

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)

天体スペクトルを利用して研究されている方、分光器の研究や製作をされている方、学校などで天体スペクトルを教えている方々を対象に、研究会を開催いたします。

プログラムができましたので、みなさまにお知らせいたします。参加の申し込みのみ受け付けていますので、ご参加のほど、よろしくお願い申し上げます。

研究会実行委員長 加藤賢一 (岡山理科大学)

-----開催要項-----

●日時：2018年2月24日(土)午後1時～2月25日(日)午前12時(予定)

●会場：ノートルダム清心女子大学 〒700-8516 岡山市北区伊福町2-16-9

アクセスマップ <http://www.ndsu.ac.jp/access/>

●招待講演 松林和也氏(国立天文台 岡山天体物理観測所)

「京都大学3.8m望遠鏡 + ファイバー型面分光装置 KOLS-IFU」

●特別講演 佐藤文衛氏(東京工業大学)

「平成30年度からの188cm望遠鏡の運用」

●プログラム

1日目 2月24日(土)

受付 12:30~13:00

セッション1

13:00-13:05 実行委員長より挨拶

13:05-13:10 事務局より諸連絡

13:10-13:25 赤澤秀彦(倉敷・船穂天文台)「DSS-7を使った分光観測2017」

13:25-13:40 松井瀬奈(岡山理科大学)「分光器Alpy600使用のための日本語マニュアルの作成」

13:40-13:55 安藤和子(岡山理科大学)「古典新星ASASSN-17hxおよび共生星V694 Monの分光観測」

13:55-14:10 小倉和幸(文教大学)「キューサー吸収線系から探る銀河と宇宙?規模構造の進化2」

14:10-14:25 ポスター紹介(1人3分)

山根秋郷(ほしいづみ会)「ハヶ岳南麓における夜空のSpectrumについて」

山村春香(岡山理科大学)「Tタウリ型星の測光・分光観測」

片平順一(中之島科研(大阪科学振興協会))「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」

セッション2

14:40-15:10 【特別講演】 佐藤文衛(東京工業大学)「平成30年度からの188cm望遠鏡の運用」

15:10-15:25 神戸栄治(国立天文台岡山天体物理観測所)「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」

15:25-15:40 前原裕之(京都大学)「古典新星ASASSN-17hxの高分散分光観測」

15:40-15:55 加藤賢一(岡山理科大学)「岡山天体物理観測所クーデ分光乾板のデジタル化」

15:55-16:10 写真撮影

セッション3

16:10-16:25 定金晃三(大阪教育大学)「公開データを使う天文学」

16:25-16:40 西村昌能(京都教育大学)「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」

16:40-16:55 本田敏志(兵庫県立大学)「なゆた望遠鏡でのプレオネのH α 輝線観測」

16:55-17:10 大坪一輝(広島大学)「速い減光を示した極超新星SN2014asの観測」

17:10-17:25 川端美穂(広島大学)「ごく初期に紫外域での超過を示したIa型超新星SN2017erpの測光分光観測」

17:25-17:40 中岡竜也(広島大学)「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」

17:40-17:55 山中雅之(広島大学)「光赤外線大学間連携を通じた近傍IIP型超新星SN2017eawの追観測」

19:00 懇親会 「魚民・岡山駅前店」

2日目 2月25日(日)

セッション4

09:00-09:30 【招待講演】 松林和也(国立天文台岡山天体物理観測所)「京都大学3.8m望遠鏡+ファイバー型面分光装置K00LS-IFU」

09:30-09:45 泉浦秀行(国立天文台岡山天体物理観測所)「3.8m望遠鏡による炭素星分光分類の延伸計画」

09:45-10:00 井上和俊(放送大学)「おうし座RV型変光星U Monの化学組成解析」

10:00-10:15 福江慧(京都産業大学)「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」

10:15-10:30 宝田拓也(東京工業大学)「視線速度法における吸収線輪郭解析」

10:30-10:45 石川裕之(総合研究大学院大学)「すばる望遠鏡の新近赤外線高分散分光装置IRDによる中期M型矮星のスペクトルの解釈」

セッション5

11:00-11:15 竹内彰継・山脇貴士(米子工業高等専門学校)「直視分光器VEGAを用いた木星の大赤斑の分光観測」

11:15-11:30 石田光宏(横浜サイエンスフロンティア高等学校)「高等学校における一般生徒向け分光観測講座の実践」

11:30-11:45 秋田守「デジカメの波長特性を利用したスペクトル解析ソフトウェア開発」

11:45-12:00 近藤弘之(五藤テレスコープ株式会社)「初心者向けの分光観測事例について」

12:00-12:15 坂江隆志(埼玉県立浦和西高等学校)「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」

