

研究者を招いて行う参加型ディスカッション

ふれデミックカフェ @KRP

with 京大オリジナル



第36回

酵素と電気：生物の体内で流れる電気を利用したバイオミメティクス

2023.11.17 (金) 19:00~20:00

講師よりコメント

生物の体内には生体触媒である酵素が存在し、活動エネルギーの獲得などの代謝反応において重要な機能を担っています。実は、代謝反応には電子の流れ（つまり電気）が密接に関わっており、生体内では電気が流れています。本機能を模倣するバイオミメティクスは、バイオセンサやバイオ電池、バイオリクターなどの基盤技術になっており、これまでの社会実装例、未来社会に向けた最新の研究などをご紹介します。様々な方々との意見交換を楽しみにしています。

会場・定員

現地会場
30名
京都リサーチパーク西地区
10号館1階「GOCONC」
(京都市下京区中堂寺粟田町91)

オンライン
25名
Zoom
※お申し込み後別途 URL 送付



費用 無料

対象 メディカル・ヘルスケア領域などの企業や研究者の方々
今回は特に以下に関連する方のご参加をお待ちしております。
・分析機器メーカー バイオセンサの研究開発
・生体発電や CO₂ のバイオ資源化の研究開発

申込 右の QR コードより受付

■現地参加の方のうち、事前に参加申し込まれた方に限り、当日「GOCONC」内でソフトドリンクを1杯ご提供します。



講師紹介



宋和 慶盛 助教

京都大学大学院農学研究科
応用生命科学専攻

2008年4月 京都大学農学部応用生命科学科
2012年4月 京都大学大学院農学研究科
応用生命科学専攻
2015年4月 独立行政法人日本学術振興会 特別研究員
2017年4月 三井化学アグロ株式会社 研究員
2019年5月 株式会社村田製作所 研究員
2021年2月 京都大学大学院農学研究科
応用生命科学専攻 助教 (至現在)
2022年10月 世界視力を備えた次世代トップ研究者
育成プログラム (L-INSIGHT)
第3期フェロー (至現在)

お問い合わせ

■主催：京都リサーチパーク株式会社 イノベーションデザイン部 (藤井・倉地)
〒600-8813 京都市下京区中堂寺南町134 TEL: 075-315-8491 MAIL: krp-id@krp.co.jp
■協力：京大オリジナル株式会社