

京都大学 生存圏研究所
平成22年度前期共同利用研究申請課題一覧

MUキャンペーン観測(長時間観測)

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

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

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
1 A-01	塩谷 雅人	信楽のレイリー・ラマンライダーの観測による SMILESの検証。	4名	新規
	京都大学生存圏研究所・			24 h

B:中間圏・電離圏他

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

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
2 B-14	中村 卓司	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	16名	継続
	国立極地研究所・教授			平成21年度後期 144 h

京都大学 生存圏研究所
平成22年度前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	A-02 大石 奈緒子 国立天文台・助教	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	新規	
					32 h
2	A-03 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～
					50 h
3	A-04 佐藤 薫 東京大学・大学院理学系研究科・地球惑星科学専攻・教授	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～
					24 h
4	A-05 柴垣 佳明 大阪電気通信大学情報通信工学部・准教授	MULレーダー・気象レーダーを用いた梅雨季メソ α 低気圧内での雲群の組織化に関する研究	4名	継続	平成7年度前期～
					600 h
5	A-06 東 邦昭 京都大学生存基盤科学研究ユニット・特定研究員	MULレーダー・1.3GHz帯ウインドプロファイラ・RASSを用いた大規模場中の特徴的渦構造の観測	3名	新規	
					72 h
6	A-07 橋口 浩之 京都大学生存圏研究所・准教授	イメージング・ウイ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～
					12 h
7	A-08 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	5名	継続	平成15年度後期～
					24 h
8	A-09 Mario Batubara National Institute of Aeronautics and Space (LAPAN), Center of Space Science	Estimating Atmospheric Wind Velocity Profile of SAD, DBS and Interferometry Radar Methods using I and Q Radar Data	2名	新規	
					32 h
9	A-10 長澤 親生 首都大学東京・システムデザイン学部・教授	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～
					12 h
10	A-11 東 邦昭 京都大学生存基盤科学研究ユニット・特定研究員	ローカルに特徴的なメソスケール構造を伴った前線構造の観測	0名	新規	
					144 h

11	A-12	古本 淳一	MULレーダー・RASS、LTR・RASS、ライダーの同時観測による境界層～対流圏～成層圏の気温微細構造観測	2名	新規
		京都大学生存圏研究所・助教			64 h
12	A-13	本研究所事業	MULレーダーによる中層大気標準観測 (GRAT MAC)	-名	本研究所事業注1)
		京都大学生存圏研究所・			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
13	B-15	塩川 和夫	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
		名古屋大学太陽地球環境研究所・教授			平成9年度後期～ 100 h
14	B-16	渡辺 隆司	信楽MU観測所におけるアジア若手研究者セミナーの開催	18名	新規
		京都大学生存圏研究所・教授			h
15	B-17	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
		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			平成13年度前期～ 240 h
16	B-18	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
		名古屋大学太陽地球環境研究所・助教			平成20年度後期～ 48 h
17	B-19	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	新規
		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			72 h
18	B-20	山本 衛	多ビーム・イメージングによる電離圏E・F領域イレギュラリティの微細構造の観測	3名	継続
		京都大学生存圏研究所・教授			平成20年度前期～ 64 h
19	B-21	寺澤 敏夫	超高エネルギー宇宙線空気シャワーからのMULレーダー・エコー検出実験	8名	継続
		東京大学宇宙線研究所・教授			平成20年度前期～ 16 h
20	B-22	阿保 真	GPS同期バースタティックMULレーダー流星エコー観測による流星軌道推定に関する研究	5名	継続
		首都大学東京・システムデザイン学部・教授			平成20年度後期～ 48 h
21	B-23	Johan Kero	Study of meteoric ionization and luminescence using high resolution interferometric radar and video imagers	6名	継続
		Space and Upper Atmosphere Science Group, NIPR, Tokyo・JSPS Postdoc Fellow			平成21年度前期～ 36 h

22	B-24	Csilla Szasz	Seasonal variations of meteor rates and origins	継続 平成21年度前期～
		Space and Upper Atmosphere Science Group, NIPR, Tokyo・JSPS PD Fellow		7名
23	B-25	本研究所事業	MULレーダーによる電離圏の標準観測	本研究所事業 注2)
		京都大学生存圏研究所・		-名