

2025年6月～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	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
F03	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
A04	西村耕司	京大RISH	レーダー逆問題理論に基づく新しい観測法とアンテナアレイ特性計測技術の開発
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	柴垣佳明	大阪電通大	MULレーダー・GNSSを用いた降水雲の解析と衛星通信への影響評価
A07	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
A08	坂崎貴俊	京大理	地球惑星科学課題研究DD (学生実習)
A09	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
A10	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
A11	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
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	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
A14	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
A15	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
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	山本衛	京大RISH	MULレーダー・衛星デブリ観測に基づく熱圏大気密度の計測
B18	岩本貴司	三菱電機	電離圏短波エコーの飛行時間とその変化率との信楽アイオノゾンデ電波を用いた計測
B19	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
B20	本研究所事業		MULレーダーによる電離圏の標準観測
C21	柴垣佳明	大阪電通大	インド洋ダイポールモード現象に伴う西スマトラ山岳域の対流活動に関する研究
C22	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
C23	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
C24	Ina Juaeni	PRIMA, BRIN	Reexamination of 3-6 day disturbances at Kototabang (West Sumatera, Indonesia) based on Equatorial Atmospheric Radar Observation
C25	橋口浩之	京大RISH	EAR観測所におけるGNSS-PWV/TECの観測
C26	橋口浩之	京大RISH	ポストビーム走査を用いたEAR-RASSの開発
D27	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
D28	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	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
D30	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
E31	橋口浩之	京大RISH	MULレーダー位相校正システムの開発
FD32	島崎丈太	日大理工	赤道直下地域に於ける地表から成層圏に至る各高度に於ける風況の調査と、他地域との比較
BD33	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
CD34	Didi Satiadi	PRIMA, BRIN	Multi-Scale Interaction of Convection based on Observation at Kototabang
BD35	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
CD36	Marzuki	Andalas Univ.	Variability of rain drop size distribution at Kototabang and Sicincin
CD37	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
CD38	Findy Renggono	PRIMA, BRIN	Study on drop size distributions based on Equatorial Atmosphere Radar observations
CD39	Noersomadi	PRIMA, BRIN	Study on Equatorial Troposphere-Stratosphere Variability using EAR-RASS Observation, Radiosonde and GNSS Radio Occultation
E40	高崎宏之	京大RISH	MULレーダー・せいめい望遠鏡協調観測によるスペースデブリの精密観測