

2017年3月4日-5日

仙台市天文台

第22回天体スペクトル研究会



主 催

第22回天体スペクトル研究会実行委員会

集録発行

岡山理科大学生物地球学部天文学研究室

第22回天体スペクトル研究会実行委員会

目 次

研究会点描		2
佐藤文衛	太陽系外惑星探索（招待講演）	3
内藤 博之	新星シエルの構造解析	7
西山 正吾	巨大ブラックホールを周回する星の近赤外線高分散分光観測	12
五林 遥	銀河系中心ブラックホール近傍の星の研究	15
安達 璃奈	クェーサーB1422+231 の近赤外線分光観測による微細構造定数の研究	18
福江 慧	近赤外線分光による変光星の解析	22
山中 雅之	極超新星におけるヘリウムの発見	25
中岡 竜也	低光度 IIp 型超新星 SN2016bkv の測光分光観測	28
河原 直貴	IIb/Ib 遷移超新星 SN 2016bau の可視近赤外観測	32
川端 美穂	特異な Ia 型超新星 SN 2014dt の長期に亘る可視近赤外観(II)	35
松下 真人他	ひとみ望遠鏡分光器の性能と運用例	38
加藤 賢一	仙台市天文台ナスミス式分光器の基本設計	41
西村 昌能	アーカイブデータを用いた B 型星の近紫外域化学組成比解析	44
定金 晃三	早期 B 型星に弱い輝線を発見	48
加藤 賢一	貴金属に富む磁気特異星 HD94660	51
比田井 昌英	A 型主系列星 KIC11145123 の分光解析	54
本田 敏志	西はりま天文台でのフレア星連続分光観測	65
野津 湧太	高い磁気活動を示す近傍の太陽型星の高分散分光観測	68
前原 裕之	観測の全自動化に向けた HIDES-F 用キューモード観測環境の構築	72
高木 悠平	FU Ori 型星 V960Mon の分光モニター観測	76
新中 善晴	β Lyr の高分散分光観測による双極アウトフローの幾何と速度場の解明	79
橋本 修	接眼分光器を用いた天体物理学入門	83
坂江 隆志	自作分光器による太陽観測（Ⅲ）～アトラスと Ca II K ヘリオグラム～	89
石田 光宏	高校「課題研究」における、天体スペクトルの研究事例	94
塩田 和生	日食撮影機材検討用簡易分光器の制作	98
大矢 一夫	流星用分光プリズムを使用した恒星・惑星状星雲のスペクトル	102
第 22 回天体スペクトル研究会のご案内		104
プログラム		106
参加申し込み者		109

研究会点描



仙台市天文台外観



口径 1.3m ひとみ望遠鏡



実行委員長・溝口さん



天文台の世話人の皆さん



招待講演・佐藤文衛さん



一般来館者も大歓迎



欠かせない1枚



こんな場面も