

# 報告

## 関東支部会 (2014 年 11 月 24 日) 報告

飯塚礼子 (日食情報センター)

### 1. はじめに

2014 年 11 月 24 日 (祝・月)、関東支部では、天文教育・普及に関する情報交換を目的とした支部会を開催しました。

日 時：2014 年 11 月 24 日 12:50～16:30

会 場：ぐんま天文台

(群馬県吾妻郡高山村中山 6860-86)

テーマ：太陽系外惑星について

主 催：天文教育普及研究会 関東支部

### 2. プログラム

12:20～ 受付

12:50～13:50 【一般発表】

13:50～14:50 【特別講演】

見えてきた太陽系外惑星の姿

15:00～15:30 【3Dシアター】

15:40～17:30 【一般発表】

#### 【特別講演】

「見えてきた太陽系外惑星の姿」

日下部展彦氏 (国立天文台 太陽系外惑星探査プロジェクト)

御本人による講演の概要は、次のとおりです：「1995 年に太陽系外惑星が発見され、以降その数は 1800 個を超える系外惑星が発見されています。しかし、身近な太陽系の惑星たちと違い、「太陽系外」にある惑星たちは地球から遥かに遠く、その姿を見ることは極めて困難です。そのような中、近年の大型望遠鏡や、観測装置の発展により、様々な観測方法から複数の惑星を持つ惑星系や、液体の水が存在できる可能性のある惑星まで発見され始めています。今回は、私たちの太陽系だけでなく、最先端の科学で見え始めてきた遥



図 1 ご講演中の日下部展彦さん

か遠くの太陽系外惑星についてご紹介したいと思えます。」

映像を交えてお話を頂きました (図 1)。日下部さんに感謝申し上げます。

#### 【3Dシアター】

一般の方々も含め Mitaka による 3D シアターに参加しました。担当はぐんま天文台の、浜根寿彦さんでした (図 2)。

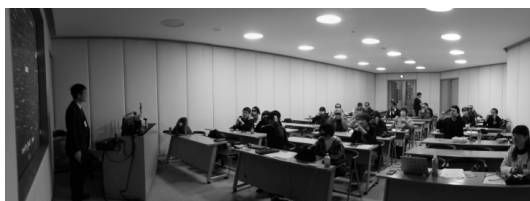


図 2 3D シアター解説の浜根寿彦さん

#### 【一般発表】

●ぐんま天文台についてのご紹介

浜根寿彦 (ぐんま天文台)

ぐんま天文台の施設や施設を使用するためには研修を受けてライセンスを得ることが必要です。ライセンス取得により、使用可能になる望遠鏡についてお話させていただきました。

- 宇宙空間で生命やその材料は移動できるのか? --- たんぽぽ計画の紹介

齊藤啓子

JAXAで行っているプロジェクトで、宇宙空間に有機物とバクテリアを探すことが我々にどのような変化をもたらすのかを、お話いただきました。また、惑星間塵を宇宙で捕まえるという計画をご紹介いただきました。

- 神津牧場天文台の概要と運営

田中千秋 (神津牧場天文台)

群馬県甘楽郡下仁田町の神津牧場には、関東天文協会が運営する共同観測所があります。この観測所の運営と一般観望会の様子をお話いただきました。

- 系外惑星命名支援について

飯塚礼子 (系外惑星命名支援 WG)

「太陽系外惑星系に名前をつけよう」と IAU が設けたイベントが始まっています。公式サイトが英語表記であるため、少しでも敷居を低くすることを意図し、太陽系外惑星命名支援 WG が 2014 年 9 月に結成されました。その中の Web を中心とした支援内容を紹介しました。

- 群馬北部の星空観光

浜根寿彦 (ぐんま天文台)

群馬北部の観光地 (温泉地) では、星空観望会を観光の集客に取り入れ始めました。この観望会では、地元のボランティアが活動しています。その取組についてご紹介いただきました。

- JAAA の星のひかりを集めよう

友田 哲 (JAAA)

2015 年は「世界光 (ひかり) 年」です。JAAA ではみんなで一斉に空を眺め、用いた個々の望遠鏡の口径を累計して TMT に追いつこう、という企画を考えています。詳しい日程はこれから発表しますが、是非皆さんに

参加してくださいとの呼びかけがなされました

- 天教は国際光年 2015 とどう向き合うか?

縣 秀彦 (国立天文台)

天文教育普及研究会として 2015 年国際光年にどうかかわっていくかを検討しましょう、とのことで、PR 素材としての動画が紹介されました。

### 3. 終わりに

当日の参加者は 16 名で、発表は 6 件でした。

会場のぐんま天文台 (群馬県吾妻郡) は駐車場から天文台入口まで遊歩道があります。遊歩道入口には熊よけの鈴が用意され、各々、鈴を鳴らしながら天文台までハイキングしました。なお、歩きに自信のない方は駐車場より連絡を入れると天文台の車が迎えに来ていただけます。

午前中の自由参加の天文台ツアーでは、150cm 反射望遠鏡を始め、観測施設バックヤードの見学がありました。支部会参加者と一般の方々が混じって参加していました。

ぐんま天文台の皆様、支部会運営を担当してくださいました皆様、参加くださいました皆様にお礼を申し上げます。



飯塚礼子

yf9r-iizk@asahi-net.or.jp