

万納寺信崇 (気象庁) : GPS による高精度
海水準モニターの戦略 : 測地学と気象学と
の幸せな結婚 (25分)

佐藤忠弘 (国立天文台) ・向井厚志 (京大理) :
高精度地球計測と大気・海洋荷重効果 (25
分)

川村宏 (東北大理) : 衛星観測によって捉えら
れた海洋変動現象 (25分)

古屋正人・浜野洋三 (東大理) ・内藤勲夫 (国
立天文台) : 風がチャンドラーウォブルを
励起する (25分)

横山由紀子 (能開大情報) ・内藤勲夫 (国立天
文台) : 磁場・LOD・気候の数十年変動の謎
(25分)

内藤勲夫 (国立天文台) : 海面変動・その学際
的課題 : まとめ (15分)

問い合わせ先 :

〒023 水沢市星ヶ丘町 2-12

国立天文台地球回転研究系 内藤勲夫

(Tel : 0197-22-7129, Fax : 0197-22-3410,

E-mail : naito@gprx.miz.nao.ac.jp)

3. 「シューメーカー・レビー第9彗星の木星衝突」

日時 : 3月29日 (水) 09:00~12:15

コンピーナ :

渡部潤一 (国立天文台) ・森岡昭 (東北大理) ・
小林直樹・佐々木晶 (東大理)

講演 :

鈴木文二・栗原浩・佐々木敏由紀・渡部潤一 :
衝突痕の分光・偏光撮像観測 (20分)

山本哲生・万代英俊・荒川政彦・林祥介 :
シューメーカー・レビー第9彗星による木
星衝突痕形成のモデル (20分)

竹内寛・長谷川均・渡部潤一 : SL9 木星衝突
の観測 : Plume と衝突痕跡の形成 (30分)

高田淑子 : シューメーカー・レビー第9彗星
の正体 : 数値シミュレーションの観測結果
から (20分)

矢部孝ほか : Possible explanation of the
secondary flash and strong flare on
luminosity upon impact of the Shoemaker-Levy 9 (20分)

大家寛 : シューメーカー・レビー彗星襲来に
よる木星磁気圏環境の変貌 (25分)

芳野赳夫 : SL9 衝突時の電波観測 (20分)

問い合わせ先 : 国立天文台・渡部潤一

(Tel : 0422-34-3644, Fax : 0422-34-3810,

E-mail : owatana@cl.mtk.nao.ac.jp)

編集後記 : 昨年、アメリカが打ち上げた静止気象衛星
GOES 8号の撮った画像を見る機会があった。試験運
用中に撮られた画像であるが、GOES 7号より分解能
が良くなった水蒸気画像や1分間隔で撮られた画像に
よる動画には目を見張るものがあった。特に1分間隔
の動画は積乱雲の発達の様子やハリケーンの中心近く
の雲の回転の様子を細かく見せてくれた。本格運用で
は、1分間隔とはいかないものの、アメリカ国内にシ
ビアストームが発生したときには5分間隔でシビアス
トームを観測するそうで、このようなメソ現象の把握

に大きな武器となりそうだ。

ところで、我が国でも2月に水蒸気センサーなどこ
れまでの静止気象衛星「ひまわり」には無かった新し
いセンサーを搭載した「ひまわり」5号が打ち上げら
れる。GOES 8号より分解能の良い水蒸気センサーは
どんな画像を送ってくるだろうか。また、画像からど
んな知見が得られるだろうか。今から楽しみである。
そして、「天気」にも「ひまわり」の水蒸気画像を使っ
た論文が掲載される事を期待したい。

(藤田由紀夫)