



第43回 人文機構シンポジウム

国際シンポジウム

天文学と

Astronomy and Citizen Science

市民科学

2025
9.24^水 → 9.26^金

国立国語研究所 講堂 (東京都立川市)

- 参加無料
- 事前申込制
- 定員 会場 100名(予定)
- 使用言語 英語

基調講演者(予定)

James Green

元NASA

Sabrina Bechet

ベルギー王立天文台

David Boteler

カナダ天然資源省(NRCan)

招待講演者(予定)

Alexander Pevtsov

アメリカ国立太陽天文台

Bidya Karak

インド工科大学

Hong-Jin Yang

韓国天文研究院(KASI)

Nicholas Larsen

名古屋大学

Sergey Koldobskiy

オウル大学

宇高 寛子

岡山理科大学

榎戸 輝揚

京都大学

相馬 充

国立天文台

田中 賢幸

国立天文台

前原 裕之

国立天文台

ハワイ観測所岡山分室

登壇者

陶山 徹

長野市立博物館

早川 尚志

名古屋大学

大西 拓一郎

国立国語研究所

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構築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。

なお、本国際シンポジウムは、創発センター基幹研究プロジェクト「横断的・総合的地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」の協力により実施します。

「市民科学」プロジェクト ▶ <https://shiminkagakū-pj.org/>

Upon developments of astronomy and space physics, the scientific community has gathered considerable data not only from professional observatories or dedicated missions but also from non-astronomical institutes or individuals. In some cases, the collaborative efforts between professional astronomers or space physicists and outsiders have been classified as "citizen science". In particular, "citizen science" plays a significant role when the scientific community needs continuous datasets for long-term variability, wide spatial coverages, or analyses on massive datasets. Even within the astronomical and space-physics community, they are particularly helpful for reconstructions of the long-term solar/stellar activity, wide-range impact of the space weather impacts, and temporal and spatial evolutions of the auroral or meteorological phenomena. This symposium aims to outline roles and significances of the citizen science approaches, in comparison with their contributions for the broader scientific discussions. Furthermore, this symposium will provide an opportunity to discuss how the scientific community can develop collaborations of astronomers our space physicists with external contributions.

This international symposium is carried out with the cooperation of the project of "Rediscovery of Citizen Science Culture in the Regions and Today" in the Multidisciplinary Collaborative Projects: "Interdisciplinary and Integrated Studies on Local Cultures: Aiming for the Emergence of Novel Communities," as part of the NIHU Research Projects.

申込方法

詳細、お申込みは以下の
WEBサイトをご覧ください。

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



会場案内

人間文化研究機構 国立国語研究所

〒190-8561 東京都立川市緑町10-2

会場への交通案内 >>

<https://www.ninjal.ac.jp/utility/access/>



■多摩モノレール

「立川北駅」乗車(約3分)
「高松駅」下車 徒歩7分

■立川バス

立川駅北口バスのりば2番から乗車(約5分)
「自治大学校・国立国語研究所」下車すぐ

■「JR立川駅」より徒歩20分

【「JR立川駅」まで】

JR中央線特別快速「JR東京駅」から約40分
「JR新宿駅」から約25分
JR中央線快速「JR東京駅」から約55分
「JR新宿駅」から約40分

■By Monorail

Short walk from Takamatsu Station, the next stop from Tachikawa-kita.

■By Bus

Take any bus from Stop #2 in the Bus Depot located outside the North Exit of JR Tachikawa Station. Get off at the 4th stop. "Jichidaigakko / Kokuritsu Kokugo Kenkyujo"

■On Foot 20-minute walk from Tachikawa Station

【Tachikawa Station on JR Chuo Line】
From Tokyo or Shinjuku Station, "Rapid" or "Special Rapid" trains are strongly recommended. Special Rapid : approx. 40 mins. from Tokyo / approx. 25 mins. from Shinjuku
Rapid : approx. 55 mins. from Tokyo / approx. 40 mins. from Shinjuku

