

バイオ医薬品人材育成講座 新卒教育プログラム

開催： 2025年5月第2週から6月第3週 延べ21日間

会場： CiC 5階 〒930-0002
富山県富山市新富町1-2-3 富山ステーションフロント

対象： 県内製薬企業 新卒～3年目程度

定員： 座学 40名 参加費無料

実践的バイオ医薬品製造を学ぶ！

医薬品産業のさらなる発展には、新たな成長領域であるバイオ医薬品の開発や製造に取り組むことが必要です。

バイオ医薬品は、製造に細胞や微生物などを使用することから、複雑かつ大規模な製造設備とともに、厳密な製造工程の管理を行う人材が必須となります。

このプログラムでは、県内製薬企業の実務者を対象に、座学を中心とした実践的な技術研修を提供し、製造現場における【製造・品質管理・品質保証】を担う人材の育成に取り組みます。講義にはQ&Aを設け、素朴な疑問の解説を行います。

講師：上野 浩尚 氏



1993年に現協和キリン株式会社に入社し、研究所で抗体医薬・抗アレルギー医薬の研究開発に従事。2008年よりバイオ医薬/抗体医薬の品質保証業務や品質管理業務に従事。この間、バイオ/抗体医薬等の開発から承認申請、上市製造立上げ、国内外製造施設等への監査や日米欧当局査察などを経験。

お問合せ

寄附講座〔E-mail〕 baio_jinzai@pu-toyama.ac.jp
https://www.pu-toyama.ac.jp/baio_jinzai/

申込はこちらから



主催：富山県立大学 寄附講座

バイオ医薬品人材育成講座

バイオ医薬品の製造やGMPに関する教育・研究を通して、
富山県内製薬企業におけるバイオ医薬品専門人材の育成を推進！

新卒教育プログラム スケジュール

寄附講座HP



講義時間：各日 9:30～13:00

※1 大学コンソ駅前キャンパス 研修室1はCiC 5階、研修室2はCiC 6階にあります。

※2 5月20日・6月17日の2日間は会場が異なりますのでご注意ください。

週	各日 9:30～13:00	大学コンソ 駅前キャンパス ※1	単元テーマ
第1週	5月7日(水)	研修室1	イントロダクション・バイオ医薬品(特徴・市場動向)
	5月8日(木)	研修室1	生化学概論・免疫学概論
	5月9日(金)	研修室1	抗体医薬(特徴・市場動向)
第2週	5月13日(火)	研修室1	バイオ医薬の製造(概論)
	5月14日(水)	研修室1	遺伝子組換え技術概論・細胞生物学概論
	5月15日(木)	研修室1	抗体医薬の製造(遺伝子組換え・培養)
第3週	5月20日(火)	※県民会館611 ※2	抗体医薬の製造(精製)
	5月21日(水)	研修室1	抗体医薬の製造(製剤)
	5月22日(木)	研修室1	製造管理
第4週	5月27日(火)	研修室2	品質管理
	5月28日(水)	研修室1	製品特性(構造・純度)・製品試験(理化学試験)
	5月29日(木)	研修室1	製品特性(生物活性)・製品試験(生物学的測定・免疫化学的測定)
第5週	6月3日(火)	研修室1	製品特性(不純物)・製品試験(不純物)
	6月4日(水)	研修室2	CMC開発(製造・品質)
	6月5日(木)	研修室2	工程開発と知財戦略・法令・ガイドライン
第6週	6月10日(火)	研修室2	GMP作業のシミュレーション
	6月11日(水)	研修室1	開発における同等性／同質性
	6月12日(木)	研修室1	CMCと非臨床・臨床、コスト構造、バイオシミラー
第7週	6月17日(火)	※県立大学L204 ※2	予備
	6月18日(水)	研修室2	予備
	6月19日(木)	研修室1	学力試験

今後の予定

【社会人アップスキリング及び県内交流プログラム】

◇バイオ医薬品製造 座学：7月・8月 延べ5日間
実習：10月(神戸：BCRET 2泊3日)

◇国内バイオ医薬品製造所見学 10月頃

◇GMPワークショップ研修 9月・3月頃に、2回の開催を予定

お問合せ

寄附講座〔E-mail〕 baio.jinzai@pu-toyama.ac.jp
<https://www.pu-toyama.ac.jp/baio.jinzai/>

主催：富山県立大学 寄附講座

お申込はこちらから →

