

日本生物工学会 代謝工学研究部会では2022年度の活動の一環として、研究部会関係企業や大学院生、若手研究者を対象とした技術交流会を開催します。本年度もオンライン形式での代謝シミュレーション技術の講習・実習を行います。論文発表されている研究事例を参考に、遺伝子破壊による代謝経路の設計や律速反応候補を抽出するための手法について、実際に解析を行う際にどのように計算を行うか解説・体験します。代謝シミュレーションの実行環境はMATLAB（体験版）を利用します。

詳しくは、大阪大学大学院情報科学研究科代謝情報工学講座ホームページをご覧ください。

日 時 2022年9月22日（木）10：00～18：00

開催方法 オンライン（Zoom）

プログラム

- | | | |
|-------------|--|------------|
| 10：00～11：00 | 講義：代謝シミュレーションの基礎 | （講師：清水 浩） |
| 11：00～12：30 | 演習：代謝シミュレーションの実行方法
（12：30～13：30は昼食休憩） | （講師：二井手哲平） |
| 13：30～14：30 | 講義：代謝シミュレーションを利用した研究の紹介 | （講師：戸谷 吉博） |
| 14：30～15：30 | 講義：ゲノムスケール代謝モデルや反応データベースの活用法
（15：30～16：00は休憩） | （講師：戸谷 吉博） |
| 16：00～18：00 | 演習：代謝シミュレーションの実行方法 | （講師：二井手哲平） |

定 員 10人

参加費 無料

申込締切日 2022年8月22日（月）

申込み方法 ①参加希望者名、②所属、③メールアドレス、④電話番号、⑤MATLAB（体験版）の必要・不要を記入したメールを下記申込先にE-mailにてお申込みください

申込・問合せ先 大阪大学大学院情報科学研究科代謝情報工学講座 戸谷 吉博

E-mail: ytoya@ist.osaka-u.ac.jp TEL. 06-6879-7432

ホームページ <http://www-shimizu.ist.osaka-u.ac.jp/hp/me.html>