



第 8 回

テニユアトラック教員支援セミナー

日時：2013年6月14日(金) 18時-19時

場所：臨床講堂 第二

演者：堀本勝久 先生

所属：産業技術総合研究所

創薬分子プロファイリング研究センター

公開
セミナーです
ぜひご参集
ください

タイトル：「予後データを重視した分子刻印の検出法」

要旨：近年計測技術の開発により、細胞状態を表す様々な分子データが計測されるようになった。特に、これらの分子計測データから、予後と相関を示す分子群の同定することにより疾患メカニズムを解明することが求められている。一般的には、分子計測データの数理解析は、何らかの数学的方法でコントロールとサンプル間の相異を示す分子群(分子刻印)を求め、それらの分子刻印の分類を行い、最終的にはその分子分類と予後データなどサンプル特性との照応を行う。このような分子レベルの解析から予後データの説明を試みるボトムアップのアプローチでは、必ずしも分子分類がサンプル特性と整合性を示すとは限らない。本セミナーでは、予後データの相異を重視して分子刻印を探索するトップダウンのアプローチを紹介し、併せて分子刻印探索後、さらに疾患メカニズムの推定や実験検証可能な患要因少数候補分子の絞り込むための方法も紹介する。

■お問い合わせ

統合医科学研究所 古川 徹(内線29675) furukawa.toru@twmu.ac.jp

総合研究所 竹宮孝子(内線30425) takakot@lab.twmu.ac.jp