

# 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

	8:45～8:55	9:10～10:25	10:35～11:50	12:45～17:00	
8/27 (月) CiCビル5階	入校式	講義1-1 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	特別講義 An overview of mTOR signaling in growth and metabolism バーゼル大 Biozentrum Prof.Hall	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	
	9:00～ 9:20	1限(9:30～11:00)	2限(13:00～14:30)	3限(15:00～16:30)	
8/28 (火) 県大L205	オリエンテーション	特別講義 起業家の精神 -くすりの富山の挑戦- (一社)富山県薬業連合会会長 東亜薬品(株)代表取締役社長 中井 敏郎氏	講義2-1 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2-2 バイオ医薬品の分子設計と製造 県立大医薬 米田教授/磯貝准教授	
		1限(9:30～11:00)	2限(13:00～14:30)	3限(15:00～16:30)	
8/29 (水) 県大L205	講義2-3 バイオ医薬品における品質保証の概略 PMDA再生医療製品等審査部 関崎 裕幸氏		講義3-1 質量分析によるタンパク質のアミノ酸配列および糖鎖配列解析 県立大生物 浅野教授/日比准教授/伊奈研究員	講義3-2 バイオ医薬品の品質管理(質量分析法を中心に)と各国の公定書 県立大生物 伊奈研究員/日比准教授/浅野教授	
8/30 (木) A班 県大L205 B班 薬総研	【A班】バイオ医薬品実習1-1 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/伊奈研究員		【A班】バイオ医薬品実習1-2 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/伊奈研究員	【A班】バイオ医薬品実習1-3 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/伊奈研究員	
	【B班】バイオ医薬品実習2-1 生体分子間相互作用解析実験1 県立大医薬 長井教授/河西講師		【B班】バイオ医薬品実習2-2 生体分子間相互作用解析実験2 県立大医薬 長井教授/河西講師	【B班】バイオ医薬品実習2-3 生体分子間相互作用解析実験3 県立大医薬 長井教授/河西講師	
8/31 (金) A班 薬総研 B班 県大L205	【A班】バイオ医薬品実習2-1 生体分子間相互作用解析実験1 県立大医薬 長井教授/河西講師		【A班】バイオ医薬品実習2-2 生体分子間相互作用解析実験2 県立大医薬 長井教授/河西講師	【A班】バイオ医薬品実習2-3 生体分子間相互作用解析実験3 県立大医薬 長井教授/河西講師	
	【B班】バイオ医薬品実習1-1 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/伊奈研究員		【B班】バイオ医薬品実習1-2 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/伊奈研究員	【B班】バイオ医薬品実習1-3 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/伊奈研究員	
9/3 (月) 薬総研	【A班】製剤実習1-1 講義:製剤の役割と薬物送達 県立大医薬 村上教授		【A班】製剤実習1-2 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1-1 講義:医薬品の分析技術 県立大医薬 中島教授		【B班】医薬品分析実習1-2 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		
9/4 (火) 薬総研	【A班】医薬品分析実習1-1 講義:医薬品の分析技術 県立大医薬 中島教授		【A班】医薬品分析実習1-2 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		
	【B班】製剤実習1-1 講義:製剤の役割と薬物送達 県立大医薬 村上教授		【B班】製剤実習1-2 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		
9/5 (水)	県内製薬企業におけるインターンシップ型実習(5名1班で、各企業2日間の実習を行う) 富山化学工業(株)、日医工(株)、(株)陽進堂(3社×5名=15名)				
9/6 (木)					
9/7 (金) CiCビル5階	9:00～10:30	10:40～12:30	13:30～15:20	15:30～ 15:40	15:40～17:00
	特別講義 クモ糸タンパク質による素材革命 -Spiberの挑戦- Spiber(株) 取締役兼執行役 菅原 潤一氏	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