

### 寄贈図書リスト

- ① 宇宙はどのような姿をしているのか, 平松正顕 著, 四六判, 371 ページ, 2,000 円+税, ベレ

出版

- ② 入門 現代の宇宙論 インフレーションから暗黒エネルギーまで, 辻川信二 著, A5判, 264 ページ, 3,200 円+税, 講談社

## 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

#### 北海道大学大学院理学研究院 助教

1. 募集人員: 助教・1名
2. (1) 所属部門等: 物理学部門・理論宇宙物理学研究室  
(2) 勤務地: 北海道札幌市
3. 専門分野: 理論宇宙物理学
4. 職務内容・担当科目:  
宇宙物理学分野の理論研究, 並びに, 全学教育部と学部, 大学院において講義, 演習, 研究指導を担当
5. (1) 着任時期: 2022年4月1日以降, 決定後なるべく早い時期  
(2) 任期: 5年, 再任可(再任の場合の任期は5年とし, 1回を限度とする)ただし, 業績審査により任期の定めのない教員とすることができる。
6. 応募資格: 博士学位取得者(着任までの取得見込み含む)
7. 提出書類:  
以下, (1) から (5) までの書類を1つのpdfとし, (7) と合わせて zip, tar, tar.gz等の1つのファイル(10 MB以内)にし, 「宇宙物理学研究室助教公募応募」というタイトルのメールに添付して提出先メールアドレスに送付してください(送付後3日程度経過しても受信確認のメールが届かなかった場合は下記問い合わせ先に連絡してください)。  
(1) 履歴書(通常の履歴事項の後に可能な着任時期を明記すること)  
(2) 業績リスト(査読付き原著論文, 研究会集録, 著書, その他に分けて記載し, 主要な業

績に印を付け, 査読付き原著論文には論文ごとの被引用数とその合計を記すこと)

- (3) 外部資金獲得状況(代表者, 分担者に分けて記載)
- (4) 現在までの研究の概要(A4判2ページ以内)
- (5) 着任後の研究計画と教育の抱負(A4判2ページ以内)
- (6) 照会可能者2名以上の氏名と連絡先
- (7) 主要論文3編の別刷りまたはコピー
8. 応募締切: 2022年3月25日(金)
9. (1) 提出先: [tokamoto\\_AT\\_eis.hokudai.ac.jp](mailto:tokamoto_AT_eis.hokudai.ac.jp) (送信の際には\_AT\_を@に変換して下さい)  
(2) 問合せ先: 北海道大学大学院理学研究院 物理学部門 宇宙物理学研究室 岡本崇  
Email: [okamoto\\_AT\\_astro1.sci.hokudai.ac.jp](mailto:okamoto_AT_astro1.sci.hokudai.ac.jp) (送信の際には\_AT\_を@に変換して下さい)  
電話: 011-706-2893
10. 応募上の注意:  
メール送信後3営業日程度経過しても受信確認のメールが届かなかった場合は上記問合せ先に連絡して下さい。書類選考後, 候補者には面接を行う場合があります。応募書類は原則として返却いたしません。
11. その他(待遇など):  
給与は, 国立大学法人北海道大学年俸制教員給与規程による。健康保険等は, 文部科学省共済組合, 厚生年金, 労災保険, 雇用保険に加入する。勤務形態は, 専門業務型 裁量労働制が適用され, 1日に7時間45分労働したものとみなす。受動喫煙防止措置として, 特定屋外喫煙場所を除き, 敷地内禁煙が適用される。試用期間あり(3ヶ月)

## 大阪大学大学院理学研究科宇宙地球科学専攻 准教授

1. 募集人員：准教授，1名
2. (1) 所属部門等：大阪大学大学院理学研究科・宇宙地球科学専攻  
(2) 勤務地：豊中キャンパス
3. 専門分野：X線天文学
4. 職務内容・担当科目：宇宙X線の観測的研究，およびそのための装置開発，学部／大学院教育および大学運営への積極的な貢献。
5. (1) 着任時期：2022年9月1日以降，できるだけ早い時期  
(2) 任期：なし
6. 応募資格：博士の学位を有すること，業務遂行に支障のないレベルの日本語の能力があること
7. 提出書類：(1) 履歴書（可能なら写真を添付し，着任可能時期を明記すること）  
(2) 業績リスト（原著論文，解説・総説，著書，特許，国内外の学会発表，競争的資金獲得など．主要論文3～5編をマークすること）  
(3) これまでの研究の概要（A4で4ページ程度）  
(4) 着任後の研究・教育に関する今後の計画と抱負（A4で4ページ程度）  
(5) 主要論文のPDFファイル（業績リストにマークしたもの）  
(6) 本人に関して意見を聞ける方3名程度の連絡先．可能なら海外の研究者を含める。
8. 応募締切：2022年4月15日（金）必着
9. (1) 提出先：〒560-0043 大阪府豊中市待兼山町1-1 大阪大学大学院理学研究科宇宙地球科学専攻 専攻長宛  
E-Mail: [application@ess.sci.osaka-u.ac.jp](mailto:application@ess.sci.osaka-u.ac.jp)  
応募書類は簡易書留または書留で送付，且つ1つのPDFファイル（15 MB以内）にまとめて，電子メールでも送付してください．後者に対しては，電子メールで受領確認の返信をします．  
封筒表面に「X線天文学准教授公募 応募書類在中」と朱書きください．  
(2) 問合せ先：大阪大学大学院理学研究科宇宙地球科学専攻 教授 松本浩典  
電話番号 06-6850-5477  
E-Mail: [matumoto@ess.sci.osaka-u.ac.jp](mailto:matumoto@ess.sci.osaka-u.ac.jp)
10. 応募上の注意：  
書類審査を行ったのち，面接審査を行います．面