12:15-12:20 閉会挨拶 事務局から

13:00 エクスカーション 岡山天文台 京都大学3.8m望遠鏡見学

●参加費：2000円(無給の学生は無料) 集録印刷費、発送費および茶菓子代などに利用します。

●懇親会：5000円程度、学生割引を予定しています。

会場 魚民・岡山駅前店

〒700-0901 岡山県岡山市北区本町1-1 相互ビル・6階

電話 086-222-1488

http://www.roza.monterozza.co.jp/monte_view/View_shop.php?SP_CD=80267

●宿泊：各自で岡山市周辺の宿泊施設をお取りください。

研究会で斡旋していました宿舎は、宿の都合で、満室に達しました。

宿舎の斡旋希望の方は事務局にお問い合わせください。

●エクスカーション：2月25日研究会終了後、国立天文台岡山天体物理観測所、

京都大学岡山3.8m望遠鏡の見学を実施予定。解散新倉敷駅17時ころ予定。

参加の申込は締め切りましたが、先着順で若干名申し込みます。

自家用車で、天文台への移動はできません。そのため、自家用車で研究会参加の方は

浅口市天草公園駐車場に駐車していただき、バスで送迎いたします。

●申し込み期限

発表・懇親会・エクスカーションの申し込み：終了しました

瀬戸大橋温泉へのご宿泊をご希望の方：終了しました。

参加のみの方：2月22日(木)まで

末尾のフォーマットにて電子メールでお申し込み下さい。

●お願い

・発表される方は、集録用原稿(PDF等の電子データ、A4数ページ程度)をデジタルデータで当日ご持参ください。

●問い合わせ先：spken23-oc at oao.nao.ac.jp (at ==> @)

●発表例については、天体スペクトル研究会のホームページもご覧ください。

<http://www.oao.nao.ac.jp/~kambe/spken/>

●実行委員会構成

委員長 加藤賢一 (岡山理科大学)
委員 水野 博 (ノートルダム清心女子大学)
同 泉浦秀行 (国立天文台)
同 神戸栄治 (国立天文台)
同 佐藤文衛 (東京工業大学)
同 野上大作 (京都大学)
同 山中雅之 (広島大学)
同 栗野諭美 (岡山天文博物館)
事務局長 西村昌能 (京都教育大学)
事務局 井上和俊 (元大阪府立箕面高校)
同 松本 桂 (大阪教育大学)
同 新井 彰 (京都産業大学)
同 本田敏志 (兵庫県立大学西はりま天文台)
顧問 定金晃三 (大阪教育大学)

●下記のフォーマットにて電子メールでお申し込み下さい。

2 択、3 択の場合は不要な項目を消して下さい。

申し込み先アドレス : spken23-oc at oao.nao.ac.jp (at ==> @)

※参加者MLで諸連絡をしています。

既に参加申込をされていてプログラム案 (2月5日) をお受け取りでない方はご一報ください。

----- ここから -----

第 23 回天体スペクトル研究会申し込みフォーマット

(1)氏名(よみがな) :

(2)連絡先

所属 : 学生の場合は所属に学年もお願いします。

e-mail :

集録郵送先 : 〒

(3)参加日程 : 両日・1 日目のみ・2 日目のみ

(4)懇親会(1 日目の夕方) : 受け付け終了しました。

(5)瀬戸大橋温泉への宿泊 (24 日) 受付終了しました。

(6)エクスカージョン (2 日目午後) 先着順で受付いたします。

(7)発表の有無 : 受付終了しました。

※ノートルダム清心女子大学へ自家用車でお越しの方はその旨、ご連絡ください。

----- ここまで -----

第23回天体スペクトル研究会 プログラム

1日目 2月24日(土)

受付 12:30~13:00

セッション1 (座長:山中)

13:00-13:05 実行委員長より挨拶

13:05-13:10 事務局より諸連絡

13:10-13:25 赤澤秀彦(倉敷・船穂天文台)「DSS-7を使った分光観測2017」

13:25-13:40 松井瀬奈(岡山理科大学)「分光器Alpy600使用のための日本語マニュアルの作成」

13:40-13:55 安藤和子(岡山理科大学)「古典新星ASASSN-17hxおよび共生星V694 Monの分光観測」

13:55-14:10 小倉和幸(文教大学)「キュ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」

14:10-14:25 ポスター紹介(1人3分)

山根秋郷(ほしいづみ会)「ハヶ岳南麓における夜空のSpectrumについて」

山村春香(岡山理科大学)「Tタウリ型星の測光・分光観測」

片平順一(中之島科研(大阪科学振興協会))「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」

14:25-14:40 休憩1

セッション2 (座長:本田)

