

## 2007年度赤道大気レーダー共同利用課題一覧

### 赤道大気観測所共同利用

No.	申請代表者	所属	研究題目
2007-E01	西憲敬	京大理	熱帯域対流圏での層状雲内および近傍における鉛直流分布の詳細解析
2007-E02	山本真之	京大RISH	赤道大気レーダーとライダーによる熱帯対流圏中層での非降水雲内の微細構造と風速変動の関連
2007-E03	山本真之	京大RISH	赤道大気レーダーによる熱帯対流圏中層における降水雲内の微細構造の観測
2007-E04	山本真之	京大RISH	赤道大気レーダーによるエコー強度の天頂角・方位角依存性の観測
2007-E05	津田 敏隆	京大RISH	EAR・RASSによる大気温度、水蒸気の微細観測
2007-E06	Eddy Hermawan	LAPAN	Propagation and the Vertical Structure of the Madden-Julian Oscillation Based on the Equatorial Atmosphere Radar (EAR), the Boundary Layer Radar (BLR), Radiosonde, and NCEP-NCAR Reanalysis
2007-E07	山本衛	京大RISH	FORMOSAT-2衛星ISUAL観測器と赤道大気レーダーを用いた雷活動と電離圏擾乱現象の観測
2007-E08	長澤親生	首都大学東京	赤道域中間圏界面の温度構造・組成構造の解明
2007-E09	石井守	NICT	EARおよびNICT電離層観測網を用いた赤道スプレッドF発生機構の研究
2007-E10	小川忠彦	名大STE	赤道域電離圏・熱圏変動の研究
2007-E11	大塚雄一	名大STE	EAR及びVHFレーダー(30MHz)によるE・F領域沿磁力線不規則構造の観測
2007-E12	阿保真	首都大学東京	対流圏の湿潤熱帯大気構造の解明
2007-E13	濱田純一	JAMSTEC	スマトラ島における降水雲システムの時空間変動特性に関する気候学的研究
2007-E14	藤原正智	北大環境	熱帯対流圏界面における物質輸送および脱水過程
2007-E15	S. Sridharan	NARL	Study of Kelvin Waves in the Equatorial and Low-latitude Middle Atmosphere ( $\sim 10-100$ km): Estimation of Momentum Flux
2007-E16	櫻井南海子	JAMSTEC	スマトラ島における日周期で移動する雲システムの観測的研究
2007-E17	前川泰之	大阪電通大	赤道域衛星回線における降水雲分布に関する研究
2007-E18	大野裕一	NICT	衛星搭載雲レーダー・赤道大気レーダー同期観測による雲の立体構造とその形成過程に関する研究
2007-E19	山中大学	JAMSTEC	海大陸レーダーネットワーク構築による季節内変動の研究
2007-E20	森修一	JAMSTEC	インドネシア海大陸域における対流システム階層構造の解明と熱帯降雨観測衛星(TRMM)を用いた潜熱放出量推定アルゴリズム(PRH)の検証
2007-E21	古津年章	島根大総理工	コタバンにおける雨滴粒径分布の時間・高度特性の研究
2007-E22	下舞豊志	島根大総理工	ラジオメーター・赤道大気レーダー・Xバンド降雨レーダー観測に基づく水蒸気輸送と降雨に関する研究
2007-E23	柴垣佳明	大阪電通大	インドネシア海洋大陸における対流システムの階層構造に関する研究
2007-E24	Tri Handoko Seto	BPPT	Study on convection over Sumatra Indonesia in relation to large-scale disturbances
2007-E25	Findy Renggono	BPPT	Study on drop size distributions based on Equatorial Atmosphere Radar observations
2007-E26	D. Narayana Rao	NARL	Investigation of the relationship between stable oxygen/ hydrogen isotopes and the drop size distribution in tropical rainfall
2007-E27	Marzuki	Andalas U.	Variability of rain attenuation at various frequencies obtained from measurement of raindrop size distribution at Koto Tabang
2007-E28	Marzuki	Andalas U.	Intercomparison of Classification of Precipitating Cloud from Rainfall Received on the Ground (2DVD) and 1.3GHz Boundary Layer Radar
2007-E29	Amit Kumar Patra	NARL	Investigation of low latitude daytime 150-km irregularities using the EAR

### データベース共同利用

No.	申請代表者	所属	研究題目
2007-ED01	西憲敬	京大理	熱帯域対流圏での層状雲内および近傍における鉛直流分布の詳細解析
2007-ED02	山本真之	京大RISH	赤道大気レーダーとライダーによる熱帯対流圏中層での非降水雲内及び周辺における風速変動の観測的研究
2007-ED03	大野裕一	NICT	衛星搭載雲レーダー・赤道大気レーダー同期観測データに基づく雲の立体構造とその形成過程に関する研究
2007-ED04	Eddy Hermawan	LAPAN	Propagation and the Vertical Structure of the Madden-Julian Oscillation Based on the Equatorial Atmosphere Radar (EAR), the Boundary Layer Radar (BLR), Radiosonde, and NCEP-NCAR Reanalysis