

ネクスト・ファーマ・エンジニア養成コース シラバス

開催方法 (○で囲む)	1 ライブ 2 オンデマンド
※配信日時 (ライブの場合)	
科目名	創薬 2 感染・非感染性の免疫機構と創薬
担当教員	富山県薬事総合研究開発センター 創薬研究開発センター 主任研究員 渡邊 康春 氏
授業の内容	1. <u>感染に対する免疫応答の概論</u> ヒトと病原微生物は共存していることを再認識してもらい、その病原微生物の感染に抗う免疫システムについて概説する。 2. <u>経鼻粘膜型ワクチン用アジュバントの研究開発について</u> 公衆衛生に大きく寄与するワクチンの効果とワクチン効果を増強させるアジュバントについて説明し、感染予防効果も期待される経鼻粘膜型ワクチンの研究開発について紹介する。 3. <u>非感染性の慢性炎症についての概論</u> 自然免疫センサーは、病原体だけではなく内因性のリガンドも認識し炎症に関与することを概説する。 4. <u>肥満に伴う慢性炎症</u> 糖尿病の病態形成に関与する内臓脂肪組織炎症について解説し、担当教員の研究を紹介する。 5. <u>糖尿病の病態形成に関与する内臓脂肪組織炎症を制御する天然物の探索研究</u> 内臓脂肪組織炎症を制御する天然物の探索研究について、担当教員の研究を紹介する。
学生の到達目標	我々が有する免疫機能やそれを利用したワクチンの効果について理解する。 免疫機能の多面性について、肥満に伴う慢性炎症を例に理解する。
キーワード	ワクチン、アジュバント、肥満、慢性炎症
その他、受講上の 注意事項や学習 上の助言など	