

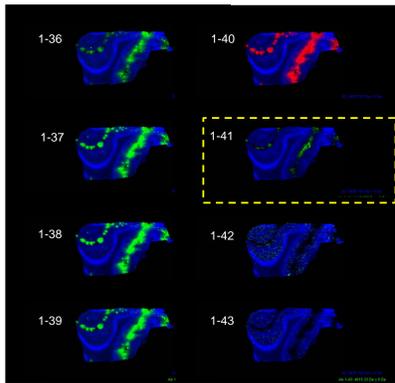
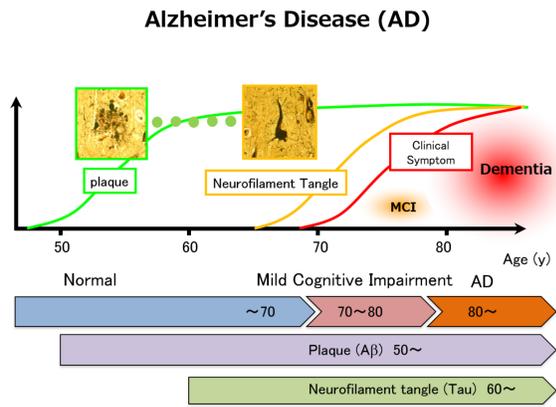


