

日本天文学会第2回ジュニアセッション

縣 秀彦 (国立天文台)

ほかジュニアセッション世話人会

2001年3月26～28日に千葉大学で開催された、日本天文学会春季年会において、「第2回ジュニアセッション」が行われました。今回は、天文教育普及研究会にも共催として加わっていただき、参加の呼びかけや、当日の司会進行を担当していただきました。また、日本惑星協会、千葉県教育委員会、千葉市教育委員会、千葉大学にも後援に加わっていただきました。

口頭発表セッションは、3月26日(14:00～15:30)に特別セッションとして行われ、250名程度(数え切れなかった)の参加者のもと、中学生・高校生による口頭発表10件の発表がありました(図1)。また、ポスター発表も12件あり(うち、9件は口頭でも発表あり)、特に初日には、ポスター前で研究者や他校の生徒を相手に熱心に説明を行う発表者の姿がありました。発表タイトルと発表者は表1の通りです。ジュニアセッション全体の内容は、主催者の意図とは異なり、前回同様、どれも甲乙つけ難い、レベルの高いものでした。というのは、このジュニアセッションの主たるねらいは、天文学に興味を持った中・高校生

に、学会に気軽に参加してもらい、天文学の研究現場で活躍している研究者たちと交流してもらうことだからです。第3回以降、あまり敷居が高くなならないよう、夏休みの自由研究レベルから発表に参加してほしいと願っています。

また、電波による流星観測(HRO)が、13件中6件と圧倒的に多く、他2件の流星観測関係の発表も含め、高校生天体観測ネットワーク(しし座流星群高校生観測会、<http://www.astro-hs.net/>)の活動が生徒レベルで根付いてきていることと、一つの学校のクラブが単独で発表するのではなく、公開天文台や科学館などと教員の支援の下、複数の学校が共同で研究を行う姿が見られたことが、今回の発表の特徴ではないかと思えます。

運営上の反省点としては、口頭発表の時間が伸びてしまい、天文教育フォーラムの時間に食い込んでしまったことがあげられます。フォーラム実行委員のみなさまはじめ、関係者のみなさまに深くお詫びする次第です。

なお、次回のジュニアセッションは、今年秋の年会(開催地:西はりま天文台担当)で行われます。特に関西方面の関係者のみなさま、積極的にご参加お願いいたします。

また、第2回ジュニアセッションのようすは、「サイエンスチャンネル」(スカイパーフェクトTVの762ch)において、「宇宙へ夢を」というタイトルで6月20日15時30分～16時00分に放映される予定です。



図1. 口頭発表会場のようす(千葉大法経学部105講義室)

表1. 当日のプログラム

1. 「ぐんま天文台で観測した太陽と星の動き」梅澤陽明（高2）草野麗子（高2）宮川明子（高2）竹本孝輔（高1）【東京工業大学工学部附属工業高等学校】川元真依（高2）松本理那子（高2）巢瀬藏人（高2）高木聡（高2）【成蹊高等学校】<口頭・ポスター>
2. 「分光観測による太陽の自転速度の測定」北爪淳（高1）【巢鴨高等学校】<口頭>
3. 「さそり座 δ 星の変光の秘密を探る」北爪淳（高1）【巢鴨高等学校】徳重文子（高2）【新潟清心女子高等学校】宮本大輔（高1）【渋谷幕張高等学校】陸翔（高2）【桜蔭高等学校】<口頭・ポスター>
4. 「地球の影のRGB測光」飯田健（高2）【埼玉県立三郷工業技術高等学校】<口頭・ポスター>
5. 「名古屋の高校生ネットワーク」横地里美（高2）三田村裕美（高2）【愛知県立千種高等学校】<口頭・ポスター>
6. 「流星群の出現数と流星塵の数の関連性」場田隼也（高2）赤間和樹（高2）富士田真市（中2）【洛星中・高等学校】足立香奈（高2）沖野翔吾（高2）【堀川高等学校】大島剛志（高1）【京都教育大学附属高等学校】<口頭・ポスター>
7. 「HRO 流星電波観測システムの構築とアンテナ性能試験」遠藤 誠（高専3）柞山 快（高専3）柳沢雅俊（高専3）川邨雅貴（高専3）丸山俊之（高専3）伊藤雄作（高専3）徳永麻伊（高専2）山田真澄（高専2）【長野工業高等専門学校】<口頭・ポスター>
8. 「流星電波観測による散在流星の日々の変動とその長期変動」飯島由紀子（高専1）小林 彩（高専1）青木良枝（高専1）【長野工業高等専門学校】<口頭・ポスター>
9. 「HRO による流星観測の試み」植原規宏（高2）小川麻美（高2）宮川貴寛（高2）後藤瑞穂（高2）藤野翔太（高1）森田淳一（高1）緒方洋輔（高1）塚田順一（高1）丸山潤一（高1）田中智子（高1）高橋陽子（高1）茂木希望（高1）【埼玉県立越谷北高等学校】<口頭・ポスター>
10. 「2000年しし座流星群 アマチュア無線電波観測（HRO）の結果と他地域との比」扇谷響子（高1）川合里奈（高2）伴田玲（高2）丸山絵里子（高2）村尾和子（高2）【遺愛女子中学高等学校】<口頭・ポスター>
11. 「流星群の電波観測」田中琢也（高2）海塚大輔（高2）渡辺ゆかり（高2）福間好美（高2）松川知美（高2）【島根県立大田高等学校】<ポスター>
12. 「電波観測による2000年しし座流星群」小林美歩（高2）大内亜希子（高2）林映里子（高2）【星野女子高等学校】<ポスター>
13. 「月までのきょりと月の大きさ」福島良介（小6）【山形市立第五小学校】<ポスター>



図2. 発表中の北爪君、宮本君、陸さん（左から）
（本文中の写真は畠中亮さんによる）