

## 寄贈図書リスト

地球は特別な惑星か？ 地球外生命に迫る系外惑星の科学, 成田憲保, 新書判, 288ページ, 1,100円+税

## 月報だより

月報だよりの原稿は毎月20日締切, 翌月に発行の「天文月報」に掲載いたします。校正をお願いしておりますので, 締切日よりなるべく早めにお申込みください。

e-mailで [toukou@geppou.asj.or.jp](mailto:toukou@geppou.asj.or.jp) 宛にお送りください。折り返し, 受領の連絡をいたします。

## 人事公募

標準書式: なるべく, 以下の項目に従ってご投稿ください。結果は必ずお知らせください。

1. 募集人員 (ポスト・人数など), 2. (1) 所属部門・所属講座, (2) 勤務地, 3. 専門分野, 4. 職務内容・担当科目, 5. (1) 着任時期, (2) 任期, 6. 応募資格, 7. 提出書類, 8. 応募締切・受付期間, 9. (1) 提出先, (2) 問合せ先, 10. 応募上の注意, 11. その他 (待遇など)

## 立教大学理学部物理学科, 助教公募

1. 助教1名
2. (1) 宇宙地球系物理学研究室 (2) 東京都豊島区西池袋3-34-1
3. 主として高エネルギー宇宙物理学の分野で, 飛翔体等による観測的研究
4. 上記研究分野での研究・理学部専門科目担当
5. (1) 2021年4月1日, (2) 1年毎に更新, 4回まで更新可
6. (1) 着任時に博士の学位を有すること  
(2) 上記専門分野において, 在籍するスタッフと協働して研究を進めることができる方  
(3) 基本的な物理実験技術を教えることができ, コンピュータやプログラミング言語の知識を有する方
7. (1) 履歴書 (連絡先 (電話, e-mail アドレス) を明記) (2) 業績リスト (査読論文, その他に分割) (3) 主要論文5編以内 (4) 競争的資金導入実績 (5) 研究に関する業績の概要 (1500字程度) (6) 今後の研究計画と教育に関する抱負 (1500字程度) (7) 照会可能な方2名の氏名・所属・連絡先 (電話, E-mail アドレス等)
8. 2020年8月31日 (月) (必着)

9. (1) 上記提出書類を  
<http://s.rikkyo.ac.jp/physkoubo2021>  
に提出。書類提出にはGoogle Accountが必要になります。  
(2) 〒171-8501 東京都豊島区西池袋3-34-1  
立教大学理学部物理学科 山田真也  
電話 03-3985-3256,  
E-mail: [syamada@rikkyo.ac.jp](mailto:syamada@rikkyo.ac.jp)
10. 応募書類が提出されると自動返信メールを送りますので御確認ください。こちらからの連絡は書類提出時のメールアドレス宛に送ります。
11. 待遇, 給与等は立教学院立教大学の規程に基づきます。立教学院健康保険及び厚生年金保険に加入してもらいます。書類選考の後, 必要に応じて面接を行います。提出していただいた個人情報は, 教員任用業務, 連絡, 手続きのためのものであり, 他の目的に使用されることはありません。

## 研究会・集会案内

## 国立天文台野辺山 特別公開のお知らせ

自然科学研究機構 国立天文台  
野辺山宇宙電波観測所

国立天文台野辺山では, 日頃行われている天体観測の様子や, 最新の天文学研究の成果をより広く知っていただくため, 毎年観測所施設の特別公開を行っています。しかしながら, 今年は新型コロナウイルスの拡大防止のため, 現地での開催は見合わせることでし, 下記の要領にてインターネットでの特別公開を実施することとなりました。詳細は以下のとおりです。

## 記

1. 日 時 2020年8月29日(土) 午前9時30分より(リアルタイム配信は当日、録画等はしばらくの間視聴可能です)
2. 場 所 国立天文台野辺山宇宙電波観測所ホームページ  
<https://www.nro.nao.ac.jp/>
3. テーマ 『今年はおうちで特別公開』
4. 内容  
特別講演会など、いくつかのリアルタイム配信を実施します。それとともに、45メートル電波望遠鏡の紹介や望遠鏡にちなんだ動画や静止画、そして自宅でワークショップができるコンテンツなどを用意します。また、いくつかのコンテンツをつないだキーワードラリーも計画中です。
5. 特別講演会  
・『地球人連帯による天文観測を進め、宇宙人との出会いに備えよう ～多様な人材の集まりが組織の強さを作る』  
講師：林左絵子(はやし さえこ) 国立天文台・准教授 (TMTプロジェクト)
6. ご注意  
・リアルタイム配信は当日行います。配信スケジュールにご注意ください。YouTubeのチャットを使用して、質問やコメントなどをすることが可能です。リアルタイム配信したものは録画し、しばらくの間視聴可能です。  
・リアルタイム配信以外のものも、しばらくの間ご覧いただけます。
7. 後援 南牧村、長野県
8. 問合せ先  
国立天文台野辺山宇宙電波観測所  
〒384-1305 長野県南佐久郡南牧村野辺山462-2  
電話：0267-98-4300(代表)  
URL: <https://www.nro.nao.ac.jp/>  
(詳細は随時ホームページでお知らせします)

