

細胞製造コトづくり拠点

細胞製造コトづくり講座(細胞製造設計) 第5期 スケジュール概要

大阪大学 大学院工学研究科

(担当: テクノアリーナ 紀ノ岡細胞製造コトづくり拠点)

●実施予定

趣旨説明1回+基本講座15回で、16回の開催を予定(補講を除く)

会場: 大阪大学吹田キャンパス 産学共創本部 A棟 1階 セミナー室 (※変更の場合あり)

コロナ禍の状況によっては、web開催の併用も行います

時間: 13時開始(16時終了)

	項目分類	課題名(候補)
(2022年度)		
第0回:	2022年4月12日	趣旨説明(紀ノ岡)
第1回:	2022年5月10日	細胞製造・細胞製造性(紀ノ岡)
第2回:	2022年6月14日	無菌設計1～施設管理(清浄度), 衛生管理(更衣等)
第3回:	2022年7月12日	無菌設計2～有害生物管理, 原料/工程資材導入
第4回:	2022年9月13日	外工程(投与)～製品形態, 保管, 輸送(コールドチェーン), 院内調製
第5回:	2022年10月11日	外工程(原料)～原料細胞・組織, 細胞バンク
第6回:	2022年11月8日	工程設計1～考え方, 原料(試薬), 工程資材(シングルユース)
第7回:	2022年12月13日	工程設計2～調達管理(中間調製), 再現性(動作・機械化)
第8回:	2023年1月10日	工程設計3～上流工程(増幅・分化), 下工程(分注・凍結)
第9回:	2023年2月14日	運用設計1～構造設備設計, 無菌操作等区域
第10回:	2023年3月14日	運用設計2～バリデーション設計(ベリフィケーション)
第11回:	2023年4月11日	運用設計3～無菌性保証, チェンジオーバー
第12回:	2023年5月9日	その他～自動化(自動培養加工装置), 製造/運用コスト
第13回:	2023年6月13日	その他～微生物迅速試験, 資材等迅速導入, など
第14回:	2023年7月11日	その他～国際標準化(TC198/TC276), 無菌操作法指針など
第15回:	2023年9月12日	その他～最新トピック/リクエスト事項, など

※1 題目は講師あるいは発表者の都合により当期に合わせ調整します

(課題名はあくまでも候補であり、当期の参画者の数, 希望により再編します)

日程(予定)は、都合により、やむを得ず変更をお願いする可能性があります

※2 第0回は、「お試し」として、お申込み前でもご参加できます

●講座の進め方;

1. 各題目の発表者は参画者が実施(第1回目までに担当題目を決定)
2. 各回の冒頭で各題目についての背景(位置づけ)を説明(水谷)
3. 参画者より担当題目について20分発表&全体ディスカッション(1題目あたり60～90分)