

2019年12月～2020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
L49	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
F50	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
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
A52	松田知也	京大RISH	MUレーダーを用いたMIMOレーダー技術の開発
A53	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
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	齋藤保典	信州大	レーザー誘起蛍光スペクトルライダーによる大気バイオエアロゾル検出の実証実験
A56	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
A57	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
A58	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
A59	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
A60	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
A61	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
A62	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
A63	本研究所事業		MUレーダーによる中層大気標準観測(GRATMAC)
B43	Hiroatsu Sato	DLR	Meter-scale density irregularities associated with midlatitude TIDs
B65	齋藤享	ENRI	電離圏リアルタイム3次元トモグラフィの検証
B66	本研究所事業		MUレーダーによる電離圏の標準観測
C67	Richard Wilson	Sorbonne U.	EAR and In Situ Observations in Support of Strateole-2 (EARISO2S)
C68	Marzuki	Andalas U.	Long-Term Observation of Vertical Profile of Raindrop Size Distribution over Sumatra
C69	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
C70	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
C71	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
C72	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
C73	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
C74	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
C75	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
C76	矢吹正教	京大RISH	EAR観測所におけるGNSS-PWV/TECの観測
D77	Asnawi Hussein	LAPAN	Ionospheric observation by EAR during solar eclipse
D78	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
D79	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
D80	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
D81	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
D82	Guozhu Li	IGGCAS	Study on the generation of equatorial plasma bubbles over Southeast Asia using radar and GNSS receiver network observations
E83	橋口浩之	京大RISH	MUレーダー位相校正システムの開発
E84	山本衛	京大RISH	MUレーダー送受信モジュール制御器更新に向けたフィジビリティスタディ
CD85	Findy Renggono	BPPT	Study on drop size distributions based on Equatorial Atmosphere Radar observations