



Tokyo Woman's Christian University

東京女子大学

2026年度 東京女子大学主催 秋季特別講座

後援：杉並区教育委員会

生命科学は 面白い!

受講料
無料

定員
各回200名
※各回 要申込

2026
10/10 土

① 9:30～11:00

② 13:00～14:30

10/11 日

③ 10:00～11:30

④ 13:00～14:30

会場：東京女子大学 23101教室

生命科学は、分子生物学をはじめとする生物学を基礎とし、薬学、食品科学、医科学などを含む魅力的な分野です。

1日目の午前は、生成AIの医療や生命科学への活用について紹介します。1日目の午後は、コンピュータを用いた生命科学の研究についてお話しします。

2日目の午前は、お酒やパンに使われている酵母の仕組みを紹介します。2日目の午後は、生成AIによる創薬研究についてお話しします。

これら4つの講義を通して、生命科学の面白さをお伝えします。

詳細・お申込みは

こちらから→

[https://www.twcu.ac.jp/main/
event/2026/
shukitokubetukouza2026.html](https://www.twcu.ac.jp/main/event/2026/shukitokubetukouza2026.html)



申込締切：10/6(火)

問い合わせ

東京女子大学 教育研究支援課
E-mail: koukaikouza@list.twcu.ac.jp
TEL: 03-5382-6470
月～金（祝日を除く）9:00～11:25、12:25～17:00
閉室日：土・日、祝日

公開講座 公式X
情報更新中!



10/10 土

【ご注意】参加する回ごとに、お申し込みが必要です

第1回 9:30~11:00

生成AIの現状 ～医療と生命科学への展開

講師：太田邦史（本学 学長）

■経歴

東京女子大学学長、東京大学名誉教授。2026年4月より現職。

■現在の研究・関心

専門分野は分子生物学、生物情報学、合成生物学。2023年東京大学理事の際に生成AIに関する声明をいち早く発表した。ゲノム合成技術で医療や地球環境問題の解決を目指す研究を行っている。

■主な著書

『自己変革するDNA』（みすず書房、2011年）、『エピゲノムと生命』（講談社、2014年）、『「生命多元性原理」入門』（講談社、2018年）など。

第2回 13:00~14:30

シミュレーションで タンパク質を探索

講師：高須昌子（本学 特任教授）

■経歴

東京大学理学系研究科物理学専門課程で理学博士の学位を取得後、金沢大学助手、カルフォルニア大学バークレー校研究員、分子科学研究所助教授、金沢大学准教授、東京薬科大学生命科学研究科准教授などを経て、2025年4月より現職。

■現在の研究・関心

生物物理、タンパク質のシミュレーション。

■主な著書

分担執筆(1-3章)『基礎講義 物理学: アクティブラーニングにも対応』井上 英史(監修)、石飛昌光、高須昌子、宮川毅、森河良太著（東京化学同人、2019年）

10/11 日

第3回 10:00~11:30

酵母が教える生命の知恵

講師：小田有沙（本学 特別客員准教授）

■経歴

東京大学理学系研究科生物化学専攻で博士(理学)を取得後、東京大学複雑生命システム研究センターの特任助教、東京大学総合文化研究科広域科学専攻助教などを経て、2026年4月より現職。酵母コンソーシアムフェロー。

■現在の研究・関心

酵母・ゲノム生物学・生物情報学

第4回 13:00~14:30

AIが新しい薬を考える時代

講師：野口瑶（東京薬科大学 助教）

■経歴

東京薬科大学大学院生命科学研究科博士後期課程を満期退学（2018年博士号取得）。富士通株式会社、統計数理研究所の特任研究員を経て、2020年9月より現職。

■現在の研究・関心

機械学習とシミュレーションを組み合わせた分子設計の効率化

■主な著書

分担執筆(4,9-11,13章)『基礎講義情報科学: デジタル時代の新リテラシーを身につける』井上 英史(監修)、森河良太、西田洋平、野口瑶著（東京化学同人、2024年）

アクセス

所在地：
〒167-8585
東京都杉並区善福寺2-6-1

■西荻窪駅

- ・北口より徒歩12分
- ・北口（1番のりば）より吉祥寺行バスで「東京女子大前」下車

■吉祥寺駅

- ・北口（3番のりば）より西荻窪駅行バスまたは上石神井駅行バスで「東京女子大前」下車

■上石神井駅

- ・南口（1番のりば）より西荻窪駅行バスで「地蔵坂上」下車、徒歩5分
- ・南口（1番のりば）より吉祥寺駅行バスで「東京女子大前」下車

