

京都大学 生存圏研究所
平成23年度後期共同利用研究申請課題一覧

信楽MULレーダー観測

研究分野

A:対流圏・成層圏

B:中間圏・電離圏他

A:対流圏・成層圏

審査番号	研究課題	研究協力者数	新規・継続の別 標準観測以外の使用時間
1	佐藤 一敏 学際融合教育研究推進センター 極端気象適応社会教育ユニット・特 定助教	グローバルCOEプログラム「極端気象と適応社会 の生存科学」における地上気象観測・GPS気象観 測 6名	継続
			h
2	佐藤 一敏 学際融合教育研究推進センター 極端気象適応社会教育ユニット・特 定助教	「高精度衛星測位データを用いた気象予測シス テムの構築」における水蒸気量導出精度検証実 験 4名	継続
			h
3	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雨・風系および屈折率 変動に関する研究 1名	継続 昭和63年度後期～
			0 h
4	山本 真之 京都大学生存圏研究所・助教	MULレーダー・Xバンド気象レーダー同時観測によ る層状雲内の乱流の微細構造の研究 0名	継続
			0 h
5	橋口 浩之 京都大学生存圏研究所・准教授	顕著台風の中心付近における立体構造の観測 6名	継続 平成15年度後期～
			24 h
6	橋口 浩之 京都大学生存圏研究所・准教授	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 8名	継続 平成20年度前期～
			12 h
7	橋口 浩之 京都大学生存圏研究所・准教授	X帯固体化気象ドップラーレーダーの開発 7名	新規
			0 h
8	高橋 けんし 京都大学生存圏研究所・准教授	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 7名	新規
			48 h
9	古本 淳一 京都大学生存圏研究所・助教	MULレーダー・RASS、L帯ウインドプロファイラ・ RASS同時観測による境界層～対流圏の気温・水 蒸気微細構造観測 2名	継続
			64 h
10	瀬古 弘 気象研究所 予報研究部 第二研 究室・主任研究官	乱流散乱レーダー強度を用いた水蒸気プロファイ ル推定 3名	新規
			60 h

審査番号	研究課題	研究協力者数	新規・継続の別 標準観測以外の使用時間
11	Chen, Jenn-Shyong Department of Computer and Communication Engineering Chienkuo Technology University・教	Adaptable range weighting function for multiple- frequency range imaging 1名	新規
	8 h		
12	柴垣 佳明 大阪電気通信大学情報通信工学 部・教授	MU・境界層レーダーを用いた秋雨前線近傍のメ ソスケール擾乱の研究 4名	継続 平成8年度後期～
	0 h		
13	下舞 豊志 島根大学総合理工学部・准教授	MUL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および地上観測との比較 2名	継続 平成前期～
	h		
14	中北 英一 京都大学防災研究所・教授	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 8名	新規
	h		
15	本研究事業 京都大学生存圏研究所・	MULレーダーによる中層大気標準観測 (GRAT MAC) 名	新規
	h		

B: 中間圏・電離圏他

審査番号	研究課題	研究協力者数	新規・継続の別 標準観測以外の使用時間
16	塩川 和夫 名古屋大学太陽地球環境研究所・ 教授	多波長イメージング・分光機器とMULレーダーに よる超高層大気の同時観測 5名	継続 平成9年度後期～
	h		
17	家森 俊彦 京都大学大学院理学研究科 附属地磁気世界資料解析セン ター・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 5名	継続 平成13年度前期～
	288 h		
18	堤 雅基 情報・システム研究機構 国立極地 研究所 研究教育系・准教授	南極昭和基地大型大気レーダー (PANSY) 国内 試験観測 7名	継続 平成22年度前期～
	24 h		
19	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 6名	継続
	48 h		
20	Huixin Liu 九州大学宙空環境研究センター・ 准教授	成層圏突然昇温による中緯度電離圏ダイナミクス とBEJ変動の関係 3名	新規
	100 h		
21	大塚 雄一 名古屋大学太陽地球環境研究所・ 助教	夏季以外のF領域沿磁力線不規則構造の観測 7名	継続
	60 h		

審査番号

研究課題

研究協力者数

新規・継続の別
標準観測以外の使用時間

22	B-47	阿保 真	ろくぶんぎ座昼間流星群の電波観測	7名	継続
		首都大学東京システムデザイン学部・教授			平成22年度後期～
					48 h
23	B-48	阿保 真	りゅう座流星群の電波観測	7名	継続
		首都大学東京システムデザイン学部・教授			
					48 h
24	B-49	山本 衛	部分日食時のEs層不規則構造の研究	1名	新規
		京大大学生存圏研究所・教授			
					12 h
25	B-50	山本 衛	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	3名	新規
		京大大学生存圏研究所・教授			
					32 h
26	B-51	本研究事業	MUレーダーによる電離圏の標準観測	名	
		京大大学生存圏研究所・			
					h