

# 第44回 浜薬研究交流セミナー

下記によりセミナーを開催しますので、多数御来聴下さい。

## 記

日時： 2021年2月6日（土）13:15～14:45

場所： 横浜薬科大学 研究棟 2階 F21 多目的講義室

演者： 林 正弘 先生

（高崎健康福祉大学 名誉教授 東京薬科大学 名誉教授）

演題： (1) ここまで進展した薬物の腸管吸収機構研究

(2) 大学院生へ送るメッセージ：

薬学教育6年制と4年制の現状と将来への展望

要旨： 本講義は以下の5項目から成る

1. 薬物の腸管吸収障壁となる上皮バリア構造について

古典的なpH分配理論では説明できない諸現象を生理解剖学的に説明

2. 1から得られたバリア機能を基に、難吸収性（低膜透過性）薬物の吸収改善を目的とした吸収促進剤の生理学的作用機構を Paracellular Route（細胞間ルート）とTranscellular Route（細胞内ルート）に分離して評価

特にTight JunctionとP-glycoproteinの重要性に言及

3. 病態時の腸管上皮の変化機構

一酸化窒素（NO）の関与（促進剤の作用機構との共通点）

4. 一酸化窒素（NO）の吸収促進作用と非攪拌水層への影響

最後に話題を変えて

5. 薬学教育6年制と4年制の現状と将来：大学院生の将来へエールを送る

連絡先：臨床薬理学研究室・大学院臨床薬学分野 千葉 康司（内線 7059）

\* 本セミナーは大学院「薬科学大学院特別講義」、「臨床薬学大学院特別講義」

との共催となります。