口浩之・深尾昌一郎, 赤道大気レーダーの衛星回線の降雨減衰特性と降水雲分布測定と比較について, 平成18年度公開ワークショップ, 京都大学百周年年時計台記念館, 京都, 2006年9月14-15日.
486. 津田敏隆, 赤道域の大気波動の4次元構造とエネルギー輸送の研究-研究の総括-, 特定領域研究「赤道大気上下結合」平成18年度公開シンポジウム, 京都, 2006年9月14日-15日.
487. M.Venkat Ratnam・津田 敏隆・古津年章, Gravity wave activity during the 2nd CPEA campaign and long-term variations over Indonesian Region, 特定領域研究「赤道大気上下結合」平成18年度公開シンポジウム, 京都, 2006年9月14日-15日.

488. M.Venkat Ratnam・津田 敏隆・森修一・古津年章, Modulation of tropopause temperature structure revealed by simultaneous radiosonde and CHAMP GPS measurements, 特定領域研究「赤道大気上下結合」平成 18 年度公開シンポジウム, 京都, 2006 年 9 月 14 日-15 日.
489. M.Venkat Ratnam・S.Alexander・津田 敏隆・柴垣佳明・下舞豊志, Characteristics of short period (2-3hours) gravity waves observed with EAR and hourly soundings during CPEA-II campaign, 特定領域研究「赤道大気上下結合」平成 18 年度公開シンポジウム, 京都, 2006 年 9 月 14 日-15 日.
490. S. Alexander・津田敏隆・柴垣佳明・下舞豊志, An Equatorial Tropospheric Gravity Wave Climatology using VHF Radar, Satellite and Rainfall Data, 特定領域研究「赤道大気上下結合」平成 18 年度公開シンポジウム, 京都, 2006 年 9 月 14 日-15 日.
491. S. Sridharan・津田敏隆・中村卓司・S.Gurubaran, International variability in the MLT region and its relation to tropospheric MJO, 特定領域研究「赤道大気上下結合」平成 18 年度公開シンポジウム, 京都, 2006 年 9 月 14 日-15 日.
492. 長澤親生・阿保 真・柴田泰邦, 赤道大型高機能ライダーの最近の観測状況, 「赤道大気上下結合」平成 18 年度公開ワークショップ, 2006 年 9 月.
493. 柴田泰邦・阿保 真・長澤親生, 多波長共鳴散乱ライダーによる赤道中間圏界面の金属原子層と気温観測, 「赤道大気上下結合」平成 18 年度公開ワークショップ, 2006 年 9 月.
494. 野島 介・阿保 真・長澤親生・柴田泰邦, 赤道レイリーライダー観測で得られた成層圏/中間圏の気温と波動の解析, 「赤道大気上下結合」平成 18 年度公開ワークショップ, 2006 年 9 月.
495. 阿保 真・長澤親生・柴田泰邦, コトタバンにおける対流圏エアロゾル、成層圏エアロゾル及びシーラスの climatology, 「赤道大気上下結合」平成 18 年度公開ワークショップ, 2006 年 9 月.
496. 小川 忠彦・塩川 和夫・大塚 雄一・齊藤 昭則, 赤道域電離圏・熱圏変動の研究 - 最近の成果 -, 特定領域研究「赤道大気上下結合」平成 18 年度公開ワークショップ, 京都, 2006 年 9 月 14-15 日.
497. 大塚 雄一・津川 卓也・横山 竜宏・小川 忠彦・齊藤 昭則・西岡 未知, GPS 全電子数を用いた赤道域電離圏擾乱の 6-8 日周期変動、特定領域研究「赤道大気上下結合」平成 18 年度公開ワークショップ、京都、2006 年 9 月 14-15 日.
498. 鈴木 臣・塩川 和夫・大塚 雄一・小川忠彦・久保田 実・堤 雅基・中村 卓司, 大気光イメージング観測による赤道域重力波の統計解析、特定領域研究「赤道大気上下結合」平成 18 年度公開ワークショップ、京都、2006 年 9 月 14-15 日.
499. 齊藤 昭則・西岡 未知・津川卓也, GPS 受信機網データを用いたプラズマ・バブル発生頒布の空間変化・時間変化、特定領域研究「赤道大気上下結合」平成 18 年度公開ワークショップ、京都、2006 年 9 月 14-15 日.
500. 西岡 未知・齊藤 昭則・大塚 雄一・津川 卓也, インド・グアム間で出現したプラズマ・バブルの東西空間分布の解明、特定領域研究「赤道大気上下結合」平成 18 年度公開ワークショップ、京都、2006 年 9 月 14-15 日.
501. 原田知幸・西村耕司・佐藤 亨, マルチスタティック大気レーダにおけるロバストなクラッタ除去、B-1-183、電子情報通信学会 2006 年ソサエティ大会、金沢大学、金沢、2006 年 9 月 19~22 日.
502. 山本真之・堀之内武・山本衛・橋口浩之・深尾昌一郎・庭野将徳・西憲敬, 赤道大気レーダー (EAR)による熱帯上部対流圏内の鉛直流観測, 日本気象学会 2006 年度秋季大会, 名古屋, 2006 年 10 月.

