

## 第8回スペースガード研究会 ～岡山の天文学とスペースガード～

- 【日時】 2015年11月17日(火)13:30 - 11月18日(水)12:10  
【場所】 岡山県倉敷市 倉敷物語館会議室  
【参加費】 無料  
【主催】 特定非営利活動法人 日本スペースガード協会  
【後援】 公益財団法人 岡山工学振興会  
【世話人】 西山広太、浦川聖太郎、二村徳宏、藤原智子、奥村真一郎 (日本スペースガード協会)

### 【プログラム】

(11月17日)

- セッション1:岡山の天文学1
- 13:35 「美星天文台の活動」 綾仁一哉(美星天文台)
- 14:00 「岡山における天体発見」 山岡 均(九州大学)
- 14:20 「岡山観測所における小惑星観測」 黒田大介(国立天文台)
- 14:45 「京大岡山 3.8m 新技術望遠鏡」 岩室史英(京都大学)
- セッション2:小天体探査とスペースガード
- 15:25 「スペースガードと小惑星資源探査」 中村良介(産総研)
- 15:50 「『はやぶさ2』の進捗状況と小天体探査」 吉川 真(JAXA)
- 16:10 「深宇宙探査技術実証機 DESTINY+による小惑星 Phaethon フライバイ探査計画」  
荒井朋子(千葉工業大学)
- 16:30 「アジア太平洋小惑星観測網-APAON-の構築」 浦川聖太郎(日本スペースガード協会)
- 16:50 「地球の海洋衝突と地球外天体の特異な衝突構造」 三浦保範(国内外大学客員)
- 懇親会(駄々)

(11月18日)

- セッション3:人工天体・スペースデブリ、他
- 9:30 「ぐんま天文台 1.5m 望遠鏡による静止衛星観測の試み」 橋本 修(ぐんま天文台)
- 9:55 「TDIモードによる人工天体の短周期変光観測:短周期ライトカーブに見られる長期的変動」  
奥村真一郎(日本スペースガード協会)
- 10:15 「美星スペースガードセンターでの教育普及活動」 西山広太(日本スペースガード協会)
- セッション4:岡山の天文学2
- 10:50 「岡山における小望遠鏡を用いた観測」  
大島 修(大島玉島観測所/吉備国際大学/山陽学園大学)
- 11:15 「岡山観測所における太陽系外惑星探索」 佐藤文衛(東京工業大学)
- 11:40 「岡山天体物理観測所 -来し方行く末-」 泉浦秀行(国立天文台)
- 見学ツアー  
(国立天文台岡山天体物理観測所、岡山天文博物館、美星スペースガードセンター、美星天文台)

## 【開催の趣旨とまとめ】

スペースガード研究会はこれまで毎年、関連するテーマのグループと合同で研究会を開催し、地球への天体衝突問題や太陽系小天体について議論する場を設けてきました。今回は特に、我々の観測活動の拠点である岡山での観測天文学の発展や将来の展望についても議論できる研究会にすることを旨とし、岡山工学振興会の援助を受け単独開催とすることにしました。

岡山は瀬戸内気候のため晴れが多く、また国内の他所と比べて比較的シーイングが良いことからプロ・アマ問わず多くの天文観測施設が設置され、この地で多くの観測家が活躍しています。今回の研究会ではいつものように地球接近天体や始原天体に関する話題、スペースデブリに関する話題について議論したほか、県内の施設で活躍されている方々をお招きし、岡山における様々な天文活動に関連する話題についても議論することができました。

二日目に実施した見学ツアーはあいにくの天候でしたが、国立天文台岡山天体物理観測所と岡山天文博物館、美星スペースガードセンターと美星天文台を訪れ、新旧の望遠鏡を見学、4D2U デジタル宇宙の映像を堪能しました。

最後にあらためて、参加して下さった皆さま、講演していただいた皆さま、座長を引き受けて下さった皆さま、そして見学ツアーに対応していただいた国立天文台の戸田さん、岡山天文博物館の粟野さん、美星天文台の綾仁さん他、ご協力いただいたすべての皆さまに感謝の気持ちを申し上げます。

世話人代表 奥村真一郎



【参加者名簿（50音順）】

氏名	所属
青木定生	日本宇宙フォーラム
赤澤秀彦	船穂天文台／岡山理科大学
綾仁一哉	美星天文台
荒井朋子	千葉工業大学
粟野諭美	岡山天文博物館
泉浦秀行	国立天文台岡山天体物理観測所
岩室史英	京都大学
宇野喜和	美星天文台 101cm ユーザー
浦川聖太郎	日本スペースガード協会
大島 修	大島玉島観測所／吉備国際大学／山陽学園大学
小川倫弘	近畿大学
奥村真一郎	日本スペースガード協会
河合裕子	美星天文台 101cm ユーザー
黒田大介	国立天文台岡山天体物理観測所
佐々井祐二	津山工業高等専門学校
佐藤 健	日本スペースガード協会会員
佐藤文衛	東京工業大学
白井正明	日本スペースガード協会
杉山 誠	美星天文台 101cm ユーザー
中村良介	産業技術総合研究所
西山広太	日本スペースガード協会
二村徳宏	日本スペースガード協会
橋本 修	ぐんま天文台
藤原智子	日本スペースガード協会
三浦保範	客員(国内外大学)
村山公保	倉敷芸術科学大学
山岡 均	九州大学
吉川 真	JAXA
吉田 薫	日本スペースガード協会会員