# 医療・創薬分野におけるイメージング質量分析法の新展開

## イメージング質量分析法：アミロイドベータの網羅的解析が可能に

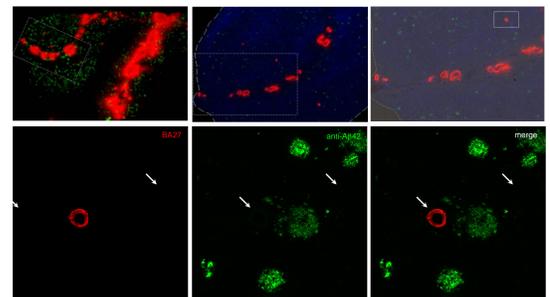
### 脳内アミロイドβの分布の網羅的可視化

N-, C-末端のvariationのなかで、今回の研究ではじめてAβ 1-41が解析対象となった。



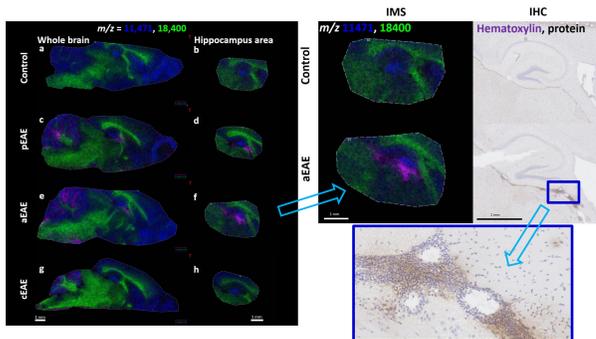
### 脳内アミロイドβの分布の検証

抗体を用いた免疫組織学的解析とIMSとの結果は一致。



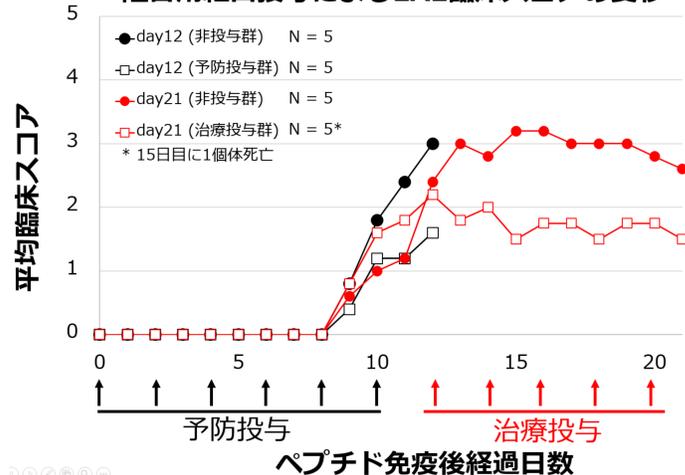
## 多発性硬化症：イメージング質量分析法を用いた治療ターゲットの特定

### 多発性硬化症のモデルマウス (Experimental Autoimmune Encephalomyelitis: EAE) の全脳イメージング質量分析

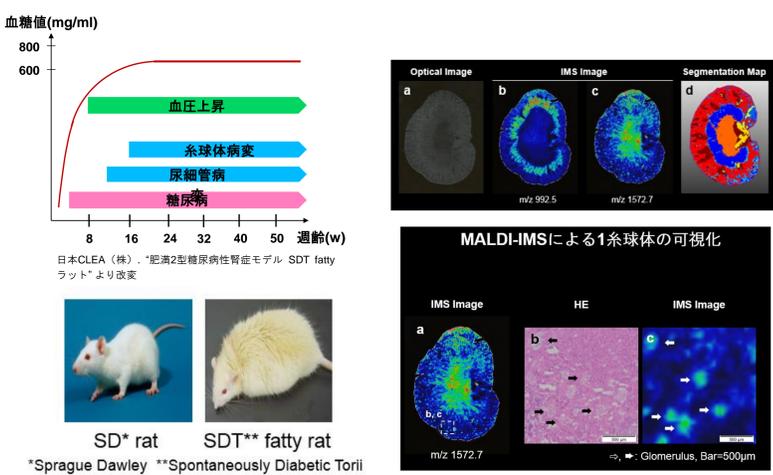


Yamashita and Tanaka et al., 2018

### 阻害剤経口投与によるEAE臨床スコアの変移

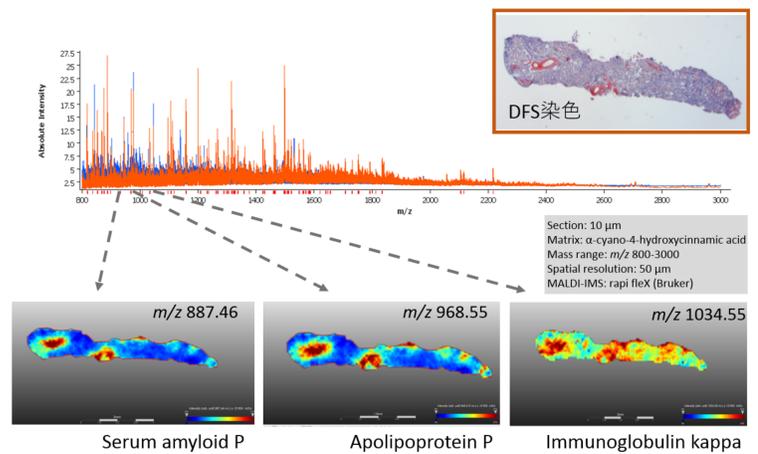


## 糖尿病：糖尿病性腎症の解析から診断標的探索・予防へ



## アミロイドーシス研究の深化

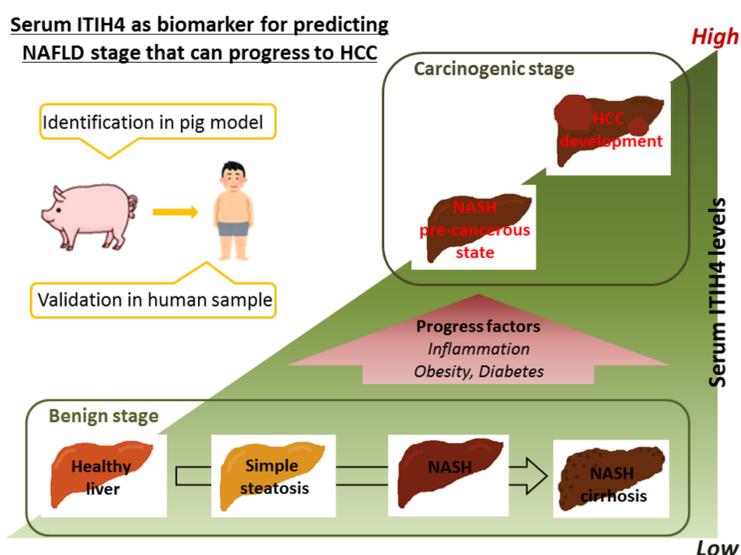
ヒト腎臓バイオプシーサンプルのパラフィン包埋組織からプロテオーム解析法の樹立：アミロイド共存タンパク質の同定・解析が可能に



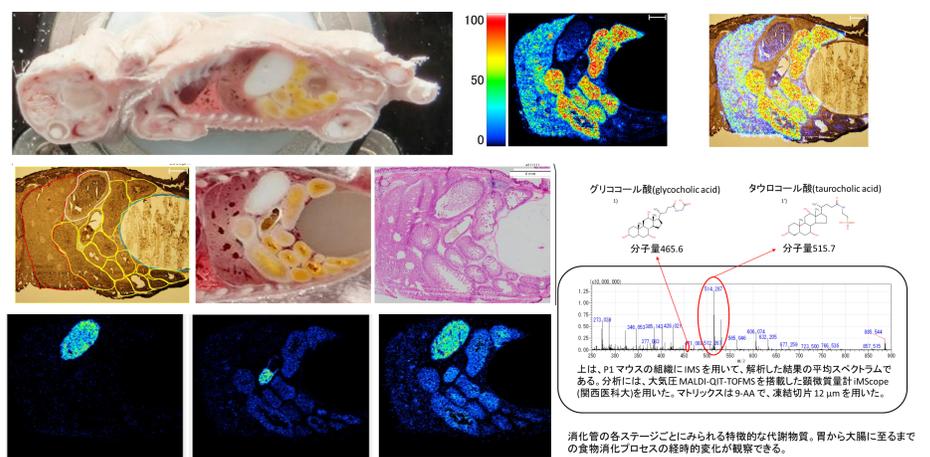
Yume Mukasaら、2nd. International BMS Symposium (京都) 2018.10.26-27.

## 肝がんブタを用いたバイオマーカー探索

## 個体レベルの分子イメージングから創薬研究へ



### 胆汁の腸肝循環の可視化と食品の消化吸收機構のイメージング質量分析法



胆汁の腸肝循環の可視化と食品の消化吸收機構の代謝イメージング質量分析法の実際