

場所：名古屋大学 東山キャンパス
 期日：口頭発表.....2004年3月22日（月）
 ポスター発表...年会の開催期間中（3月22日～24日）

主催：日本天文学会
 共催：天文教育普及研究会
 後援：日本惑星協会
 名古屋市科学館

3月22日 10:00～12:00 [座長：北原政子（名古屋市科学館）・澤 武文（愛知教育大学）]

◆セッション1 [火星]

- 01 火星の公転半径と公転周期 <口頭>
 南木 翔（高3）【慶應義塾高等学校】
- 02 2003年の大接近における火星の極冠の大きさの変化 <口頭・ポスター>
 高橋多聞、田端辰哉、石井貴大、市川裕樹、斎藤秀一郎（中3）、林 剛久、田中孝市、
 大澤 大（中1）【巢鴨中学校】
- 03 すばるの火星画像解析による「火星の温度分布測定」 <口頭・ポスター>
 下寄ゆり、渡邊みなみ、吉岡 賢、兒玉洋平、内堀拓哉、川手俊憲、小林智幸（高専2）、
 山田真広、増井香織（高専1）【長野工業高等専門学校】
- 04 すばるのデータによる火星表面の温度分布と比熱 <口頭・ポスター>
 大島悠揮、瀬川知行（高1）【岡山商科大学附属高等学校】

◆セッション2 [衛星・小惑星]

- 05 食現象について～ガリレオ衛星の相互食・R900の暗縁出現 <口頭>
 【一宮高校 地学部】
- 06 すばるの画像を用いたEKB0s探し <口頭・ポスター>
 村吉浩明、有林 翼、豊枝美由紀（高2）、大池達也、上村さおり、元栄聡菜、村上友喜那、
 森山茉美奈、福真寿美、末川美穂（高1）【鹿児島県立沖永良部高等学校 科学クラブ】
- 07 小惑星の実態調査 <口頭・ポスター>
 梅畑豪紀（高2）【私立東大寺学園高校】、杉田知大（高2）【神奈川県立神奈川総合高校】、
 松澤 希（高3）【長野県立大町高校】、片岡香織（高3）【千葉県立船橋東高校】、和泉 究（卒）
 【長野県立木曾高校】、水野直樹（高3）【福島県立磐城桜が丘高校】、立部千晶（高2）【滋賀
 県立膳所高校】、樋口美樹（高1）【私立横浜雙葉高校】、西本知世（高2）【鹿児島県立鹿屋高校】
- 08 小惑星の起源について <口頭・ポスター>
 田上佳恵（高2）【千葉県立木更津高等学校】、田鍋理枝（高1）【千葉県立成田国際高等学校】、
 畠田優衣（高2）【山口県立下関西高等学校】、山本美和（高2）【滋賀県立膳所高等学校】

◆セッション3 [流星]

- 09 流星多点観測法による国際宇宙ステーションの経路同定の検証 <口頭・ポスター>
 山田翔大（高2）【東京工業大学工学部附属工業高等学校】
- 10 HRO 日周変化のサイト毎のピーク時刻差 <口頭・ポスター>
 中谷倫哉（高1）【上宮高等学校】
- 11 電波流星観測（HRO）から得たふたご座流星群の同時流星検出率 <口頭・ポスター>
 石川拓也、金井規晃（高2）、井出和人、伊藤雅人、吉池智史（高1）【上田高校】、【長野高専】
- 12 HRO 流星レーダー観測領域の検証 <口頭・ポスター>
 近藤裕介、鈴木祥平（高3）、落合 聡、家田博之、中 嵩文、竹内俊樹、井上拓也、
 吉原聡志（2年）、小笠原長博（高1）【西武台高等学校 天文部】
- 13 流星塵とHROからみた流星群の活動について～第二報～ <口頭・ポスター>
 大越優希、高塩知世、坂東悠紀（高2）【遺愛女子高等学校 地学部】

3月22日 14:00～16:00 [座長：高村裕三朗（愛知県立一宮高等学校）・若松謙一（岐阜大学）]

◆セッション4 [月・水星・系外惑星]

- 14 月のクレーターの高さの求め方、及びその深さと直径の関係 <口頭>
 斎藤達也、佐藤 慧（高3）【慶應義塾高等学校】
- 15 水星の日面通過より1天文単位を求める <口頭>
 谷口 剛（高3）【慶應義塾高等学校】
- 16 系外惑星探査に挑戦 <口頭・ポスター>
 増森治子、森本迪恵（高2）【成蹊高校 天文気象部】

◆セッション5 【太陽】

- 17 可視分光観測による太陽の自転速度の緯度分布…………… <口頭・ポスター>
高津貴大 (高2) 【東京工業大学工学部附属工業高等学校】
- 18 高分散スペクトルを利用した太陽黒点磁場の見積もり…………… <口頭・ポスター>
米坂聡一郎、畑中滋生、和田光雄 (高2) 【京都府立洛東高校】
- 19 高分散スペクトルを利用した太陽の微分回転の測定…………… <口頭・ポスター>
釣石一志、小野打健史、岡崎 輝 (高2) 【京都府立洛東高校】
- 20 2003年8月19日に観測されたフレアカーネルのH α スペクトル…………… <口頭・ポスター>
小田村 愁、本田遼平、津田和昌 (高2) 【京都府立洛東高校】
- 21 ハイブリッドエネルギーシステムに関する研究…………… <口頭・ポスター>
岡本翔太 (高3) 【愛知県立春日井工業高等学校】

