

大学院特別講義のご案内

日時：2023年12月11日（月）17:00～18:30

場所：オンライン（CLE含）

Zoom登録用URL <https://onl.bz/USDZQDW>

CLEオンデマンド視聴登録URL <https://forms.gle/61MTZrBmxE2usJRc6>

講師：吉森 篤史 先生

株式会社理論創薬研究所 代表取締役

Zoom登録用



CLE登録用

演題：生成AIとin silico創薬技術を活用したリード化合物の創製

概要：近年、ChatGPTをはじめとする生成AI技術が急速に発展している。創薬においても、生成AIとin silico創薬技術を活用することで、新しいリード化合物の創製や最適化が行われている。本講演では、（１）生成AI技術の概要、（２）in silico創薬で利用されるソフトウェア（AlphaFold2、RFdiffusion等）、（３）生成AI / in silico創薬技術の活用事例（Gastric Proton Pumpを標的としたリード化合物の創製、並びにMMP-1を標的としたリード化合物の最適化）について紹介する。

問い合わせ先：組織・発生生物学講座（内線2874）