

薬物治療アップデート講座②

開催
日時

2022年11月19日(土) 13:10~16:20

開催方式: Zoomによるオンライン開催(ライブ配信)

受講料: 3,000円(定員100名)

※申込締切日 11月11日(金)(定員になり次第受付終了)

※取得可能単位: 日本薬剤師研修センター2単位(予定)

※単位取得には受講前にPECS(薬剤師研修・認定電子システム)への登録が必要です。

※本学在学学生及び教員は無料(要申込)

第1部 13:10~14:40

「核酸医薬の最前線—核酸医薬の有効性と安全性を向上させる新規分子技術—」

講師: 和田 猛 (東京理科大学薬学部 教授)

第2部 14:50~16:20

「既成概念を覆す革新的なDDSの開発—経鼻・経肺に着目して—」

講師: 山下 親正 (東京理科大学薬学部 教授)



【第1部について】核酸医薬の実用化において解決すべき課題は、核酸分子の生体内における安定性の向上、毒性の軽減、デリバリー技術の確立など多岐にわたります。本講義では、核酸医薬の安定性、有効性、安全性を向上させる効果のある化学修飾核酸の開発に関する最先端の研究成果を紹介します。また、核酸医薬の安定化とDDSに有効な人工生体分子の開発と、それらを用いる膵がん治療薬への応用に関する研究成果を紹介します。

【第2部について】本講義では既成概念からの脱却により開発できた2つの革新的なDDS技術についてご紹介します。一つは、新規抗うつ薬や認知症治療薬を目指した機能性神経ペプチド誘導体を経鼻投与すると、効率的に中枢へ送達され、側脳室内投与よりも少ない投与量で薬効を示すNose-to-Brainシステムです。もう一つは、肺胞再生を可能とするCOPD根治治療薬を封入した機能性ナノ粒子の核内送達戦略の検証と、その吸入粉末剤の製材設計についてご紹介します。

申込
方法

受講希望の方はホームページよりお申し込みください。
東京理科大学薬学部 医療薬学教育研究支援センター (SCCPEP)

<https://sccper.sa-advance.com/>

↑ホームページをリニューアルしました。ブックマークしていただいている場合は、旧URLから変更をお願いします。

申込についてのお問い合わせ先 sccper@admin.tus.ac.jp