

# 第10回 細胞製造コトづくりシンポジウム

テーマ

## 「細胞製造における情報活用について語ろう」

大阪大学大学院工学研究科テクノアリーナ（細胞製造コトづくり拠点）では、アカデミアが主催する拠点に企業が結集、より強固な頭脳集団を結成することで、ヒトづくり・モノづくり・ルールづくりからなるコトづくりの好循環を生み出す環境の創出を目指し、再生医療など生きた細胞を製品とする分野において、細胞製造技術の社会実装を推進する活動をしております。

本シンポジウムでは、「細胞製造における情報活用について語ろう」をテーマに、細胞製造に関するデータ活用の考え方を共有し、製造の安定化および設計の効率化について議論することで、ご興味ある皆さまとの輪を広げてゆければと願っております。

拠点長 紀ノ岡 正博

日時 2026年3月4日(水)  
13:00 - 17:00

会場 大阪大学 東京ブランチ

東京都中央区日本橋本町2丁目3-11  
日本橋ライフサイエンスビルディング9F



### 基調講演

細胞製造における画像解析を用いた品質管理のための情報活用

加藤 竜司 名古屋大学 大学院創薬科学研究科 細胞分子情報学分野

AIとロボティクスを活用した細胞製造プロセスの最適化と  
情報活用

小澤 陽介 エピストラ株式会社

AIとデジタルツインを用いた細胞製造プロセスの次世代化  
～安定化・自動化・標準化へのアプローチ～

櫻田 伸一 AIバイオメディカル株式会社

### テーマ発表

(大阪大学 大学院工学研究科)

細胞製造におけるモデル化  
と情報活用について

村上 聖

細胞製造シミュレーション  
工学(日立)共同研究講座

細胞製造における  
情報活用について語ろう

紀ノ岡 正博

生物プロセスシステム工学  
細胞製造コトづくり拠点長

参加費

無料

定員

100名

お申込

お申込みフォーム:

<https://forms.office.com/r/dDsdEL7yJz>



主催

大阪大学 大学院工学研究科 テクノアリーナ最先端研究拠点「細胞製造コトづくり拠点」

後援

一般社団法人日本再生医療学会／一般社団法人日本PDA製薬学会／バイオコミュニティ関西

# 第10回 細胞製造コトづくりシンポジウム

2026年3月4日(水) 大阪大学 東京ブランチ

## 「細胞製造における情報活用について語ろう」

### プログラム

13:00 開会挨拶・ご講演(再生医療分野の政策について)

経済産業省 商務・サービスグループ 生物化学産業課

13:25 基調講演

(1) 細胞製造における画像解析を用いた品質管理のための情報活用

加藤 竜司 名古屋大学 大学院創薬科学研究科 細胞分子情報学分野

14:20 (2) AIとロボティクスを活用した細胞製造プロセスの最適化と情報活用

小澤 陽介 エピストラ株式会社

休憩 (14:50 - 15:10)

15:10 基調講演

(3) AIとデジタルツインを用いた細胞製造プロセスの次世代化

～ 安定化・自動化・標準化へのアプローチ～

櫻田 伸一 AIバイオメディカル株式会社

15:40 テーマ発表

(1) 細胞製造におけるモデル化と情報活用について

村上 聖 大阪大学 大学院工学研究科  
細胞製造シミュレーション工学(日立)共同研究講座

16:10 (2) 細胞製造における情報活用について語ろう

紀ノ岡 正博 大阪大学 大学院工学研究科 細胞製造コトづくり拠点長  
生物工学専攻 生物プロセスシステム工学講座

17:00 閉会の挨拶