

富山県立大学サマースクール2022<製薬工学コース(分析・製剤・バイオ医薬)> 時間割

	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00
	9:00-9:30	9:30-10:30	10:40-11:40	11:40-12:10		13:10-14:40	14:50-16:20		
9/5 (月)	<b>入校式 &amp; オリエンテーション</b> ・知事 ・事業責任者 ・学長	<b>Zoom交流会</b> ・自己紹介 ・参加動機	<b>M</b> Web講義1 <b>富山のくすり(産業編)</b> 一般社団法人 富山県薬業連合会 コンソーシアム 連携コーディネーター 牛島 豊彦 氏 富山大学聴講可能講義	<b>M</b> Web講義2 <b>富山のくすり(行政編)</b> 富山県薬事総合 研究開発センター 次長 長谷川 千佳 氏 富山大学 聴講可能講義	昼食	<b>M</b> Web講義3 <b>バイオ医薬品概説</b> 富山県立大学医薬品工学科 教授 磯貝 泰弘 氏 富山大学聴講可能講義	<b>M</b> Web講義4 <b>医薬品における品質保証の概略</b> 独立行政法人医薬品医療機器総合機構(PMDA) 医薬品品質管理部 品質管理第二課 課長 高木 和則 氏		
9/6 (火)	<b>M</b> Web分析講義 <b>医薬品の分析技術</b> 富山県立大学医薬品工学科 教授 中島 範行 氏 富山大学聴講可能講義	<b>M</b> Web分析実習 <b>医薬品の品質試験と評価                      -溶出試験による品質の評価-                      【ビデオ】</b> 富山県薬事総合研究開発センター 製剤開発支援センター センター長 小笠原 勝 氏、 試験課主任研究員 米田 哲也 氏 (質疑応答のみLIVE)	10:40-11:40	昼食	<b>M</b> Web製剤講義 <b>製剤の役割と薬物送達</b> 富山県立大学医薬品工学科 教授 村上 達也 氏	<b>M</b> Web製剤実習 <b>内服固形製剤の製造工程                      -錠剤・顆粒剤を中心に-                      【ビデオ】</b> 富山県薬事総合研究開発センター 製剤開発支援センター 製剤研究課主任研究員 永井 秀昌 氏 製剤研究課製剤技術アドバイザー 林 正幸 氏 (質疑応答のみLIVE)	14:50-15:50	<b>M</b> 富山大学サマースクール <b>《創薬・製剤コース》2022 on WEB                      (自由視聴)</b> ・「医薬品(新薬)開発と レギュトリーサイエンス」 「くすりのシリコンバレーTOYAMA」 事業責任者 森 和彦 氏 ・「抗体医薬品開発」 学術研究部 工学系 特別研究教授 磯部 正治 氏 ・「体外診断薬としての感染症起炎菌 迅速検査法の創薬と臨床応用」 学術研究部 医学系 准教授 仁井見 英樹 氏 ・「Quality by Design(QbD)法を用いた 製剤設計」 大学院医学薬学研究部 教授 大貫 義則 氏 ・「多変量解析を活用した製剤特性の理解」 大学院医学薬学研究部 教授 大貫 義則 氏 *すべてオンデマンド講義 *9月11日(日)まで視聴可能 *ミニッツペーパー(視聴確認の為)提出	
9/7 (水)	<b>M</b> Web講義5 <b>バイオ医薬品の製造工程の開発(概要、培養)</b> 一般社団法人バイオロジクス研究・ トレーニングセンター(BCRET) 高倉 知朗 氏 富山大学聴講可能講義	<b>M</b> Web講義6 <b>バイオ医薬品の製造工程の開発(精製)</b> 一般社団法人バイオロジクス研究・ トレーニングセンター(BCRET) 高倉 知朗 氏 富山大学聴講可能講義	13:10-13:40 事前資料に基づき 全員で討論	昼食	<b>M</b> Web講義7 <b>現場の視点で考える医薬品の品質保証                      -過去・現在、そして明日-</b> 富山県立大学 客員教授 (ナノキャリア株式会社 取締役 監査等委員) 宮嶋 勝春 氏 富山大学聴講可能講義	13:40-15:10 13:10-14:45	講義		
9/8 (木)	<b>M</b> Web/バイオ医薬品実習 <b>組織中における代謝物や医薬品の分析</b> 富山県立大学医薬品工学科 准教授 大坂 一生 氏 講師 安田 佳織 氏 富山大学聴講可能講義	<b>M</b> Web講義8 <b>核酸医薬品の基礎知識</b> 富山県立大学生物工学科 准教授 奥直也 氏	昼食	<b>M</b> パーゼル大学特別講義 <b>新規医薬品添加剤としての                      機能性炭酸カルシウム(FCC)                      FCC:Novel Pharmaceutical Excipient                      【ビデオ】</b> University of Basel Dr. Maxim Puchkov 富山大学 大貫 義則 教授の日本語LIVE解説付	<b>K</b> <b>富山のWeb企業体験会1</b> 富士製薬工業株式会社 執行役員 研究開発本部 研究部 部長 金山 良成 氏 富山大学聴講可能講義				
9/9 (金)	<b>K</b> <b>富山のWeb企業体験会2</b> 富士化学工業株式会社 人事部 人事G 主任 小熊 孝 氏 富山大学聴講可能講義	<b>K</b> <b>富山のWeb企業体験会3</b> アステラス製薬株式会社 富山技術センター 企画統制セクション 戦略企画担当 課長 才田 裕彦 氏 富山大学聴講可能講義	昼食	<b>M</b> Web総合討論 Web講義3 Web分析講義 Web講義5 Web講義6 Web講義7	<b>修了式</b> ・学長挨拶	14:50-15:20	<b>M</b> 富山大学Web企業体験会 9月13日(火)~9月14日(水) 本学受講生は希望者参加可能(修了証要件に含まない) 9/13 10:40-12:10 救急薬品工業株式会社 9/13 13:10-14:40 前田薬品工業株式会社 9/14 10:40-12:10 日東メディック株式会社		

**M** → 受講後、ミニッツペーパー提出  
**K** → 受講後、企業実習報告書提出

・各講義動画は、9/5(月)~9/11(日)まで視聴可能とし、  
 ミニッツペーパーは9/12(月)の8:30まで受付予定