**賞の推薦****令和2年度『東レ理科教育賞』および『東レ理科教育賞・企画賞』募集**

“東レ理科教育賞”は、中学・高校の理科教育に携わる先生方を表彰するユニークな事業です。応募要領をご覧ください。どうぞ奮ってご応募ください。

【東レ理科教育賞】対象：中学校・高等学校レベルでの理科教育における新しい発想と工夫考案に基づいた教育事例(教育の現場で実績のあるもの)。褒賞：(1) 東レ理科教育賞文部科学大臣賞(賞状、銀メダルおよび副賞賞金100万円：東レ理科教育賞の中で特に優れているもの)、(2) 東レ理科教育賞(賞状、銀メダルおよび副賞賞金70万円)、(3) 東レ理科教育賞佳作(賞状および副賞賞金20万円：東レ理科教育賞に次ぐもの)、(4) 東レ理科教育賞奨励作(賞状および副賞賞金20万円：東レ理科教育賞および佳作とは別に理科教育上広く普及を奨励するもの)、を合せて10件程度選定。応募締切日：2020年9月30日(水) 必着。

【東レ理科教育賞・企画賞】対象：中学校・高等学校レベルでの理科教育における新しい発想と工夫考案に基づいた企画・開発。褒賞：賞状および副賞賞金10～20万円(10件程度選定)。応募締切日：2020年8月31日(月) 必着。

【両賞共通】応募資格：中学校・高等学校の理科教育を担当、指導、または研究する方。応募手続：それぞれ所定の応募用紙(申請書)に必要事項を記入し、当会宛1部郵送。応募要領参照(6月下旬に昨年度の受賞作品集とともに全国の中学校、高等学校、高等専門学校、専修学校の校長経由理科担当教諭宛などに送付。下記ウェブサイトにも掲載)。応募用紙は下記ウェブサイトからダウンロードするか、葉書またはFAXにてご請求ください。

**【お問合せ・お申込み先】**

公益財団法人東レ科学振興会  
〒103-0021 東京都中央区日本橋本石町3-3-16  
Tel: 03-6262-1656 Fax: 03-6262-1901  
URL: [www.toray-sf.or.jp/awards/education/](http://www.toray-sf.or.jp/awards/education/)

**会務案内****公益社団法人日本天文学会  
2019年度(2019年4月1日～2020年3月31日)  
事業および決算の報告**

事業・決算報告書の電子版を日本天文学会ホームページ上(<http://www.asj.or.jp>)で公開しておりますが、書面による配布を希望される方には別途郵送いたしますので、学会事務局までご連絡ください。

### I.1 2019年度事業の報告

2020年3月の春季年会（筑波大学）が、新型コロナウイルス感染症対策のため中止となりましたが、それ以外の活動内容はおおむね例年どおりでした。欧文研究報告、天文月報、年会予稿集、ジュニアセッション予稿集の刊行、「シリーズ現代の天文学」第3,17巻第2版の刊行、各種委員会活動、各賞の授与、助成金（早川基金：25名（うち1名辞退）に総額約634万円援助、学術交流費：年会学生発表者28名に総額約59万円補助）、後援事業に関する事業を行いました。詳しい事業報告は学会ホームページを参照してください。2020年3月31日現在の会員数は以下のとおりです。

|                  | 正会員<br>(内学生)              | 準会員            | 団体会員       | 賛助会員     | 合計              |
|------------------|---------------------------|----------------|------------|----------|-----------------|
| 2019年3月31日       | 2,134 (498)               | 1,127          | 38         | 40       | 3,339           |
| 入会               | 214 (197)                 | 66             | 2          | 2        | 284             |
| 退会・除籍等<br>(うち除籍) | △ 182 (119)<br>(△ 27 (0)) | △ 94<br>(△ 18) | △ 1<br>(0) | 0<br>(0) | △ 277<br>(△ 45) |
| 移籍(増)            | 11 (4)                    | 5              | —          | —        | 16              |
| 移籍(減)            | △ 5 (0)                   | △ 11           | —          | —        | △ 16            |
| 正会員へ(学生減)        | △ (63)                    |                |            |          |                 |
| 2020年3月31日       | 2,172 (517)               | 1,093          | 39         | 42       | 3,346           |

