

日本天文学会 第5回ジュニアセッション・プログラム

日 時：2003年3月26日（水）09:00～11:00、13:00～14:00

（ただし、ポスターの掲示は3月24日～3月26日）

場 所：東北大学 川内北キャンパス

09:00

01：Leonids 2001 から求めた流星の出現高度 ◇■

成田英雄、若旅久嗣、山崎美鈴、吉元彩、南部広夢（高2）、

新居博之、山津千佳、土石直也、野口恵利（高1）

【埼玉県立越谷北高等学校 天文気象部】

02：HR0 が観測する流星を知る！ ～HR0 観測領域計算の検証～ ◇■

内海洋輔（中等6）【東京大学教育学部附属中等教育学校】

03：国際宇宙ステーションを用いた流星経路同定手法の練習 ◇■

山田翔大、高津貴大（高1）、佐々木祐一（高2）、竹本孝輔（高3）

【東京工業大学工学部附属工業高等学校 科学部】

04：双子座流星群の流星電波観測による電波反射点移動の検出 ◇■

小林智幸、金井翼、兒玉洋平、渡辺みなみ、内堀拓哉、川手俊憲、丸山裕司、

下寄ゆり、和田枝麗、中澤慎太郎、戸谷卓、山崎晃一、吉岡賢、坂井純（高1）

【長野工業高等専門学校】

05：流星塵と HR0（アマチュア無線電波観測）からみた

2002年11月～12月の流星群の活動について ◇■

大越優希、笹浪真里依、板東悠紀（高1）、櫛桁あかね、渋谷早季子（高3）

【遺愛女子中学高等学校】

10:00

06：君でも求められる小惑星の軌道 ～地球の危機を察知せよ～ ◇

杉本雅明（高2）【私立巣鴨高校】

木村小督（高2）【私立國學院大學久我山高校】

中山桂一、北村泰司（高2）【私立桐蔭学園高校】

07：超新星・新星の測光 ー特に V838MON について ◇■

宗像真弓、杉井かおり、陶山史織（高2）【成蹊高等学校 天文気象部】

08：銀河の星の種族分けと分布 ◇

阿部真理子（10）【ウィルソンスクール（Home Education）】

荒川久志（高3）【ストニハースト校（英国）】

梅畑豪紀（高1）【奈良私立東大寺学園高校】

北村美佐絵（高3）【金沢大学教育学部附属高校】

09 : 宇宙は膨張しているのか ◇ ■

植田準子 (高1) 【京都市立堀川高校】
鈴木慶子 (高1) 【宇都宮市立作新学院英進部】
長沢桃子 (高3) 【テネシー明治学院高等部】
三木奏瑛 (高2) 【神奈川県立神奈川総合高校】

10 : カッシーニの空気望遠鏡の再現 ～完結編～ ◇

大井亜由美、菊池麻里奈、武藤有希 (高2) 【茨城県立水戸第二高等学校】

13:00

11 : 太陽彩層高度の極一赤道差の検出の試み ◇ ■

平田佐保子、原明亜矢子、森次奈津子 (高専3)、阿部勝世、高見直道 (高専1)
【国立米子工業高等専門学校】

12 : 分光観測による太陽の緯度ごとの自転速度の測定 ◇ ■

宇賀神知紀 (高2) 【巣鴨高等学校】
高津貴大 (高1) 【東京工業大学工学部附属工業高校】
鷹松 (高1) 【東京大学教育学部附属中等教育学校】

13 : 高分散スペクトルを利用した太陽の自転速度と黒点磁場の測定 ◇ ■

柳真之、山崎史裕、林貴子、松本悠祐、幾山幸治、後藤達也、澤田弘剛 (高2)
【京都府立洛東高校】

14 : NOAA0069 で観測されたフレアの H α スペクトル ◇ ■

幾山幸治、後藤達也、澤田弘剛、柳真之、山崎史裕、林貴子、松本悠祐 (高2)
【京都府立洛東高校】

ポスターのみ

15 : 高感度カメラがとらえた星の日周運動 ■

鷹取吾一 (中2)、向井僚、奥山史宗、増井亮佑、福田圭祐、岸本祐樹 (中1)、
浦木義治、浦木秀治、河口肇 (中2)
【鳥取市立東中学校 科学部】

16 : 電波流星観測 (HRO) から得た主要流星群毎の同時流星検出率の比較 ... ■

松本有美恵、古澤良子、青木由 (高2)、石川拓也 (高1) 【上田高校 天文気象班】
小林彩、飯島由紀子 (高専3) 【長野工業高等専門学校】

17 : HRO による 2002 年の流星の出現状況 ■

瀧上真梨子、浅井愛由美、町田知草、木本清香 (高2)、倉沢美穂、森市尋絵 (高1)
【私立星野女子高等学校 天文部】

◇ : 口頭発表

■ : ポスター発表