



# 超実践的バイオインフォマティクスセミナー 2023

OUBIC  
Bioinformatics Center  
Osaka University

**日時：**2023年12月11日（月）17:00～18:30

**場所：**オンライン

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

**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。

Zoom登録用



CLE登録用

主催：大阪大学 大学院歯学研究科 および 大阪大学バイオインフォマティクスセンター  
問い合わせ先：歯学研究科 庶務係 [si-soumu-syomu@office.osaka-u.ac.jp](mailto:si-soumu-syomu@office.osaka-u.ac.jp)