

第42回彗星会議レポート

第42回彗星会議実行委員長 柏木周二 (写真、山田良二)

「第42回彗星会議 in 大分日出町」は、別府湾ロイヤルホテルにて、80名が参加して行われました。

一日目；6月2日（土）

○ 開会式

日出町町長（工藤義見様）歓迎の挨拶に続き、実行委員長（柏木周二）の開会の言葉、運営委員長（渡部潤一）による、多くの参加者に対する謝辞があった。



日出町、工藤義見町長の挨拶



運営委員長、渡部潤一の挨拶

記念講演：「彗星・小惑星・流星の最前線」・・・阿部 新助（台湾國立中央大學）

最近多くの彗星を発見している PANSTARRS 計画メンバーの一員として、ご自身が現在取り組んでいることに関する発表があった。話題は、彗星の起源及び進化について、2P/エンケやクロイツ群の彗星、1908年に落ちたツングースカ隕石を例にあげての考察、太陽風の速度に対するプラズマテイルの振る舞いなどであった。後半は、地球近傍小惑星探査の必要性、「はやぶさ」のイトカワ探査の成果や観測・回収での苦労話を熱く語っていただき、会場は大いに盛り上がった。



○ 写真撮影



記念講演終了後、ホテルの庭にて

○全体会1：研究発表

- ・ 「2011年の彗星発見・観測のまとめ・・・中村 彰正（久万高原天体観測館）
プログラム記載に基づき、昨年に発見・検出された彗星とその特徴について発表した。
- ・ 「2011年 主な彗星の光度変化・・・吉田 誠一（MISAO プロジェクト）
昨年度に観測された、いくつかの彗星の光度変化の話題で、昨年夏、話題になりながら消滅した
2010X1, エレニン彗星のダストが広がっていく（拡散）様子を発表した。
- ・ リモート望遠鏡を用いた彗星観測・・・佐藤 英貴
海外の望遠鏡をリモートコントロールにより撮影された多くの画像や T3 プロジェクトの紹介をした。
- ・ クロイツ群に思う・・・蓮尾 隆一
2011W3 と池谷・関彗星などを例に、クイツ群の彗星の特徴を詳しく分析した結果を発表した。

○懇親会・彗星カルトクイズ

懇親会は小林壽郎氏による「乾杯の音頭」に続き、夜の「酔星会議？」が始まった。各テーブルと

も久しぶりに顔を合わせるメンバーが多く、限られた酒を酌み交わしていた。民俗芸能（ひょっとこ踊り）では、おかめとジョーンズ博士やラマンジョーロー氏との共演が、たいへん盛り上がった。

興奮の冷めやらないまま、名司会、木下氏による恒例のカルトクイズ。門田氏のご協力により、アストロアーツ社から日食Tシャツなど数々の品、及び、地元別府の茶専門店“まるにや”様から、銘茶「ハレー彗星」を提供していただき、全員参加の楽しいカルトクイズとなった。



ジョーンズ博士の名コンビ



ラマンジョーロー氏の迷ダンス



カルトクイズの司会、木下氏

二日目；6月3日（日）

○分科会（報告者）

- ・撮影と画像処理、CCD撮像+軌道計算と位置観測（安部裕史、木下一男）
- ・彗星搜索（木内鶴彦）
- ・眼視観測と光度変化の解析（吉田誠一）
- ・太陽活動と彗星の尾（野上長俊）

多少、人数的にばらつきがみられたが、どの分科会も熱心な討議が行われ、全体会の前に、各分科会ごとに話題になった内容についての報告があった

○全体会2：特別講演

- ・「イオンの尾の観測」・・・ G.ジョーンズ、Y.ラマンジョーロー（イギリスロンドン大）

太陽活動に伴う彗星のイオン（プラズマ）テイルの変化について、2003年春、太陽からのCME（コロナ質量放出）に伴う日本のアマチュア天文家が撮った153Pのイオンテイルの擾乱現象を紹介した。また、多くの地域での追跡観測が必要とのことで、参加者に彗星の観測と報告の呼びかけを行った。

・東日本大震災「フクシマ（福島）からの報告」・・・田中政明（いわき観測所）

昨年3月11日の大震災は地震・津波による天文関係者被害の他、時間が経っても復興のめどが立たない現地の状況や、身近な放射能の危機などの現状を報告していただいた。



ジョーンズ博士とランジヨロー氏による彗星の尾の発表 東日本大震災の体験を報告する田中政明氏

○ポスター発表

・彗星のCCD測光、ノーフィルターとVバンドの光度差・・・吉本 勝己

彗星をノーフィルターで測光をする場合、 $r < 2AU$ あたりからVバンドとの差が出てくるとのこと。

・様々な姿を現す彗星のプラズマの尾・・・・・・・・・・柏木 周二

21世紀になり、プラズマ尾が発達したいくつかの彗星の画像をいくつか紹介した。

・SOHO画像からの彗星捜索・・・・・・・・・・内那 政憲

SOHO画像(LASCO,C3)から発見したいくつかの彗星画像や、生のSOHO画像を紹介した。



ポスター発表



閉会の挨拶、実行委員長、柏木周二

○閉会式

運営委員長による会議のまとめと、実行委員長による閉会宣言があった。