

# The Heavens

# 天界

(第90巻) 第1013/1014号 (2009年)

天  
界  
平成二十一年十一月十五日  
発行

天  
界

二〇〇九年

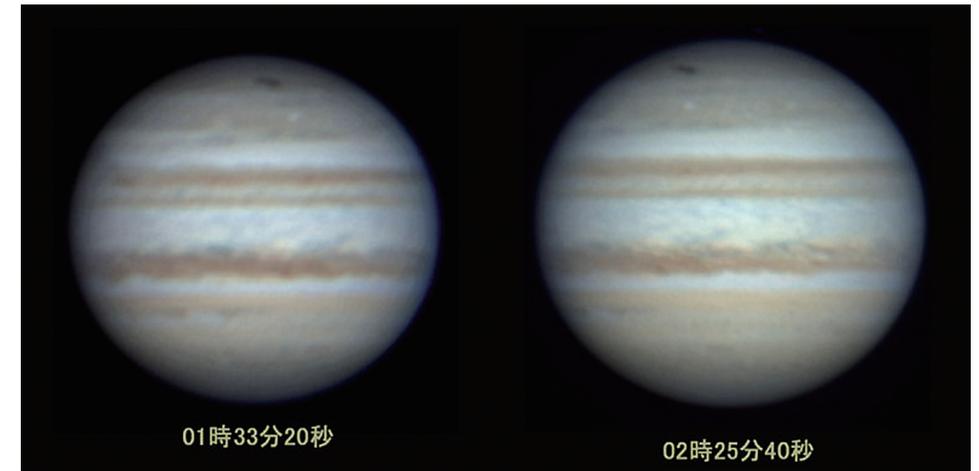
十・十一月号

(毎月一回、十五日発行) 二〇〇九年

十・十一月号

(通し二〇一三・二〇一四号)

東亜天文学会



2009年7月27日に木星表面に見られた衝突痕らしき痕跡。小石川正弘氏撮影(仙台)。

兵庫県・洲本市

## 東亜天文学会

Oriental Astronomical Association  
3-19, Takenokuchi 1 Chome, Sumoto, Hyogo-Ken, 656-0011 Japan

増ページ合併号

2009年 10・11 月



KONICA MINOLTA

The essentials of imaging

ドームだから、伝えられる感動があります。

世界初のフルカラーデジタルプラネタリウム

## MEDIAGLOBE

MEDIAGLOBE(メディアグローブ)は、世界で初めてフルカラー投影が可能な小型・高精細のデジタルプラネタリウム。最新のデジタル映像で、天文現象をわかりやすく表現します。さらに、ドーム全天に高画質なCG映像を投映するマルチ投映機能を持ち、さまざまなシーンで活躍します。



### コニカミルタ プラネタリウム株式会社

東京事業所 〒173-0003 東京都板橋区加賀1-6-1 TEL(03)5248-7051  
大阪事業所 〒550-0005 大阪府大阪市西区西本町2-3-10西本町インテス11階 TEL(06)6110-0570  
東海事業所 〒442-0067 愛知県豊川市金屋西町1-8 TEL(0553)89-3570

