

## 第3回先端バイオ工学研究センターシンポジウム

# Engineering Biologyが 拓くイノベーション

神戸大学先端バイオ工学研究センターは、バイオ工学分野という先端融合領域における新たな学術分野の開拓推進を行うとともに、研究開発のプラットフォームを構築・集積し、イノベーションハブとなることを目的として2018年から活動を行ってきました。また2023年4月にはバイオものづくり分野における研究力を強化するために従来の6部門からバイオ×デジタル推進室をコアとする1室4部門に改組を行いました。

今回、国内のバイオ工学研究の最前線に立つ研究者等を交え、バイオ工学分野の最新状況についてご報告します。



お申込用QRコード

# 2025年1月28日 (火) 13:00~

神戸大学百年記念館六甲ホール (神戸市灘区六甲台町1-1)

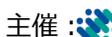
参加費:無料 申込:<https://forms.gle/Aa78zAnLMFsR1bDM9>



時間	内容	講演者
13:00	開会挨拶	・センター長 蓮沼誠久
13:05 13:10	バイオ×デジタル推進室紹介 講演: バイオ高分子工学の可能性	・近藤昭彦教授・室長 ・京都大学大学院 工学研究科 教授 沼田 圭司 氏
13:45 13:50	合成バイオ基盤部門紹介 講演: 進化 (シンカ) の臣下 (シンカ)? ~実験進化学としての合成生物学 On Any Sunday? Evolving evolution of genetic devices.	・西田敬二教授・部門長 ・早稲田大学先進理工学部 教授 梅野 太輔 氏
14:25 14:30	スマート育種・バイオ生産部門紹介 講演: 代謝工学による微生物代謝改良とプロセス開発の高度化	・宇野雄一教授・部門長 ・大阪大学大学院情報科学研究科 教授 清水 浩 氏
15:05	休憩	
15:15 15:20	先端分析評価・プロセス部門紹介 講演: 次世代バイオものづくりを駆動する高度オミクス計測・解析基盤の開発	・荻野千秋教授・部門長 ・九州大学 生体防御医学研究所 教授 馬場 健史 氏
15:55 16:00	バイオエコノミー研究部門紹介 講演: 明治ホールディングスの「バイオものづくり」戦略	・蓮沼誠久センター長 ・明治ホールディングス 大島 悟 氏
16:35	休憩	
16:45	特別講演: Evolutionary engineering of methylotrophic E. coli	・President of Academia Sinica, Taiwan Dr. James C. Liao
17:30	閉会挨拶	・近藤昭彦 バイオ×デジタル推進室長
18:00	意見交換会 ※事前申込制	

※2025年1月29日 (水) にも科学技術イノベーション研究科と共催で国際シンポジウムを行います

〈お問合せ〉 神戸大学科学技術イノベーション研究科  
総務企画グループ [stin-soumu2@office.kobe-u.ac.jp](mailto:stin-soumu2@office.kobe-u.ac.jp)



主催: 神戸大学先端バイオ工学研究センター  
EGBRC Engineering Biology Research Center Kobe University



共催: STIN 神戸大学大学院  
科学技術イノベーション研究科  
Breakthrough & Innovation Graduate School of Science, Technology and Innovation, Kobe University