

2020年12月～2021年5月 MUレーダー・赤道大気レーダー共同利用課題一覧

研究番号	受付番号	申請代表者	所属	研究題目
L44	C04	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
F45	G36	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
F46	G04	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
A47	G32	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
A48	G39	西村耕司	情報・システム研究機構	MSTレーダー逆散乱理論に基づく新しい観測・解析法の確立(低高度バイスタティック課題)
A49	G33	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
A50	G35	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
A51	G34	佐藤薫	東大理	高層気象観測(ラジオゾンデ観測)の学生実習
A52	G13	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
A53	G17	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
A54	G07	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
A55	G22	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
A56	G21	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
A57	G27	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
A58		本研究所事業		MUレーダーによる中層大気標準観測(GRATMAC)
B59	G41	阿部新助	日本大学	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
B60	G38	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及び改良
B61		本研究所事業		MUレーダーによる電離圏の標準観測
C62	G14	Noersomadi	LAPAN	Study on the turbulence intensity in the tropical tropopause layer (TTL) using Equatorial Atmosphere Radar
C63	G11	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)の一時変動
C64	G18	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
C65	G24	阿保真	首都大学東京	ライダーによる赤道域対流圏・成層圏のエアロゾル動態モニタリング
C66	G16	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
C67	G08	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
C68	G05	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
C69	G29	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における対流圏内小規模波動の観測
C70	G30	橋口浩之	京大RISH	EAR観測所におけるGNSS-PWV/TECの観測
D71	G40	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
D72	G12	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
D73	G10	西岡未知	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
D74	G19	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
E75	G37	橋口浩之	京大RISH	MUレーダー位相校正システムの開発
CD76	D05	Marzuki	Andalas U.	Variability of rain drop size distribution at Kototabang and Sicincin
CD77	D06	Marzuki	Andalas U.	Rain Classification of MRR Observation at Kototabang Using Artificial Neural Networks
BD78	D03	山本衛	京大RISH	MUレーダー観測データベースを用いたGPS電離圏トモグラフィー解析の性能評価
CD79	D01	Findy Renggono	BPPT	Study on drop size distributions based on Equatorial Atmosphere Radar observations
CD80	D02	Wendi Harjupa	LAPAN	Real Time Atmospheric Observation Data Integration to Support the Development of LAPAN SADEWA System
DD81	D04	Guozhu Li	IGGCAS	Study on the generation of equatorial plasma bubbles over Southeast Asia using EAR, Sanya VHF radar and GNSS receiver network observations

受付番号 CXX: 2020-RISH-MU/EAR-Campaign-000XX
 GXX: 2020-RISH-MU/EAR-General-000XX
 DXX: 2020-RISH-MU/EAR-Database-000XX