

- **日時** 2024年2月29日（木）12:00～17:00
- **場所** 筑波大学東京キャンパス文京校舎 122, 134室

（〒112-0012 東京都文京区大塚3-29-1）

<https://www.office.otsuka.tsukuba.ac.jp/location/>

- **オーガナイザー** （第7回日本生物工学会東日本支部長賞受賞者）

堀之内貴明（産業技術総合研究所）

前田義昌（筑波大学）

- **プログラム**

◆コロキウム「微生物代謝工学の最前線」

近年、微生物の代謝工学の再考に迫られている。ここでは広い意味での代謝工学とその関連新規技術に着目し、例えば、ジェネティックツールの開発、代謝改変理論、代謝解析手法、大規模表現型計測手法、実験自動化などのキーワードをもとに、それに関わる第一人者の研究者にご講演いただくことで、当該分野に関する最近の研究動向の情報交換や共有を図る。

12:00～12:05 趣旨説明……………堀之内貴明（産業技術総合研究所）

12:05～12:45 佐藤守俊（東京大学）

……………生命現象の光操作技術の創出

12:45～13:25 藤田美紀（理化学研究所）

……………全自動表現型解析システムRIPPSの開発と植物の環境応答解析

13:25～14:05 野田修平（神戸大学）

……………代謝経路の大規模改変から発想する有用化合物生産プラットフォーム

14:05～14:15 休憩

◆学生ポスター発表 14:15～15:15

15:15～15:30 休憩

◆学生講演

15:30～15:55 西村 美郁（早稲田大学）

……………高感度な細菌scRNA-seq 技術を用いた細菌集団不均一性の解明

15:55～16:20 多胡 光（東京農工大学）

【東日本支部】第12回日本生物工学会東日本支部コロキウム「微生物代謝工  
学の研究最前線」 | 2

…………コロニーフィンガープリント法に基づく簡易迅速な微生物検査技術の開発

16:20~16:35 閉会の挨拶…………田中 剛（東京農工大学）

17:30~19:30 懇親会（林野会館）


● 申込方法

[申し込みフォーム](#)に必要事項を明記の上、お申し込みください。

※ 当日受付もいたしますが、準備の都合上できるだけ事前登録をお願い致します。

<事前登録締切：2024年2月22日（木）正午> ⇒ ~~2月26日（月）17時までに延長しました！~~  
~~締め切りました。~~

● 学生ポスター発表を希望される方へ

[申し込みフォーム](#)より、参加申込をしてください。また、[こちらの要旨フォーマット](#)をダウンロードし、前田義昌（筑波大学：）および堀之内貴明（産業技術総合研究所：）までお送り下さい。

**ポスター発表は本学会がカバーする生物工学の分野から広く募集します。**

ポスター発表の定員は20名です。お早めにお申し込み下さい。

<要旨提出締切：2024年2月16日（金）正午> ⇒ ~~2月26日（月）17時までに延長しました！~~  
~~締め切りました。~~

● 参加費 無料

懇親会費：一般 4,000円（税込）、学生 2,000円（税込）

※ポスター賞の発表・授与は懇親会のときに行いますので、応募者は是非御参加ください。

● 問合せ先

筑波大学 前田義昌 E-mail:

産業技術総合研究所 堀之内貴明 E-mail:

▶ [東日本支部Top](#)