接審査の案内は書類審査通過者にものみ通知いたします．面接のための旅費及び宿泊費等は応募者の負担とします．

書類審査不合格の連絡はいたしませんのでご了承ください．

11. その他（待遇など）：専門業務型裁量労働制適用（みなし労働時間：1日8時間）  
その他の労働条件については  
[https://www.osaka-u.ac.jp/ja/guide/information/joho/kitei\\_shugyou.html](https://www.osaka-u.ac.jp/ja/guide/information/joho/kitei_shugyou.html)

### 研究会・集案案内

## 第33回 自然科学研究機構シンポジウム 「宇宙と、分子と、私たち」開催

### ○趣旨

星や銀河が浮かぶ広大な宇宙には，小さな小さな分子もたくさん浮かんでいます．そのほとんどは水素分子ですが，アンモニア，水，アルコールからより複雑な有機分子まで，200種類以上の分子がこれまでに宇宙で発見されています．そこには，日本の研究者による発見も含まれています．そして，星の誕生・惑星の誕生・星の死など宇宙で起きる様々な現象に，分子が密接に関わっていることが分かってきました．宇宙の分子を探ることは，私たち自身と宇宙の密接なつながりをひも解いていくことでもあります．今回の自然科学研究機構シンポジウムでは，「宇宙と、分子と、私たち」をテーマに，地球と宇宙の分子研究から見えてきた興味深い世界をご紹介します．

### ○開催概要

テ ー マ：宇宙と、分子と、私たち

開催日時：2022年3月13日（日）13:30～16:30

開催形式：オンライン配信

対 象：高校生以上を想定

主 催：自然科学研究機構

定 員 等：なし，事前の参加申し込みは不要です

そ の 他：内容等の詳細は，次のURLをご覧ください（2月21日に公開予定）

<https://www.nao.ac.jp/news/events/2022/20220221-nins.html>

### ○講演タイトルと講演者

1. (仮) 惑星形成現場での分子（理論と観測の両面から）

相川祐理（東京大学 教授）

2. (未定)

古賀信康（自然科学研究機構分子科学研究所 准教授）

3. ダストと巡る宇宙物質循環：分子から鉱物へ

瀧川 晶（東京大学 准教授）

4. 野辺山での星間分子の発見と、宇宙の雲の年代測定

立松健一（自然科学研究機構国立天文台 教授）

○当シンポジウムについてのお問い合わせ先：

自然科学研究機構 国立天文台 自然科学研究機構  
シンポジウム係

電話：0422-34-3653（平日 8:30～17:15）

## 会務案内

### 事務所からのお知らせ

#### 【移籍・退会について】

2021年度末をもって移籍・退会希望の方で、まだ学会事務所に連絡していない方は、大至急届け出を出してください。詳しくは当学会ホームページ「各種手続き」をご覧ください。

※退会の届け出がない限り、会員資格は年度始めに自動更新されます。会費の納入を停止しても退会とはなりません。

#### 【会費納入について】

##### ◆正・準会員の皆様◆

2022年度（2022年4月～2023年3月）会費の納入期限は、2022年5月31日（火）です。

※年会費が一部改正されました。

正会員：16,000円

正会員（学生）：8,000円

準会員：8,000円

予稿集代：4,000円（予約している方）

PASJ紙版送料：2,000円（正会員の送付申請者）

・会費の口座自動引き落とし登録の方は、2022年5月10日に引き落としますので口座残高不足にご注意ください。

通帳には引き落とし代行会社の「JCB」という文字が印字されます。

・口座自動引き落とし登録のない方には、4月下旬にコンビニエンスストア専用払込票（収納代行業務はリコーリース(株)に委託しています）を郵送します。

・海外在住の方は、会費金額をご確認のうえ、クレジットカードまたは銀行振込等でご納入ください。詳しくは学会ホームページ「各種手続き」の「会費の納入」をご覧ください。

※払込票の控え、またはクレジットカード会社・金融機関の利用明細、引き落としが印字された通帳のコピーをもって本学会の領収書とさせていただきます。控えや明細書は大切に保管してください。