503. 佐藤可織・岡本創・山本真之・熊谷博・大野裕一・堀江宏昭, 氷晶雲の消滅過程と雲内鉛直流について, 日本気象学会 2006 年度秋季大会, 名古屋, 2006 年 10 月.
504. 永田肇・山本真之・橋口浩之・深尾昌一郎・大野裕一・堀江宏昭・熊谷博・岡本創・西憲敬, 赤道大気レーダー (EAR)・95GHz 雲レーダー (SPIDER)による熱帯上部対流圏の巻雲観測 (続報), 日本気象学会 2006 年度秋季大会, 名古屋, 2006 年 10 月.
505. 古津年章・下舞豊志・井口俊夫・清水収司・花土弘・高薮縁・吉田直文・沼田晶彦, TRMM 降雨レーダによる雨滴粒径分布パラメータの推定, 日本気象学会 2006 年度秋季大会, A160, 神戸, 2006 年.
506. 古津年章・太田隆史・下舞豊志, スマトラ・コトタバンにおける降雨構造の季節内変化, 気象学会 2006 年度秋季大会, P150, 名古屋, 2006 年 10 月 25 日-27 日.
507. 請田善行・柴垣佳明・他 4 名, 赤道大気レーダーで観測された熱帯降水システムの内部構造, 気象学会 2006 年度秋季大会, P353, 名古屋, 2006 年 10 月 25 日-27 日.
508. 古津年章・太田隆史・下舞豊志, スマトラ・コトタバンにおける降雨構造の季節内変化, 2006 年度 日本気象学会秋季大会, P.150, 名古屋, 2006 年 10 月 25 日-27 日.
509. 古津年章・高薮縁・井口俊夫・清水収司・瀬戸心太・吉田直文, 衛星降雨観測のための地球規模雨滴粒径分布モデル, 2006 年度 日本気象学会秋季大会, P.151, 名古屋, 2006 年 10 月 25 日-27 日.
510. 津田敏隆, 成層圏における大気重力波の GPS 掩蔽観測, 日本気象学会秋季大会, 名古屋, 2006 年 10 月 25-27 日.
511. 堀之内武, 大気重力波と熱帯中層大気の高解像度モデリング, 日本気象学会秋季大会, 名古屋, 2006 年 10 月 25-27 日.
512. M. Venkat Ratnam, T.Tsuda, S.Mori. and T.Kozu, Modulation of tropopause temperature structure revealed by simultaneous radiozonde and CHAMP GPS measurements, 日本気象学会秋季大会, 名古屋, 2006 年 10 月 25-27 日.
513. 深尾昌一郎, 赤道大気上下結合サイエンスグループ, Atmospheric and ionospheric coupling studies from the CPEA project, 第 120 回地球電磁気・地球惑星圏学会 (SGEPSS)講演会, 相模原, 2006 年 11 月.
514. 永田肇・山本真之・大野裕一・岡本創・西憲敬・堀江宏昭・熊谷博・山本衛・橋口浩之・深尾昌一郎, 赤道大気レーダー (EAR)・95GHz 雲レーダー (SPIDER)による熱帯上部対流圏の巻雲観測, 第 120 回地球電磁気・地球惑星圏学会 (SGEPSS)講演会, 相模原, 2006 年 11 月.
515. Seto Tri H.・山本真之・橋口浩之・山本衛・下舞豊志・阿保真・深尾昌一郎, Observational study on westerly wind burst over Sumatra, Indonesia by the Equatorial Atmosphere Radar, 第 120 回地球電磁気・地球惑星圏学会 (SGEPSS)講演会, 相模原, 2006 年 11 月.
516. 山本衛・山本真之・堀之内武・庭野将徳・西憲敬・橋口浩之・深尾昌一郎, Vertical wind observation in the tropical upper troposphere by VHF wind profiler-A case study-, 第 120 回地球電磁気・地球惑星圏学会 (SGEPSS)講演会, 相模原, 2006 年 11 月.
517. 横山竜宏・蘇信一・深尾昌一郎, ROCSAT-1 と赤道大気レーダーによる plasma blob とコヒーレントエコーの同時観測, 第 120 回地球電磁気・地球惑星圏学会 (SGEPSS)講演会, 相模原, 2006 年 11 月.
518. 河村高道・山本衛・斎藤亨・丸山隆・大塚雄一・深尾昌一郎, 赤道大気レーダーと SEALION 観測による低緯度電離圏 E 領域イレギュラリティとスプラディック E 層の関連に関する研究, 第 120 回地球電磁気・地球惑星圏学会 (SGEPSS)講演会, 相模原, 2006 年 11 月.

