

第43回 細胞生理学セミナー GTRセミナー

日時：2025. 12. 19 (金) 13:00 - 14:30

オンライン開催

坪山 幸太郎 講師

東京大学 生産技術研究所

“AIと大規模データによる、
人工タンパク質の合理設計への挑戦”

AlphaFoldをはじめとするAI技術がタンパク質科学を一変させつつあります。そのようなAIを活用することで、医薬品などの応用が期待される人工タンパク質の開発が進められています。ただし、AIを活用したとしても、人工タンパク質設計成功率は低く、運任せになってしまっているのが現状です。そこで、私達はAIを更に改良し、人工タンパク質の合理設計を実現するために必要となる、タンパク質の性質や機能に関する大規模データを取得するという基礎的な研究を遂行しています。本講演では、タンパク質科学におけるAI技術の進歩、並びにそれを下支えしている大規模データ取得の重要性についてお話しさせていただきます。

大学院創薬科学研究科 先端薬科学特論：単位認定講義



[PDFファイルの方は
ここをクリックして
登録して下さい](#)

連絡先

名古屋大学細胞生理学研究センター 大嶋 篤典
oshima.atsunori.b9@f.mail.nagoya-u.ac.jp
052-747-6837

