

京都大学 生存圏研究所
 MUレーダー・赤道大気レーダー共同利用研究申請課題一覧
 (平成24年12月～)

F. MU、EAR複合使用課題

審査 番号	研究代表者	研究課題・分野・研究協力者数	新規・継続の別 標準観測以外の 時間数 <i>h</i>	
			MU	EAR
F 01	塩川 和夫 名古屋大学太陽地球環境研究所・ 教授	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 A.信楽対流圏・成層圏 C.赤道対流圏・成層圏 ほか 5名	新規 0	0 <i>h</i>
F 02	S. SRIDHARAN NATIONAL ATMOSPHERIC RESEARCH LABORATORY・Dr.	Simultaneous observations of quasiperiodic echoes at Shigaraki, Koto Tabang and Gadanki A.信楽対流圏・成層圏 C.赤道対流圏・成層圏 1名	新規 0	0 <i>h</i>
F 03	A. K. Patra National Atmospheric Research Laboratory, Gadanki・Head	Role of the mid-latitude processes on the formation and evolution of equatorial plasma bubble B.信楽中間圏・電離圏 D.赤道中間圏・電離圏 8名	新規 0	0 <i>h</i>
F 04	A. K. Patra National Atmospheric Research Laboratory, Gadanki・Head	Estimation of turbulence parameters using MUR and EAR observations A.信楽対流圏・成層圏 C.赤道対流圏・成層圏 2名	新規 36	36 <i>h</i>
F 05	齊藤 昭則 京都大学大学院理学研究科・准教 授	国際宇宙ステーションからの超高層大気撮像観測とMUレー ダー及び赤道大気レーダー電離圏観測の同時観測 B.信楽中間圏・電離圏 D.赤道中間圏・電離圏 4名	新規 32	32 <i>h</i>
F 06	前川 泰之 大阪電気通信大学情報通信工学部 通信工学科・教授	衛星通信回線における降水雲の影響に関する研究 A.信楽対流圏・成層圏 C.赤道対流圏・成層圏 1名	継続 0	0 <i>h</i>
F 07	古本 淳一 京大大学生存圏研究所・助教	GPMによる降水観測検証のための全球大気レーダーネット ワーク A.信楽対流圏・成層圏 C.赤道対流圏・成層圏 ほか 5名	新規 24x3	0 <i>h</i>

京都大学 生存圏研究所
 MUレーダー・赤道大気レーダー共同利用研究申請課題一覧
 (平成24年12月～)

A. MUレーダー対流圏・成層圏

審査 番号	研究代表者	研究課題・分野・研究協力者数	新規・継続の別 標準観測以外の 時間数 <i>h</i>
A 08	橋口 浩之	高速道路上での局地的豪雨・豪雪に関する研究 A.信楽対流圏・成層圏 3名	継続
	京都大学生存圏研究所・准教授		MU EAR <i>h</i>
A 09	山本 真之	メーキング・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 A.信楽対流圏・成層圏 9名	継続
	京都大学生存圏研究所・助教		MU EAR <i>h</i>
A 10	矢吹 正教	ライダーシステムの高機能化 A.信楽対流圏・成層圏 2名	継続
	京都大学生存圏研究所・助教		MU EAR <i>h</i>
A 11	高橋 けんし	微量気体・エアロゾルの同時計測による地表面に近い大気 の化学的特性の研究 A.信楽対流圏・成層圏 9名	
	京都大学生存圏研究所・准教授		MU EAR <i>h</i>
A 12	中城 智之	レンジイメージングウィンドプロファイラによる 大気境界層の鉛直構造の詳細観測 A.信楽対流圏・成層圏 3名	継続
	福井工業大学・准教授		MU EAR <i>h</i>
A 13	柴垣 佳明	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 A.信楽対流圏・成層圏 3名	継続
	大阪電気通信大学情報通信工学 部・教授		MU EAR <i>h</i>
A 14	山口 弘誠	雨滴粒径分布の鉛直プロファイルの直接観測による 3次元雨滴形成モデルの開発 A.信楽対流圏・成層圏 1名	継続
	京都大学防災研究所・助教		MU EAR <i>h</i>
A 15	中北 英一	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 A.信楽対流圏・成層圏 9名	継続
	京都大学防災研究所・教授		MU EAR <i>h</i>
A 16	下舞 豊志	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 A.信楽対流圏・成層圏 2名	新規
	島根大学総合理工学部・准教授		MU EAR <i>h</i>
A 17	古本 淳一	MUレーダーサンプルシフトモードとフェイズドアレイ気象レー ダーを用いた対流雲内部の微細構造観測 A.信楽対流圏・成層圏 E.その他 4名	新規
	京都大学生存圏研究所・助教		MU 48 EAR <i>h</i>
A 18	古本 淳一	高指向性スピーカーを利用したL帯ウインドプロファイラ用低 騒音型RASSシステム構築 E.その他 4名	新規
	京都大学生存圏研究所・助教		MU EAR <i>h</i>

審査 番号	研究代表者	研究課題・分野・研究協力者数	
A 19	瀬古 弘	LQ-7からの直達波情報を利用した 地表付近の水蒸気変動の推定 E.その他	新規
	気象庁気象研究所・主任研究員		MU EAR <i>h</i>
A 20	本研究所事業	MUレーダーによる中層大気標準観測 (GRATMAC) A.信楽対流圏・成層圏	
	京大大学生存圏研究所・		MU EAR <i>h</i>

