

# 富山大学サマースクール《創薬・製剤コース》2020 on WEB

## 配信コンテンツ一覧

### 開校にあたって

富山県知事、「くすりのシリコンバレーTOYAMA」創造コンソーシアム事業責任者、  
富山大学長、サマースクール事務担当 他

### 講義科目

**LIVE** WEB会議システム(ZOOM)により実施

講義 1	製剤とDDS	Quality by Design (QbD)法を用いた製剤設計	大貫教授 (薬学部)
講義 2	製剤とDDS	多変量解析を活用した製剤特性の理解	大貫教授 (薬学部)
講義 3	製剤とDDS	ナノ脂質粒子の特性とDDSへの利用	中野教授 (薬学部)
講義 4	製剤とDDS	the new pharmaceutical excipient FCC : functioned calcium carbonate and its applications	ブチコフ博士 (パーゼル大学)
講義 5	創薬製剤	飲む目薬開発: 血液網膜関門薬物輸送	細谷副学長 (薬学部)
講義 6	創薬製剤	膜輸送タンパク質をターゲットとする創薬	酒井薬学部長 (薬学部)
講義 7	創薬製剤	糖尿病治療薬開発	笹岡教授 (薬学部)
講義 8	創薬製剤	糖尿病治療薬開発	<b>LIVE</b> 9月7日(月) 18:10~18:50 八木講師 (附属病院 第一内科)
講義 9	分子標的薬	肺がんの分子標的治療	櫻井教授 (薬学部)
講義 10	和漢薬と現代医療	漢方医学の基礎的概念	柴原教授 (和漢医薬学総合研究所)
講義 11	和漢薬と現代医療	処方構成から考える和漢薬の効き目と副作用	加藤教授 (附属病院 薬剤部)
講義 12	抗体医薬とワクチン	抗体医薬品開発	<b>LIVE</b> 9月15日(火) 10:30~12:00 磯部教授 (工学部)
講義 13	抗体医薬とワクチン	免疫の制御機構とワクチン開発	高津所長 (薬事総合研究開発センター)
講義 14	再生医療と創薬	ヒト乾燥羊膜を用いた角膜再生医療	宮腰助教 (附属病院 眼科)
講義 15	臨床検査と創薬	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	仁井見准教授 (医学部)
講義 16	医薬品の審査	お薬が皆様のお手元に届くために	清原先生 (PMDA)
講義 17	和漢薬の基原植物	薬学部附属薬用植物園の紹介	田浦准教授 (薬学部)
講義 18	世界の民族薬物	和漢医薬学総合研究所附属民族薬物資料館の紹介	小松所長 (和漢医薬学総合研究所)

## 講義・実習科目

講義・実習 1	QbD法に基づく製剤の処方設計と調製	大貫教授、岡田助教（薬学部）
講義・実習 2	応答曲面法による製剤特性予測と最適処方の決定	大貫教授、岡田助教（薬学部）
講義・実習 3	内服固形製剤の製造工程 —錠剤・顆粒剤を中心に—	永井主任研究員、明官技術アドバイザー （薬事総合研究開発センター）
講義・実習 4	医薬品の品質試験と評価 —溶出試験による品質の評価—	竹林主任研究員、米田主任研究員 （薬事総合研究開発センター）

## 「薬都とやま」を知る

とやま 1	明日をつくる薬剤師	富山の製薬会社で活躍中の「若手薬剤師」が、仕事の内容ややりがい、富山県の生活環境など色々語ります	富山県薬業連合会
とやま 2	世界の“薬都とやま”へ	「薬都とやま」を支える製薬会社やパッケージ印刷会社の特色、富山大学薬学部と製薬会社など産学連携の取り組みも紹介します	富山県薬業連合会
とやま 3	アルスの礎 ～富山大学 知の冒険者たち～	「薬都とやまを支える人材育成」と題し、「くすりのシリコンバレー TOYAMA」創造コンソーシアムによる富山大学サマースクール《創薬・製剤コース》について紹介します	富山大学

## 富山県製薬企業紹介

企業 1	(株)広貫堂	<p>▶ 期間限定配信（3週間） 2020年9月7日（月）～26日（金）</p> <p>① 富山県製薬会社 企業紹介ビデオ 富山県の中核的な産業である医薬品産業を大きくリードする有力企業を紹介します</p> <p>② ビデオレター若手社員から受講者の皆さんへ 県外から富山で就職した先輩たちが感じている「キラリと光る富山の魅力」の生の声をお届けします</p>
企業 2	日医工(株)	
企業 3	日東メディック(株)	
企業 4	(株)富士薬品	
企業 5	リードケミカル(株)	

※この配信コンテンツの内容については予告なく変更される場合がありますのでご了承ください

### 富山大学 サマースクール《創薬・製剤コース》2020 on Web 事務担当

T E L : 076-434-7917

Eメール : summer@adm.u-toyama.ac.jp

受付時間 : 月～金 8 : 30 ~ 17 : 15 (土日祝、国民の休日を除く)