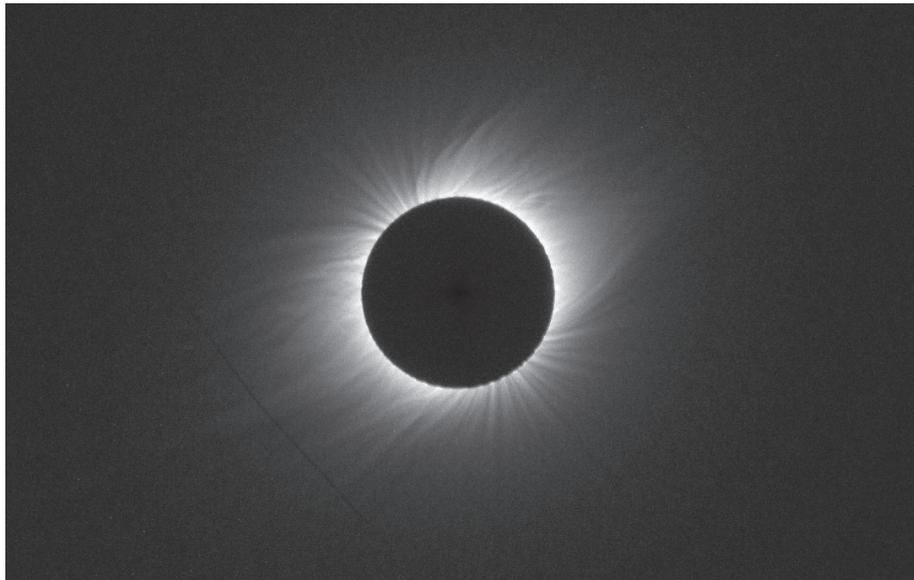
平成21年11月15日 印刷 発行 定価 500円 送料80円

発行 東亜天文学会 (編集人 兼 編集者: 中野 主一)  
〒656-0011 兵庫県洲本市炬口1丁目3番19号  
☎ 0799-22-3747 Fax 0799-23-1104 e-Mail: office@oaa.gr.jp

印刷所 〒553-0003 大阪市福島区福島6丁目3番6号 倉田印刷株式会社 ☎ 06-6458-6481

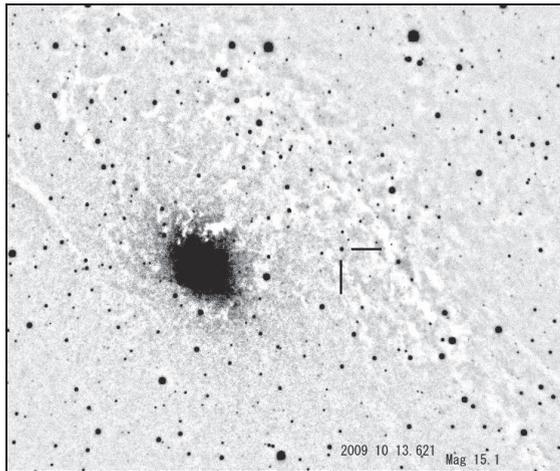
### 皆既日食 (2009年7月22日)

オランダ在住の蓮尾隆一氏が「ばしふいっくびいなす」船上で S5Pro+180/2.8 レンズ+テレプラス 2X で撮影。Photoshop で、ぼかしの角度 7 度、レベル 210 で画像処理 (本誌, 459 ページ以後を参照)。



### M31 に出現した明るい新星 (2009-10b)

山形の板垣公一氏がアンドロメダ銀河に 2009 年 10 月 11/12 日夜 JST に発見した新星。新星は、発見時には 17.8 等であったが、翌 12 日には 16.4 等, 13 日には 15.1 等 (右、写真), 14 日には 15.0 等まで増光した。なお、九州の西山浩一・椛島富士夫氏も、この新星を独立発見している (本誌、472 ページ参照)。



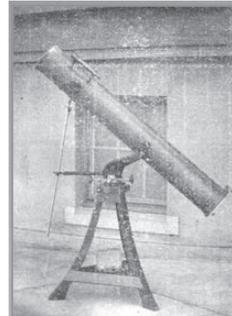
### 表紙写真(木星)のデータ

オーストラリアのウェズリーは、2009 年 7 月 19 日に木星を観測したところ、1994 年にシューメーカー・レビー第 9 彗星 (1993 F2) が木星表面に衝突した際に見られたものと同様な黒い斑点があることに気づいた。斑点は、約 200 万平方 Km (直径約 1,600-km) まで広がっていた。写真は、2009 年 7 月 27 日に仙台の小石川正弘氏が 31-cm 反射+ATK-2C カメラで撮影したもの。

## Nishimuraの天体観測設備

# 経緯台, 究める!

大正15年、1号機の誕生より八十星霜の時空を超えて...



西村製作所1号機  
京都大学理学部搬入



- 営業品目
- 天体観測用望遠鏡および観測装置
  - 太陽観測用望遠鏡
  - 観測用ドーム、スライディングルーフ
  - 特殊光学機器

■国立天文台 (石垣島天文台) 105cm光学赤外線望遠鏡

研究用から公開天文台用まで、望遠鏡・天体観測設備のトータルメーカー

天体望遠鏡と天体ドーム



株式会社

## 西村製作所

〒601-8115 京都市南区上鳥羽尻切町10  
TEL. (075) 691-9589 FAX. (075) 672-1338  
<http://www.nishimura-opt.co.jp>