

日本生物工学会代謝工学研究部会では2019年度の活動の一環として、技術交流会を開催します。ご好評いただきました過去の交流会につづき、第7回交流会でも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。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  
(<http://www-shimizu.ist.osaka-u.ac.jp/hp/me.html>) をご覧下さい。

• **日時：** 2019年11月2日（土）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：**

10:00-11:00 講義：代謝シミュレーションの基礎（講師：清水 浩）

11:00-14:30 演習：代謝シミュレーションの実行（講師：豊島 正和）

※12:00-13:00は昼食休憩

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）

16:30-18:00 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）

• **定員：** 15人

• **資料代：** 5,000円（懇親会費は当日徴収します）

• **申込締切日：** 2019年9月30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](#)