



東北大学グローバルCOE

# Network Medicine 創生拠点

## NM高等教育セミナー

# 柳田 素子 博士

(京都大学次世代研究者育成センター・准教授)

あらたな国民病、慢性腎臓病の病態解明を  
目指して:How kidneys fail and regenerate

2010年6月11日(金) 14時-15時  
医学部5号館6階リフレッシュルーム

柳田博士は、研修医時代に、腎臓病学の病因論解明を志して基礎研究の世界に入った。大学院卒業後はERATO柳沢オーファン受容体プロジェクト研究員としてGPCRのリガンド探索を行ない、2004年から独立ラボリーダーとして研究室を運営している。本年4月からは、京都大学次世代研究者育成センター「白眉プロジェクト」1期生となった。

博士は、腎臓病の病態解明とそれに基づく治療法の開発を目標としており、

- ① 腎臓病の増悪因子の探索
- ② 腎臓の内因性再生機構の解明
- ③ 腎臓病素因決定機構の解明

がラボのテーマである。本セミナーでは、腎臓病がどのようにして悪化するのか、腎臓はどこまで回復しうるのか、について最新の業績を含め、お話していただく。

### 参考文献

1. Yanagita M et al. Loss of the BMP antagonist, USAG-1 ameliorates disease in a mouse model of progressive hereditary kidney disease Alport syndrome **J Clin Invest.** 120 (3):768-77, 2010
2. Yanagita M et al. Direct hematological toxicity and illegitimate chromosomal recombination caused by the systemic activation of CreERT<sup>2</sup> **Journal of Immunology** 182 (9):5633-40, 2009

本セミナーは医学履修課程特別セミナー等を兼ねています。受講学生は履修簿を持参し、セミナー修了後にサインを受けること。聴講は自由大歓迎です。学部生の皆さんもぜひどうぞ。

拠点リーダー 岡 芳知 / 世話人 出澤 真理(細胞組織学・内線8026)