14:40-15:10 【特別講演】 佐藤文衛(東京工業大学)「平成30年度からの188cm望遠鏡の運用」

15:10-15:25 神戸栄治(国立天文台岡山天体物理観測所)「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」

15:25-15:40 前原裕之(京都大学)「古典新星ASASSN-17hxの高分散分光観測」

15:40-15:55 加藤賢一(岡山理科大学)「岡山天体物理観測所クーデ分光乾板のデジタル化」

15:55-16:10 写真撮影 + 休憩2

セッション3 (座長:神戸)

16:10-16:25 定金晃三(大阪教育大学)「公開データを使う天文学」

16:25-16:40 西村昌能(京都教育大学)「Siriusと21 Pegのスペクトルを利用したFe II高励起線の観測的gf値の決定」

16:40-16:55 本田敏志(兵庫県立大学)「なゆた望遠鏡でのプレオネのH α 輝線観測」

16:55-17:10 大坪一輝(広島大学)「速い減光を示した極超新星SN 2014asの観測」

17:10-17:25 川端美穂(広島大学)「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」

17:25-17:40 中岡竜也(広島大学)「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」

17:40-17:55 山中雅之(広島大学)「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」

19:00 懇親会 「魚民・岡山駅前店」

2日目 2月25日(日)

セッション4 (座長:川端)

09:00-09:30 【招待講演】 松林和也(国立天文台岡山天体物理観測所)「京都大学3.8m望遠鏡+ファイバー型面分光装置KOOLS-IFU」

09:30-09:45 泉浦秀行(国立天文台岡山天体物理観測所)「3.8m望遠鏡による炭素星分光分類の延伸計画」

09:45-10:00 井上和俊(放送大学)「おうし座RV型変光星U Monの化学組成解析」

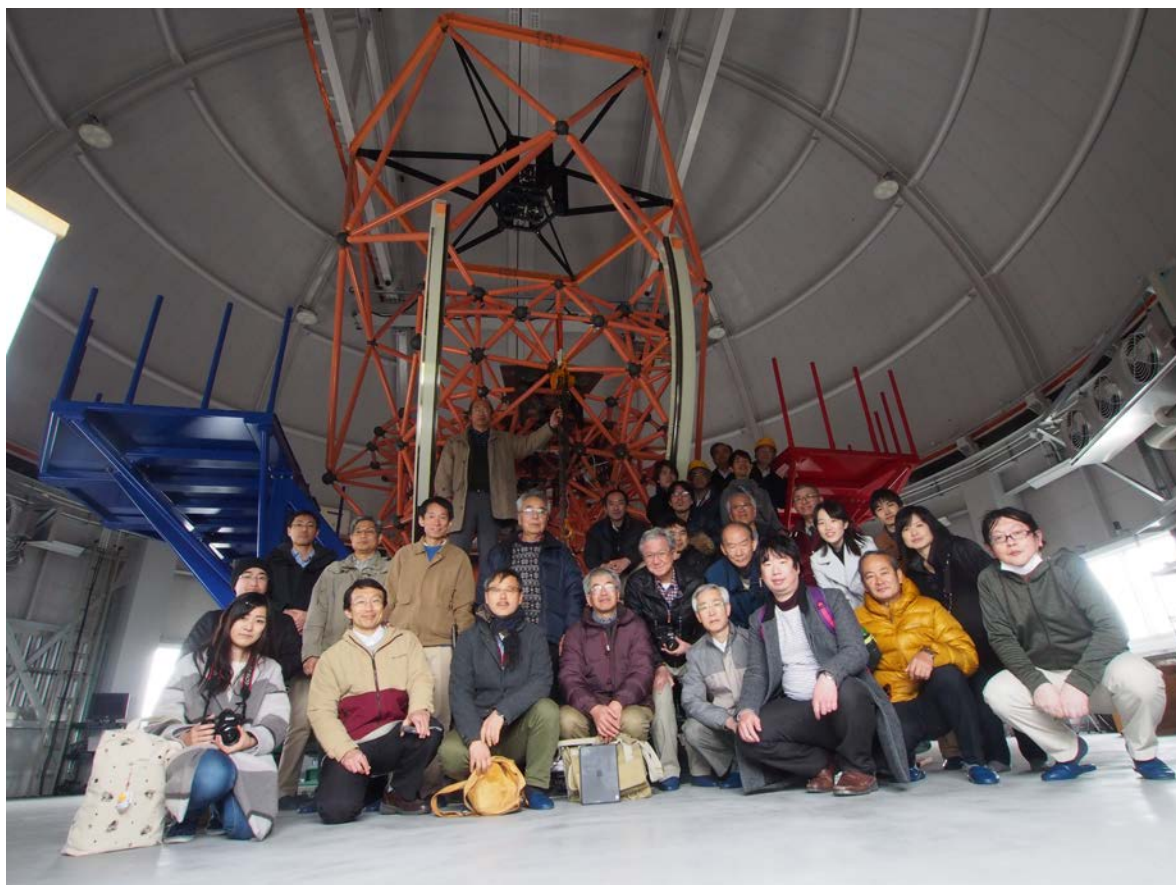
10:00-10:15 福江慧(京都産業大学)「近赤外線高分散分光器WINEREDを用いた、z', Y, jバンドにおける晩期型星の化学組成解析」

