

2018年2月24日-25日

ノートルダム清心女子大学

## 第23回天体スペクトル研究会



主催

第23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23回天体スペクトル研究会実行委員会

## 目次

DSS-7 を使った分光観測 2017	赤澤 秀彦	1
13:25-13:40 分光器 Alpy600 使用のための日本語マニュアルの作成	松井 瀬奈	5
古典新星 ASASSN-17hx および共生星 V694 Mon の分光観測	安藤 和子	10
クエーサー吸収線系から探る銀河と宇宙大規模構造の進化 2	小倉 和幸	13
ハッペ南麓における夜空の Spectrum について	山根 秋郷	16
T タウリ型星の測光・分光観測	山村 春香	18
2005 年プレオネ円盤形成直前に現れた箱型金属吸収線解釈の試み	片平 順一	20
平成 30 年度からの 188cm 望遠鏡の運用	佐藤 文衛	24
岡山天体物理観測所における天体の視線速度精密測定について	神戸 栄治	29
古典新星 ASASSN-17hx の高分散分光観測	前原 裕之	37
岡山天体物理観測所クーデ分光乾板のデジタル化	加藤 賢一	41
公開データを使う天文学	定金 晃三	44
Sirius と 21Peg のスペクトルを利用した FeII 高励起線の観測的 gf 値の決定	西村 昌能	47
なゆた望遠鏡でのプレオネの H $\alpha$ 輝線観測	本田 敏志	53
速い減光を示した極超新星 SN 2014as の観測	大坪 一輝	55
ごく初期に紫外域での超過を示した Ia 型超新星 SN 2017erp の測光分光観測	川端 美穂	59
水素吸収線速度が非常に速い IIP 型超新星 SN2017czd の測光分光観測	中岡 竜也	61
光赤外線大学間連携を通じた近傍 IIP 型超新星 SN 2017eaw の追観測	山中 雅之	65
京都大学 3.8m 望遠鏡 + ファイバー型面分光装置 KOOLS-IFU	松林 和也	69
3.8m 望遠鏡による炭素星分光分類の延伸計画	泉浦 秀行	73
おうし座 RV 型変光星 U Mon の化学組成解析	井上 和俊	75
近赤外線高分散分光器 WINERED を用いた z',Y,j バンドにおける晩期型星の化学組成解析	福江 慧	81
視線速度法における吸収線輪郭解析	宝田 拓也	84
すばる望遠鏡の新近赤外高分散分光装置 IRD による中期 M 型矮星のスペクトルの解釈	石川 裕之	86
直視分光器 VEGA を用いた木星の大赤斑の分光観測	竹内 彰継	91
高等学校における一般生徒向け分光観測講座の実践	石田 光宏	95
初心者向けの分光観測事例について	近藤 弘之	99
2017 北米皆既日食における自作低分散分光器によるコロナの観測	坂江 隆志	102
第 23 回天体スペクトル研究会のご案内 (第 3 報 2018 年 2 月 12 日)		110
第23回天体スペクトル研究会 プログラム		113
第23回天体スペクトル研究会 参加者名簿		115



会場のノートルダム清心女子大学



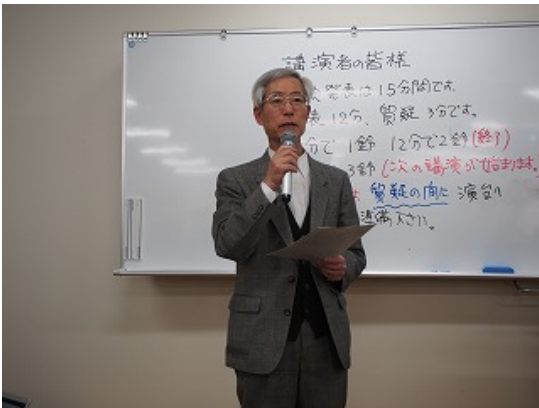
会場をお世話戴いた水野博先生



招待講演の松林和也さん



発表風景



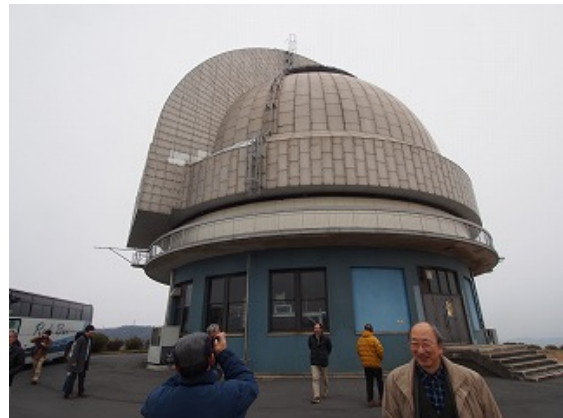
実行委員長の加藤賢一さん



事務局長の西村昌能さんと神戸栄治さん



京都大学岡山天文台のドーム内で



この直後、供用停止となった188cm望遠鏡ドーム