

メディアル・プロテオス  
コード (MPS) はタンパ  
ク質分析技術の開発と応用  
を事業の中心に据えてい  
る。

生体内で発現しているタンパク質は、ヒトの場合で2万種類を超える基本単位から成っている。それらがさらに修飾反応（翻訳後修飾）をはじめとする構造変化を経て、機能分子として成熟。細胞増殖、代謝、分化など体内で起るさまざまな現象は、精微に制御されたタンパク質分子群の発現や修飾の結果と捉えることができる。

M  
P  
S

# 新技術を分析事業に

果を挙げてきた。

また、拠点で開発された  
タンパク質の翻訳後修飾解

析の手法は、MPSの事業

川上 隆雄



YCU  
横浜市立大学

×天外世界：「日暮有子」

プロテオーム解析センター

— 翻訳後修飾プロテオミクス医療研究拠点 —

共同で取り組んでいるおもな技術開発

- ・タンパク質の翻訳後修飾を網羅的に検出
  - ・より定量性の高い計測方法を確立
  - ・分析事業へ組み込むため各種技術を最適化
  - ・測定データの解析プログラムを整備

創薬支援や受託分析事業への展開