

2018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
F01	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
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	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	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
A06	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
A07	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
A08	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
A09	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
A10	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
A11	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
A12	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
A13	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, GSS科目)
A14	矢吹正教	京大RISH	奈良女子大学・フィールド実習
A15	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
A16	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
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	本研究所事業		MUレーダーによる中層大気標準観測(GRATMAC)
B19	Jenn-Shyong Chen	China Medical University	Three-dimensional radar imaging of field-aligned irregularities with multireceiver and multifrequency techniques
B20	Chen Zhangyou	Wuhan University	Measuring vector velocity of upper atmosphere with phase information with meteor mode
B21	齋藤享	ENRI	電離圏リアルタイム3次元トモグラフィの検証
B22	本研究所事業		MUレーダーによる電離圏の標準観測
C23	鈴木順子	JAMSTEC	熱帯対流圏界層を通過する赤道波による脱水過程の解明
C24	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
C25	Ibnu Fathrio	LAPAN	The use of vertical profile observation at Kototabang to support model convective parameterization selection
C26	Piotr J. Flatau	University of California	Equatorial Line Observations - ER collaboration (ELO-EAR)
C27	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
C28	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
C29	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
C30	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
C31	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
C32	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
C33	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
C34	Marzuki	Andalas U.	Improvement of vertical profiles of raindrop size distribution from MRR using Parsivel measurements
C35	Marzuki	Andalas U.	Variability of rain drop size distribution at Kototabang and Padang
C36	Marzuki	Andalas U.	Long-Term Observation of Vertical Profile of Raindrop Size Distribution over Sumatra
C37	津田敏隆	京大RISH	EAR観測所におけるGNSS-PWV/TECの観測
D38	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
D39	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
D40	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
D41	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
E42	西村耕司	極域環境データサイエンスセンター	対流圏・成層圏観測における動的クラッター抑圧手法の開発
E43	小嶋浩嗣	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
CD44	Findy Renggono	BPPT	Study on drop size distributions based on Equatorial Atmosphere Radar observations
FD45	Swati Sinha	BITS Pilani Dubai Campus	Correlation Studies of Wind Patterns at multiple Locations to Model Climate and its significance for the Projections of Continental Weather Changes
E46	津田敏隆	京大RISH	電波と光で探る地球大気環境
E47	津田敏隆	京大RISH	生存圏の電磁波リモートセンシングの現状ならびに技術・データの利活用に関する情報交換会