

2024年12月～2025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
L46	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
F47	Song Yang	CRIRP	Preliminary measurement of the ionospheric Field Aligned Irregularity (FAI) using the EAR, MUR and Qujing ISR
F48	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
F49	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
A50	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
A51	高麗正史	東大理	ラジオゾンデ観測に基づく乱流エネルギー散逸率推定手法の開発と大気レーダーによる検証
A52	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
A53	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
A54	萬和明	京大防災研	森林タワー・UAV観測に基づく森林流域における水・物質循環の解明およびリモセン技術による検証観測可能性の検討
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	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
A57	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
A58	矢吹正教	京大RISH	スマート農業への車載ライダー適用のためのフェージビリティスタディ
A59	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
A60	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
A61	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
A62	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
A63	本研究所事業		MUレーダーによる中層大気標準観測(GRATMAC)
B64	高崎宏之	京大RISH	MUレーダーを用いた軌道変動観測と大気密度推定研究
B65	齋藤享	ENRI	電離圏リアルタイム3次元トモグラフィの検証及び改良
B66	本研究所事業		MUレーダーによる電離圏の標準観測
C67	Hubert Luce	京大RISH	赤道大気レーダー・HYFLITSゾンデ観測による大気乱流・巻雲変動の解明
C68	Ina Juaeni	PRIMA, BRIN	Reexamination of 3-6 day disturbances at Kototabang (West Sumatera, Indonesia) based on Equatorial Atmospheric Radar Observation
C69	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
C70	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
C71	Trismidianto	PRIMA, BRIN	Study of The Coastal Mesoscale Convective Complex as Triggering Deep Convective Initiation over West Sumatra using EAR, Observation and Numerical Simulation
C72	Listi Restu Triani	PRIMA, BRIN	Exploration of Retrieval Approach for Radiosonde Vertical Velocity utilizing EAR Data as Reference
C73	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
C74	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
C75	橋口浩之	京大RISH	EAR観測所におけるGNSS-PWV/TECの観測
C76	橋口浩之	京大RISH	ポストビーム走査を用いたEAR-RASSの開発
D77	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
D78	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
D79	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
D80	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
E81	橋口浩之	京大RISH	MUレーダー位相校正システムの開発
FD82	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
BD83	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
BD84	橋口浩之	京大RISH	MUレーダー・アイオ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
CD85	Marzuki	Andalas Univ.	Variability of rain drop size distribution at Kototabang and Sicincin
CD86	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
CD87	Findy Renggono	PRIMA, BRIN	Study on drop size distributions based on Equatorial Atmosphere Radar observations
CD88	Noersomadi	PRIMA, BRIN	Study on Equatorial Troposphere-Stratosphere Variability using EAR-RASS Observation, Radiosonde and GNSS Radio Occultation