

第35回自然科学研究機構シンポジウムの開催について

1. 全体企画

イベント名：第35回自然科学研究機構シンポジウム

タイトル：自然の中に潜む不確実性とは何か？ ～科学の目で見た持続可能性～

概要 要：「持続可能な開発目標 SDGs」の中心的なテーマの一つに、自然と人間活動との調和があります。しかし、私たちにとって、自然は不確実性に満ちています。人の能力をはるかに超える莫大なエネルギー、身近な環境から宇宙へと連綿とつながってゆく広大な空間、そして宇宙から地上、生命、さらには原子核の中まで、いろいろなスケールの世界に現れる多様なモノたち。その筆舌に尽くしがたい自然の中で、私たちの未来をどのように考えればよいのか？このシンポジウムでは、地球環境、気象、宇宙、感染症など、様々な分野の専門家が集まり、自然の中の不確実性について科学の観点から考えます。

日時：令和5年3月12日（日） [予定時間] 13:00 - 17:00

会場：東京大学大講堂（安田講堂）

Live 配信（YouTube ライブ、ニコニコ生放送）

主催：大学共同利用機関法人自然科学研究機構

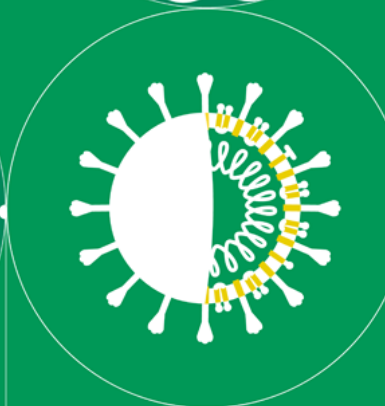
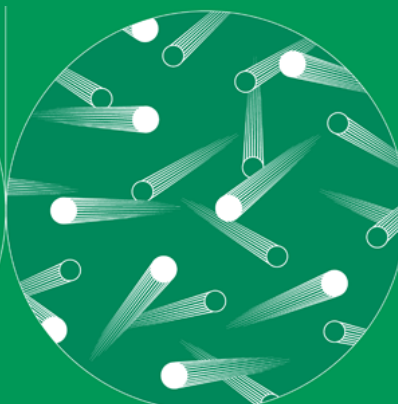
開催趣旨：科学の最先端の現状を分かりやすく説明し、国民の科学への理解・関心を高めると共に、本機構の組織や活動内容、研究成果を広く社会に向けて発信することを目的として、シンポジウムを開催する。

2. プログラム（予定）

時刻	講演内容等
13:00～13:10	開会の挨拶 川合 眞紀（自然科学研究機構 機構長）
13:10～13:45	「海洋科学における不確実性—自然の観測とその解釈—」 増田周平（海洋研究開発機構 地球環境部門 部門長）
13:45～14:20	「気候変動予測の不確実性と異常気象の考え方」 今田由紀子（気象庁気象研究所 気候・環境研究部 主任研究官）
14:20～14:50	「パンデミックの不確実性と創薬」 諫田泰成（国立医薬品食品衛生研究所 薬理部 部長）
休憩 20 分	
15:10～15:45	「太陽フレア（スーパーフレア）と宇宙天気予報」 柴田一成（同志社大学 特別客員教授 / 京都大学 名誉教授）
15:45～16:20	「高温プラズマの不確実性：突発現象のトリガー」 居田克巳（核融合科学研究所 ヘリカル研究部 教授）
休憩 10 分	
16:30～16:50	総合討論 増田周平、今田由紀子、諫田泰成、柴田一成、居田克巳
16:50～17:00	閉会の挨拶 吉田 善章（自然科学研究機構 核融合科学研究所 所長）

※講演順・講演タイトルは変更の可能性があります。

3/12



第35回

自然科学研究機構シンポジウム

自然の中に潜む 不確実性とは何か？



～科学の目で見た持続可能性～

2023年3月12日(日) 13:00-17:00

「持続可能な開発目標 SDGs」の中心的なテーマの一つに、自然と人間活動との調和があります。しかし、私たちにとって、自然は不確実性に満ちています。人の能力をはるかに超える莫大なエネルギー、身近な環境から宇宙へと連綿とつながってゆく広大な空間、そして宇宙から地上、生命、さらには原子核の中まで、いろいろなスケールの世界に現れる多様なモノたち。その筆舌に尽くしがたい自然の中で、私たちの未来をどのように考えればよいのか？このシンポジウムでは、地球環境、気象、宇宙、感染症など、様々な分野の専門家が集まり、自然の中の不確実性について科学の観点から考えます。

PROGRAM

- 13:00 **開会のあいさつ**
川合眞紀（自然科学研究機構 機構長）
-
- 13:10~13:45 **海洋科学における不確実性ー自然の観測とその解釈ー**
増田周平（海洋研究開発機構 地球環境部門 部門長）
-
- 13:45~14:20 **気候変動予測の不確実性と異常気象の考え方**
今田由紀子（気象庁気象研究所 気候・環境研究部 主任研究官）
-
- 14:20~14:50 **パンデミックの不確実性と創薬**
諫田泰成（国立医薬品食品衛生研究所 薬理部 部長）
-
- 15:10~15:45 **太陽フレア（スーパーフレア）と宇宙天気予報**
柴田一成（同志社大学 特別客員教授 / 京都大学 名誉教授）
-
- 15:45~16:20 **高温プラズマの不確実性：突発現象のトリガー**
居田克巳（核融合科学研究所 ヘリカル研究部 教授）
-
- 16:30~16:50 **パネルディスカッション**
増田周平、今田由紀子、諫田泰成、柴田一成、居田克巳
-
- 16:50 **閉会のあいさつ**
吉田善章（自然科学研究機構 核融合科学研究所 所長）

ACCESS

会場情報
東京大学 大講堂（安田講堂）
〒113-8654 東京都文京区本郷7-3-1 本郷キャンパス

Youtube およびニコニコ動画にてライブ配信を実施します。事前申込み不要です。開催時間に各チャンネルよりご覧ください。

CONTACT

第35回 自然科学研究機構シンポジウム 事務局
自然科学研究機構 核融合科学研究所 对外協力係
電話: 0572-58-2222 (平日 8:30-17:15)
E-mail: sympo35(at)nifs.ac.jp
※上記の (at) は @ に置き換えてください



主催

大学共同利用機関法人 自然科学研究機構

"大学共同利用機関法人 自然科学研究機構" とは？

自然科学研究機構は[国立天文台](#)、[核融合科学研究所](#)、[基礎生物学研究所](#)、[生理学研究所](#)、[分子科学研究所](#) などから構成された、自然科学の幅広い領域を研究する組織です。大学共同利用機関として大規模な施設や設備、膨大な学術資料やデータを全国の研究者に提供し、効果的な共同研究を実施することで我が国の学術研究を精力的に推進しています。