

平成19年度人間総合科学研究科最先端医学研究セミナー

日時：2007年11月30日（金）17:00～

場所：臨床講義室B

シグマ アルドリッチ ジャパン 株式会社
ライフサイエンス事業部
杉本 義久 先生

* 本セミナーは最先端医学研究セミナーの単位に換算されます。

「 RNAi実験の基礎と応用：genome-wide RNAiライブラリー を用いた新規創薬ターゲット分子の探索」

1998年にC. elegansの研究で始めて紹介されたRNA干渉(RNAi)は、現在では遺伝子産物の機能を解析するための非常に有用なツールとして広く認識されるようになりました。SIGMAでは、レンチウイルスをベースとしたMISSION shRNA Libraryに代表される各種RNAi関連製品をご提供しております。本講演では、従来にないペプチドベースのトランスフェクション試薬の紹介ならびにレンチウイルスshRNAシステムの特徴や安全性に関する解説、さらに最新の知見としてRNAiライブラリーを用いた化学療法感受性関連遺伝子の網羅的探索についてご紹介いたします。

共催：筑波分子医学協会（協会長、入江賢児）
連絡先 先端応用医学専攻：大根田修（2938）
分子情報・生態統御医学専攻：渋谷彰（3281）
社会環境医学専攻：熊谷嘉人（3133）