

細胞製造コトづくり講座

細胞培養（加工）設計講座（第1期）参画者募集について

拝啓 皆様におかれましては、ますますご清栄のことと心よりお慶び申し上げます。平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

この度、大阪大学大学院工学研究科の細胞製造コトづくり協働ユニットでは、細胞製造コトづくり講座（細胞培養（加工）設計講座）を新規に開始いたします（期間：2022年4月～2023年3月）。本講座は、細胞製造分野における培養工程開発を中心に考え方（哲学や理論、ノウハウなど）の伝播を行い、全員で考え方を議論、センスを育む「学びの場」であります。

是非、ご理解・検討賜りますようお願いいたします。

【細胞培養（加工）設計講座（第1期）概要】

期 間： 2022年4月～2023年3月

講 座： 月1回（13時～16時） 全10回（予定）

形 式： 座学（原則対面※） ※緊急事態宣言時や補講ではwebのみまたはハイブリッド

会 場： 大阪大学 吹田キャンパス 産学共創本部 A棟

【募集要件】

- ・ 参画者は、1機関1名まで（1期を通じて1名の参画者にご受講いただきます）
- ・ 参画には、細胞製造コトづくり拠点協働研究規約（秘密保持契約）への同意が必要
- ・ 参画費用：1期：50万円 予定）

【講座スケジュール】 以下、コンテンツ（予定）を示します。

- 0回目 趣旨説明（自由参加）
- 1-3回目 細胞培養（組織培養を一部含む）
- 4-5回目 細胞・培養特性解析（細胞染色、培地分析等）
- 6-7回目 培養操作の自動化、培養装置の設計
- 8-9回目 懸濁培養・超大量培養
- 10回目 細胞分注・凍結・保管・解凍

補足：

- ・ 必要に応じ補講（座学）を実施する
- ・ 原則8月を休講（夏休み）とする
- ・ 講師（主として紀ノ岡）からの発表資料を使う
- ・ 受講者が気軽に質問できる体制とする
- ・ 全発表資料（過去資料を含む）は参画者に共有される
- 当期資料は参画者が社内での説明に利用可能
（全テーマを理解できる人材育成が講座の目的のため）

【お問い合わせ先】

大阪大学 大学院工学研究科 生物工学専攻
生物プロセスシステム領域 （担当 水谷）

[Email] bpse_kotozukuri@bio.eng.osaka-u.ac.jp

[TEL] 06-6105-5213