

2015年3月7日-8日

岡山県浅口市健康福祉センター

第20回天体スペクトル研究会



主 催

第20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20回天体スペクトル研究会実行委員会

目 次

研究会点描		2
泉浦 秀行	特別講演「HIDES と高分散分光：この 15 年とこれから」	3
神戸 栄治	「 ϵ Aur の高分散分光高 S/N モニタ観測」	12
定金 晃三	「新星 V339Del:すばる-HDS による高分散分光観測」	15
野津 湧太	「スーパーフレアを起こした太陽型星の高分散分光観測」	20
竹内 彰継	p「皆既月食時の月面の色温度と明るさの関係」	24
渡邊 和明	p「グリズムを用いた可視光直視分光器の紹介」	28
松永 典之	「銀河面変光天体探査 KISOGP で発見したミラ型変光星の分光分類」 p「銀河系中心領域古典的セフィイドの運動」	29
塩津 朱里	p「恒星のスペクトルデータを使用した色再現」	33
新井 彰	p「新星の分子吸収バンド検出のための分光観測ネットワーク」	34
小林 尚人	「WINERED による近赤外高分散分光」	38
近藤 荘平	「赤外線高分散分光器「WINERED」による晩期型星の研究」	43
水本 岬希	「近赤外高分散分光器「WINERED」による LBV 星の分光観測」	48
濱野 哲史	「近赤外高分散分光器 WINERED による DIB サーベイ」	52
山本 遼	「近赤外線高分散分光に基づく星団中の赤色超巨星の化学組成解析」	55
山中 雅之	「光赤外線大学間連携における特異な Ia 型超新星の観測的研究」	58
前原 裕之	「KISOGP 銀河面変光天体探査と分光追観測で明らかになった共生星新星」	61
加藤 賢一	「元素の層状分布とマイクロ乱流」	64
大橋 佑馬	「初めて得られた SS433 の可視偏光スペクトル」	68
西村 昌能	「高分散分光による太陽 5 分振動検出 -高校生の観測実習から-」	70
渡辺 憲	「高等学校の課題研究における分光分析による連星の運動の解析」	73
野上 大作	特別講演「京大岡山 3.8m 新技術望遠鏡について」	76
第 20 回天体スペクトル研究会のご案内（第 3 報 2015 年 3 月 1 日）		79
プログラム		81
参加者名簿		83

研究会点描



鴨方駅から会場の健康福祉センターへ向かう



実行委員長・特別講演の泉浦さん（右）、
準備に奔走された神戸さん（左）



特別講演の野上さん。京大3.8m鏡の紹介



会場風景



3.8m鏡用仮設テントができたばかりの竹林寺山頂



新旧の取り合わせに感慨もひとしお