

2021年6月～11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
L01	C01	Lakshmi Kantha	U. Colorado	Shigaraki UAV Radar Experiment (ShUREX 2021)
F02	G17	大塚雄一	名大宇地研	赤道大気レーダー及びMULレーダーによる高度150kmエコーの観測
F03	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MUL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
F04	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
A05	G10	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)
A06	G19	松田知也	京大RISH	MULレーダーを用いたMIMOレーダー技術の開発
A07	G03	橋口浩之	京大RISH	顕著台風の中心付近における立体構造の観測
A08	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
A09	G21	柴垣佳明	大阪電通大	MUL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
A10	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
A11	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
A12	G07	佐藤薫	東大理	高層気象観測(ラジオゾンデ観測)の学部実習
A13	G09	矢吹正教	京大RISH	電波と光で探る地球大気環境(放送大学)
A14	G33	橋口浩之	京大RISH	MUL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
A15	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
A16		本研究所事業		MULレーダーによる中層大気標準観測(GRATMAC)
B17	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
B18		本研究所事業		MULレーダーによる電離圏の標準観測
C19	G05	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
C20	G12	Richard Wilson	LATMOS	EAR Observations in Support of Strateole-2 (EAROS2)
C21	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
C22	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
C23	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
C24	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
C25	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
C26	G20	下舞豊志	島根大	簡易型自作全天カメラを用いたコトタバングにおける対流圏内小規模波動の観測
C27	G16	橋口浩之	京大RISH	EAR観測所におけるGNSS-PWV/TECの観測
D28	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
D29	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
D30	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
D31	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
E32	G37	橋口浩之	京大RISH	MULレーダー位相校正システムの開発
BD33	D02	山本衛	京大RISH	MUL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
CD34	D01	Findy Renggono	BPPT	Study on drop size distributions based on Equatorial Atmosphere Radar observations
CD35	D05	Marzuki	Andalas U.	Variability of rain drop size distribution at Kototabang and Sicincin
CD36	D06	Marzuki	Andalas U.	Rain Classification of MRR Observation at Kototabang Using Artificial Neural Networks
A37	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

受付番号 CXX: 2021-RISH-MU/EAR-Campaign-000XX
GXX: 2021-RISH-MU/EAR-General-000XX (XX < 24) / 2020-RISH-MU/EAR-General-000XX (XX > 24)
DXX: 2021-RISH-MU/EAR-Database-000XX (XX < 03) / 2020-RISH-MU/EAR-Database-000XX (XX > 03)