

## バイオ医薬品人材育成講座

# 新卒教育プログラム (第2期)

**開催:** 2026年5月12日(火) 開講～6月25日(木)  
(週3日、延べ21日間)

**会場:** CiC 大学コンソーシアム富山駅前キャンパス 研修室  
〒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:** 県内製薬関連企業 新卒～3年目程度 (県外企業の方は応相談)

**形式:** 対面参加のみ

**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!

昨年度44名の受講生で実施した本プログラムを今年度も開講します。

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。バイオ医薬品の製造は、動物細胞や微生物を使用して、複雑かつ大規模な製造設備で実施します。そのため、細胞や設備、製造工程を理解して適切に管理できる人材が必須となります。

当講座ではバイオ医薬品製造の基礎から実践までを学ぶこと意識して、昨年度、本プログラムの第1期を開講しました。今年度も、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、素朴な疑問にも解説を行います。

**講師:** 上野 浩尚 (富山県立大学 バイオ医薬品人材育成講座 教授)



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、バイオ医薬/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。2025年4月より現職。

お問合せ

寄附講座 [E-mail] [baio\\_jinzai@pu-toyama.ac.jp](mailto:baio_jinzai@pu-toyama.ac.jp)  
[https://www.pu-toyama.ac.jp/baio\\_jinzai/](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



# 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(第2期)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19日・6月16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12日(火)	研修室1	医薬品概論(グループワーク)、バイオ医薬品の特性と市場動向
	5月13日(水)	研修室1	生化学概論、バイオ医薬品の特徴(化成医薬品との違い)
	5月14日(木)	研修室1	免疫学概論、抗体の特徴(抗体の作製・働き)
第2週	5月19日(火)	※県民会館611 ※2	バイオ医薬の製造プロセス(概論)
	5月20日(水)	研修室1	遺伝子組換え技術概論、抗体医薬製造(遺伝子組換え・生産細胞)
	5月21日(木)	研修室1	細胞生物学・生物化学工学概論、抗体医薬の製造(生産培養)
第3週	5月26日(火)	研修室2	クロマトグラフィー概論、抗体医薬製造(精製)
	5月27日(水)	研修室1	製剤の基礎、抗体医薬製造(製剤)
	5月28日(木)	研修室1	バイオ医薬品の特性、特性解析各論(構造・組成、物理化学的性質)
第4週	6月2日(火)	研修室1	特性解析各論(生物活性、免疫化学的性質、不純物)
	6月3日(水)	研修室2	製造管理とGMP
	6月4日(木)	研修室1	品質管理とGMP
第5週	6月9日(火)	研修室2	特性解析から管理戦略へ
	6月10日(水)	研修室1	バイオシミラー、薬物抗体複合体
	6月11日(木)	研修室1	レギュラトリーサイエンス
第6週	6月16日(火)	※県立大学L205 ※2	GMP作業のシミュレーション(作業と記録)
	6月17日(水)	研修室2	CMC:工程開発・特性解析・製剤開発～承認申請)
	6月18日(木)	研修室1	CMC:同等性/同質性、安定性
第7週	6月23日(火)	研修室2	CMCと非臨床・臨床
	6月24日(水)	研修室1	知財戦略・法令・ガイドライン
	6月25日(木)	研修室1	学力試験(グループワーク)

### 当講座社会人向け育成プログラム(本プログラム以外の今年度予定)

#### 【社会人アップスキリングコース】

- ◇ バイオ医薬品製造 座学:2026年6月30日開講予定(週2日、延べ10日間)
- ◇ バイオ医薬品製造 実習:2026年10月頃(2泊3日)
- ◇ 国内バイオ医薬品製造所見学:2026年9月頃
- ◇ GMPワークショップ:2026年9月頃、2027年2月頃

#### 【アドバンストコース】

- ◇ 専門講義シリーズ:2026年10月～2027年2月(日程、回数未定)

お問合せ

寄附講座 [E-mail] [baio.jinzai@pu-toyama.ac.jp](mailto: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

