



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

# Jannie Borst博士

(The Netherlands Cancer Institute・Professor)

## 「Shaping effector and memory T cell responses by TNF receptor family members」

2010年8月20日(金) 17時40分-18時40分  
医学部1号館2階 第2セミナー室

Prof. Jannie Borstは、CD3 $\gamma\delta\epsilon$ 複合体の同定と各サブユニットのクローニング、さらには $\gamma\delta$ T細胞の発見で有名な、オランダを代表する免疫学者である。また、免疫系制御におけるTNF受容体型分子(CD27、CD40、OX40(CD134))の研究における第一人者で、特にCD27のT細胞、B細胞の活性化や、記憶細胞への分化における役割を世界に先駆けて明らかにしてきた。

セミナーでは、彼女の手がける多くの研究テーマの中から、T細胞の活性化と記憶T細胞分化におけるTNF受容体型分子の役割について、CD27分子を中心に講演していただく予定である。

### 参考文献

1. Peperzak V, Xiao Y, Veraar EAM and **Borst J.** (2010) CD27 sustains survival of CTL in virus-infected non-lymphoid tissue in mice by inducing autocrine IL-2 production. *J Clin Invest* 120: 168-178.
2. Keller AM, Xiao Y, Peperzak V, Naik SH, and **Borst J.** (2009) Costimulatory ligand CD70 allows induction of CD8+ T-cell immunity by immature dendritic cells in a vaccination setting. *Blood* 113: 5167-5175.

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 石井 直人(免疫学分野・内線8096)