

2013年6月～11月 MUレーダー・赤道大気レーダー共同利用課題一覧

No.	申請代表者	所属	研究題目
L01	H. Luce	Toulon U.	Tropospheric turbulence detection from Rayleigh lidar: technique validation from concurrent observations with MUR and radiosondes
F02	S. Sridharan	NARL	Investigation of the seeding mechanisms for the quasi-periodic radar echoes from the E-region Field Aligned Irregularities
F03	A.K. Patra	NARL	Role of the mid-latitude processes on the formation and evolution of equatorial plasma bubble
F04	A.K. Patra	NARL	Estimation of turbulence parameters using MUR and EAR observations
F05	齋藤昭則	京大理	国際宇宙ステーションからの超高層大気撮像観測とMUレーダー及び赤道大気レーダー電離圏観測の同時観測
F07	塩川和夫	名大STE	超高層大気イメージングシステムとMUレーダー・赤道大気レーダーによる超高層大気の協同観測
F08	前川泰之	大阪電通大	衛星通信回線における降水雲の影響に関する研究
A09	L. Kantha	Colorado U.	Synergistic Use of MU Radar and Radiosondes to Monitor Turbulence in the Free Atmosphere
A10	堤雅基	極地研	南極昭和基地大型大気レーダー (PANSY) 国内試験観測
A11	山口弘誠	京大防災研	雨滴粒径分布の鉛直プロファイルの直接観測による3次元雨滴形成モデルの開発
A12	古本淳一	京大RISH	MUレーダーを用いた降雨エコーの高鉛直分解能化とフェイス・ド・アレイ気象レーダーとの同時観測
A13	橋口浩之	京大RISH	顕著台風の中心付近における立体構造の観測
A14	佐藤一敏	京大CPIER	フィールド実習科目「多階層地球変動科学実習II」の実施 (GCOE-ARS, GSS, 理学研究科科目)
A15	橋口浩之	京大RISH	高速道路上での局地的豪雨・豪雪に関する研究
A16	下舞豊志	島根大	MUレーダー・境界層レーダー・マイクロレインレーダーを用いた上空の雨滴粒径分布推定
A17	柴垣佳明	大阪電通大	MUレーダー・気象レーダーを用いた前線帯メソスケール擾乱の発達・組織化に関する研究
A18	中北英一	京大防災研	森林タワー観測に基づく森林流域における水循環の解明、およびリモセン技術による検証観測の実現可能性の検討
A19	高橋けんし	京大RISH	微量気体・エアロゾルの同時計測による地表面に近い化学的特性の研究
A20	山本真之	京大RISH	イメージング・ウィンドプロファイラーの開発による下層大気乱流の微細構造の観測
A21	中城智之	福井工大	レンジイメージングウィンドプロファイラによる大気境界層の鉛直構造の詳細観測
A22	瀬古弘	気象研	LQ-7からの直達波情報を利用した地表付近の水蒸気変動の推定
A23	古本淳一	京大RISH	高指向性スピーカーを利用したL帯ウィンドプロファイラ用低騒音型RASSシステム構築
A24	矢吹正教	京大RISH	ライダーシステムの高機能化
A25	児玉安正	弘前大	ウィンドプロファイラー/RASS・ラジゾンデ観測による陸上のヤマセの実態解明
A26	本研究所事業		MUレーダーによる中層大気標準観測 (GRATMAC)
B27	堤雅基	極地研	MUレーダーによる改良型流星観測の開発
B28	大塚雄一	名大STE	MUレーダー、KASI40.8MHzレーダー及び人工衛星による電離圏擾乱の観測
B29	山本衛	京大RISH	飛翔体観測に対応した電離圏E・F領域イレギュラリティ観測
B30	家森俊彦	京大理	地磁気変化における電離層電場・風の影響および下層大気擾乱に起因する波動現象の検出
B31	本研究所事業		MUレーダーによる電離圏の標準観測
C32	橋口浩之	京大RISH	熱帯対流圏における大気不安定微細構造の観測的研究
C33	橋口浩之	京大RISH	熱帯域における降水特性鉛直分布の観測的研究
C34	橋口浩之	京大RISH	赤道大気観測所における海外フィールド実習
C35	Findy Renggono	BPPT	Study on drop size distributions based on Equatorial Atmosphere Radar observations
C36	橋口浩之	京大RISH	海大陸レーダーネットワーク構築による季節内変動の研究
C37	下舞豊志	島根大	コタバンにおける雨滴粒径分布の鉛直変化に関する研究
C38	柴垣佳明	大阪電通大	インドネシア海洋大陸における対流システムの階層構造に関する研究
C39	森修一	JAMSTEC	インドネシア海大陸通過時における東進対流季節内振動 (ISV) の一時変調
C40	阿保真	首都大学東京	赤道域における対流圏から中間圏への大気波動伝搬の観測
C41	長澤親生	首都大学東京	赤道域対流圏界面領域オゾンのライダーによる高分解能観測
C42	Marzuki	京大RISH	Variability of Vertical Structure of Rainfall over Indonesian Maritime Continent: TRMM observations and Wind Profiler Measurements
D43	大塚雄一	名大STE	EAR及び30.8MHzレーダーによる電離圏沿磁力線不規則構造の観測
D44	津川卓也	NICT	EAR, NICT 電離圏観測網及びGPS受信機網を用いた赤道スプレッドFの発生及び伝播機構の研究
D45	齋藤享	ENRI	プラズマバブルに伴う電離圏全電子数空間勾配の特性及び衛星航法のためのレーダーによるプラズマバブル監視手法の研究
D46	山本衛	京大RISH	衛星ビーコン観測とEARによる赤道スプレッドF現象の観測研究
CD47	山本真之	京大RISH	赤道大気レーダーのレンジイメージング観測による熱帯対流圏における乱流微細構造の研究
DD48	Guozhu Li	IGG, CAS	The regional occurrence and dynamics of ionospheric irregularities in Southeast Asia
B49	J.-S. Chen	Chienkuo Tech. U.	Field-aligned irregularities observed with multiple-frequency and multiple-receiver techniques
A50	古本淳一	京大RISH	信楽MU観測所における新型ドップラーライダーの試験観測実験