10:15-10:30 宝田拓也(東京工業大学)「視線速度法における吸収線輪郭解析」

10:30-10:45 石川裕之(総合研究大学院大学)「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」

セッション5 (座長：佐藤)

- 11:00-11:15 竹内彰継・山脇貴士 (米子工業高等専門学校) 「直視分光器 VEGA を用いた木星の大赤斑の分光観測」
- 11:15-11:30 石田光宏 (横浜サイエンスフロンティア高等学校) 「高等学校における一般生徒向け分光観測講座の実践」
- 11:30-11:45 秋田守 「デジカメの波長特性を利用したスペクトル解析ソフトウェア開発」
- 11:45-12:00 近藤弘之 (五藤テレスコープ株式会社) 「初心者向けの分光観測事例について」
- 12:00-12:15 坂江隆志 (埼玉県立浦和西高等学校) 「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」
- 12:15-12:20 閉会挨拶 事務局から
- 13:00 エクスカーション 岡山天文台 京都大学 3.8m 望遠鏡見学



第 23 回天体スペクトル研究会参加者名簿

敬称略 順不同 計 45 名

氏名	所属	氏名	所属
石田 光宏	横浜市立横浜サイエンスフロンティア 高等学校	坂江 隆志	埼玉県立浦和西高等学校
山根 秋郷	ほしいづみ会	片平 順一	中之島科研 (大阪科学振興協会)
松林 和也	国立天文台 岡山天体物理観測所	宝田 拓也	東京工業大学地球惑星科学系・コース
野村 敏郎	NPO 法人東亜天文学会 灘高等学校	石川 裕之	総合研究大学院大学 博士課程
秋田 守		栗野 諭美	岡山天文博物館
玉川 和彦	鳥取県立鳥取東高等学校	中岡 竜也	広島大学
小倉 和幸	文教大学	川端 美穂	広島大学
赤澤 秀彦	倉敷・船穂天文台	福江 慧	京都産業大学
井上 和俊	放送大学	大坪 一輝	広島大学 理学研究科 博士課程前期
神戸 栄治	国立天文台岡山天体物理観測所	定金 晃三	大阪教育大学
蓮岡 克哉	星の子館	西村 昌能	京都教育大学 教育学部 非常勤講師
竹内 彰継	米子工業高等専門学校	安藤 和子	岡山理科大学大学院 修士課程
山脇 貴士	米子工業高等専門学校	大島 修	岡山理科大学
加藤 賢一	岡山理科大学	小木 美奈子	岡山理科大学大学院 博士課程
泉浦 秀行	国立天文台岡山天体物理観測所	門 正博	大阪樟蔭女子大学児童学部
山村 春香	岡山理科大学大学院 修士課程	中島 洋一郎	MISAO プロジェクト
高木 良輔	高松市こども未来館	宇野 喜和	星の広場
近藤 弘之	五藤テレスコープ株式会社	岸本 浩	兵庫県立須磨東高等学校
前原 裕之	京都大学	中谷 浩吉	
松井 瀬奈	岡山理科大学生物地球学部	小西 次郎	放送大学大学院 文化科学研究科
本田 敏志	兵庫県立大学 天文科学センター	山下 真依	兵庫県立大学理学部 学部3年生
佐藤 文衛	東京工業大学	徳岡 修二	
山中 雅之	広島大学		

第23回天体スペクトル研究会
集 録

2018年11月20日発行 300部

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

本集録についての問い合わせ先

岡山理科大学生物地球学部 加藤 賢一

kato@big.ous.ac.jp

〒570-0005 岡山市北区理大町 1-1

Tel: 086-256-9514 Fax: 086-256-9514

URL <http://www.big.ous.ac.jp/~kato>

印 刷 株式会社 春日

〒524-0064 大阪市中央区上汐 2-2-22

Tel: 06-6767-0899