

ライフサイエンスイノベーション推進機構セミナー

第343回学内セミナー(大学院セミナー)

日時：平成23年2月22日(火)17:30~19:00

会場：研究棟3階会議室(松岡キャンパス)

演者：安西尚彦 先生

(杏林大学大学院医学研究科 准教授)

演題：「有機イオンの細胞膜輸送：
トランスポーターの基礎と臨床」

【要旨】

細胞の生存と機能維持にとって、細胞膜を介したイオンや有機物質の輸送は必須と言える。トランスポーターは特に、生体代謝に関与する多くの水溶性有機物質(脂質二重膜不透過)の細胞膜通過に寄与する膜輸送タンパク質である。当初は生体異物である薬物を輸送する事からその薬物動態における役割が注目されていたが、その遺伝子異常が先天性疾患を引き起こす、また昨今の全ゲノム関連解析 GWAS により、多くの後天性疾患との関連も示唆されるようになり、創薬標的としてもクローズアップされている。本講演ではトランスポーターに関する Overview を行うと同時に、尿酸およびアミノ酸トランスポーターと疾患および創薬との関連について、自験例を元に紹介したい。

本学内セミナーは大学院セミナーも兼ねていますので、大学院1・2年生は是非出席して下さい(必修科目「医学研究総論」「医科学特論」「先端応用医学概論」の出席回数にカウントされます)。また、学内の研究者間の交流をはかることも目的としていますので、多数の御来聴をお願い致します。

・生命科学複合研究教育センター
・トランスレーショナルリサーチ推進センター
・ライフサイエンス支援センター

主催：福井大学ライフサイエンスイノベーション推進機構