

# 細胞製造コトづくり講座

2025年4月8日(火) 開講 (第1回:「細胞製造性」)

細胞製造設計コース  
第7期

細胞加工設計コース  
第3期

## 参画者募集のご案内

### 【主旨】

細胞製造コトづくり拠点では、細胞製造性の考え方を必要とする新たな技術産業領域にて、産業化活動の推進に資する教育（学問理解，開発研究法，規制）を実施し，人材を輩出する活動を行っています。今春，細胞製造における，製造工程開発および製品設計（細胞加工）に関する考え方を理解することを目的として，細胞製造コトづくり講座（2コース）を開講します。ご興味ございましたら，是非，ご参画ください。

### 【開催概要】（両コース共通）

期 間：2025年4月～2026年3月（1年間）  
講 座：全10回＋補講（数回）予定【180分／回】  
講 師：水谷学（製造設計），紀ノ岡正博（加工設計）  
形 式：座学（対面とwebのハイブリッド）  
会 場：大阪大学 吹田キャンパス内

### 【参画における要件】

- ・ 参画者は原則1機関1名（同一の者）
- ・ 原則オンサイト参加できること
- ・ 当拠点の規約にご同意できること
- ・ 1コース50万円／年の参画費

### 細胞製造設計コース【第7期】

#### 講座概要：

細胞製品の製造工程開発および製造設計・運用において生じる固有の考え方を議論します。

#### 講座内容：

- ・ 製品開発 / 製造（エコ）システム構築
- ・ 上流工程 / 下流工程 / 外工程
- ・ 製造再現性 / 工程安定化 / 自動化
- ・ バリデーション設計 / 適格性評価
- ・ 構造設備設計 / 製造管理 / 逸脱管理

### 細胞加工設計コース【第3期】

#### 講座概要：

細胞製品の設計を念頭に，品質構築において生じる固有の考え方を議論します。

#### 講座内容：

- ・ 細胞製造性
- ・ 細胞培養
- ・ 培地分析
- ・ 細胞凍結
- ・ 大量培養

趣旨説明会  
開催のお知らせ

日 時：2025年3月10日(月) 10時30分～  
会 場：大阪大学東京ランチ 913室  
(日本橋ライフサイエンスビル9F)  
形 式：対面とwebのハイブリッド

詳細（お申込みフォーム）：  
<https://forms.office.com/r/WZVY7MZDU6>



【後 援】 日本再生医療学会 / 日本PDA製薬学会 / バイオコミュニティ関西

### 【お問い合わせ】

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」事務局（担当 水谷） E-mail: [bpse\\_kotozukuri@bio.eng.osaka-u.ac.jp](mailto:bpse_kotozukuri@bio.eng.osaka-u.ac.jp)



ホームページ

