

2022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	重尚一	京大理	層状性降水域における固体降水粒子の観測
L02	C02	Lakshmi Kantha	U. Colorado	Shigaraki UAV Radar Lidar Experiment (ShURLEX) 2022
L03	C03	Hubert Luce	京大RISH	Measurements of atmospheric parameters from a Doppler Lidar, MU radar and LQ7 wind profiler
F04	G08	Jenn-Shyong Chen	China Medical Univ.	Collaborative observations of ionospheric E and F plasma irregularities at equator, low and middle latitudes
F05	G02	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
F06	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
A07	G19	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)
A08	G21	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
A09	G06	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
A10	G12	中北英一	京大防災研	ふた山形状の雨滴粒径分布の観測事例解析と形成物理メカニズム
A11	G15	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風情報の補正手法の開発と利用
A12	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
A13	G25	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
A14	G24	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
A15	G05	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
A16	G10	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
A17	G04	高麗正史	東大理	高層気象観測(ラジオゾンデ観測)の学部実習
A18	G09	橋口浩之	京大RISH	フィールド実習科目「多階層地球変動科学実習II」の実施
A19	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
A20	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
A21		本研究所事業		MUレーダーによる中層大気標準観測(GRATMAC)
B22	G14	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ホラディックE空間構造の総合観測
B23	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
B24		本研究所事業		MUレーダーによる電離圏の標準観測
C25	G13	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
C26	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
C27	G07	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
C28	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
C29	G20	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
C30	G03	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
C31	G22	橋口浩之	京大RISH	EAR観測所におけるGNSS-PWV/TECの観測
C32	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
D33	G11	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
D34	G16	Hozumi Kornyanat	NICT	東南アジアにおける地上観測網を用いたプラズマバブルの観測
D35	G23	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
D36	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
E37	G34	橋口浩之	京大RISH	MUレーダー位相校正システムの開発
BD38	D01	高見友幸	大阪電通大	電離圏IS観測データを用いたビッグデータ処理とデータ可視化
CD39	D02	Findy Renggono	BPPT	Study on drop size distributions based on Equatorial Atmosphere Radar observations
FD40	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
CD41	D04	重尚一	京大理	層状性降水過程に関する研究
CD42	D06	Marzuki	Andalas U.	Variability of rain drop size distribution at Kototabang and Sicincin
DD43	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
A44	G27	丸山敬	京大防災研	最新鋭小型ドップラー・ライダーを用いた境界層下部の風況微細構造の解明

受付番号 CXX: 2022-RISH-MU/EAR-Campaign-000XX  
GXX: 2022-RISH-MU/EAR-General-000XX (XX < 28) / 2021-RISH-MU/EAR-General-000XX (XX > 28)  
DXX: 2022-RISH-MU/EAR-Database-000XX (XX < 03) / 2021-RISH-MU/EAR-Database-000XX (XX >= 03)