

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

【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

