

「新規酵素再設計法の開発と産学連携研究への展開」

日時

2025年11月17日（月） 11:00 - 12:00

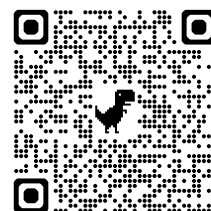
開催形式

Zoomウェビナー（聴講登録頂いた方に、URLをセミナー前日までにメールでお知らせします）

聴講登録

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdTHVvYZD0454aufD-V2ckJUpB_vMdGFh7JAGoxpGhDFwKikw/viewform?usp=header

登録〆切：2025年11月16日（日）17:00



講演

「新規酵素再設計法の開発と産学連携研究への展開」

中野 祥吾

静岡県立大学

食品栄養科学部食品生命科学科食品生命情報科
食品生命情報科学研究室 准教授

化石燃料依存からの脱却と、グリーンエネルギーを中核とする社会への転換を目指すグリーン・トランスフォーメーション（GX）が注目されている。酵素は常温常圧下で多様な反応を常温常圧下で触媒することができ、GX時代の物質生産を担う次世代触媒として期待されている。本セミナーでは、演者がこれまで開発してきた高機能酵素デザイン法と、その産業応用に向けた取り組みを紹介する。“縁の下の力持ち”的な役割を果たす、医薬品開発における酵素の潜在性について紹介する機会としたい。

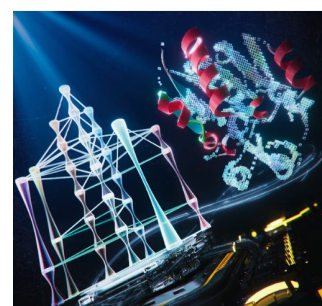
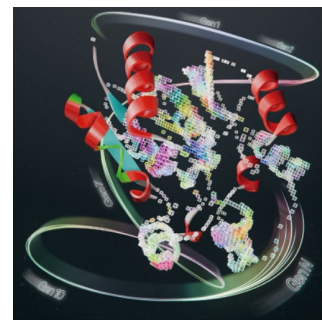


図. これまで開発した酵素再設計法のイメージ図。

クロストーク

テーマ：異分野連携への期待

中野 祥吾

静岡県立大学 食品栄養科学部食品生命科学科食品生命情報科食品生命情報科学研究室 准教授

橋本 遥

株式会社Convallaria 代表取締役

鈴木 忍

京都大学「医学領域」産学連携推進機構 特定教授