

第 22 回天体スペクトル研究会のご案内 (第 3 報 2017 年 2 月 26 日)

天体スペクトルを利用して研究されている方、分光器の研究や制作をされている方、学校などで天体スペクトルを教えている方々を対象に、今年も研究会を開催いたします。プログラムができましたので、お知らせいたします。皆様の参加のお申し込みをお待ちしています。

研究会実行委員長 溝口小扶里
(仙台市天文台)

-----開催要項-----

●日時:2017年3月4日(土)午後1時 - 3月5日(日)午後1時 (予定)

●会場:仙台市天文台

〒989-3123 宮城県仙台市青葉区錦ヶ丘9丁目29-32

[Tel:022-391-1300](tel:022-391-1300) Web:www.sendai-astro.jp

●参加費:無料(仙台市天文台の観覧料も無料となります)

●招待講演 佐藤文衛氏(東京工業大学 准教授)

題目 「太陽系外惑星探索」

(仙台市天文台のトワイライトサロンのレクチャーと兼ねます。)

●申し込み期限

発表・宿泊・懇親会の申し込み:〈受付終了しました。〉

参加のみの方 :3月3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。

●問い合わせ先:spken22-oc@oao.nao.ac.jp (at ==> @)

●参考ホームページ等

天体スペクトル研究会のホームページ(暫定)に今回の講演題目と要旨があります。<http://www.oao.nao.ac.jp/~kambe/spken/>

●実行委員会構成

委員長 溝口小扶里(仙台市天文台)

委員 松下真人(仙台市天文台)

同 加藤賢一(岡山理科大学)

同 本田敏志(兵庫県立大学西はりま天文台)

同 山中雅之(甲南大学)

事務局長 西村昌能(元京都府立洛東高校)

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 神戸栄治(国立天文台)

同 栗野諭美(岡山天文博物館)

同 野上大作(京都大学)

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:spken22-oc@oao.nao.ac.jp (at ==> @)

----- ここから -----

第 22 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

----- プログラム -----

3月4日(土)

12:30-13:00 受付 (懇親会費・宿泊代徴収)

13:00-13:05 溝口小扶里実行委員長挨拶

13:05-13:10 事務局から

セッション 新星・赤外観測

13:10-13:25 ① 新星シエルの構造解析 (内藤 博之)

13:25-13:40 ② 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 (西山 正吾)

13:40-13:55 ③ 銀河系中心ブラックホール近傍の星の研究 (五林 遥)

13:55-14:10 ④ 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 (安達 璃奈)

14:10-14:25 ⑤ 近赤外線分光による変光星の解析 (福江 慧)

14:25-14:55 〈ポスター・休憩〉

(A) スペクトルを身近に (伊藤 芳春)

(B) 埼玉大学 SaCRA 望遠鏡を用いた分光観測体験 (平塚 雄一郎)

(C) 小型低分散分光器「光藝」を用いた試験観測の報告 (小倉 和幸)

セッション 超新星・ひとみ望遠鏡分光器

14:55-15:10 ⑥ 極超新星におけるヘリウムの発見 (山中 雅之)

15:10-15:25 ⑦ 低光度 IIP 型超新星 SN2016bkv の測光分光観測 (中岡 竜也)

15:25-15:40 ⑧ IIb/Ib 遷移超新星 SN 2016bau の可視近赤外観測 (河原 直貴)

15:40-15:55 ⑨ 特異な Ia 型超新星 SN 2014dt の長期に亘る可視近赤外観(II) (川端 美穂)

15:55-16:10 ⑩ ひとみ望遠鏡分光器の性能と運用例 (松下 真人)

16:10-16:25 ⑪ 仙台市天文台ナスミス式分光器の基本設計 (加藤賢一)

16:25-16:50 〈ポスター・休憩〉

16:50-17:30 招待講演 (トワイライトサロン) 佐藤文衛氏「太陽系外惑星探索」

天文台内見学 (プラネタリウム or 観望会) 18:30 まで

懇親会 19:00-21:00

宿舎移動

3月5日(日)

セッション 早期型星・フレア星

9:10-9:25 ⑫ 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 (西村 昌能)

9:25-9:40 ⑬ 早期 B 型星に弱い輝線を発見 (定金 晃三)

9:40-9:55 ⑭ 貴金属に富む磁気特異星 HD94660 (加藤 賢一)

9:55-10:10 ⑮ A 型主系列星 KIC11145123 の分光解析 (比田井 昌英)

10:10-10:25 ⑯ 西はりま天文台でのフレア星連続分光観測 (本田 敏志)

10:25-10:40 ⑰ 高い磁気活動を示す近傍の太陽型星の高分散分光観測 (野津 湧太)

10:40-10:55 ⑱ 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 (前原 裕之)

10:55-11:10 〈ポスター・休憩〉

セッション 変動天体・教育・普及

11:10-11:25 ⑲ FU Ori 型星 V960Mon の分光モニター観測 (高木 悠平)

11:25-11:40 ⑳ 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 (新中 善晴)

11:40-11:55 - 接眼分光器を用いた天体物理学入門 (橋本 修)

11:55-12:10 - 自作分光器による太陽観測 (III) ～アトラスと CaIIK ヘリオグラム～ (坂江 隆志)

12:10-12:25 - 高校「課題研究」における、天体スペクトルの研究事例 (石田 光宏)

12:25-12:45 - 日食撮影機材検討用簡易分光器の制作 (塩田 和生)

閉会挨拶 事務局から