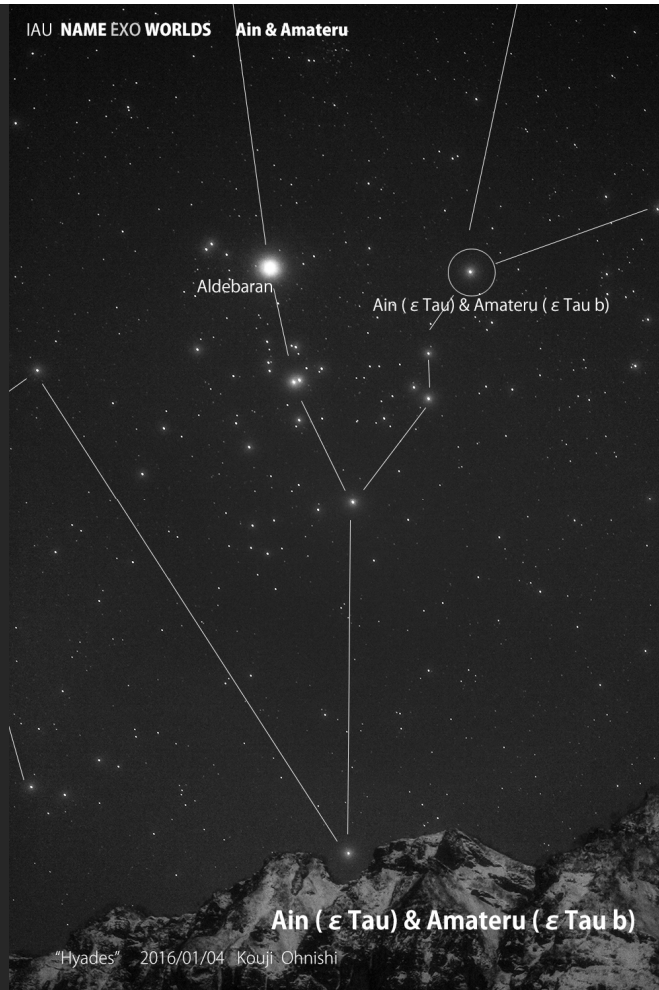


# 天文教育

2016 1

*Japanese Society for Education and Popularization of Astronomy*



<特別記事> 会長挨拶 2016 年を迎えて : 熟考そして実行へ

<原著論文> 異なる指導法による評価の比較研究

<投稿・報告> 太陽系外惑星系の名前が決定 / 子ノ星教育社特製  
直視分光器の紹介 / 第 29 回 IAU 総会@ホノルル 報告 他

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**：天文学・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は原則として奇数月末日、2～7は偶数月15日。投稿先は [post@tenkyo.net](mailto:post@tenkyo.net) です。

・ **広告掲載**を希望される方は事務局 ([jimu@tenkyo.net](mailto: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、当会 Web サイト (<http://tenkyo.net/>) にて PDF ファイルの形で公開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をお願いいたします。

なお、2014年9月号から、当会会員に対しては会誌発行後に速やかに、パスワード制限※をかけた形で閲覧できるようにし、発行から1年経過後にパスワード制限を解除して、広く一般に公開いたします。

※今号「事務局からのお知らせ」の53頁をご参照ください。

### 【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](mailto:post@tenkyo.net)

### 表紙の言葉

#### 天文学は私たちの文化

日時：2016年1月4日02時30分、ISO6000、露出2秒、Canon EOS5D MkIII、f=135mm、F=2.2 撮影地：長野市戸隠

全天で2000個以上の系外惑星が発見されています。国際天文学連合は、一般の人々から提案と投票で系外惑星の名前を決める「キャンペーン」を行ないました。その結果、45カ国から247の名前が提案され、一般投票で最高投票数を得た名前より、19系外惑星系（14の主星と31個の惑星）の名前が2015年12月15日に発表されました。これらの内、4惑星系が日本から提案された名前でした。いるか座18番星にはMusica（ムジカ）、

惑星にはArion（アリオン）、おうし座ε星（Ain）の惑星にはAmateru（アマテル）、HD 81688（おおぐま座の恒星）にはIntercrus（インテルクルス）、惑星にはArkas（アルカス）、わし座ε星にはLibertas（リベルタス）、惑星にはFortitudo（フォーティテュード）。これら4つは、いずれも国立天文台岡山天体物理観測所で発見されたものでした。表紙はヒアデス星団で見つかった系外惑星を持つ星Ainを含む星空だ。夜空を見上げるといろいろな思いを込めた名前星を見つけることができる。これらを見ると、天文学は私たちの文化そのものなのだと感じる。

撮影と文：大西浩次