

2021年12月～2022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
L38	C03	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
F39	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
F40	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
A41	G35	西村耕司	京大RISH	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)
A42	G33	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
A43	G25	高麗正史	東大理	ラジオゾンデによる乱流エネルギー散逸率推定のMUレーダーによる検証
A44	G31	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
A45	G37	下舞豊志	島根大	簡易型自作全天カメラを用いた信楽における対流圏内小規模波動の観測
A46	G26	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
A47	G11	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気象情報の検証と活用
A48	G21	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
A49	G18	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
A50	G23	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
A51	G24	森修一	JAMSTEC	海大陸域における航空機ビッグデータ活用による高層気象観測手法の開発
A52		本研究事業		MUレーダーによる中層大気標準観測(GRATMAC)
B53	C02	Jenn-Shyong Chen	China Medical Univ.	Measurement of aspect sensitivity of field-aligned plasma irregularities using the radar imaging technique based on multireceiver and multifrequency observation
B54	G30	細川敬祐	電通大	MUレーダーとHFドップラー観測の組み合わせによるスプラディックE空間構造の総合観測
B55	G28	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
B56		本研究事業		MUレーダーによる電離圏の標準観測
C57	G27	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
C58	G29	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
C59	G12	Richard Wilson	LATMOS	EAR Observations in Support of Strateole-2 (EAROS2)
C60	G22	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
C61	G06	阿保真	東京都立大学	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
C62	G01	柴田泰邦	東京都立大学	偏光ライダーを用いたインドネシア赤道上空における煙霧鉛直分布観測
C63	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
C64	G13	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
C65	G20	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
C66	G16	橋口浩之	京大RISH	EAR観測所におけるGNSS-PWV/TECの観測
D67	G32	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
D68	G15	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
D69	G02	西岡未知	NICT	EAR, NICT電離圏観測網及びGPS受信機網を用いたプラズマバブルの観測
D70	G14	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
E71	G34	橋口浩之	京大RISH	MUレーダー位相校正システムの開発
FD72	D03	高麗正史	東大理	MUレーダー・赤道大気レーダー・南極昭和基地大型大気レーダー観測による乱流エネルギー散逸率の気候学的特徴の研究
CD73	D04	重尚一	京大理	層状性降水過程に関する研究
CD74	D06	Marzuki	Andalas U.	Variability of rain drop size distribution at Kototabang and Sicincin
DD75	D05	Martiningrum Dyah Rahayu	LAPAN	A Multi-instruments and Multi-scales Study of Ionospheric Irregularities over South-East Asia as a Part of Space Situational Awareness
BD76	D02	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
CD77	D01	Findy Renggono	BPPT	Study on drop size distributions based on Equatorial Atmosphere Radar observations

受付番号 CXX: 2021-RISH-MU/EAR-Campaign-000XX  
 GXX: 2021-RISH-MU/EAR-General-000XX  
 DXX: 2021-RISH-MU/EAR-Database-000XX