

第12回 東北大学学際科学フロンティア研究所 FRIS セミナー  
第2回 東北ドラッグデリバリーシステム研究会

# 質量分析で 何が、かわるか

— 東北の質量分析最前線 —

2016.  
8/10  
[Wed]

9:25 - start  
< 参加無料 >

[ 9 : 25 - 9 : 30 ]

質量分析で何が、かわるか

立川 正憲

(東北大学大学院薬学研究科)

[ 9 : 30 - 10 : 00 ]

大規模メタボロミクス解析手法開発と  
疾患バイオマーカー探索への応用

三枝 大輔

(東北大学東北メディカル・メガバンク機構/大学院医学系研究科)

[ 10 : 00 - 10 : 45 ]

標的定量プロテオミクスに基づく創薬科学の新地平：  
質量分析装置を用いたタンパク質の絶対定量解析から  
見える新世界

寺崎 哲也

(東北大学大学院薬学研究科)

— 休憩 —

[ 10 : 55 - 11 : 25 ]

Next generation quantitative proteomics  
“SWATH 法” の基礎と応用

内田 康雄

(東北大学大学院薬学研究科)

[ 11 : 25 - 12 : 10 ]

化学修飾オミクスを基盤としたバイオマーカー探索

大江 知行

(東北大学大学院薬学研究科)

— 昼食休憩 —

[ 13 : 10 - 13 : 55 ]

質量分析計を用いたリン脂質研究の最前線  
—LC-MS/MS から imaging MS まで—

青木 淳賢

(東北大学大学院薬学研究科)

[ 13 : 55 - 14 : 25 ]

リポミクス研究の最前線～医療応用への取り組み～

中西 広樹

(秋田大学生体情報研究センター)

[ 14 : 40 - 15 : 10 ]

質量分析で酸化脂質を捉え、疾病や食品における  
酸化ストレスの発生機序を探る

仲川清隆

(東北大学大学院農学研究科)

[ 15 : 10 - 15 : 40 ]

CE-MS メタボロミクスとその臨床応用

平山 明由

(慶應義塾大学先端生命科学研究所)

— 休憩 —

[ 16 : 00 - 16 : 30 ]

中毒医療における質量分析法の応用

藤田 友嗣

(岩手医科大学救急・災害医学講座)

[ 16 : 30 - 17 : 00 ]

法医学、MS 使ってるってよ

白井 聖尊

(東北大学大学院医学系研究科)

[ 17 : 00 - 17 : 30 ]

ニーマンピック病 C 型の化学診断を目的と  
した尿中抱合型コレステロール代謝物の  
LC/ESI-MS/MS

前川 正充

(東北大学病院薬剤部)

総合討論

会場 東北大学学際科学フロンティア研究所  
1階セミナー室



仙台市営地下鉄東西線  
青葉山駅北1口より徒歩4分

<http://www.fris.tohoku.ac.jp/>

お問い合わせ

・学際科学フロンティア研究所企画部  
kikaku@fris.tohoku.ac.jp Tel. 022-795-4353

・学際科学フロンティア研究所学際研究支援プログラム  
「プラズマ膜輸送ダイナミクスの解明と医用応用」  
大学院薬学研究科薬物送達学分野 立川正憲  
tachik-dds@umin.ac.jp Tel. 022-795-6832