

平成22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 標準観測以外の使用時間
1	矢吹 正教	黄砂粒子による雲過程に関する研究	1名	新規
	京都大学生存圏研究所・特定研究員			50 h
2	橋口 浩之	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	7名	継続 平成20年度前期～
	京都大学生存圏研究所・准教授			12 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年度後期～
	京都大学生存圏研究所・准教授			24 h
4	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年度後期～
	大阪電気通信大学情報通信工学部 通信工学科・教授			h
5	柴垣 佳明	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～
	大阪電気通信大学情報通信工学部 准教授			h
6	古本 淳一	MULレーダー・RASSによる気温・水蒸気推定とXバ ンドマルチパラメーターレーダーデータを組み合 わせた微物理過程の観測	2名	新規
	京都大学生存圏研究所・助教			64 h
7	長澤 親生	対流圏下部気温測定ライダーのキャリブレーション	3名	継続 平成21年度後期～
	首都大学東京 システムデザイン学 部・教授			12 h
8	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	5名	継続 平成18年度前期～
	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
9	大石 奈緒子	MULレーダーとシーイング測定装置の同地点同 時観測による高層大気風速とシーイングとの関係 の研究	4名	継続 平成22年度前期～
	国立天文台・助教			24 h
10	東 邦昭	1.3GHz帯ウィンドプロファイラー・MULレーダーと 数値モデルを用いた大気境界層の微気象の解明	2名	新規
	京都大学生存圏基盤科学研究ユニッ ト・特定研究員			48 h

11	A 追加	津田 敏隆	2台の境界層レーダーを用いたバイスタティック・ ウインドプロファイラ観測	新規
		京大大学生存圏研究所・教授		3名
12	A-36	本研究所事業	MUレーダーによる中層大気標準観測 (GRAT MAC)	
		京大大学生存圏研究所・		-名

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 標準観測以外の使用時間
13	塩川 和夫	多波長イメージング・分光機器とMU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～
	名古屋大学太陽地球環境研究所・ 教授			h
14	David D. Meisel	Coordinated interstellar meteor search experiments with the AO, MU and EISCAT radars	6名	新規
	Department of Physics and Astronomy, SUNY Geneseo, Geneseo, NY, USA・Distinguished			24 h
15	家森 俊彦	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～
	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			h
16	Johan Kero	Dynamical modeling of meteoroids in the Orionid meteor stream and their fundamental grain size	7名	新規
	国立極地研究所・学振・特別研究員			72 h
17	堤 雅基	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～
	情報・システム研究機構 国立極地 研究所・准教授			h
18	渡部 潤一	オリオン座流星群の観測	6名	新規
	自然科学研究機構 国立天文台 天文情報センター・准教授			72 h
19	大塚 雄一	伝搬性電離圏擾乱に伴うプラズマドリフト速度の 観測	5名	継続 平成20年度後期～
	名古屋大学太陽地球環境研究所・			48 h
20	中村 卓司	ふたご座流星群による金属元素フラックスの観測	7名	新規
	国立極地研究所・研究教育系・教授			48 h
21	阿保 真	ろくぶんぎ座昼間流星群の電波観測	6名	新規
	首都大学東京 システムデザイン学 部・教授			48 h

22	B-46	山本 衛	MUレーダーによる成層圏突然昇温時の電離圏観測	新規
		京都大学生存圏研究所・教授		
23	B-47	寺澤 敏夫	超高エネルギー宇宙線空気シャワーからのMUレーダー・エコー検出実験	継続 平成20年度前期～
		東京大学宇宙線研究所・教授		
24	B-48	宮本 英明	ふたご座流星群の観測 - パルス変調の有無による精度の検証 -	新規
		東京大学大学院 総合文化研究科 広域科学専攻・博士課程3年		
25	B-49	本研究所事業	MUレーダーによる電離圏の標準観測	
		京都大学生存圏研究所・		