

2020年6月～11月 MUレーダー・赤道大気レーダー共同利用課題一覧

| 研究番号 | 受付番号 | 申請代表者 | 所属 | 研究題目 |
|------|------|------------------|---------------------|--|
| L01 | C01 | Lakshmi Kantha | U. Colorado | Shigaraki UAV Radar Experiment (ShUREX 2020) |
| F01 | G23 | 大塚雄一 | 名大宇地研 | 赤道大気レーダー及びMUレーダーによる高度150kmエコーの観測 |
| F02 | G04 | 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 |
| F03 | | 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 |
| A04 | G31 | 堤雅基 | 極地研 | 南極昭和基地大型大気レーダー(PANSY)国内試験観測 |
| A05 | G15 | Jenn-Shyong Chen | China Medical Univ. | 3D radar imaging of precipitation using multireceiver and multifrequency techniques |
| A06 | G09 | 松田知也 | 京大RISH | MUレーダーを用いたMIMOレーダー技術の開発 |
| A07 | G03 | 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 |
| A08 | G13 | 吉原貴之 | ENRI | 航空機トランスポンダの受信信号から得られる高頻度気象情報の検証と活用 |
| A09 | G17 | 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 |
| A10 | G07 | 橋口浩之 | 京大RISH | パラメトリックスピーカーを用いた低騒音型RASS観測システムの開発 |
| A11 | G22 | 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 |
| A12 | G21 | 矢吹正教 | 京大RISH | 水蒸気の時空間分布計測のための光・電波複合観測システムの研究 |
| A13 | G27 | 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 | G01 | 矢吹正教 | 京大RISH | 奈良女子大学・フィールド実習 |
| A15 | G28 | 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 |
| A16 | | 橋口浩之 | 京大RISH | MUレーダー実時間アダプティブクラッター抑圧システムの開発 |
| A17 | | 矢吹正教 | 京大RISH | 気温計測のための小型ラマンライダーの開発 |
| A18 | | 齋藤保典 | 信州大 | レーザー誘起蛍光スペクトルライダーによる大気バイオエアロゾル検出の実証実験 |
| A19 | | 本研究所事業 | | MUレーダーによる中層大気標準観測(GRATMAC) |
| B20 | G20 | Hiroatsu Sato | DLR | 中緯度伝搬性電離圏擾乱に伴うメートルスケール電子密度イレギュラリティの観測 |
| B21 | | 齋藤亨 | ENRI | 電離圏リアルタイム3次元トモグラフィーの検証 |
| B22 | | 本研究所事業 | | MUレーダーによる電離圏の標準観測 |
| C23 | G06 | 橋口浩之 | 京大RISH | EAR-RASSにおける実時間レイトレーシング及び風速補正手法の開発 |
| C24 | G14 | Noersomadi | LAPAN | Study on the turbulence intensity in the tropical tropopause layer (TTL) using Equatorial Atmosphere Radar |
| C25 | G11 | 森修一 | JAMSTEC | インドネシア海大陸通過時における東進対流季節内振動(ISV)の一時変調 |
| C26 | G18 | 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 |
| C27 | G24 | 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 | G16 | 柴田泰邦 | 東京都立大学 | 赤道域対流圏界面領域オゾンのライダーによる高分解能観測 |
| C29 | G08 | 橋口浩之 | 京大RISH | 熱帯対流圏における大気不安定微細構造の観測的研究 |
| C30 | G05 | 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 |
| C31 | G29 | 下舞豊志 | 島根大 | 簡易型自作全天カメラを用いたコタバンにおける対流圏内小規模波動の観測 |
| C32 | G30 | 橋口浩之 | 京大RISH | EAR観測所におけるGNSS-PWV/TECの観測 |
| C33 | | Marzuki | Andalas U. | Long-Term Observation of Vertical Profile of Raindrop Size Distribution over Sumatra |
| D34 | G12 | 齋藤亨 | 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ライダーによるプラズマバブル監視手法の研究 |
| D35 | G10 | 西岡未知 | NICT | EAR, NICT 電離圏観測網及びGPS受信機網を用いた赤道スプレッドFの発生及び伝播機構の研究 |
| D36 | G19 | 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 |
| D37 | | 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ライダー観測 |
| E38 | G26 | 西村耕司 | 極地研 | 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 |
| E39 | | 橋口浩之 | 京大RISH | MUレーダー位相校正システムの開発 |
| BD40 | D03 | 山本衛 | 京大RISH | MUレーダー観測データベースを用いたGPS電離圏トモグラフィー解析の性能評価 |
| CD41 | D01 | Findy Renggono | BPPT | Study on drop size distributions based on Equatorial Atmosphere Radar observations |
| CD42 | D02 | Wendi Harjupa | LAPAN | Real Time Atmospheric Observation Data Integration to Support the Development of LAPAN SADEWA System |
| DD43 | D04 | Guozhu Li | IGGCAS | Study on the generation of equatorial plasma bubbles over Southeast Asia using EAR, Sanya VHF radar and GNSS receiver network observations |

受付番号 CXX: 2020-RISH-MU/EAR-Campaign-000XX
GXX: 2020-RISH-MU/EAR-General-000XX
DXX: 2020-RISH-MU/EAR-Database-000XX