

2017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

No.	申請代表者	所属	研究題目
L01	Lakshmi Kantha	Univ. of Colorado	Shigaraki UAV Radar Experiment (ShUREX 2017)
L02	佐藤薫	東大理	国際大型大気レーダーネットワーク同時観測
F03	Eddy Hermawan	LAPAN	Propagation and the Vertical Structure of the Madden-Julian Oscillation Based on the Equatorial Atmosphere Radar (EAR), the MU Radar, the RASS, Radiosonde, and NCEP-NCAR Re-analysis
F04	Amit Kumar Patra	NARL	Investigation on daytime 150-km irregularities at low and mid-latitude using the EAR and MU radar
F05	山本衛	京大RISH	新しい衛星ビーコン観測に対応したデジタル受信システムの開発と試験
F06	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
F07	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
A08	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
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	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水平風の特性評価と気象観測データとしての活用
A11	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
A12	下舞豊志	島根大	MUレーダー・境界層レーダー・マイクロレインレーダーを用いた上空の雨滴粒径分布推定
A13	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
A14	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
A15	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
A16	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(理学研究科, ARS, GSS科目)
A17	矢吹正教	京大RISH	奈良女子大学・フィールド実習
A18	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
A19	山下幸三	サレジオ高専	小型Linux PCを用いた雷観測用VLF帯電界受信システムの開発
A20	橋口浩之	京大RISH	イメージング・ウィンドプロファイラーの開発による下層大気乱流の微細構造の観測
A21	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
A22	本研究所事業		MUレーダーによる中層大気標準観測(GRATMAC)
B23	山川宏	京大RISH	MUレーダーを用いたスペースデブリの形状・軌道推定
B24	Sergii Panasencko	Institute of Ionosphere	Coordinated observations of light ions and TIDs with Shigaraki MU and Kharkiv IS radars
B25	家森俊彦	京大理	地磁気変化における電離層電場・風の影響および下層大気擾乱に起因する波動現象の検出
B26	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
B27	本研究所事業		MUレーダーによる電離圏の標準観測
C28	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
C29	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
C30	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
C31	阿保真	首都大学東京	赤道域における対流圏から中間圏への大気波動伝搬の観測
C32	柴田泰邦	首都大学東京	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
C33	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
C34	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
C35	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
C36	下舞豊志	島根大	コタババンにおけるGPM-DPR観測データの検証
C37	橋口浩之	京大RISH	赤道大気観測所における海外フィールド実習
C38	Marzuki	Andalas U.	Improvement of vertical profiles of raindrop size distribution from MRR using Parsivel measurements
C39	Marzuki	Andalas U.	Variability of rain drop size distribution at Kototabang and Padang
C40	Marzuki	Andalas U.	Long-Term Observation of Vertical Profile of Raindrop Size Distribution over Sumatra
D41	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
D42	横山竜宏	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
D43	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
D44	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
D45	S. Sridharan	NARL	EAR observations of E-region field aligned irregularities over Koto Tabang
E46	津田敏隆	京大RISH	電波と光で探る地球大気環境
D37	三輪哲二	京大国際高等教育院	国際高等教育院(ILAS) "Learn in English" Summer Program (LESP)
C48	Ina Juaeni	LAPAN	Identification of Atmospheric Condensation by RASS virtual temperature deviation at Kototabang
AD49	Swati Sinha	BITS Pilani Dubai Campus	Application of Multi Parameter Cost Function and Testing of Newly Developed Spectral Feature Based Classification Method for MU Radar Data
CD50	Findy Renggono	BPPT	Study on drop size distributions based on Equatorial Atmosphere Radar observations
B51	Hyosub Kil	Johns Hopkins U. APL	MU radar, KASI 40.8-MHz radar and satellite observations of the ionospheric irregularities