

2017年12月～2018年5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
L52	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
F53	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
F55	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
F56	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
A57	橋口浩之	京大RISH	MU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
A58	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
A59	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
A60	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頻度水平風の特性評価と気象観測データとしての活用
A61	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
A62	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
A63	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
A64	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
A65	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
A66	本研究所事業		MUレーダーによる中層大気標準観測(GRATMAC)
B67	山川宏	京大RISH	MUレーダーを用いたスペースデブリの形状・軌道推定
B68	Jenn-Shyong Chen	China Medical Univ.	Three-dimensional radar imaging of field-aligned irregularities with multireceiver and multifrequency techniques
B69	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
B70	Johan Kero	IRF	Common volume MU radar and Kiso Observatory Tomo-e telescopic meteor observations
B71	阿部新助	日大	MUレーダーと木曾シュミット望遠鏡Tomo-e GOZENカメラを用いた超微光流星の同時観測
B72	Sergii Panasenko	Institute of Ionosphere	Coordinated observations of light ions and TIDs with Shigaraki MU and Kharkiv IS radars
B73	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
B74	本研究所事業		MUレーダーによる電離圏の標準観測
C75	Ina Juaeni	LAPAN	Life cycle of thermal convection: Observation and Numerical Simulation
C76	Marzuki	Andalas U.	Improvement of vertical profiles of raindrop size distribution from MRR using Parsivel measurements
C77	Marzuki	Andalas U.	Variability of rain drop size distribution at Kototabang and Padang
C78	Marzuki	Andalas U.	Long-Term Observation of Vertical Profile of Raindrop Size Distribution over Sumatra
C79	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
C80	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
C81	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
C82	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
C83	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
C84	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
C85	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
C86	下舞豊志	島根大	コタババンにおけるGPM-DPR観測データの検証
C87	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
D88	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
D89	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
D90	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
D91	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
CD92	Findy Renggono	BPPT	Study on drop size distributions based on Equatorial Atmosphere Radar observations
FD93	Swati Sinha	BITS Pilani Dubai Campus	Correlation Studies of Wind Patterns at multiple Locations to Model Climate and its significance for the Projections of Continental Weather Changes
C94	津田敏隆	京大RISH	EAR観測所におけるGNSS-PWV/TECの観測