

## 2024年6月～2024年11月 MUL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
L01	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
F02	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
F03	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	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
A05	橋口浩之	京大RISH	MULレーダーを用いたMIMOレーダー技術の開発
A06	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
A07	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
A08	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
A09	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ィージビリティスタディ
A10	坂崎貴俊	京大理	地球惑星科学課題研究DD(学生実習)
A11	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
A12	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
A13	西嶋一欽	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
A14	橋口浩之	京大RISH	MUL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
A15	橋本大志	極地研	MUL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
A16	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
A17	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
A18	Lagosas 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
A19	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
A20	本研究所事業		MULレーダーによる中層大気標準観測(GRATMAC)
B21	高崎宏之	京大RISH	MULレーダーを用いた高精度軌道決定研究
B22	Zhen-Xiong You	China Medical Univ.	Measurement of aspect sensitivity of F region FAIs using multiple receiver technique
B23	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		MULレーダーによる電離圏の標準観測
C25	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
C26	Trismidianto	PRIMA, BRIN	Study of The Coastal Mesoscale Convective Complex as Triggering Deep Convective Initiation over West Sumatra using EAR, Observation and Numerical Simulation
C27	Listi Restu Triani	PRIMA, BRIN	Exploration of Retrieval Approach for Radiosonde Vertical Velocity utilizing EAR Data as Reference
C28	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
C29	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
C30	下舞豊志	島根大	簡易型自作全天カメラを用いたコトババンにおける対流圏内小規模波動の観測
C31	橋口浩之	京大RISH	EAR観測所におけるGNSS-PWV/TECの観測
C32	橋口浩之	京大RISH	ポストビーム走査を用いたEAR-RASSの開発
D33	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
D34	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
D35	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
D36	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
E37	橋口浩之	京大RISH	MULレーダー位相校正システムの開発
FD38	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
BD39	横山竜宏	京大RISH	IRIモデルに寄与するためのMULレーダーによる電離圏観測データベースの構築
BD40	橋口浩之	京大RISH	MUL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
CD41	Marzuki	Andalas Univ.	Variability of rain drop size distribution at Kototabang and Sicincin
CD42	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
CD43	Findy Renggono	PRIMA, BRIN	Study on drop size distributions based on Equatorial Atmosphere Radar observations
CD44	Noersomadi	PRIMA, BRIN	Study on Equatorial Troposphere-Stratosphere Variability using EAR-RASS Observation, Radiosonde and GNSS Radio Occultation
A45	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