

The Heavens

天界

(第90巻)

第1015号

(2009年)

天
界
平成二十一年十二月十五日
発行

二〇〇九年
十二月
月号

(毎月一回、十五日発行) 二〇〇九年

十二月
号(通し二〇一五号)

東亜天文学会



国際宇宙ステーション(ISS)と下弦の月。2009年10月11日、大島良明氏撮影(静岡)。



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映像を投射するマルチ投影機能を持ち、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12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 圭一)

〒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

兵庫県・洲本市

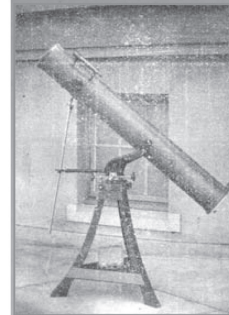
東亜天文学会

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

2009年 12月

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

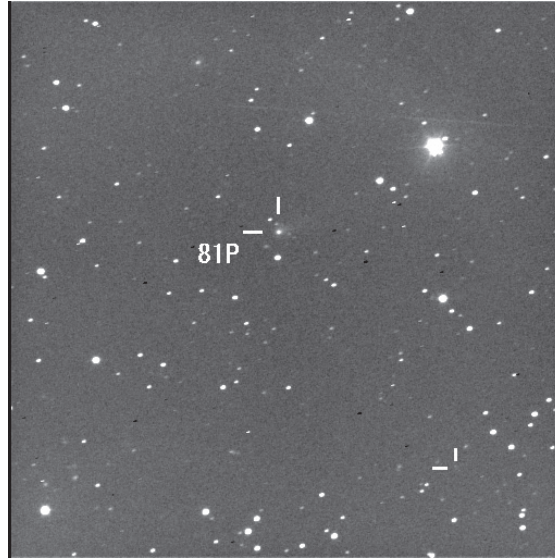
株式会社 **西村製作所**

〒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>



P/2009 U6 (LINEAR) と 81P/Wild 2

上尾の門田健一氏は、2009年10月19日UTに81Pを観測した画像上にLINEAR新周期彗星の発見前のイメージが写っていることを見つけた。このとき、彗星は16.8等であった。なお、P/2009 U6は、画像右下の淡い光点（本誌532ページ以後を参照）。



たて座新星 2009 (V496 Scuti) の確認画像



掛川の西村栄男氏は、2009年11月8日夕刻にたて座を撮影した捜索画像上に8.8等の新星を発見した。この新星は、大崎の遊佐徹氏がニューメキシコの25-cm反射望遠鏡を遠隔操作して、発見17時間後に確認した。新星の出現位置は、たて座の天の川の中、星の大密集域であった

(本誌、516ページ参照)

表紙写真(ISSと下弦の月)のデータ

静岡の大島良明氏は、2009年10月11日早朝、05時28分JSTに伊豆市にて、国際宇宙ステーション(ISS)が月面南部を通過する様子を観測することに成功した。撮影機材は、ビクセン26-cm f/7.2反射望遠鏡+Canon EOS 5Dデジタル・カメラ、ISO 1000、露光1/2000秒。