

京都大学 生存圏研究所

平成19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	研究代表者 (研究代表者の所属機関名・職名)	研究課題	研究協力者数	新規・継続の別 継続の場合、年度を表示 延べ使用申請時間数 h
1	前川 泰之	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年後期
	大阪電気通信大学 情報通信工学 部通信工学科・教授			50 h
2	柴垣 佳明	MU・境界層・気象レーダーを用いた秋雨前線近傍 の中小規模擾乱の研究	5名	継続 平成8年後期
	大阪電気通信大学情報通信工学 部・准教授			200 h
3	橋口 浩之	顕著台風の中心付近における立体構造の観測	5名	継続 平成15年後期
	京大生存圏研究所・准教授			24 h
4	橋口 浩之	Xバンドドップラーレーダーの開発によるメソ気象観 測	6名	継続 平成16年後期
	京大生存圏研究所・准教授			600 h
5	佐藤 薫	多チャンネル受信システムを用いた大気乱流微細 構造の研究	6名	継続 平成18年前期
	東京大学 大学院理学系研究科 地球惑星科学専攻・教授			24 h
6	山本 真之	MULレーダー・Xバンド気象レーダー同時観測による 層状雲内鉛直流の観測	3名	継続 平成18年後期
	京大生存圏研究所・助教			72 h
7	山本 真之	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	3名	新規
	京大生存圏研究所・助教			24 h
8	古本 淳一	MULレーダー観測強化システムを用いたRASS、乱 流エコーの高高度分解能観測	2名	継続 平成17年後期
	京大生存圏研究所・特任助教			120 h
9	津田 敏隆	MULレーダー・RASSとガダンキ・MSTレーダー・RASS による温度、水蒸気高度分布の比較・検証観測	3名	新規
	京大生存圏研究所・教授			48 h
10	中村 卓司	レイリー・ラマンライダーとMULレーダーの同時観測 による乱流散乱層の微細構造の研究	4名	継続 平成16年後期
	京都大学・生存圏研究所・准教授			24 h
11	本研究所事業	MULレーダーによる中層大気標準観測 (GRATM AC)	-名	本研究所事業 注1)
	京大生存圏研究所・			h

## B: 中間圏・電離圏他

審査番号	研究代表者 (研究代表者の所属機関名・職名)	研究課題	研究協力者数	新規・継続の別 継続の場合、年度を表示 延べ使用申請時間数 h	
				継続	新規
12	B-36	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 4名	継続	平成13年度前期
					240 h
13	B-37	塩川 和夫 名古屋大学太陽地球環境研究所・ 准教授	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 4名	継続	平成9年後期
					100 h
14	B-38	堤 雅基 情報・システム研究機構 国立極地 研究所・准教授	光学観測を併用したMULレーダーアンテナの位相 キャリブレーション法の開発 2名	継続	平成18年後期
					24 h
15	B-39	川原 琢也 信州大学工学部・准教授	MULレーダーとNa温度ライダーによる、流星観測時 中間圏界面の温度/風変動の同時観測 5名	継続	平成17年前期
					48 h
16	B-40	渡部 潤一 自然科学研究機構 国立天文台 天文情報センター・准教授	しし座流星群の観測 4名	継続	平成12年後期
					28 h
17	B-41	足立 透 京都大学生存圏研究所・日本学術 振興会特別研究員	地上光学・電磁波観測器とMULレーダーを用いた 雷活動と電離圏擾乱現象の同時観測 3名	新規	
					140 h
18	B-42	阿保 真 首都大学東京・システムデザイン 学部・教授	GPS同期によるMULレーダー流星エコーのバイスタ ティック受信に関する研究 3名	継続	平成18年後期
					96 h
19	B-43	山本 衛 京都大学生存圏研究所・教授	電離圏ビーコン観測用デジタル受信機の開発 2名	継続	平成18年後期
					48 h
20	B-44	中村 卓司 京都大学・生存圏研究所・准教授	新システム流星観測によるMLT領域風速の水平 構造の観測 5名	継続	平成17年後期
					36 h
21	B-45	寺澤 敏夫 東京工業大学理工学研究科理学 研究流動機構・教授	MULレーダー・マルチスタティック観測網による流 星パラメタの高精度決定 7名	新規	
					72 h
22	B-46	斎藤 享 情報通信研究機構電磁波計測研 究センター・専攻研究員	MULレーダー多ビーム超多チャンネルイメージング 観測によるE 領域タイプ1エコーの研究 2名	新規	
					40 h
23	B-47	中村 卓司 京都大学・生存圏研究所・准教授	マイケルソン干渉計大気光イメージングとレーダー 観測によるドップラー風速マップの比較 3名	新規	
					36 h
24	B-48	江尻 省 京都大学生存圏研究所・日本学術 振興会特別研究員	二地点の大気光イメージャとMULレーダーの同時観 測による中間圏重力波の伝搬と碎波の研究 2名	新規	
					36 h
25	B-49	本研究事業 京都大学生存圏研究所・	MULレーダーによる電離圏の標準観測 -名	本研究事業 注2)	
					h