

2023年12月～2024年5月 MUレーダー・赤道大気レーダー共同利用課題一覧

番号	申請代表者	所属	研究題目
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
F52	Guozhu Li	IGGCAS	Study on the generation and evolution of equatorial plasma bubbles over East/Southeast Asia using VHF and HF radars, and GNSS receiver network observations
A53	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
A54	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
A55	橋口浩之	京大RISH	MUレーダーを用いたMIMOレーダー技術の開発
A56	岡崎恵	京大工	層状・対流混合降水系がもたらす粒径分布の立体的時間発展の解明
A57	丸山敬	京大防災研	小型高分解能ドップラー・ライダーを用いた境界層大気微細構造の解明
A58	橋口浩之	京大RISH	MUレーダー・LQ-7アダプティブクラッター抑圧システムの開発
A59	橋本大志	極地研	MUレーダーとの同時観測によるSSR航空気象観測システムの精度評価
A60	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
A61	矢吹正教	京大RISH	気温・水蒸気ラマンライダーの高度化技術に関する研究
A62	Lagrosas Nofel	九州大	連続運転カメラを用いた日本における夜間の雲量の定量化
A63	橋口浩之	京大RISH	顕著台風を中心付近における立体構造の観測
A64	吉原貴之	ENRI	航空機監視装置から得られる風情報の補正手法の開発と利用
A65	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
A66	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
A67	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
A68	本研究所事業		MUレーダーによる中層大気標準観測(GRATMAC)
B69	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
B70	本研究所事業		MUレーダーによる電離圏の標準観測
C71	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
C72	橋口浩之	京大RISH	ポストビーム走査を用いたEAR-RASSの開発
C73	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
C74	Ina Juaeni	PRIMA, BRIN	Examination of 3-6 day disturbances at Kototabang (West Sumatera, Indonesia) based on Equatorial Atmospheric Radar Observation
C75	阿保真	東京都立大	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
C76	柴田泰邦	東京都立大	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
C77	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
C78	橋口浩之	京大RISH	EAR観測所におけるGNSS-PWV/TECの観測
D79	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
D80	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
D81	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
D82	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
E83	橋口浩之	京大RISH	MUレーダー位相校正システムの開発
FD84	重尚一	京大理	降水雲内における大気鉛直流の推定とその降水過程研究への応用
BD85	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
BD86	横山竜宏	京大RISH	IRIモデルに寄与するためのMUレーダーによる電離圏観測データベースの構築
BD87	橋口浩之	京大RISH	MUレーダー・アイオノゾンデのデータを用いた電離層 F層の構造と時間変化に関する研究
CD88	Marzuki	Andalas Univ.	Variability of rain drop size distribution at Kototabang and Sicincin
CD89	Marzuki	Andalas Univ.	Variability of Tropospheric Wind and Cloud Layer at Kototabang for each Madden-Julian Oscillation (MJO) phase from Equatorial Atmospheric Radar Observation, ERA-5 and Ceilometer Data
CD90	Wendi Harjupa	PRIMA, BRIN	Study of Orographic enhancement mechanism during MJO over Sumatera Islands Using EAR, XDR and ERA5 Data
CD91	Didi Satiadi	PRIMA, BRIN	Investigation of Convective Trigger Criteria Based on Observation at Kototabang Station
CD92	Findy Renggono	PRIMA, BRIN	Study on drop size distributions based on Equatorial Atmosphere Radar observations
CD93	Noersomadi	PRIMA, BRIN	Study on Equatorial Troposphere-Stratosphere Variability using EAR-RASS Observation, Radiosonde and GNSS Radio Occultation
DD94	Yuanlin Jia	Wuhan Univ.	Study of irregularities in the F layer at midnight
E95	Devin Huyghebaert	UiT	GEMINIDS 2023 - Meteor Head Echo Measurements from Multiple Global High Powered Large Aperture Radar Systems