

令和3年度

第5回 食・触コンソーシアム シンポジウム

デジタル×バイオの融合による バイオエコノミー社会のイノベーション

日時：2022年3月2日(水) 13:00～17:00

会場：オンライン(Microsoft Teams)

参加費無料
事前申込制

近年のデジタル革命の急激な進展により、バイオとデジタルの融合による健康・未病社会、炭素循環社会、革新的新素材等による持続可能な成長社会、すなわちバイオエコノミー社会を実現できる可能性に期待が集まっています。本シンポジウムでは、「バイオ×デジタル」をキーワードとして、AI創薬、高機能化合物の自動探索、プロセスインフォマティクスの分野の先生に今後のデジタルバイオエコノミー社会の実現に向けた最先端の取り組みについてご講演いただきます。

開会挨拶(13:00-13:05)

産業技術総合研究所 触媒化学融合研究センター長 佐藤一彦

特別講演 1 (13:05-14:15)

「高機能分子の自動探索～医薬品探索の パラダイムシフト」

産業技術総合研究所 生命工学領域 バイオメディカル研究部門 主任研究員 石原 司



特別講演 2 (14:15-15:25)

「ケモ・マテリアルズ・プロセスインフォマティクスの 直接的逆解析法による分子・材料・プロセス設計」

明治大学 理工学部 応用化学科 准教授 金子 弘昌



休憩(15:25-15:45)

特別講演 3 (15:45-16:55)

「AIによるデータ駆動型研究が拓く医薬品・食品開発」

九州工業大学 大学院情報工学研究院 生命化学情報工学研究系 教授 山西 芳裕



閉会挨拶(16:55-17:00)

筑波大学 生命環境系 教授/地中海北アフリカ研究センター長 磯田 博子

< 参加お申込み方法 >

①～③の項目をご記入の上、参加申込アドレス宛にメールでお申込みください。

食・触コンソーシアム事務局よりシンポジウム視聴用URLを送付いたします。

①お名前 ②ご所属 ③メールアドレス

☒参加申込アドレス：shoku-shoku.sanka-ml@aist.go.jp 〆切：2022年2月25日



食・触コンソーシアム

産業技術総合研究所 食・触コンソーシアム事務局

〒305-8565 茨城県つくば市東1-1-1 中央第5

☒shoku-shoku.sec-ml@aist.go.jp ☎029-861-8692

http://shoku-shoku.sons.aist.go.jp/

主催：食・触コンソーシアム

共催：機能性バイオ共創コンソーシアム