

2023年6月～11月 MUR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
L02	Hubert Luce	京大RISH	Turbulence observation campaign with the MU radar and HYFLITS balloons
L03	Hubert Luce	京大RISH	A multi-instrument measurement campaign to evaluate models used to retrieve turbulence parameters in the boundary layer
F04	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MUR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
F05	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
F06	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	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
A08	松田知也	京大RISH	MURレーダーを用いたMIMOレーダー技術の開発
A09	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
A10	岡崎恵	京大工	雲水のラグランジュ的時間変化に基づく粒径分布の形成過程の解明
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	柴垣佳明	大阪電通大	MUR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	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
A14	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
A15	坂崎貴俊	京大理	地球惑星科学課題研究DD(学生実習)
A16	橋口浩之	京大RISH	MUR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
A17	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
A18	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
A19	Lagrosas Nofel	千葉大	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
A20	本研究所事業		MURレーダーによる中層大気標準観測(GRATMAC)
B21	Jenn-Shyong Chen	China Medical Univ.	Aspect sensitivity of E region FALS in Doppler spectral domain using multiple receiver technique
B22	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
B23	本研究所事業		MURレーダーによる電離圏の標準観測
C24	橋口浩之	京大RISH	ポストビーム走査を用いたEAR-RASSの開発
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	Ina Juoeni	PRIMA, BRIN	Examination of 3-6 day disturbances at Kototabang (West Sumatera, Indonesia) based on Equatorial Atmospheric Radar Observation
C27	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	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	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
C30	橋口浩之	京大RISH	EAR観測所におけるGNSS-PWV/TECの観測
C31	Purwaningsih Anis	BRIN	コタバンでの MJO 中の対流活動の開始と水分収支を分析するためのシーロメーターの利用
D32	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
D33	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
D34	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
D35	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
E36	橋口浩之	京大RISH	MURレーダー位相校正システムの開発
FD37	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
FD38	重尚一	京大理	層状性降水過程に関する研究
BD39	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
BD40	横山竜宏	京大RISH	IRIモデルに寄与するためのMURレーダーによる電離圏観測データベースの構築
BD41	橋口浩之	京大RISH	MURレーダー・アイオノソフ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
BD42	高崎宏之	京大宇宙	MURレーダーデータ活用による低軌道デブリと人工衛星を用いた予測モデル開発
CD43	Wendi Harjupa	PRIMA, BRIN	Study of Orographic enhancement mechanism during MJO over Sumatera Islands Using EAR, XDR and ERA5 Data
CD44	Didi Satiadi	PRIMA, BRIN	Investigation of Convective Trigger Criteria Based on Observation at Kototabang Station
CD45	Findy Renggono	PRIMA, BRIN	Study on drop size distributions based on Equatorial Atmosphere Radar observations
CD46	Noersomadi	PRIMA, BRIN	Study on Equatorial Troposphere-Stratosphere Variability using EAR-RASS Observation, Radiosonde and GNSS Radio Occultation
CD47	Marzuki	Andalas Univ.	Variability of rain drop size distribution at Kototabang and Sicincin
CD48	Marzuki	Andalas Univ.	Variability of Tropospheric Wind and Cloud Layer at Kototabang for each Madden Julian Oscillation phase
DD49	Yuanlin Jia	Wuhan Univ.	Study of irregularities in the F layer at midnight