

# 酵素工学会第86回講演会

日時：2021年11月12日(金)10:00～

会場：オンライン開催

参加費：会員 無料、非会員 3,000円（税込）、学生 無料

参加申込：事前登録をお願いします。

要旨集：1,500円（税込）要事前申込

ポスターセッション・懇親会：実施いたしません。

主催：酵素工学会

## プログラム

- |  |             |
|--|-------------|
| 開会の辞   | 10:00～10:05 |
| 1. 構造規制電極界面を用いる酸化還元酵素の活性制御<br>三重 安弘（産業技術総合研究所）                                 | 10:05～10:55 |
| 2. 酵素活性を標的としたオリジナル化学プローブの創製による生体分子イメージング<br>神谷 真子（東京大学・院医）                     | 10:55～11:45 |
| ----- 休憩 -----   |             |
| 3. 細胞内タンパク質結晶の分子設計による生体固体材料の開発<br>安部 聡（東京工業大学・生命理工）                            | 13:10～14:00 |
| 4. ゲノム編集高GABAトマトの開発と実用化<br>江面 浩（筑波大学・遺伝子実験セ）                                   | 14:00～14:50 |
| ----- 休憩 -----   |             |
| 5. ヒト嗅覚受容体を網羅的に発現するセルアレイセンサーの開発と応用<br>黒田 俊一（大阪大学・産業科学研究所）                      | 15:00～15:50 |
| ----- 休憩 -----   |             |
| 2021年度 酵素工学奨励賞 授賞式   | 16:00～16:10 |
| 受賞講演 新しい酵素化学的性質を有するmeso-ジアミノピメリン<br>酸脱水素酵素の発見とD-アミノ酸合成への応用<br>秋田 紘長（産業技術総合研究所） | 16:10～16:40 |
| 受賞講演 酵素のユニークな機能の発見および有用物質合成法の開発<br>安部 智子（東京電機大学・理工）                            | 16:40～17:10 |
| 受賞講演 有用物質生産に資する酵素変異体の合理的設計に関する研究<br>森 裕太郎（理化学研究所）                              | 17:10～17:40 |
| 閉会の辞   | 17:40～17:45 |