

第82回 創薬科学セミナー

日時：2018年8月29日（水曜日）16:00～17:30

場所：創薬科学研究所 2F 講義室

山口央輝 先生

藤田保健衛生大学 総合医科学研究所 助教
（医高分子学研究部門）

ラベルフリー定量法を用いた タンパク質の網羅的な解析

サンプル間で発現量に差があるタンパク質を網羅的に探索するには、質量分析計を用いた解析が必須である。しかし質量分析法は本来定性向きの分析法である。そのため定量には安定同位体標識法が用いられているが、高価で手技が煩雑である。私達は安価で簡便な非標識（ラベルフリー）定量法を用いて、手術前後の患者血清を比較し、バイオマーカー候補を同定した。あわせて質量分析計を用いたタンパク質の定量法の基礎についても紹介する。

このセミナーは創薬科学研究科・先端薬科学特論の
単位認定となります

連絡先： 細胞生化学分野 人見清隆 内線6807



名古屋大学大学院 創薬科学研究科 基盤創薬学専攻
Department of Basic Medicinal Sciences, Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Nagoya University