

2025 数専会 研修会

日 時

5月31日（土）

13:30-15:30

会 場

東京女子大学同窓会館 72年館

1階ラウンジ

講 師

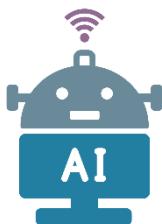
加藤 由花 氏

東京女子大学 現代教養学部
情報数理科学科 教授



会 費

1,500円 (学生無料)



申込方法

下記いずれかの方法でお申込みください。

- 数専会ホームページの「研修会申込み」
<https://twcumath.sakura.ne.jp>

- 右記QRコード（申込みフォーム）



*会費は、当日現金でお支払ください。

数学が切り拓く未来の技術

AI・ロボティクスと数学の深いかかわり

人工知能 (AI) やロボット工学の著しい発展の背景には、線形代数、微分幾何学、確率論、最適化理論などの数学分野が重要な基盤として深く関わっています。本講演では、特に確率・統計の観点から、AI・ロボットと数学との関わりについて、わかりやすく解説します。

具体的には、AI技術において中心的な役割を果たす機械学習や深層学習で必要不可欠な確率モデル、ベイズ推定、統計的推論といった理論や、ロボットの自律移動や環境認識の際に用いられる確率・統計的手法などを紹介します。

数学が現代の先端技術を支える実態とその応用可能性について、新たな発見や興味を得る機会となれば幸いです。

