

2026年度NEDO特別講座 培養技術者育成セミナー・特別編

日時

2026年 11月24日 (火) 9:00~16:55

場所・開催方法

大阪工業大学・大宮キャンパス3号館321教室・対面&オンライン形式

セミナー参加無料

懇親会：2,000円

2025年度に続き、培養技術者育成セミナーの特別回として、下記のトピックスについて勉強会を行います。

- 9:00-9:10 **ご挨拶** 大阪工業大学 工学部生命工学科 教授 **長森 英二先生**
- 9:10-10:10 **機能性成分の抽出・計測・精製 ～機能性タンパク質を例に～**
・機能性成分の抽出 ・標的物質の検出・定量 ・タンパク質の精製・検定
(地独)京都市産業技術研究所 主席研究員 **山本 佳宏氏**
- 10:15-11:15 **バイオものづくりにおける工業化のポイント**(可能な方はPC実習あり)
・ラボの成果を工業生産につなげるためのトータルプロセスの考え方
・研究者とエンジニアが共有すべき視点と、コスト試算の基礎
株式会社カネカ R 2 B 本部 R 2 B 戦略室 **神田 彰久氏**
- 11:20-12:20 **数値流体力学(CFD)解析の基礎、実例**
～CFDによる培養槽のスケールアップ検討～
・CFDとは ・CFDで扱える現象 ・培養槽スケールアップへのCFDの活用
・CFDとAIの連携
千代田化工建設株式会社 ChAS・テクノロジーセクション
セクションリーダー **入倉 基樹氏**
- 12:20-13:20 **昼休憩**
- 13:20-14:20 **エンジニアリングツールとしてのLCA**
・LCAとは ・LCAの進め方 ・開発支援ツールとしてのLCA
東京大学先端科学技術研究センター 特任教授 **小原 聡先生**
- 14:25-15:25 **AIを使った培地最適化** (可能な方はPC実習あり)
・AIを使った培地最適化の概要
・いくつかの例題をWebソフトで解かせる(実演)、自身のPCで体験
北見工業大学工学部 教授 **小西 正朗先生**
- 15:30-16:30 **バイオプロセスに対するAI技術活用の最新状況**
株式会社ちとせ研究所 バイオ生産本部 本部長 **河合 哲志氏**
- 16:35-16:55 **バイオものづくりセンター見学会** ※希望者のみ。
- 17:00-19:00 **懇親会** ※希望者のみ。大宮キャンパス8号館5階チエルカトール

定員： 50名(現地参加)、100名(オンライン) ※今回は対面、オンラインのハイブリッドで開催します。

対象： 企業技術者、大学(教員、学生)、公設研究機関研究者 等

主催： 大阪工業大学、NEDO

後援： 京都市、(地独)京都市産業技術研究所、
日本生物工学会生物工学教育委員会、バイオコミュニティ関西

以下のURL, またはQRコードにアクセスしてお申込みください。

<https://forms.gle/ZpCk5hStSxZxpjvs6>

締切:11月6日(金)

✓「定員になり次第締切」



お問い合わせ ☒

長森 英二, 平井 晴香
(大阪工業大学)

eiji.nagamori@oit.ac.jp

hirai.haruka@josho.ac.jp

参加登録