

# 第5回 細胞製造コトづくりシンポジウム

テーマ

## 「細胞製造工程の汚染管理戦略」

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、技術課題として、「細胞製造工程の汚染管理戦略」をテーマに、生きた細胞を製品とする製造工程における、無菌性確保と、その運用により生じる課題を共有し、無菌操作環境の管理戦略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：

2023年 12月 5日(火)

13:00 - 17:00 終了後に情報交換会を開催  
(交流会 17:30 - 18:30)

会 場：

アース環境サービス株式会社 彩都総合研究所  
茨木市彩都あさぎ7-11



プログラム (発表者)

基調講演

国立大学法人 東京医科歯科大学  
統合研究機構 再生医療研究センター

水野 满

武田薬品工業株式会社  
グローバルクオリティ バイオロジクス品質セルセラピー セルセラピー大阪品質 畔柳 知幸

テーマ発表

大阪大学 大学院工学研究科 日立プラントサービス再生医療協働研究所

池松 靖人

ニッタ株式会社 クリーンエンジニアリング事業部

池田 卓司

株式会社堀場アドバンスドテクノ Bio Industry事業部

中山 秀喜

参加費

無料

定員

100名

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」

お申込

お申込みフォーム:

<https://forms.office.com/r/yxnEUW5nVE>



後援

一般社団法人日本再生医療学会  
バイオコミュニティ関西

# 第5回 細胞製造コトづくりシンポジウム

## 「細胞製造工程の汚染管理戦略」

### プログラム

13:00 開会の挨拶:

紀ノ岡 正博 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 拠点長・教授

13:10 新規参画機関紹介:

(1) バイオものづくり社会実装(藤森工業)共同研究講座

村岡 仁 大阪大学 大学院工学研究科 バイオものづくり社会実装(藤森工業)共同研究講座 特任准教授

13:25 (2) 細胞製造シミュレーション工学(日立)共同研究講座

可児 明生 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 招へい准教授

13:40 基調講演:

(1) アカデミアの立場から行う製造現場における汚染管理の研究

水野 満 国立大学法人 東京医科歯科大学 統合研究機 統合研究機構 再生医療研究センター 助教

14:20 (2) セルセラピー製剤の国内製造ラインの新設及び工程、品質の設計と管理

畔柳 知幸 武田薬品工業株式会社 グローバルクオリティバイオロジクス品質セルセラピー セルセラピー大阪品質

15:00 休憩 および アース環境サービス株式会社彩都総合研究所 見学

15:40 活動紹介: 細胞製造コトづくり共同研究 無菌環境ワーキンググループ

(1) PIC/S GMP Annex1及び2Aにおける汚染管理戦略(CCS)と微生物迅速試験法並びにJP19改正への取組み

池松 靖人 大阪大学 大学院工学研究科 日立プラントサービス再生医療協働研究所 所長・特任准教授

16:00 (2) 環境の清浄度管理と環境維持操作の考え方

池田 卓司 ニッタ株式会社 クリーンエンジニアリング事業

16:20 (3) 細胞製造現場の汚染管理に対する微生物迅速試験法の活用

中山 秀喜 株式会社堀場アドバンスドテクノ Bio Industry事業部

16:40 総合ディスカッション

16:50 閉会の挨拶 (17:00 終了)

終了後 交流会の準備、ご案内をします。