519. 津田 敏隆・S.Sridharan・S.Gurubaran, 中間圏・下部熱圏における東西風の季節内振動, 第 120 回地球電磁気・地球惑星圏学会, 相模原, 2006 年 11 月 4-7 日.
520. 阿保 真・野島 介・長澤親生・柴田泰邦, 赤道レイリーライダーによる中間圏・成層圏の温度と波動活動の観測, 第 120 回地球電磁気・地球惑星圏学会講演会, No.B005-P016, 2006 年 11 月.
521. 長澤親生・阿保 真・柴田泰邦, 赤道中間圏界面金属原子層のライダー観測とその特徴, 第 120 回地球電磁気・地球惑星圏学会講演会, No.B005-P017, 2006 年 11 月.
522. 鈴木 臣・塩川 和夫・大塚 雄一、他、大気光観測から見積られた中緯度・赤道域における大気重力波の運動量フラックス, 地球電磁気・地球惑星圏学会、相模原、2006 年 11 月 4 日-7 日.
523. 大塚 雄一・津川 卓也・横山 竜宏、他、GPS 全電子数を用いた赤道域電離圏擾乱の 6-8 日周期変動、地球電磁気・地球惑星圏学会、相模原、2006 年 11 月 4 日-7 日.
524. 阿保 真・長澤親生・柴田泰邦, 高機能ライダーにより観測された赤道大気の climatology, 第 32 回リモートセンシングシンポジウム, No.6, 2006 年 11 月.
525. 小川 忠彦, 赤道域電離圏擾乱と対流圏・MLT 変動との関係 1、「赤道大気上下結合」研究成果取まとめミニワークショップ、宇治、2006 年 12 月 26 日.
526. 大塚 雄一, 赤道域電離圏擾乱と対流圏・MLT 変動との関係 2、「赤道大気上下結合」研究成果取まとめミニワークショップ、宇治、2006 年 12 月 26 日.
527. 小川 忠彦 他、北海道レーダーで観測された 2006 年 12 月 26 日の中規模 TID、中緯度短波レーダー研究会、名古屋大学、2007 年 2 月 19 日.
528. 大塚 雄一 他、2007 年 1 月 13 日の千島列島東方地震後に GPS と北海道-陸別、中緯度短波レーダー研究会、名古屋大学、2007 年 2 月 19 日.
529. 植松 明久・大野 裕一・堀江 宏昭・熊谷 博・山本 真之・橋口 浩之・阿保 真・古津 年章, CloudSat 衛星搭載雲レーダと赤道大気レーダによる雲の同期観測, 第 21 回大気圏シンポジウム, 相模原, 2007 年 2 月.
530. 永田 肇・山本 真之・山本 衛・橋口 浩之・深尾 昌一郎・大野 裕一・堀江 宏昭・熊谷 博・岡本 創・佐藤 可織・西 憲敬, 赤道大気レーダー (EAR) ・95GHz 雲レーダー (SPIDER) による熱帯域の巻雲観測, 第 21 回大気圏シンポジウム, 相模原, 2007 年 2 月.
531. 河村 高道・山本 衛・斉藤 亨・丸山 隆・大塚 雄一・深尾 昌一郎, 赤道大気レーダーによる低緯度電離圏 E 領域イレギュラリティと背景電離大気・中性大気との関連に関する研究, 第 21 回大気圏シンポジウム, 相模原, 2007 年 2 月.
532. 岸 豊久・山本 真之・山本 衛・橋口 浩之・深尾 昌一郎・阿保 真・西 憲敬・安永 数明, 赤道大気レーダーとライダーによる熱帯対流圏中層の非降水雲の観測, 第 21 回大気圏シンポジウム, 相模原, 2007 年 2 月.
533. 阿保 真・長澤親生・柴田泰邦・中村卓司, 赤道上空の Sporadic Na 層の特性, 第 21 回大気圏シンポジウム, 2007 年 2 月.
534. 大塚 雄一・横山 竜宏・塩川 和夫・小川 忠彦・齋藤 昭則・山本 衛, F 領域沿磁力線不規則構造と中規模伝搬性電離圏 擾乱のライダー・光学同時観測、大気圏シンポジウム、相模原、2007 年 2 月 27-28 日.
535. ジャヤスーリヤ スラニ アヌライダー・長澤親生・阿保 真, 赤道ライダーで観測された巻雲のデータ解析, 第 14 回リモートセンシングフォーラム, No.23, 2007 年 3 月.
536. 阿保 真・野島 介・長澤親生・柴田泰邦, ライダーにより得られた赤道上空の気温・波動の解析, 第 54 回応用物理学関係連合講演会, No.28p-SJ-2, 2007 年 3 月.

