

# NILS セミナー

## 新規の疾患診断法としての GC/MS 血漿 メタボロミクス

***Serum metabolomics by GC/MS as a novel  
diagnostic approach for diseases***

吉田 優先生

神戸大学大学院医学研究科・准教授  
病因病態解析学(疾患メタボロミクス)分野長・  
消化器内科学分野(兼務)・質量分析総合センター(兼務)

研究所2階会議室  
平成23年11月17日(木)  
16:00~17:00

メタボロミクスとは高感度な質量分析機により数千に及ぶ生体の代謝産物を網羅的に定量解析する先端の計測テクノロジーです。本技術により、これまで不明であった生体のダイナミックな代謝活動が急速に解明されつつあります。吉田先生は疾患メタボロミクスで世界をリードする研究者であり、炎症性腸疾患や消化器がん等のメタボロミクスにより、根本治療法の開発に繋がる病因病態の解明や診断マーカーの発見に貢献されています。また、メタボミクスの初心者向け冊子「メタボロ博士」を著されるなど本技術の啓蒙にも力を注がれています。本セミナーでは、先生のこれまでの研究成果と現在進行中の疾患研究を紹介して頂きます。

連絡先:ラジオアイソトープ管理室 滝川 修(内線 7520)