

日本生物工学会代謝工学研究部会では2023年度の活動の一環として、技術交流会を開催します。過去の交流会につづき、研究部会関係企業や大学院生、若手研究者を対象として、代謝シミュレーション技術の講習・実習を行います。新型コロナウイルスの感染症法上の位置づけも5類に引き下げられた昨今の状況を鑑み、対面に戻して実施する予定です。交流会では、初心者でも代謝シミュレーションを実行できるように、ご自身のパソコンを使ってステップバイステップの演習を予定しています。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、実際に解析を行なう際にどのように計算を行なうか解説・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：** 2023年11月21日（火） 10:00 ～ 18:00
- **場所：** [大阪大学情報科学研究科](#) B棟 B511 オープンラボ
- **プログラム：**
  - 9:30～10:00 受付
  - 10:00～11:00 講義：代謝シミュレーションの基礎（講師：清水 浩 大阪大学教授）
  - 11:00～12:00 講義：代謝シミュレーションの実行（講師：二井手 哲平）
  - ※12:00～13:00は昼食休憩
  - 13:00～14:30 講義＋演習：代謝シミュレーションの実行（講師：二井手 哲平）
  - 14:30～16:00 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）
  - ※16:00～16:30は休憩
  - 16:30～18:00 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（講師：戸谷 吉博）
  - 18:00～ 交流会
- **定員：** 10人程度
- **参加費：** 無料
- **申込締切日：** 2023年10月23日（月）
- **申込方法：** 1) 参加希望者名、2) 所属、3) メールアドレス、4) 電話番号を記入して、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: TEL: 06-6879-7432

▶[代謝工学研究部会Topへ](#)