537. 大塚 雄一・塩川 和夫・小川 忠彦、GPS を用いたインドネシアにおける電離圏擾乱とドリフト速度の観測、CAWSES/IHY workshop、名古屋、2007 年 3 月 14-16 日.
538. 原田知幸・西村耕司・佐藤亨、アダプティブアレーアンテナにおける相互結合を考慮した位相補正、B-1-246、電子情報通信学会 2007 年総合大会、名城大学、名古屋、2007 年 3 月 20~23 日.
539. 藤吉康志・川島正行・木村慎吾・須賀和彦・大井正行・古津年章・下舞豊志、赤道大気上下結合 (CPEA-I・II) 集中観測期間中に見られたレーダーエコーの移動・発達・日周期特性、日本気象学会 2007 年度春季大会、D453, 2007 年.
540. 児玉安正・谷澤宏樹、CPEA-I 期間中の風変動の運動量収支解析、日本気象学会 2007 年度春季大会、P328, 2007 年.
541. 堀之内武・西澤誠也・渡辺知恵美・神代剛・塩谷雅人・森川靖大・林祥介・石渡正樹・電脳 davis プロジェクト、地球流体データの公開・共有・解析・可視化のためのツール Gfdnavi の開発、日本気象学会、2007 年 5 月 14-16 日.
542. 古本淳一・大西正典・津田敏隆・佐藤晋介・村山泰啓・井口俊夫、400MH z 帯ウィンドウプロファイラ・RASS 観測による亜熱帯域温度微細構造の観測、日本気象学会、2007 年 5 月 14-16 日.
543. 津田敏隆・幣隼人、GPS 掩蔽データを用いた極域における大気重力波の気候学的特性の解析、日本地球惑星科学連合 2007 年大会、2007 年 5 月 19-24 日.
544. 高井智明・中村卓司・Luce Hubert・Hassenpflug Gernot・山本衛・津田敏隆、ラマン・ミーライダーと MU レーダーの高分解能同時観測による対流圏内散乱層の特性の研究、日本地球惑星科学連合 2007 年大会、2007 年 5 月 19-24 日.
545. Simon Alexander, A Tropospheric Gravity Wave Climatology using the Equatorial Atmospheric Radar, 日本地球惑星科学連合 2007 年大会、2007 年 5 月 19-24 日.
546. 阿保 真・柴田泰邦・長澤親生・中村卓司、ライダーにより観測された赤道 sporadic Na 層の特性、地球惑星科学関連学会 2007 年合同大会、2007 年 5 月.
547. 大塚雄一・横山竜宏・塩川和夫・小川忠彦・山本衛、F 領域沿磁力線不規則構造と中規模伝搬性電離圏擾乱のレーダー・光学同時観測、日本地球惑星科学連合 2007 年大会、2007 年 5 月 19-24 日.
548. 大塚雄一・山矢 優・西谷望・小川忠彦、2007 年 1 月 13 日の千島列島東方地震後に GPS と北海道-陸別 HF レーダーで観測された電離圏変動: 1. GPS、日本地球惑星科学連合 2007 年大会、2007 年 5 月 19-24 日.
549. 小川忠彦・三好勉信・大塚雄一、プラズマバブル生成に果たす赤道大気波動の役割、日本地球惑星科学連合 2007 年大会、2007 年 5 月 19-24 日.
550. 中田裕之・平井暁人・大塚雄一・鷹野敏明・島倉 信・塩川和夫・小川忠彦、東南アジアから送信された海外 TV 放送波受信とプラズマバブルの位置との関係、日本地球惑星科学連合 2007 年大会、2007 年 5 月 19-24 日.

