

# 富山県立大学サマースクール<バイオ医薬品コース> 時間割

	9:20~9:40	9:45~11:15	11:25~11:45	13:00~14:30	14:45~16:15	16:20~18:00
8/19(月) 県立大	入校式	講義1 富山のくすり学:伝統の継承と創薬・育薬を目指して 薬総研 高津所長	オリエンテーション	講義2 バイオ医薬品概説~過去から未来へ 県立大生物 牧野講師	講義3 バイオ医薬品の分子設計と製造 県立大医薬品 米田教授/磯貝教授	交流会
	8:50~9:20	9:30~11:00		12:00~17:25		
8/20(火) 富山国際会議場	オリエンテーション	講義4 バイオ医薬品における品質保証の概略 PMDAワクチン等審査部部长 紀平哲也氏		特別実習 「くすりの富山」バスツアー 日東メディック(株)→(株)広貫堂 呉羽工場→薬種商の館 金岡邸		
	9:20~10:50		11:00~12:30	13:45~16:30	16:30~17:00	
8/21(水) 県立大	講義5 質量分析を用いたバイオ医薬品(原薬)の試験法1 県立大生物 浅野教授/日比准教授 県立大医薬品 大坂准教授	講義6 質量分析を用いたバイオ医薬品(原薬)の試験法2 県立大生物 浅野教授/日比准教授 県立大医薬品 大坂准教授	講義7 バイオ医薬品の製造工程の開発 BCRET 和田和洋氏	オリエンテーション		
	9:20~16:30					
8/22(木) A班 県立大	【A班】バイオ医薬品実習1 バイオ医薬品(原薬)の試験法1 県立大生物 日比准教授/浅野教授 県立大医薬品 大坂准教授		【A班】バイオ医薬品実習2 質量分析法による糖鎖構造解析実験1 県立大生物 日比准教授/浅野教授 県立大医薬品 大坂准教授		【A班】バイオ医薬品実習3 質量分析法による糖鎖構造解析実験2 県立大生物 日比准教授/浅野教授 県立大医薬品 大坂准教授	
B班 薬総研	【B班】バイオ医薬品実習4 生体分子間相互作用解析実験1 県立大医薬品 長井教授/河西講師		【B班】バイオ医薬品実習5 生体分子間相互作用解析実験2 県立大医薬品 長井教授/河西講師		【B班】バイオ医薬品実習6 生体分子間相互作用解析実験3 県立大医薬品 長井教授/河西講師	
8/23(金) A班 薬総研	【A班】バイオ医薬品実習4 生体分子間相互作用解析実験1 県立大医薬品 長井教授/河西講師		【A班】バイオ医薬品実習5 生体分子間相互作用解析実験2 県立大医薬品 長井教授/河西講師		【A班】バイオ医薬品実習6 生体分子間相互作用解析実験3 県立大医薬品 長井教授/河西講師	
B班 県立大	【B班】バイオ医薬品実習1 バイオ医薬品(原薬)の試験法1 県立大生物 日比准教授/浅野教授 県立大医薬品 大坂准教授		【B班】バイオ医薬品実習2 質量分析法による糖鎖構造解析実験1 県立大生物 日比准教授/浅野教授 県立大医薬品 大坂准教授		【B班】バイオ医薬品実習3 質量分析法による糖鎖構造解析実験2 県立大生物 日比准教授/浅野教授 県立大医薬品 大坂准教授	
8/26(月) 薬総研	【A班】製剤実習1 講義:製剤の役割と薬物送達 県立大医薬品 村上教授		【A班】製剤実習2 製剤(顆粒剤、錠剤等)の基礎知識と実践 薬総研 永井主任研究員、明官技術アドバイザー			
	【B班】医薬品分析実習1 講義:医薬品の分析技術 県立大医薬品 中島教授		【B班】医薬品分析実習2 医薬品の品質試験と評価 -溶出試験による品質の評価- 薬総研 竹林主任研究員			
8/27(火) 薬総研	【A班】医薬品分析実習1 講義:医薬品の分析技術 県立大医薬品 中島教授		【A班】医薬品分析実習2 医薬品の品質試験と評価 -溶出試験による品質の評価- 薬総研 竹林主任研究員			
	【B班】製剤実習1 講義:製剤の役割と薬物送達 県立大医薬品 村上教授		【B班】製剤実習2 製剤(顆粒剤、錠剤等)の基礎知識と実践 薬総研 永井主任研究員、明官技術アドバイザー			
8/28(水)	県内製薬企業におけるインターンシップ型実習(6~7名1班で、各企業2日間の実習を行う)					
8/29(木)	日医工(株)、富士フィルム富山化学(株)、(株)陽進堂					
	9:00~10:30	10:40~12:30	13:30~15:20	15:30~17:00		
8/30(金) 県立大	特別講義 バーゼル大学Prof.Jean Pieters	総合討論 まとめ①	総合討論 まとめ②	修了証交付式・交流会		