

報道関係者 各位

第43回人文機構シンポジウム 開催のお知らせ

「天文学と市民科学」

Astronomy and Citizen Science

大学共同利用機関法人 人間文化研究機構（東京都港区）は、名古屋大学との共催で、国際シンポジウム「天文学と市民科学 Astronomy and Citizen Science」を開催します。

令和7（2025）年9月24日（水）～26日（金）の3日間にわたり、国立国語研究所（国語研・東京都立川市）にて、「天文学と市民科学」をテーマに、国内外から天文学、宇宙物理学研究者が集い、天文学や宇宙物理学に関する講演を行います。（参加無料・事前申込制）

本シンポジウムでは、人間文化研究機構の創発センター基幹研究プロジェクト「横断的・総合的領域文化研究の領域展開：新たな社会の創発を目指して」における国立国語研究所ユニット「地域における市民科学文化の再発見と現在」（「市民科学」プロジェクト <https://shiminkagaku-pj.org/>）に関わる研究者を中心に、元NASA所長のJames Green氏をはじめとする天文学や宇宙物理学などの研究者から、国内外の市民科学の事例が多数紹介されます。

● 開催概要

第43回人文機構シンポジウム 「天文学と市民科学 Astronomy and Citizen Science」

日時：2025年9月24日（水）14:00～17:15

9月25日（木）10:00～17:00

9月26日（金）10:00～11:55

会場：国立国語研究所 講堂（東京都立川市）

定員：会場 100名

言語：英語

主催：大学共同利用機関法人 人間文化研究機構、名古屋大学

共催：名古屋大学宇宙地球環境研究所

申込方法：下記Webフォームにて9月21日（日）まで受付中

<https://submit.jotform.com/2415518333430450>

1日のみの参加、途中入退場も可能です。当日参加も対応いたします。



人間文化研究機構ウェブサイト

<https://www.nihu.jp/ja/event/symposium/43>

Press Release

● プログラム

9月24日(水)

- 14:00 – 14:15 Opening Remarks
Nobuko KIBE (President of National Institutes for the Humanities)
- 14:15 – 14:45 Teruaki Enoto (Kyoto University),
Citizen Science "Thundercloud Project" [invited]
- 14:45 – 15:10 Toru Suyama (Nagano City Museum),
Sunspot observations by Japanese individual observer Katsue Misawa in 1921-
1934: a reference for the Wolfer-Brunner transition
- 15:10 – 15:40 Hiroko Udaka (Okayama Science University), TBA [invited]
- 15:40 – 16:00 Break
- 16:00 – 16:30 Wayne Orchiston (Formerly South Queensland University),
Darunee Lingling Orchiston,
Amateur-professional interface for astronomy in the 19th and 20th century
in the Asian and Oceanian Regions [invited]
- 16:30 – 17:15 James L. Green (Space Science Endeavors),
NASA's Citizen Science Projects and their Achievements [keynote]

9月25日(木)

- 10:00 – 10:30 Vincent Ledvina (The University of Alaska Fairbanks), Cutting-Edge Projects
in Aurora Participatory Science [invited]
- 10:30 – 10:55 Hisashi Hayakawa (Nagoya University),
The Extreme Solar-Geomagnetic Storm in February 1872, A Case Study to
Combine Citizen Contributions and Observatory Data
- 10:55 – 11:25 Sergey Koldobskiy (University of Oulu), TBA [invited]
- 11:25 – 13:00 Lunch Break
- 13:00 – 13:45 David Boteler (NRC), The Dark Side of the Aurora [keynote]

- 13:45 – 14:15 Nicholas Larsen (Nagoya University),
Aviation Radiation Monitoring and Modelling via Citizen Science [invited]
- 14:15 – 15:00 Sabrina Bechet (Royal Observatory of Belgium),
Solar Synoptic observations and related applications for citizen science
[keynote]
- 15:00 – 15:30 Break
- 15:30 – 16:00 Alexander Pevtsov (National Solar Observatory (USA)),
Sun Spot'ter: A citizen science environment for the extraction of Sunspot
data [invited]
- 16:00 – 16:30 Bidya Karak (Indian Institute of Technology (IIT) Varanasi),
Rohan B Mandrai, and Anu B Sreedevi,
Sunspot Tilts and their Implications for the Solar Dynamo [invited]
- 16:30 – 17:00 Mitsuru Sōma (National Astronomical Observatory of Japan),
How Lunar Occultation Observations are Used for Scientific Researches
[invited]

9月26日 (金)

- 10:00 – 10:30 Masayuki Tanaka (National Astronomical Observatory of Japan),
GALAXY CRUISE [invited]
- 10:30 – 11:00 Hiroyuki Maehara (National Astronomical Observatory of Japan),
History and current status of the database of variable star observations
by amateur astronomers in Japan [invited]
- 11:00 – 11:30 Hong-Jin Yang (Korea Astronomy and Space Science Institute / University of
Science and Technology),
Citizen Science in Korean Astronomy: Current Status and Prospects Using
Historical Astronomical Records [invited]
- 11:30 – 11:55 Takuichiro Ohnishi (NINJAL), Closing: Citizen Science in Astronomy

Press Release

● 本シンポジウムの趣旨

当機構では、大学や多様な研究組織とも連携しながら、人間文化に係る最新の研究成果をテーマとした「人文機構シンポジウム」を毎年度開催しています。人文機構が持つ資料や研究成果を広く社会に公開・還元するとともに、人間文化に関心をもつ研究者との交流と相互理解を促進する場となっています。

第 43 回となる今回は、「天文学と市民科学」をテーマに、3 日間にわたり、天文学や宇宙物理学を中心に、国内外の市民科学の事例が多数紹介されます。

趣旨説明

天文学と宇宙物理学の発展に伴い、科学コミュニティは専門の観測所/天文台や各種科学ミッションだけでなく、コミュニティ外の機関・個人からも膨大なデータを収集してきました。職業天文学者・宇宙物理学者と外部の機関・個人の協働は、しばしば「市民科学」と称され、天文学、宇宙物理学やその周辺分野での長期的な時間変動、より広範な空間変動、あるいは大規模な観測データの収集・解析に当たってとりわけ重要な役割を果たしてきました。天文学・宇宙物理学コミュニティ内では、市民科学は長期的な太陽・恒星活動の復元、宇宙天気の影響、オーロラや気象現象の時間発展、空間発展の解明に特に寄与してきました。本シンポジウムでは、このような「市民科学」アプローチが天文学、宇宙物理学及びその周辺分野においてどのような役割と意義を持ち得るか、そしてどのような科学的知見を与え得るかその具体事例を概説し、科学コミュニティが外部コミュニティとどのように協働体制を発展させることができるかについても議論することを目指します。

● メディア取材について

シンポジウム当日（9月24日～26日）の取材については**9月22日（月）までに**下記担当宛にお気軽にお問い合わせください。当日参加の場合は、受付で取材希望とお声がけください。

本件に関する問い合わせ先

大学共同利用機関法人 人間文化研究機構	TEL 03-6402-9234, 9343
本部事務局研究企画課 広報・社会連携係	FAX 03-6402-9240
担当：木村・松浦	E-mail koho@nihu.jp