(注1: 除籍とは会費未納による資格喪失を指す)

(注2: 移籍とは正会員、準会員との間の移動のことを指す)

### I.2. 2019年度決算の報告

2019年度の経常収益は前年度より10,738,445円減、経常費用は同8,033,161円減、学会の正味財産は5,871,460円減少し134,337,131円となりました。受取会費は40,150,000円で122,000円微増しました。

欧文研究報告(PASJ)事業では、Oxford University Pressへの委託以来収支が改善し、本年度も収益が経費を上回りました。年会事業では、中止された春季年会の会場費等は掛かりませんでしたが、赤字想定予算だったため、収支はバランスするまでにとどまりました。賛助会費と寄付で運営されている助成事業では、早川幸男基金に本年度も寄付をいただきました。賛助会費ともども支援に感謝します。事業別決算書内訳は以下のとおりです。

(文責庶務理事：鈴木建、会計理事：鹿野良平)

## 事業別決算書内訳表

2019年4月1日から2020年3月31日まで

公益社団法人 日本天文学会

(単位：円)

| 科目      | 公益目的事業     |            |              |           |             |             |
|---------|------------|------------|--------------|-----------|-------------|-------------|
|         | 一般事業       |            |              |           |             |             |
|         | 共通事業       | 欧文事業       | 月報事業         | 年会事業      | その他の事業      | 小計          |
| 経常収益計   | 19,447,225 | 38,979,820 | 2,991,261    | 5,576,850 | 708,762     | 67,703,918  |
| 経常費用計   | 15,503,458 | 30,340,752 | 14,922,958   | 5,223,762 | 5,881,251   | 71,872,181  |
| 当期経常増減額 | 3,943,767  | 8,639,068  | △ 11,931,697 | 353,088   | △ 5,172,489 | △ 4,168,263 |

| 科目      | 公益目的事業  |           |         |           |         |           | 公益目的事業計     |
|---------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|-------------|
|         | 助成事業    |           |         |           |         |           |             |
|         | 学術交流費事業 | 国内研修支援金事業 | 研究奨励賞事業 | 早川基金事業    | 林賞事業    | 小計        |             |
| 経常収益計   | 690,083 | 251,520   | 690,004 | 6,354,800 | 485,287 | 8,471,694 | 76,175,612  |
| 経常費用計   | 590,270 | 251,520   | 478,338 | 6,354,800 | 485,287 | 8,160,215 | 80,032,396  |
| 当期経常増減額 | 99,813  | 0         | 211,666 | 0         | 0       | 311,479   | △ 3,856,784 |

| 科目      | 法人会計       | 内部取引消去 | 合計          |
|---------|------------|--------|-------------|
| 経常収益計   | 19,628,124 | 0      | 95,803,736  |
| 経常費用計   | 17,830,878 | 0      | 97,863,274  |
| 当期経常増減額 | 1,797,246  | 0      | △ 2,059,538 |

## 入会・移籍・退会のお知らせ

2019年12月27日, 2020年3月16日, 2020年5月22日に開催された公益社団法人日本天文学会理事会において, 正式に入会・移籍が承認された方, 退会が報告された方の人数をお知らせします。

入会 正会員: 103名 準会員: 33名  
 移籍 準会員→正会員: 5名 正会員→準会員: 11名  
 退会 正会員: 175名 準会員: 88名 団体会員: 1名

## 2019年度ご寄付者名

2019年度に日本天文学会へご寄付をいただいた方々です。深く感謝申し上げます。

(敬称略/受付順)

海部宣男, 佐藤明達, 高木悠平, 岡村定矩, 藤川繁久, 土居守, 富田賢吾

## 編集委員会より

## 天文月報表紙デザイン案大募集!

2021年1月号から12月号までの表紙を飾るデザインを募集します。表紙は題字※(『天文月報』の文字), 号数, 日本天文学会のロゴマーク※, 記事タイトル, カラー画像(※については[http://www.asj.or.jp/geppou/mis/title\\_logo.html](http://www.asj.or.jp/geppou/mis/title_logo.html)よりダウンロードのうえご利用ください)および背景イラストから構成されます。そのすべての配置も含めたデザインをお願いいたします。毎月違うイラストでも, 同じデザインで色違いでも構いません。具体例は過去の天文月報をご覧ください。(天文月報のホームページのバックナンバー(<http://www.asj.or.jp/geppou/contents/index.html>)に表紙画像があります。)

