

## ネクスト・ファーマ・エンジニア養成コース シラバス

開催方法 (○で囲む)	1 ライブ      2 オンデマンド
※配信日時 (ライブの場合)	令和5年9月6日(水) 9:00 ~ 10:30
科目名	バイオ医薬2 製法開発から生産の実際 ~バイオ CDMO 事業の取り組み
担当教員	富士フイルム富山化学株式会社 バイオ・DDS 製剤部 部長 黒崎 聖英 氏
授業の内容	<p>近年、製薬企業では、医薬品開発期間の長期化や、開発成功率の低下などにより、研究開発費用が年々増加する傾向にある。このような状況において、製薬会社や創薬ベンチャー企業などで、競争力の源となる新薬創出に資源を集中するため、CDMO (Contract Development and Manufacturing Organization: 医薬品開発製造受託機関) などの外部リソースを積極的に活用しようとする動きがある。</p> <p>また新型コロナウイルス向けワクチンでは、バイオ CDMO がその製造を担った事例もあるなど市場が拡大し、日本でも異業種から参入する企業もあり、さらに市場は活性化してきている。</p> <p>本講義では、当社での mRNA ワクチン等のバイオ CDMO 事業の取り組みについて、製法開発から実際の GMP 施設での製造について紹介する。</p>
学生の到達目標	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 医薬品市場における CDMO 事業の現状を理解する。</li> <li>・ CDMO 受託業務の流れを理解する。</li> </ul>
キーワード	CDMO、バイオ・DDS 製剤製造
その他、受講上の注意事項や学習上の助言など	