

# 難本難病解明寄附研究部門

Yabumoto Department of Intractable Disease Research

# 糖鎖免疫学

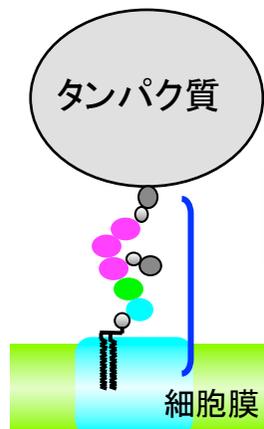
Immunoglycobiology



- 海外(ドイツ・UK・カナダ)および国内(横浜市大)の遺伝子解析拠点
- 阪大小児科
- 他施設小児科
- 製薬会社

共同研究

臨床研究



## GPIアンカー

タンパク質を細胞表面に繋ぎ止める糖脂質

基礎研究

院生募集中!

### ラボメンバー

教授	2名
招聘教員	1名
ポスドク	1名
大学院生	2名
技術職員	2名
研究生	1名
秘書	1名

先天性GPI欠損症: IGD

後天性GPI欠損症: PNH

- ✓ 共に指定難病に認定されている
- ✓ 患者のスクリーニング
- ✓ モデルマウス・患者検体を使った病態解析
- ✓ 診断マーカー・治療法の開発

*Hum Mutat. 2017*  
*Hum Mol Genet. 2017*  
*J Med Genet. 2017*  
*Am J Hum Genet. 2016*

GPIアンカー型タンパク質の生合成  
 および輸送にかかわる新規遺伝子の  
 クローニング・機能解析  
 (27個の遺伝子を同定している)

*J. Cell Biol, 2016*  
*Mol Biol Cell. 2015*

詳しくは

<http://www.biken.osaka-u.ac.jp/biken/men-eki-huzen/index.html> まで