京都大学 生存圏研究所
 MUレーダー・赤道大気レーダー共同利用研究申請課題一覧
 (平成24年12月～)

B. MUレーダー中間圏・電離圏

審査 番号	研究代表者	研究課題・分野・研究協力者数	新規・継続の別	
			標準観測以外の 時間数 <i>h</i>	
B 21	家森 俊彦 京都大学大学院理学研究科・教授	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 B.信楽中間圏・電離圏 6名	継続	MU EAR <i>h</i>
B 22	大塚 雄一 名古屋大学太陽地球環境研究所・准教授	MUレーダー、KASI40.8MHzレーダー及び人工衛星による電離圏擾乱の観測 B.信楽中間圏・電離圏 6名	継続	MU 75 EAR <i>h</i>
B 23	阿保 真 首都大学東京システムデザイン学部・教授	ふたご座流星群の電波観測 B.信楽中間圏・電離圏 6名	新規	MU 18 EAR <i>h</i>
B 24	Ralph Latteck Leibniz-Institute of Atmospheric Physics at the Rostock University・Dr.	Test of the incoherent scatter capability of the MAARSY radar using its system parameters with experiments of the MU radar B.信楽中間圏・電離圏 2名	新規	MU EAR <i>h</i>
B 25	山本 衛 京大大学生存圏研究所・教授	飛翔体観測に対応した電離圏E・F領域イレギュラリティ観測 B.信楽中間圏・電離圏 3名	継続	MU EAR <i>h</i>
B 26	山本 衛 京大大学生存圏研究所・教授	GEONETと衛星ビーコン観測を組合せた電離圏トモグラフィの検証 B.信楽中間圏・電離圏 3名	継続	MU EAR <i>h</i>
B 27	中村 卓司 国立極地研究所 研究教育系・教授	流星群に伴う金属イオンフラックスの観測 B.信楽中間圏・電離圏 5名	継続	MU 0 EAR <i>h</i>
B 28	中村 卓司 国立極地研究所研究教育系・教授	MUレーダー・新システムを活用した流星ヘッドエコーモードによる流星フラックス、軌道、大気相互作用の観測 B.信楽中間圏・電離圏 5名	継続	MU 96 EAR <i>h</i>
B 29	本研究事業 京大大学生存圏研究所・	MUレーダーによる電離圏の標準観測 B.信楽中間圏・電離圏 名		MU EAR <i>h</i>

京都大学 生存圏研究所
 MUレーダー・赤道大気レーダー共同利用研究申請課題一覧
 (平成24年12月～)

C. EAR対流圏・成層圏

審査 番号	研究代表者	研究課題・分野・研究協力者数	新規・継続の別	
			標準観測以外の 時間数 <i>h</i>	
C 30	長澤 親生	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 C.赤道対流圏・成層圏 2名	継続	
	首都大学東京・システムデザイン学部・教授		MU	<i>h</i>
C 31	阿保 真	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 C.赤道対流圏・成層圏 2名	継続	
	首都大学東京システムデザイン学部・教授		MU	<i>h</i>
C 32	橋口 浩之	熱帯域における降水特性鉛直分布の観測的研究 C.赤道対流圏・成層圏 10名	継続	
	京大大学生存圏研究所・准教授		MU	<i>h</i>
C 33	橋口 浩之	海大陸レーダーネットワーク構築による季節内変動の研究 C.赤道対流圏・成層圏 10名	継続	
	京大大学生存圏研究所・准教授		MU	<i>h</i>
C 34	Findy Renggono	Study on drop size distributions based on Equatorial Atmosphere Radar observations C.赤道対流圏・成層圏 7名	継続	
	Agency for the Assessment and Application of Technology (BPPT), Indonesia・Researcher		MU	<i>h</i>
C 35	柴垣 佳明	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 C.赤道対流圏・成層圏 5名	継続	
	大阪電気通信大学情報通信工学部・教授		MU	<i>h</i>
C 36	下舞 豊志	ラジオメーター・赤道大気レーダー・Xバンド降雨レーダー観測に基づく水蒸気輸送と降雨に関する研究 C.赤道対流圏・成層圏 3名	継続	
	島根大学 総合理工学部・准教授		MU	<i>h</i>

京都大学 生存圏研究所
 MUレーダー・赤道大気レーダー共同利用研究申請課題一覧
 (平成24年12月～)

D. EAR中間圏・電離圏

審査 番号	研究代表者	研究課題・分野・研究協力者数	新規・継続の別 標準観測以外の 時間数 <i>h</i>	
			新規	継続
D 37	大塚 雄一	EAR及び30.8MHzレーダーによる電離圏沿磁力線不規則構造の観測 D.赤道中間圏・電離圏 9名	240	<i>h</i>
	名古屋大学太陽地球環境研究所・准教授			
D 38	山本 衛	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 D.赤道中間圏・電離圏 4名	EAR	<i>h</i>
	京大大学生存圏研究所・教授			
D 39	山本 衛	インドネシア宇宙天気研究の推進と体制構築 D.赤道中間圏・電離圏 6名	EAR	<i>h</i>
	京大大学生存圏研究所・教授			
D 40	長妻 努	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 D.赤道中間圏・電離圏 7名	EAR	<i>h</i>
	独立行政法人情報通信研究機構 電磁波計測研究所 宇宙環境インフォマティクス研究室・研究マネージャー			