



報道機関各位

2026年6月26日  
東京女子大学/東京都杉並区善福寺 2-6-1

## 東京女子大学 情報数理科学科 機械学習・AI と理論物理学の最前線の研究者による 生成 AI と科学の展望に関する特別公開講座を開催

東京女子大学（東京都杉並区、学長：太田邦史）情報数理科学科では、京都大学大学院理学研究科の橋本幸士教授を招き、「東女 情報数理 夏の学校 2026：AI と科学の現在～科学者と AI が共同作業を進める時代へ」と題した特別公開講座を実施いたします。本講座は、在学生や中高生、一般の方を対象とし、AI と科学者が共同作業を進める時代に、科学がどのように変わりつつあるのかを学ぶことを目的としています。

### 企画詳細

7月18日（土）「東女 情報数理 夏の学校 2026：AI と科学の現在～科学者と AI が共同作業を進める時代へ」

日時	2026年7月18日（土） 14:00～15:30	会場	東京女子大学 23号館 23201教室
対象	在学生、中高生・一般（保護者、社会人 etc.）	参加費	無料（事前登録が必要です）

### 講師コメント

橋本 幸士氏（京都大学大学院理学研究科 教授）

生成 AI により、科学が大きく変わり始めています。超伝導体の基礎的な問題や数学の定理証明など、AI は科学の現場にも入り始めています。本講演では、AI と科学者が共同作業を進める時代に、科学がどのように変わりつつあるのかを、専門外の方にもわかりやすくお話しします。

### 申し込み方法

以下の URL よりお申し込みください。

[https://www.twcu.ac.jp/main/event/2026/tonjosuuri2026\\_summer.html](https://www.twcu.ac.jp/main/event/2026/tonjosuuri2026_summer.html)

東京女子大学 情報数理科学科 公開講座

## 東女 情報数理 夏の学校 2026

7.18 SAT  
14:00～15:30



### AI と科学の現在

科学者と AI が共同作業を進める時代へ

生成 AI により、科学が大きく変わり始めています。超伝導体の基礎的な問題や数学の定理証明など、AI は科学の現場にも入り始めています。本講演では、AI と科学者が共同作業を進める時代に、科学がどのように変わりつつあるのかを、専門外の方にもわかりやすくお話しします。



講師  
橋本 幸士氏  
京都大学大学院理学研究科 教授  
理論物理学・素粒子論を専門とし、量子重力、超弦理論、機械学習・AI と物理学の融合を研究。学術改革領域研究(A)「学習物理学」の領域代表。

日時：2026年7月18日（土）14:00～15:30  
場所：東京女子大学 23201 教室  
対象：一般（中高生・保護者・在学生など）  
参加：無料・事前登録制  
登録：右の QR コードからお申し込み



問い合わせ先 東京女子大学 情報数理科学科 E-Mail: math-front@gr.twcu.ac.jp Tel: 03(5382)6390

この特別公開講座は、生成 AI の社会普及が進む中、科学の最前線で AI がどのように活用され始めているのか、そして科学の未来をどう展望するのかを探ることを目的に、本学情報数理科学科が企画したものです。参加者の方々に AI が現在進行形で科学に深く入り込み始めていることを、実感していただける内容となっています。詳細は別紙のフライヤーをご参照ください。

情報数理科学科では、情報科学、AI・データサイエンス、数理科学の 3 つの柱を軸に学び、高度な情報社会で活躍できる数理的素養を身につけることができます。数学や自然科学の知識を活かし、自然現象や社会現象のコンピュータシミュレーションを実践することで、応用力を養います。これにより、ICT 社会で幅広く活躍できる人材を育成しています。

今後も教育の機会を広く提供し、社会の持続的な発展に貢献してまいります。

**【本件に関するお問い合わせ先】**

東京女子大学 情報数理科学科

TEL : 03-5382-6390 E-mail : [math-front@gr.twcu.ac.jp](mailto:math-front@gr.twcu.ac.jp)

Website : <https://www.math.twcu.ac.jp/>