

応用統計学フロンティアセミナー2025

AIが拓く自然科学の新時代 ～AIが解き明かす物理・地球・宇宙の真理～

日時

2026年3月18日(水) 13:00～17:00

会場

オンライン(Zoom)



参加申込などの詳細情報は左のQRコードにアクセス

♣セミナー概要

21世紀初頭から長期間にわたって続いている現在の第三次人工知能(AI)ブームはとどまるところを知らず、AIは既に我々の社会や生活において普遍的な技術となりつつあります。自然科学分野においてもAIの導入が積極的に進められており、AIの基礎を構築した複数のAI関係者が2024年のノーベル賞物理学賞・化学賞を受賞したことからも、いずれAIが自然科学を主体的に駆動し、人類に代わって新発見をもたらす時代がやって来ることを予感させています。しかしながら、現在のAIは与えられた問い合わせに対する高精度の答えを返してくれるものの、そのような答えに至った思考過程を十分に説明することができないため、常に「なぜ」を問い合わせることによって真理を究明してきた自然科学においては、まだ十分なツールとはなっていません。

本セミナーでは、最先端の情報科学や統計学を駆使した物理学・地球科学・天文学のご研究をされているトップリーダーを講師としてお招きし、各分野における現在のAI研究の現状を踏まえてAIが拓く自然科学の将来像についてご講演頂き、参加者の皆様と議論できますと幸いです。本セミナーは、応用統計学会の学会員のみならず、他学会の皆様や一般の皆様にも公開いたします。多くの皆様のご参加をお待ちしております。

♣講演者



福島孝治 先生（東京大学大学院総合文化研究科・教授）

自然科学研究とAIの付き合い方

— 統計物理学からみる生成と検証の分離 —



辻健 先生（東京大学大学院工学系研究科・教授）

AIによる火山・地震の理解と予測：

人の動きまで把握する時系列データ解析



竹内努 先生（名古屋大学大学院理学研究科・准教授）

データ科学が拓く宇宙物理学の新しい地平

♥お問い合わせ

応用統計学フロンティアセミナー2025実行委員会

appl.stat.symposium@applstat.gr.jp

JSAS

応用統計学会

Japanese Society of Applied Statistics