

京都大学 生存圏研究所  
平成21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	研究者数	新規・継続の別 延べ使用申請時間数 <i>h</i> 継続の場合の年表示
A-01	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	6 名	継続 24 <i>h</i>
	平成18年前期～			
A-02	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 50 <i>h</i>
	昭和63年後期～			
A-03	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 $\alpha$ 低気圧内での雲群の組織化に関する研究	4 名	継続 600 <i>h</i>
	平成7年前期～			
A-04	山本 真之 京都大学生存圏研究所・助教	対流圏中層における非降水雲内の微細構造と風速分布の関連	5 名	新規 <i>h</i>
A-05	山本 真之 京都大学生存圏研究所・助教	MULレーダー・レイラー/ラマンライダーによるcold-point対流圏界面付近における巻雲の観測的研究	5 名	継続 64 <i>h</i>
	平成20年前期～			
A-06	山本 真之 京都大学生存圏研究所・助教	MULレーダー・35GHz帯FMCW気象レーダーによる層状雲の観測	4 名	新規 72 <i>h</i>
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	6 名	継続 12 <i>h</i>
	平成20年前期～			
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	3 名	継続 24 <i>h</i>
	平成15年後期～			
A-09	Tian-You Yu School of Electrical & Computer Engineering, University of Oklahoma, Associate Professor	High Resolution Atmospheric Observations Using Multi-receiver and Multi-Frequency	名	新規 72 <i>h</i>
A-10	古本 淳一 京都大学生存圏研究所・特定助教	信楽MU観測所をフィールドとした大気森林相互作用観測	3 名	新規 60 <i>h</i>
A-11	下舞 豊志 島根大学・総合理工学部・助教	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	2 名	継続 <i>h</i>
	平成20年前期～			

## 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	研究者数	新規・継続の別
				延べ使用申請時間数 <sup>h</sup> 継続の場合の年表示
B-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 100 h
	名古屋大学太陽地球環境研究所・教授			平成9年後期～
B-14	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 240 h
	京都大学大学院理学研究科・教授			平成13年前期～
B-15	宮本 英明	MUレーダー・ヘッドエコーモード検出実験	4 名	継続 24 h
	東京大学大学院総合文化研究科・博士課程3年			平成20年後期～
B-16	大塚 雄一	E・F領域沿磁力線不規則構造と中規模伝搬性電離 圏擾乱の同時観測	7 名	継続 48 h
	名古屋大学太陽地球環境研究所・助教			平成18年前期～
B-17	Thampi, Smitha V	Investigations on the Traveling Ionospheric Disturbances using MU radar observations and Tomographic Reconstruction	名	新規 96 h
	RISH, Kyoto University, Japan・JSPS Post doctoral Fellow			
B-18	阿保 真	GPS同期バースタティックMU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 72 h
	首都大学東京・システムデザイン学部・ 教授			平成20年後期～
B-19	Johan Kero	Study of meteoric ionization and luminescence using high resolution interferometric radar and an optical ICCD imager	4 名	新規 16 h
	RISH, Kyoto University・JSPS Postdoc Fellow			
B-20	Johan Kero	Search for extrasolar/interstellar meteoroids	5 名	新規 24 h
	RISH, Kyoto University・JSPS Postdoc Fellow			
B-21	William Ward	Mesosphere and Lower Thermosphere studies using wind mapping with an airglow imaging Michelson interferometer and meteor radar	4 名	継続 72 h
	Department of Physics University of New Brunswick・Professor,			平成20年前期～
B-22	Csilla Szasz	Seasonal variations of meteor rates and origins	4 名	新規 24 h
	RISH, Kyoto University・JSPS PD Fellow			
B-23	Diego Janches	Study of the diurnal and seasonal variability of the influence of the meteoroid sporadic sources in the MLT	1 名	継続 48 h
	NorthWest Research Associate/CoRA Division・Sr. Research Associate			平成20年後期～

B-24	江尻 省	風速、温度、大気光の同時観測によるMLT領域の鉛直物質輸送と混合の研究	新規
	京都大学生存圏研究所・日本学術振興会特別研究員		36 h
B-25	中村 卓司	超多チャンネル流星観測の干渉計の較正方法に関する研究	継続
	京都大学・生存圏研究所・准教授		36 h 平成17年前期～
B-26	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	継続
	京都大学生存圏研究所・教授		64 h
B-27	川原 琢也	複合観測器によるスプラディックNa層の高時間分解能観測	新規
	信州大学工学部・准教授		45 h