

第4回 ジュニアセッション

日本天文学会 2002年春季年会

口頭セッション 1

3月28日(木) 10:00 ~ 12:00

司会：大西 浩次（長野工業高等専門学校）畠 浩二（岡山商科大学付属高等学校）

講演番号：01 ~ 12

口頭セッション 2

3月28日(木) 14:00 ~ 15:50

司会：雁沢 夏子（遺愛女子中学高等学校）鈴木 文二（三郷工業技術高等学校）

講演番号：13 ~ 20

ポスターセッション

3月28日(木) 13:00 ~ 14:00

3月29日(金) 11:30 ~ 12:30

3月30日(土) 11:30 ~ 12:30

会場：茨城大学 水戸キャンパス

口頭セッション : G会場

ポスターセッション : ポスター会場

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、ブリティッシュ・カウンシル、

茨城県教育委員会、水戸市教育委員会、茨城大学

協力：日本通信機株式会社、日本大学総合学術情報センター、

ライブ！ユニバース

目 次

ジュニアセッションの経緯.....	6
01：ラムカ観測から求めた獅子座流星群のインフラックスと密度.....	8
堀江美保（高2） 松本直也（高3） 佐藤哲朗（高3）	
栗本高行（高2） 安藤雄介（高2） 加藤智子（高2）	
川田陽介（高1）	
【岐阜高校天文部】	
02：ビデオ観測によるしし座流星群の発光の特徴	12
後藤元（中等3） 内海洋輔（中等5）	
【東京大学教育学部附属中等教育学校天文部】	
03：2001年しし座流星群道南合同観測会の結果について	14
扇谷響子（高2） 櫛桁あかね（高2） 植香文子（高2）	
佐野飛鳥（高2） 渋谷早季子（高2） 宮脇智恵子（高2）	
盛川郁代（高2） 横関野生（高2） 伴田玲（高3）	
日笠頌子（中3）	
【遺愛女子中学高等学校】	
04：副都心（池袋）での「しし座流星群2001」.....	16
落合崇（高1） 河野哲史（高1） 渡邊正起（高1）	
佐藤貴彦（高1） 秋吉慧（高1） 塙武久（中3）	
【巣鴨中学高等学校】	
05：2001年しし座流星群におけるH R O電波観測とC C Dビデオ観測	20
朝日奈隆（高3）	
【名城大学附属高等学校】	
06：H R Oと高感度ビデオカメラによる流星の観測.....	24
内海洋輔（中等5）	
【東京大学教育学部附属中等教育学校】	
07：H R Oによるしし座流星群の観測.....	26
緒方洋輔（高2） 森田淳一（高2） 塙田順一（高2）	
田中智子（高2） 射手矢良太（高2） 鬼山薰子（高2）	
丸山潤一（高2） 藤野翔太（高2） 成田英雄（高1）	
南部広夢（高1） 若旅久嗣（高1） 山崎美鈴（高1）	
吉元彩（高1）	
【埼玉県立越谷北高等学校天文気象部】	

08: 近接する2地点の電波流星観測(HRO)の同時流星検出率とその考察	30
小林亮介(高2) 安部裕介(高2) 大塚伸吾(高2)	
中村映舞(高2) 松本有美恵(高1) 古澤良子(高1)	
【長野県立上田高等学校】	
飯島由紀子(高専2) 小林彩(高専2)	
【長野工業高等専門学校】	
09: 2001年しし座流星群とふたご座流星群におけるHROとFROの比較	34
宮尾佳世(高2)	
【愛知県立旭丘高校】	
10: 電波観測による2001年後半の流星の出現について	36
浅井愛由美(高1) 伊藤貴恵子(高1) 久我智子(高1)	
瀧上真梨子(高1)	
【星野女子高校天文部】	
11: 2001 Leonid流星のスペクトル解析	38
鈴木明日香(高2) 梶原知恵子(高2) 安田多希(高2)	
【埼玉県立川越女子高校】	
12: 流星スペクトルの再現実験	42
三浦珠美(高1) 斎藤美緒(高1) 弓座美保(高1)	
【埼玉県立三郷工業技術高校自然科学部】	
13: Collaborative asteroid detection and astronomical projects with Japanese schools	44
Amy Higgins (Wirral Grammar Girls School, UK)	
Richard Hearn (The Mosslands School, UK)	
Sam Lombard (The Birkenhead School, UK)	
14: ASTEROID SURVEY	48
加治屋智美(高3) 塩入新也(高2) 増田竜至(高2)	
【国立南九州病院】	
15: -夕方の満月は大きいか-見かけの大きさ変化による月までの距離測定	50
千野貴彦(高専2) 青木良枝(高専2) 飯島由紀子(高専2)	
小林彩(高専2) 山田真澄(高専3) 徳永麻伊(高専3)	
【長野工業高等専門学校】	
16: 2001年8月16日木星食の観測	54
真辺彩(高2) 大隣敏也(高2) 鮫島由紀子(高2)	
中村吉宏(高2)	
【鹿児島県立錦江湾高等学校天文研究部】	

17: B S アンテナ, 傘, 中華鍋を用いた電波望遠鏡の製作と太陽電波の観測	58
大石和(高2) 他12名	
【静岡県立浜松北高等学校地学部天文班】	
18: W Z S g e の変光の観測	62
西山大地(高2)	
【京都府立嵯峨野高等学校】	
安形剛(高2)	
【千葉県立千葉高等学校】	
牛山孝夫(高2)	
【諏訪清陵高等学校】	
石野佑紀子(高1)	
【京都府立嵯峨野高等学校】	
19: 宇宙ってホントに膨張しているの?	64
- 銀河の分光観測によるハッブル定数の測定 -	
猪熊公輔(高2) 石原佳喜(高2) 赤枝倫年(高2)	
【岡山商科大学附属高校】	
他、美星天文台「星の学校2001」参加者	
20: カッシーニの空気望遠鏡の再現	66
青山紗千(高2)	
【茨城県立水戸第二高等学校】	
21: 月の起源～ジャイアント・インパクト説～	68
丸山知里(高2)	
【大分県立南高校科学部】	
22: 木星の四大衛星の動きについての考察	72
前田洸登(中3)	
【神奈川県茅ヶ崎市立浜須賀中学校】	
23: 1998年と2001年のしし座流星群の計数観測から	76
尾崎環(中1)	
【茗溪学園中学校】	

: 口頭発表、 : ポスター発表