

第9回

東海創薬・医療機器開発フォーラム

東海国立大学機構One Medicine創薬シーズ開発・育成研究教育拠点（Center for One Medicine Innovative Translational Research; COMIT）は、令和5年度機構直轄事業に新たに認定されました。

本拠点は「One Medicine」という視座のもと、創薬・医療機器開発分野で活躍する医学・獣医学・薬学・工学など多様なバックグラウンドをもつ研究者が有機的に連携し、創薬・医療機器開発分野での研究開発に取り組んでいます。

東海創薬・医療機器開発フォーラムは、本拠点における研究開発の推進と企業等との連携強化を目的に、2か月に一度開催しております。

つきましては、右記URLより現地参加 or オンライン参加をご登録の上、ふるってご参加いただきますよう、よろしくお願い申し上げます。なお、URLは開催当日までにお送りさせていただきます。

日時

2024年2月13日（火）
18:00 - 21:00

場所

岐阜薬科大学 8階演習室
（岐阜大学大学院連合創薬医療情報研究科内）
〒501-1196 岐阜県岐阜市大学西1丁目25-4

対象

東海国立大学機構ならびに岐阜薬科大学の教職員・学生

参加登録



https://zoom.us/webinar/register/WN_QwzzR_R8T5a3R1-lyVQbqw
2月12日（月）13時までに登録ください

オープニング

18:00
|
18:05

牧 克之 特任教授
COMIT リサーチマネジメント部門

一般演題①

18:05
|
18:20

「マイクロミニピッグを用いたpharm technologyの開発」

高須 正規 准教授
COMIT 動物医科学研究開発部門
高等研究院

一般演題②

18:20
|
18:35

「多様性指向型合成を活用した創薬シーズの開拓」

喜多村 徳昭 助教
COMIT 革新的モダリティ創出部門
工学部 化学・生命工学科

特別講演

18:35
|
19:35

「アカデミアにおける医薬品の開発・研究
（進行性大腸がんに対する革新的治療薬の開発）」

白井 文幸 上級研究員
国立研究開発法人 理化学研究所 環境資源科学研究センター 創薬化学基盤ユニット

クロージング

19:35
|
19:40

伊藤 直人 教授
COMIT 動物医科学研究開発部門長
応用生物科学部共同獣医学科

19:40 - 21:00

ネットワーキング（リアル会場のみ）

特別 講演

アカデミアにおける医薬品の開発研究 （進行性大腸がんに対する革新的治療薬の開発）

講師

白井 文幸 上級研究員

国立研究開発法人 理化学研究所
環境資源科学研究センター 創薬化学基盤ユニット

抄録

本講演では、アカデミアで臨床開発品を創出するために必要な体制や、製薬会社ではたやすく対処できるがアカデミアの研究開発であるため直面する、解決しなければならない多くの課題について紹介させていただきたい。

国内において大腸がんは、胃がんに代わって肺がんに次ぐ2番目の死亡原因となっている。大腸がんの約80%はがん抑制遺伝子APCに変異が見られ、細胞増殖シグナルの主要経路であるWnt/ β カテニンシグナルが異常亢進して、その活性化はがんの悪性化や薬剤耐性に寄与している。タンキラーゼを阻害してWntシグナルの活性化を抑制し、大腸がんの異常増殖を阻害することは、大腸がん患者に新たな治療薬を提供できる可能性がある。現在、既存抗癌剤だけでは治療が難しい、Wntシグナルが活性化した進行性大腸がんに対する臨床試験の開始を目指して、タンキラーゼ阻害剤であるRK-582のGMP原薬製造、カプセル剤の治験薬の製造を行っている。我々の開発しているこの薬剤が進行性大腸がんに対して有効な革新的治療薬となり、がん患者さんの治療に役立つことを期待している。

ご略歴

1982/03 東京工業大学工学部化学工学科 卒業,
1984/03 東京工業大学大学院理工学研究科 修士課程化学工学専攻終了（中井 武教授）
1984/04 藤沢薬品工業（株）入社（中央研究所）
1985/10 東京工業大学大学院 研究生（中井 武研究室）
1992/04 工学博士取得（東京工業大学）
1995/11 Harvard University Visiting Research Fellow (Prof. S. L. Schreiber)
2005/04 アステラス製薬（株）化学研究所（藤沢薬品・山之内製薬の合併に伴い）
2012/11 理化学研究所ライフサイエンス技術基盤研究センター創薬化学基盤ユニット 出向
2014/04 理化学研究所に転職
2018/04 環境資源科学研究センター創薬・医療技術基盤連携部門創薬化学基盤ユニット
現在に至る