



【バイオものづくり】

ご案内

今回の研究会はセンシング技術応用研究会と（一社）次世代センサ協議会と共催で行います。参加をご希望の方は11月5日(火)までに事務局までお申し込みください。皆様のご参加をお待ち申し上げます。

研究例会参加費:会員 無料、非会員 ¥10,000

記

日 時 令和6年11月12日(火) 13:25～16:00

会 場 大阪産業創造館 5階 研修室D
(大阪市中央区本町1-4-5)
※オンライン併用開催

アクセス 地下鉄堺筋本町駅より徒歩5分

主 催 センシング技術応用研究会

共 催 (一社)次世代センサ協議会

※なお、配信の録画および資料の転送は固くお断りいたします。

連絡先・申込先

○ センシング技術応用研究会 事務局 TEL,FAX: 0725-53-3155
E-mail : sstj@sensing-tech.org URL: https://sensing-tech.org/
〒594-1157 和泉市あゆみ野2-7-1 大阪産業技術研究所 和泉センター内

○ (一社)次世代センサ協議会 事務局
E-mail : office@jisedaisensor.org URL: https://www.jisedaisensor.org/
〒102-0072 東京都千代田区飯田橋1-8-9 ニューシティハイツ飯田橋707

※参加者名、所属、連絡先住所・電話番号、Web招待メールの送信先メールアドレスをご記入の上、申込先にメールでお申し込みください。



開会挨拶

(13:25～13:30)
センシング技術応用研究会 会長 筒井 博司 氏

<講演>

(13:30～14:35)

1. 「産業のバイオ化を加速！大阪工大バイオものづくりラボ」
常翔学園 大阪工業大学 工学部 生命工学科 教授 長森 英二 氏

“産業のバイオ化”に期待が集まる中、新規参入企業等が生産プロセスを短期間に開発できるよう支援する体制が必要です。大阪工業大学バイオものづくりラボでは、培養最適化やスケールアップに要する開発期間を大幅に短縮するための自動化やDX技術の開発・実装、産業人材の教育に取り組んでいます。

— 休憩 —

(14:35～14:50)

<講演>

(14:50～15:55)

2. 「バイオフィナンドリ事業におけるCFDを用いたスケールアップ手法の開発」
Green Earth Institute 株式会社 バイオフィナンドリ研究所
上席研究員 東海林 了 氏

バイオフィナンドリの実用化を進める為、微生物生産のスケールアップ技術開発を進めています。本研究では商業サイズの培養環境をCFD解析で予想し、それを再現したスケールダウンモデルにおいて生産性を確認することで短期間かつ低コストでスケールアップを進めることを想定しています。

閉会挨拶

(15:55～16:00)
(一社)次世代センサ協議会 会長 小林 彬 氏