解説記事・一般講演等

深尾昌一郎, 始動した赤道大気レーダー 2.期待と展望, 天気, 48(11), 53-58, 2001.

深尾昌一郎, 電波で拓く宙空の科学, 京都大学・東京フォーラム「21世紀に挑戦する京都大学」, 帝国ホテル, 2001年7月9日.

深尾昌一郎, FRONTIERS OF RADAR REMOTE SENSING OF THE EARTH'S ATMOSPHERE, 国際理論物理研究センター (ICTP) 公開講演会, イタリア・トリ エステ, December 2, 2002

深尾昌一郎, FRONTIERS OF RADAR REMOTE SENSING OF THE EARTH'S ATMOSPHERE AND PERUVIAN CONTRIBUTIONS, ペルー科学アカデミー, May 21, 2003.

T. Kozu, Rainfall characteristics at Koto Tabang, west Sumatra, obtained from the newly deployed observation system, COE special seminar, Bandung Inst. of Technology, Bandung, Indonesia, December 24, 2003.

S. Fukao, Coupling Processes in the Equatorial Atmosphere: CPEA -- An Ongoing Japanese Project --, Proceedings of the CAWSES Kickoff Meeting, Atsumi, Aichi, Japan, June 16-18, 2004.

S. Fukao, A New Challenge to Tropical Atmosphere Research, Keynote Speech to International Symposium on Earth's Atmosphere, Chiang Mai, Thailand, December 16-17, 2004.

S. Fukao, The Equatorial Atmosphere Radar (EAR) and the Japanese Initiative "Coupling Processes in the Equatorial Atmosphere (CPEA)", Paper presented to The International Colloquium on an International Network for Tropical Atmosphere Radar -- INTAR --, Tirupati, India, January 20-22, 2005.

深尾昌一郎, 大気を診断するレーダー 身近な技術・遙かな科学, 京都大学附置研究所シンポジウム～生存基盤科学の創成に向けて～, 京都大学宇治キャンパス, 平成 17年3月9-10日.

深尾昌一郎, レーダーが拓く大気科学のフロンティア, 電力館科学ゼミナール, 平成 17年6月25日.

深尾昌一郎, MUレーダーと電波大気科学研究の歴史と展望, シンポジウム「電波科学の歩みと将来展望」, 箱根町湯本, 平成 17年7月15-16日.

深尾昌一郎, 赤道大気上下結合, 日本気象学会 2005 年度秋季大会シンポジウム要旨集: 大規模観測プロジェクトは気象学に何をもたらすか, 21-25, 神戸大学百年記念館六甲ホール, 日本気象学会関西支部, November 21, 2005.

深尾昌一郎, 地球大気のリモートセンシング, 日本機械学会関西支部第 81 期定時総会講演会, 同志社大学構内, 平成 18年3月17-18日.

深尾昌一郎, レーダーが拓く地球大気圏の科学, 地球電磁気・地球惑星圏学会 若手の会,
京都府立ゼミナールハウス, 平成 18 年 8 月 30 日.