

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。

ご興味がございましたら、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）
- ・ 原則オンライン参加できること
- ・ 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

【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



ホームページ

