

天文教育 2009 9

Japanese Society for Education and Popularization of Astronomy



<特集> 日食見てきた記

<連載> 恒星天文学の源流/ 動画を用いた天文教育普及

天文教育普及研究会

本誌原稿募集のお知らせ

編集部では下記の原稿を募集しております。会員の皆様からの活発なご投稿をお待ちしております。

1. **原著論文**：天文教育・普及について、オリジナル性があり考察が優れ、学術論文として主な内容が印刷発表されていないもの。表題、アブストラクトには英文も付けてください。
2. **解説記事**：天文学や天文教育・普及に関する解説・紹介記事。分量は刷り上がりで6～10ページ程度。
3. **各種の報告など**：支部会やワーキンググループの活動報告、各種のイベントの報告、また天文教育・普及に関する授業の実践例など。分量は刷り上がりで2～4ページ程度。
4. **書評**：天文学や天文教育・普及に関する書籍の紹介。分量は刷り上がりで1ページ程度。
5. **会員の声**：会員の皆様からのご意見・ご感想など。分量は刷り上がりで1ページ程度。
6. **表紙の写真**：タイトルと400字以内の「表紙の言葉」とともにご投稿ください（写真のみでも構いません）。
7. **情報コーナー（各種会合・イベントの告知など）**：支部会やワーキンググループの会合、また天文学に関する各種の会合・イベントなどの情報。分量は任意ですが、スペースの関係で適宜省略させていただく場合があります。会合・イベントの開催日と会誌の発行日（奇数月下旬）にご留意ください。

・**締め切り**は1～3は原則として奇数月末日、4～7は偶数月15日。投稿先は post@tenkyo.net です。

・**広告掲載**を希望される方は事務局 (jimu@tenkyo.net) までお申込みください。掲載料はB5判1ページ ¥20,000-、半ページ ¥12,000-、1/4ページ ¥7,000-、チラシの折り込み ¥20,000-です。

※本誌に掲載された記事は、1年後以降に当会ホームページ (<http://tenkyo.net/>) にてpdfファイルの形で一般に公開することを予定しております。インターネットでの公開に差し障りのある場合はご投稿の際にその旨ご連絡ください。

【編集委員会からのお願い】

『天文教育』の編集は、すべて会員からなる編集委員によって行なわれています。ご投稿の際には以下の点についてご協力いただけますよう宜しくお願いいたします。

- ・原稿の投稿は、原則としてMicrosoft Wordファイルでお願いします。
- ・執筆用のテンプレートがホームページ (<http://tenkyo.net/>) からダウンロードできます。できるだけこのテンプレートをご利用くださるようお願いいたします（執筆上の留意点なども記しています）。
- ・十分に推敲を重ねた完全原稿でご提出ください。分量や内容によっては手直しいただく場合もあります。
- ・提出データは必ず各自でバックアップしておいてください。
- ・Word以外に一太郎ファイルやテキストファイルでも受け付けております。
- ・原稿のご投稿やご質問は電子メールにて、下記のアドレスへお願いいたします。

投稿先・質問先 メールアドレス：post@tenkyo.net, FAX：0566-26-2624

表紙の言葉

ダイヤモンドリング

撮像日 2009年7月22日11時26分

撮像地 小笠原北硫黄島沖、「ふじ丸」にて

望遠鏡 テレビュー社 TeleVue-NP101

D=101mm, f=540mm, F=5.4

カメラ Canon EOS5DII ISO200 露出1/800秒

日本では46年ぶりと注目を浴びた2009年7月22日の皆既日食、「ふじ丸」は今世紀で最も長い皆既時間を目指して北硫黄島の沖を東へと向かっていた。

昨日までの悪天候・荒波が嘘のように収まり、スコールを起こすような雲の影が風の海原に映っている。次第に水平線が夕暮れのように赤く染まり、海面に映る雲の影が全周囲から自分のほうに伸びてくる。細い三日月のような太陽が、弧を残して音もなく月に吸収されていくように消えてゆく緊張のクライマックス、第2接触が始まった。

（ダイヤモンドリングとは、第3接触直後の月縁からの太陽光のことを指すが、ここでは第2接触直前の様子を「ダイヤモンドリング」としている。）

大西浩次（長野工業高等専門学校）