

令和4年度 第25回 大学院セミナー

令和4年 9月 1日

分野名 Area of Research (責任者名)(内線)	腫瘍医学分野 責任者名(池田 裕明) 内線(7079)
演題 Title	製薬会社(先発&後発)は産学連携に何を期待するか?
講師等 Presenter	東和薬品株式会社 上席執行役員・原薬事業本部長 内川 治 先生
概要 Abstract	「日本の知恵を形にしたい!」という思いを胸に、これまでの人生を全力で駆け抜けました。武田薬品の化学研究所で新薬探索を担当した際は、「身体に優しい薬を創って患者さんに届けたい一心」で世界初のメラトニン受容体作動薬ラメルテオン/ロゼレムを世に送り出しました。胃腸障害の副作用を回避したCOX阻害物質(抗炎症鎮痛作用)も見出しましたが、毒性の懸念から断念。アルツハイマー病治療薬の創製を目指して、最強のin vitro活性を有するBACE-1(アミロイド前駆体蛋白切断酵素)阻害物質を見出しましたが、容易に代謝を受けて脳に到達せず創薬には至りませんでした。現職以降は、ドラッグ・リポジショニングによるiPS創薬を目指して、家族性アルツハイマー病治療薬の創製を実現すべく医師主導治験(京都大学iPS細胞研井上治久教授)をサポートしました。私の創薬経験が、先生方のご研究の一助になれば幸いです。
開催日時 Date and Time	令和4年 9月 16日(金) 18:30 ~ 20:00
開催方法 Online/Face to face	歯学部 C棟 講義室 1D
備考 Notes	お問い合わせは 医学部研究高度化支援室 菅 (2220) までご連絡ください。 please contact Ms.Suga(2020).

- 先端医療科学特論(基礎編)
- 先端新興感染症病態制御学特論
- 日本語(Japanese)
- 対面(Face to face)

- 先端医療科学特論(臨床編)
- 先端放射線医療科学特論
- 英語(English)
- オンライン(Online)