

京都産業大学 理学部 宇宙物理・気象学科 2020年度 特別研究成果発表会プログラム

2月8日(月曜日)

開始時刻 発表時間 発表タイトル
(分)
10:30 はじめに(諸注意など)

午前	10:45	20	あかつき電波掩蔽観測による金星の気温分布の導出
	11:05	20	あかつき電波掩蔽観測による金星大気中の硫酸蒸気混合比の測定
	5分休憩		
	11:30	15	大気大循環への自転角速度の依存性
	11:45	15	半導体レーザーの制御について

昼休み

午後1	13:00	15	天の川銀河アンドロメダ銀河の衝突シミュレーション
	13:15	15	太陽系とTRAPPIST-1系の原始惑星系円盤構造から迫る雪線の温度
	13:30	15	物理的条件を用いた新しいハビタブル領域の提案
	5分休憩		
	13:50	15	Keck-II/NIRESによる古典新星V1391 Cas CO分子及びCN分子近赤外線バンドの観測
	14:05	15	小型屈折型補償光学装置CRAO性能改善のための光学アライメントと制御行列の評価
14:20	15	IRTF/SpeX近赤外線低分散分光観測による古典新星V1391 Casの炭素同位体比の決定	

15分休憩

午後2	14:50	15	金星大気の放射対流平衡
	15:05	15	硫酸濃度が金星の雲構造に与える影響
	15:20	15	強制による球面上のロスビー波の発生と伝播
	5分休憩		
	15:45	15	ベナール対流の理論と数値計算
	16:00	15	ベータ面上での渦の移動と藤原の効果
16:15	15	2次元ブシネスク流体モデルを用いたヒートアイランド現象の研究	

2月9日(火曜日)

開始時刻 発表時間 発表タイトル
(分)

午前	10:45	15	火星における地震活動 ~走時曲線を用いた火震観測データの解釈~
	11:00	15	木星大気成層圏風速の観測的制約
	5分休憩		
	11:20	15	全天雲画像を用いた色による雲の識別
	11:35	15	領域気象モデルWRFを用いた屋久島の局地的大雨の事例解析
11:50	15	トランジット法によるTESS系外惑星候補の観測	

昼休み

午後1	13:00	15	太平洋側大雪・大雨時の大気循環の特徴
	13:15	15	定常ロスビー波が満たす条件の理論研究
	5分休憩		
	13:35	15	日本におけるダウンバーストの発生条件について
	13:50	15	西日本における極端降水の特徴
14:05	15	エルニーニョ現象がヨーロッパ地上気温に与える影響の夏季と冬季の違い	

15分休憩

午後2	14:35	15	非一様宇宙における距離と赤方偏移の関係
	14:50	15	低密度領域でのフリードマン方程式
	5分休憩		
	15:10	15	高速電波バースト:遠くで発生した電波源
15:25	25	ブラックホール周りの画像の再構成	