

2012年12月～2013年5月 MURレーダー・赤道大気レーダー共同利用課題一覧

信楽MU観測所・赤道大気観測所共同利用

No.	申請代表者	所属	研究題目
F01	塩川和夫	名大STE	超高層大気イメージングシステムとMUR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
F02	S. Sridharan	NARL	Simultaneous observations of quasiperiodic echoes at Shigaraki, Koto Tabang and Gadanki
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MURレーダー及び赤道大気レーダー電離圏観測の同時観測
F06	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
F07	古本淳一	京大RISH	GPMによる降水観測検証のための全球大気レーダーネットワーク
A08	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
A09	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
A10	矢吹正教	京大RISH	ライダーシステムの高機能化
A11	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に近い化学的特性の研究
A12	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
A13	柴垣佳明	大阪電通大	MUR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
A14	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
A15	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
A16	下舞豊志	島根大	MUR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	古本淳一	京大RISH	MURレーダーサンプルシフトモードとフェイズドアレイ気象レーダーを用いた対流雲内部の微細構造観測
A18	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
A19	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
A20	本研究所事業		MURレーダーによる中層大気標準観測(GRATMAC)
B21	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
B22	大塚雄一	名大STE	MUR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
B23	阿保真	首都大学東京	ふたご座流星群の電波観測
B24	Ralph Latteck	Rostock大	Test of the incoherent scatter capability of the MAARSY radar using its system parameters with experiments of the MU radar
B25	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
B26	山本衛	京大RISH	GEONETと衛星ビーコン観測を組合せた電離圏トモグラフィの検証
B27	中村卓司	極地研	流星群に伴う金属イオンフラックスの観測
B28	中村卓司	極地研	MURレーダー・新システムを活用した流星ヘッドエコーモードによる流星フラックス、軌道、大気相互作用の観測
B29	本研究所事業		MURレーダーによる電離圏の標準観測
C30	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
C31	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
C32	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
C33	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
C34	Findy Renggono	BPPT	Study on drop size distributions based on Equatorial Atmosphere Radar observations
C35	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
C36	下舞豊志	島根大	ラジオメーター・赤道大気レーダー・Xバンド降雨レーダー観測に基づく水蒸気輸送と降雨に関する研究
D37	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
D38	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
D39	山本衛	京大RISH	インドネシア宇宙天気研究の推進と体制構築
D40	長妻努	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
A41	J.-S. Chen	Chienkuo Tech. Univ.	Applications of multiple-beam coherent radar imaging to aspect sensitivity and angular structure of the atmosphere