



バイオとデジタルの融合による バイオものづくりの革新

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。

日時 2024年 2/5(月) 13:00~17:40

場所 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

定員 100名

申込 <https://forms.gle/Yf5SRimYBc7efe6ZA>



お申込用QRコード

13:00	開会挨拶 及び センター紹介	神戸大学先端バイオ工学研究センター長・教授	蓮沼 誠久
13:10	バイオ×デジタル推進室部門紹介	先端バイオ工学研究センター・教授・バイオ×デジタル推進室長	近藤 昭彦
13:20	ロボティック・バイオロジーによる生命科学の加速	理化学研究所 バイオコンピューティング研究チーム	高橋恒一 氏
14:00	合成バイオ基盤部門紹介	神戸大学先端バイオ工学研究センター・教授・合成バイオ基盤部門長	西田 敬二
14:10	高分子ナノ医薬による生体内バリアの克服	東京大学大学院工学系研究科マテリアル工学専攻	宮田 完二郎 氏
14:50	スマート育種・バイオ生産部門紹介	神戸大学教授・先端バイオ工学研究センター・教授・スマート育種・バイオ生産部門長	宇野 雄一
15:00	機械学習が導くタンパク質の加速進化	東北大学大学院工学研究科バイオ工学専攻	梅津 光央 氏
15:40	休憩		
15:50	先端分析評価・プロセス部門紹介	神戸大学先端バイオ工学研究センター・教授・先端分析評価・プロセス部門長	荻野 千秋
16:00	電気化学ーバイオ融合によるCO2の資源化 ～原料やタンパク質の生産～	大阪大学太陽エネルギー化学研究センター	中西 周次 氏
16:40	バイオエコノミー研究部門紹介	神戸大学先端バイオ工学研究センター・教授・バイオエコノミー研究部門長	山本 一彦
16:50	バイオエコノミー社会の実現に向けたバイオセキュリティの新局面	株式会社シンプロジェン DNA合成ビジネスユニット	林 謙太郎 氏
17:30	閉会挨拶	先端バイオ工学研究センター・教授・バイオ×デジタル推進室長	近藤 昭彦
18:00	意見交換会		