##### ◆団体・賛助会員の皆様◆

4月に請求書をお送りしますので、それ以降にご納入ください。

賛助：30,000円（1口） 団体：10,000円

### 年会開催地立候補の募集

日本天文学会では年会開催地の決定にあたり立候補を募集いたします。詳しい内容は学会ホームページに掲載しますので、そちらをご覧ください。なお、開催地は立候補状況を見ながら理事会にて決定する予定です。皆様、奮ってご応募お願いします。

### 入会・移籍・退会のお知らせ

2021年12月25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：64名 準会員：16名

退会 正会員：5名 準会員：6名

移籍 準→正：2名

## 2021 年度日本天文学会各賞について

2021 年度日本天文学会各賞は、2022 年 1 月 10 日の代議員総会において次のように決定しましたのでご報告いたします。

### ◇林 忠四郎賞（1 氏）

千葉柁司（ちば まさし）：東北大学 教授

研究の表題「銀河考古学および銀河スケールのダークマター分布の研究」

### ◇欧文研究報告論文賞（2 編）

- ・論文題目：Big Three Dragons: A  $z = 7.15$  Lyman-break galaxy detected in [O III]  $88 \mu\text{m}$ , [C II]  $158 \mu\text{m}$ , and dust continuum with ALMA

著者：Takuya Hashimoto, Akio K. Inoue, Ken Mawatari, Yoichi Tamura, Hiroshi Matsuo, Hisanori Furusawa, Yuichi Harikane, Takatoshi Shibuya, Kirsten K. Knudsen, Kotaro Kohno, Yoshiaki Ono, Erik Zackrisson, Takashi Okamoto, Nobunari Kashikawa, Pascal A. Oesch, Masami Ouchi, Kazuaki Ota, Ikkoh Shimizu, Yoshiaki Taniguchi, Hideki Umehata, and Darach Watson

出版年等：Vol. 71 (2019), No. 4, article id. 71

- ・論文題目：The formation of massive molecular filaments and massive stars triggered by a magnetohydrodynamic shock wave

著者：Tsuayoshi Inoue, Patrick Hennebelle, Yasuo Fukui, Tomoaki Matsumoto, Kazunari Iwasaki, and Shu-ichiro Inutsuka

出版年等：Vol. 70 (2018), No. SP2, article id. S53

### ◇研究奨励賞（3 氏）

- ・稲吉恒平（いなよし こうへい）北京大学 Kavli 天文天体物理学研究所 助教

研究の表題「巨大ブラックホールの形成・成長過程に関する理論的研究」

- ・堀田英之（ほった ひでゆき）千葉大学大学院理学研究院 准教授

研究の表題「恒星ダイナモ活動の基礎物理としての星内部の熱対流磁気乱流に関する理論的研究」

- ・Kenneth Christopher Wong（ケネス クリストファー ワン）国立天文台ハワイ観測所 プロジェクト研究員

研究の表題「強い重力レンズを用いた観測的宇宙論の研究」

### ◇天体発見賞（5 氏，11 件）

- ・板垣公一（いたがき こういち）氏 6 件

超新星 2021bge の発見，超新星 2021fxy の発見，超新星 2021hpr の発見，超新星 2021pfu の発見，新星 V606 Vul の発見，超新星 2021vaz の発見

- ・中村祐二（なかむら ゆうじ）氏 1 件

新星 V1405 Cas の発見

- ・西村栄男（にしむら ひでお）氏 2 件

新星 V6594 Sgr の発見，彗星 C/2021 O1 (Nishimura) の発見

- ・上田清二（うえだ せいじ）氏 1 件

新星 V1674 Her の発見

- ・徳岡修二（とくおか しゅうじ）氏 1 件

超新星 2021afsj の発見

◇天体発見功労賞（2氏，2件）

- ・中村祐二（なかむら ゆうじ）氏 1件  
新星 V6594 Sgr の独立発見
- ・金子静夫（かねこ しずお）氏 1件  
新星 V6594 Sgr の独立発見

◇天文功労賞

長期的な業績（1氏，1件）

- ・金田宏（かねだ ひろし）氏  
「独自の画像ソフトウェアの開発と普及による国内アマチュア天文家の新天体搜索活動への貢献」

短期的な業績（1氏，1件）

- ・野口敏秀（のぐち としひで）氏  
「長期測光観測による新種の重力崩壊型超新星の発見への貢献」

天文月報オンラインのIDとパスワード

ID: asj 2022

パスワード：雑誌コード（5桁の数字）と **vol115**（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。

編集委員：江草芙実（委員長），市川幸平，岩井一正，岩崎一成，小高裕和，小野寺仁人，嘉数次人，勝田哲，

川中宣太，津村耕司，西澤淳，西塚直人，秦和弘，福井暁彦，仏坂健太，前原裕之

令和4年2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 <https://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 2022年（本誌掲載記事は無断転載を禁じます）