

2018年12月～2019年5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
L48	佐藤薫	東大理	国際大型大気レーダーネットワーク同時観測
F49	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
F50	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
F51	塩川和夫	名大宇地研	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
A52	橋口浩之	京大RISH	MURレーダー実時間アダプティブクラッター抑圧システムの開発
A53	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
A54	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
A55	吉原貴之	ENRI	航空機トランスポンダの受信信号から得られる高周波水平風の特性評価と気象観測データとしての活用
A56	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
A57	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
A58	橋口浩之	京大RISH	パラメトリックスピーカーを用いた低騒音型RASS観測システムの開発
A59	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
A60	矢吹正教	京大RISH	水蒸気の時空間分布計測のための光・電波複合観測システムの研究
A61	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
A62	本研究所事業		MURレーダーによる中層大気標準観測(GRATMAC)
B63	Jenn-Shyong Chen	China Medical Univ.	Observations of meteors using multireceiver and multifrequency techniques
B64	齋藤享	ENRI	電離圏リアルタイム3次元トモグラフィーの検証
B65	本研究所事業		MURレーダーによる電離圏の標準観測
C66	橋口浩之	京大RISH	EAR-RASS における実時間レイトレーシング及び風速補正手法の開発
C67	Richard Wilson	Sorbonne U.	EAR and In Situ Observations in Support of Strateole-2 (EARISO2S)
C68	Marzuki	Andalas U.	Improvement of vertical profiles of raindrop size distribution from MRR using Parsivel measurements
C69	Marzuki	Andalas U.	Variability of rain drop size distribution at Kototabang and Padang
C70	Marzuki	Andalas U.	Long-Term Observation of Vertical Profile of Raindrop Size Distribution over Sumatra
C71	Piotr J. Flatau	University of California	Equatorial Line Observations - ER collaboration (ELO-EAR)
C72	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
C73	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
C74	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
C75	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
C76	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
C77	橋口浩之	京大RISH	デジタル受信機を用いた赤道大気レーダー多チャンネル受信システムの開発
C78	下舞豊志	島根大	簡易型自作全天カメラを用いたコタババンにおける対流圏内小規模波動の観測
D79	大塚雄一	名大宇地研	インドネシアにおける電離圏沿磁力線不規則構造のレーダー観測
D80	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
D81	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
D82	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
E83	小嶋浩嗣	京大RISH	MURレーダーを用いたスペースデブリの形状・軌道推定
FD84	Swati Sinha	Vidyalankar Institute of Technology	Correlation Studies of Wind Patterns at multiple Locations to Model Climate and its significance for the Projections of Continental Weather Changes
CD85	Findy Renggono	BPPT	Study on drop size distributions based on Equatorial Atmosphere Radar observations