### ■募集要項

- ・天文月報投稿用アップローダーに, 表紙デザイン案の画像ファイル, およびそのコンセプトをお送りください。
- ・カラー: CMYK
- ・ファイル形式: 不問
- ・雑誌のサイズ: B5判タテ(182ミリ×257ミリ)
- ・締切り: 2020年8月末日
- ・送り先: 天文月報編集委員会天文月報投稿用アップ

ローダーまで

### ■応募規定

- ・募集する作品は, 応募者が作成した未発表のオリジナル作品に限ります。
- ・作品の中に第三者が著作権等の権利を有している著作物等を利用していないものとします。
- ・採用された場合, 納品された表紙の著作権(著作権法第27条及び第28条に規定する権利を含む。)は日本天文学会天文月報編集委員会に帰属します。
- ・採用された場合, 表紙に使用したオリジナル原画の著作権(著作権法21条から26条の3に規定する権利。)は日本天文学会天文月報編集委員会に帰属します。
- ・採用された場合, 著作者が表紙に使用したオリジナル原画を他の目的で使用する場合は, 事前にその旨を日本天文学会天文月報編集委員会に知らせ, 転載許可を取ってください。
- ・応募にあたりご提供いただいた個人情報は, 本要項による採用作品の通知のためのみに使用します。
- ・採用された方には, 規定の謝礼をお支払いします。(12万円/1年分)

## 天文月報記事投稿用アップローダー

<http://www.asj.or.jp/geppou-office/toukou/index.php>

- ログイン方法 login: geppou passwd: toukou
- アップロードの仕方アップロード画面にいてまず必要事項を埋めてください。するとアップロードに進むことができます。ファイルが複数ある場合は「投稿フォームを増やす」ボタンを押してください。押すたびに欄が増えます。1回あたり全部で最大50 Mbyteまで, 個数は20個まで送信できます。(それ以上の巨大なファイルのアップロードは推奨されませんが, やむをえない場合は分割してお送りください)。
- 注意投稿者の個人の認証はcookieを利用しています。したがってcookieを受け取らないブラウザでは使えません。またフォームのチェックや可変個数のアップロードボックスはjavascriptを利用していますので, javascriptが使えなければこのuploaderは使えません。その場合は従来どおり [toukou@geppou.asj.or.jp](mailto:toukou@geppou.asj.or.jp) までメールでご投稿ください。
- 連絡先アップローダーに関するご質問は [toukou@geppou.asj.or.jp](mailto:toukou@geppou.asj.or.jp) までお願いします。(天文月報編集長)

天文月報編集委員より

天文月報オンラインでは、新型コロナウイルス感染拡大防止のため思うように外出もできないこの時期に、多くの天文に興味を持つ方にお読みいただけますよう、発行後一年間は会員限定で公開している一部の記事を、すべて公開しております。普段はすぐに読めないシリーズや雑報などお読みいただけます。少しでも多くの皆様にお楽しみいただけますよう、周りの皆様にお知らせいただければ幸いです。

天文月報オンライン/投稿用アップローダーのIDとパスワード

ID: asj 2005

パスワード: 雑誌コード (5桁の数字と) **vol113** (6文字) の計11文字を入力してください。「雑誌コード」とは印刷版の月報の裏表紙の右下に書かれている「雑誌○○○○○-▲」の○○○○○の部分です。○○○○○は各号共通の数字です。

松田有一 (委員長), 市川幸平, 岩井一正, 江草芙実, 岡部信広, 押野翔一, 小高裕和, 嘉数次人, 小宮山裕, 滝脇知也, 富田賢吾, 中村航, 西塚直人, 秦和弘, 福井暁彦, 前原裕之

令和2年7月20日 発行人 〒181-8588 東京都三鷹市大沢2-21-1 国立天文台内 公益社団法人 日本天文学会

印刷発行 印刷所 〒162-0801 新宿区山吹町332-6 株式会社 国際文献社

定価733円 (本体667円) 発行所 〒181-8588 東京都三鷹市大沢2-21-1 国立天文台内 公益社団法人 日本天文学会

Tel: 0422-31-1359 (事務所) / 0422-31-5488 (月報) Fax: 0422-31-5487 振替口座00160-1-13595

日本天文学会のウェブサイト <http://www.asj.or.jp/> 月報編集 e-mail: [toukou@geppou.asj.or.jp](mailto:toukou@geppou.asj.or.jp)

会費には天文月報購読料が含まれます。

©公益社団法人日本天文学会 2020年 (本誌掲載記事は無断転載を禁じます)