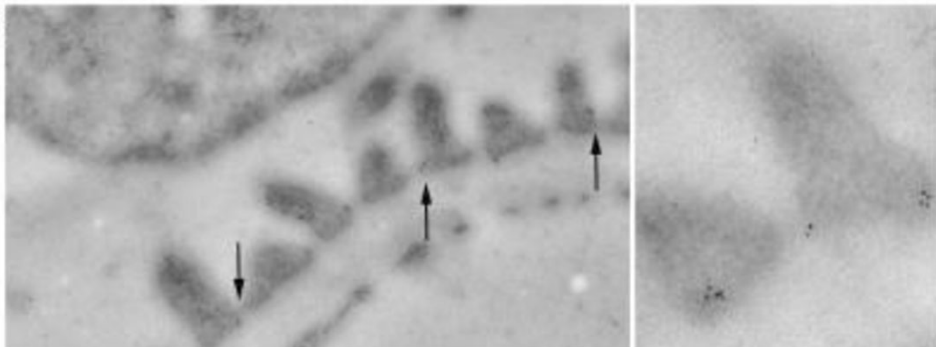


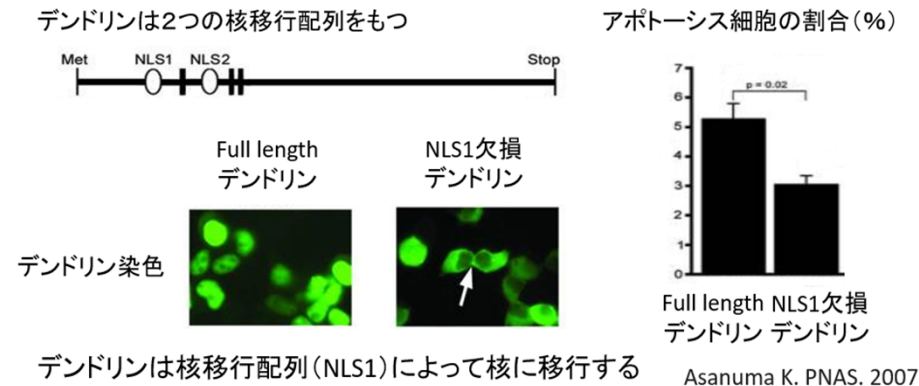
「私はポドサイト研究を行っています。」

“I’m working on nephrology!”

デンドリンは生理的条件下では
ポドサイトの足突起に発現する



デンドリンの核移行はアポトーシスを誘導する



腎臓の血液濾過を担う細胞であるポドサイトの障害は腎障害を進展させる

ポドサイトの濾過膜の裏打ち部に局在する蛋白デンドリンは障害時に核に移行し、ポドサイトのアポトーシスを誘導するが、その機序は不明である

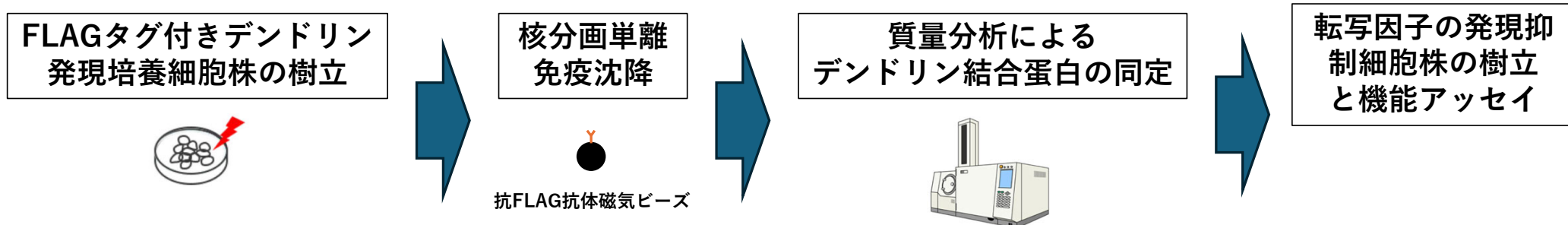
「私の研究（関心事）はこんな感じです。」

“This is what I'm working on!”



所属：千葉大学 医学部 腎臓内科学
名前：奥永 一成

私は今回、免疫沈降-質量分析によって、デンドリンが核で結合する候補蛋白を同定することで、デンドリンの結合蛋白に着目したデンドリンの機能解析を計画してます。



「こんなこと知りたい、話し合いたい！」

“What I’d like to explore and discuss together!”

1. 質量分析におけるサンプル準備方法や解析方法について話し合いたい！
2. 培養細胞における転写因子の発現抑制方法・機能アッセイについて話し合いたい！
3. 特定の立体構造を形成しない天然変性蛋白（デンドリン）における、蛋白間相互作用の予測について話したい！

「このことなら私に聞いて」 “This is my area — feel free to ask!”

1. 免疫沈降-質量分析のサンプル準備方法（クローニング～レンチウイルスによるタグ融合蛋白発現細胞株樹立～免疫沈降・溶出～質量分析）
2. 腎炎モデルマウス・ラットや腎生検検体、また培養ポドサイトを用いた分子生物学的実験
3. パラフィン包埋ホルマリン固定検体の組織透明化による三次元解析

