

2015年6月～11月 MUR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	阿部新助	日大	小惑星起源メテオロイドの探査
F02	S. Sridharan	NARL	Investigation of the seeding mechanisms for the quasi-periodic radar echoes from the E-region field aligned irregularities
F03	Zonghua Ding	CRIRP	Preliminary measurement of the ionospheric Field Aligned Irregularity (FAI) using the EAR, MUR and Quijing ISR
F04	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
F05	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
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	Ina Juaeni	LAPAN	Study of Comparison and Relationship of Three Dimensional Winds Between Kototabang (Indonesia/Low Latitude) and Shigaraki (Japan/Middle Latitude)
A08	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
A09	橋本大志	京大情報学	利得の異なるアンテナアレイを用いたアダプティブ信号処理による航空機クラッターの抑圧
A10	Lakshmi Kantha	Univ. of Colorado	Calibration and Validation of Sonde-Retrieved Turbulence with MUR Data
A11	橋口浩之	京大RISH	顕著台風を中心付近における立体構造の観測
A12	山下幸三	サレジオ高専	VLF帯受信機網を用いた雷電荷量測定手法の開発
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	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
A15	下舞豊志	島根大	MURレーダー・境界層レーダー・マイクロインレーダーを用いた上空の雨滴粒径分布推定
A16	矢吹正教	京大RISH	リモートセンシングおよび直接計測を組み合わせた大気微量物観測システムの検証実験
A17	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
A18	橋口浩之	京大RISH	ウィンドプロファイラー/RASS・ラジオゾンデ観測による陸上のヤマセの実態解明
A19	橋口浩之	京大RISH	フィールド実習科目「多階層地球変動科学実習II」の実施(理学研究科, ARS, GSS科目)
A20	矢吹正教	京大RISH	奈良女子大学「地学実験」におけるフィールド実習
A21	矢吹正教	京大RISH	気温計測のための小型ラマンライダーの開発
A22	橋口浩之	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
A23	本研究所事業		MURレーダーによる中層大気標準観測(GRATMAC)
B24	山川宏	京大RISH	MURレーダーを用いたスペースデブリの形状推定に関する研究
B25	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
B26	本研究所事業		MURレーダーによる電離圏の標準観測
C27	Jenn-Shyong Chen	China Medical Univ.	Range imaging of the Equatorial Atmosphere Radar (EAR) for the atmosphere
C28	鈴木順子	JAMSTEC	熱帯対流圏界層を通過する赤道波による脱水過程の解明
C29	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
C30	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
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	柴田泰邦	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
C33	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
C34	Findy Renggono	BPPT	Study on drop size distributions based on Equatorial Atmosphere Radar observations
C35	下舞豊志	島根大	簡易型自作全天カメラを用いたコタバングにおける対流圏内小規模波動の観測
C36	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
C37	Mutya Vonnisa	Andalas Univ.	Estimation of Raindrop Size Distribution Using Dual Frequency Atmospheric Radars at Koto Tabang, West Sumatera, Indonesia
C38	Marzuki	Andalas U.	Variability of Vertical Structure of Rainfall over Indonesian Maritime Continent: TRMM observations and Wind Profiler Measurements
C39	Marzuki	Andalas U.	Variability of rain drop size distribution at Kototabang and Padang
D40	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
D41	横山竜宏	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
D42	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
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
F44	山本衛	京大RISH	新しい衛星ビーコン観測に対応したデジタル受信システムの開発と試験
A45	矢吹正教	京大RISH	山岳大気における大気微量成分観測