◆セッション6 【星・銀河・その他】

- 22 星の色と明るさから銀河系の大きさを測定する…………… <口頭・ポスター>
池田昌広 (高2) 【木曽高等学校】、石原 舞 (高1) 【椋山女学園高等学校】、植田準子 (高1)
【京都市立堀川高等学校】、大塚英水 (高1) 【岐阜県立加茂高等学校】、佐藤真樹 (高2)
【富山県立魚津高等学校】、田上佳恵 (高1) 【千葉県立木更津高等学校】、高山良平 (高2)
【長野西高等学校】、竹原陽平 (高2) 【木曽高等学校】、中村沙絵 (高2) 【東京都立戸山高等学校】、
本莊裕子 (高2) 【同志社香里高等学校】、吉本信雄 (高3) 【東京都私立東京電機大学高等学校】、
米本 在 (高3) 【玉川学園高等部】、若林恵里子 (高1) 【横浜雙葉中学・高校】
- 23 形状と回転速度の因果関係…………… <口頭>
矢坂 悠 (高3) 【日本大学高等学校】、園田容子 (高2) 【神奈川県立相模原高校】、片岡温子 (高2)
【私立鷗友学園女子高等学校】、加藤雅祥 (高2) 【私立三田学園高等学校】
- 24 銀河団を用いた宇宙年齢の測定…………… <口頭・ポスター>
山根宏大 (高2) 【札幌東高校】、小森真里奈 (高2) 【江戸川学園取手高校】、佐々木飛鳥 (高3)
【八戸工業大学付属第二高校】、鮫島朋義 (高3) 【桐蔭学園】、寒川正敏 (高2) 【関西創価高校】、
橋畑隆幸 (高2) 【八戸西高校】、福市有希子 (高1) 【横浜雙葉高校】、久保田貴洋 (高3)
【桐陽高校】、佐藤優衣 (高2) 【盛岡第三高校】、堂園ゆかり (高2) 【鹿屋高校】、中島宏和、
安原俊介 (高3) 【木曽高校】
- 25 口径30cmニュートン式反射望遠鏡製作と空気望遠鏡の改良…………… <口頭>
皆藤千明、石崎香里 (高2) 【茨城県立水戸第二高等学校】
- 26 Good Job天文学を目指してPART1ー基礎の学びと天文普及ー…………… <口頭・ポスター>
阿部真理子 (11年) 【ウィルソンスクール】

ポスターのみ (ポスターは会期を通して掲示)

- 27 すばるの火星画像解析実習…………… <ポスター>
代表：高津貴大 (高2) 【東京工業大学工学部附属工業高校 科学部】、【東京工業大学工学部
附属工業高校 科学部】、【埼玉県立越谷北高校 天文気象部】、【埼玉県立桶川高校 地学部】、
【巢鴨高校 地学班】、【慶應義塾校高校 地学部】、【東京大学教育学部附属中等教育学校
天文部】、【長野工業高等専門学校 天文部】、【岡山商科大学付属高校 自然科学部】
- 28 流星出現高度の質量・放射点高度依存性…………… <ポスター>
土石直也 (高2)、亀山信吾、川角佳嗣、木幡清人、長本裕樹、松林 誠 (高1)
【埼玉県立越谷北高等学校 天文気象部 流星班】
- 29 HR0による2003年ペルセウス座流星群…………… <ポスター>
伊藤貴恵子 (高2)、石田沙枝子、湯山麻央、山田菜穂 (高1) 【私立星野高等学校】
- 30 テオフィルスクレーターを作る…………… <ポスター>
赤平詩保子、佐々木香名、佐藤夏子、最上美貴、藤原瑞妃、須藤理江、上山智代、三上智也 (高2)
【青森南高等学校 自然科学部】
- 31 「水星の日面通過」の接触時刻の決定…………… <ポスター>
【埼玉県立三郷工業技術高校 自然科学部】
- 32 太陽スピキュールの運動の研究…………… <ポスター>
青木良枝、大島由也、木村 宗、角田俊一、松本 卓 (高専1) 【米子工業高等専門学校】
- 33 銀河団及び銀河の性質…………… <ポスター>
山根宏大 (高2) 【札幌東高校】、小森真里奈 (高2) 【江戸川学園取手高校】、佐々木飛鳥 (高3)
【八戸工業大学付属第二高校】、鮫島朋義 (高3) 【桐蔭学園】、寒川正敏 (高2) 【関西創価高校】、
橋畑隆幸 (高2) 【八戸西高校】、福市有希子 (高1) 【横浜雙葉高校】、久保田貴洋 (高3)
【桐陽高校】、佐藤優衣 (高2) 【盛岡第三高校】、堂園ゆかり (高2) 【鹿屋高校】、中島宏和、
安原俊介 (高3) 【木曽高校】
- 34 手作り望遠鏡はどこまで見えるか?!ー500円の挑戦ー…………… <ポスター>
倉又千咲、菅原 希、鈴木万里奈、堂前亜子、室田美夏子 (中1) 【遺愛女子中学校 地学部】

※口頭発表は質疑を除いて6分です。質疑はセッションごとにまとめて行います。