



# 日本学士院 第14回

## 学びのスズマンシリーズ講演会

# 宇宙史・生命史を学び、 文明社会の将来を考えよう

**参加無料  
事前申込制**

詳細は裏面を  
ご覧ください。

2022.12月10日 **土** 午後2:30~3:30

オンライン参加  
申し込みはこちら!



**会場** 日本学士院会館 〒110-0007 東京都台東区上野公園7-32

**対象** 中学生・高校生 ※一般の方もご参加いただけます。

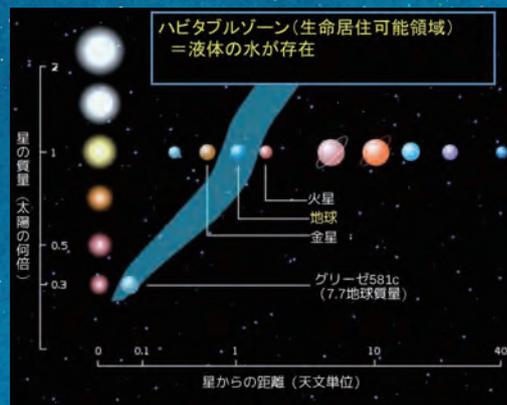
**定員**  
■ 会場: 75名 (抽選・11月21日(月) 締切)  
■ オンライン: 500名 (先着順)

**講師**



いえ まさのり  
**家 正則**

日本学士院会員  
自然科学研究機構国立天文台名誉教授  
総合研究大学院大学名誉教授

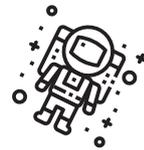


住みやすい惑星

後援: 台東区、台東区教育委員会

協力: 上野の山文化ゾーン連絡協議会





# 宇宙史・生命史を学び、 文明社会の将来を考えよう



この100年の間に、138億年の宇宙史、46億年の地球史、38億年の生命史、1万年の人類史がいろいろとわかってきました。ビッグバン直後の宇宙には水素とヘリウムしかありませんでした。酸素、炭素や鉄などの原子は、すべて星の中で水素からつくられたものです。宇宙には正体不明の暗黒物質や暗黒エネルギーが満ちていることがわかってきました。大型望遠鏡や探査機の観測で、太陽系以外にも惑星を持つ星が無数にあることもわかってきました。人類文明はこの100年の間に地球の自然を変えてしまうレベルにまで発展しています。広い宇宙の中で、この地球だけが特別なのでしょうか？地球以外にも生命を宿し文明を築いている惑星があるのではないのでしょうか？最新の宇宙観に基づき、私たち人類の立ち位置を学び、将来どんな文明社会を作っていったら良いのか、考えてみましょう。

## 講師プロフィール

いえ まさ のり  
**家 正則**

日本学士院会員、自然科学研究機構国立天文台名誉教授、総合研究大学院大学名誉教授

1949年生まれ。コンピュータ制御で鏡を理想形状に保つ方式を提唱して、8mすばる望遠鏡をハワイ島に建設する計画に貢献し、完成後には130億光年かなたの初期宇宙を観測しました。また、138億年前のビッグバンで始まった宇宙は急激な膨張で一旦冷えますが、銀河が一斉に誕生しその光で銀河間空間が暖められて、再び電離した「宇宙の夜明け」の時期が130億年前であることを明らかにしました。加えて、大気ゆらぎによる画像のぼけを克服する「補償光学装置」を開発し、近くの恒星を巡る惑星の観測が可能となり、初期宇宙や系外惑星の研究で日本は世界トップレベルに躍り出しています。著書に『ハッブル 宇宙を広げた男』（2016年、岩波ジュニア新書）などがあり、学生のための講演会を多く行っています。

## 申込方法 (事前申込制)

### 1 会場 定員75名 [抽選制] 11月21日(月) 申込締め切り

下記のいずれかの方法で、住所、氏名(ふりがな)、電話番号、メールアドレス、中学生/高校生/一般の別を記載してお申し込みください。抽選結果は11月下旬にお知らせいたします。(抽選は中高生を優先いたします。)

- ① 本院ウェブサイト (<https://www.japan-acad.go.jp/>) の講演会ページ
- ② メール: [gkkouen2@mext.go.jp](mailto:gkkouen2@mext.go.jp)
- ③ FAX : 03-3822-2105
- ④ 往復ハガキ: 〒110-0007 東京都台東区上野公園7-32 日本学士院事務局

### 2 オンライン 定員500名 [先着順]

下記URLよりお申し込みください。チラシ表面のQRコードもご利用ください。  
[https://us06web.zoom.us/webinar/register/WN\\_haf1bBo5S2Su7VzCg1vckQ](https://us06web.zoom.us/webinar/register/WN_haf1bBo5S2Su7VzCg1vckQ)

## にっぽんがくし いん 日本学士院について

日本学士院は、文部科学省に設置された、学術の発展に寄与するため必要な事業を行うことを目的とした機関です。本院は、明治12年に福沢諭吉を初代会長として創設された「東京学士会院」を前身とし140年以上の歴史を有しており、各分野で高い業績を挙げた研究者が会員として所属しています。

## お問い合わせ

### 日本学士院事務局

〒110-0007 東京都台東区上野公園7-32 TEL: 03-3822-2101



- JR上野駅公園口から徒歩3分 ※車で来場はご遠慮ください。
- 京成上野駅から徒歩8分
- 東京メトロ上野駅から徒歩8分