

免疫制御学セミナー

日時：2011年11月25日（金）16時～17時

場所：疾患ゲノム研究センター 1F 交流ホール

データ中心アプローチによるT細胞集団のアイデンティティの解明

—社会科学からの示唆—

小野 昌弘

Immunobiology Unit, Institute of Child Health, University College London

Human Frontier Science Program Long-Term Fellow

小野昌弘博士は、制御性T細胞の研究において素晴らしい成果を次々に発表された後、ヒューマン・フロンティア・サイエンスのグラントを得て、次世代の生物学を目指してロンドンで研究をされています。

今回、社会科学、システム生物学、免疫学を融合させた、大変独創的な研究についてご講演いただきます。大きな転換期を迎えている生物学ですが、新時代の生物学に触れる良い機会ですので、多数の参加をお待ちしております。

参考文献：

1. Foxp3 controls regulatory T-cell function by interacting with AML1/Runx1. Ono M et al. Nature; 2007 446:685-9.
2. Functional delineation and differentiation dynamics of human CD4+ T cells expressing the FoxP3 transcription factor. Miyara M et al. Immunity. 2009; 30:899-911.
3. Indispensable role of the Runx1-Cbfbeta transcription complex for in vivo-suppressive function of FoxP3+ regulatory T cells. Kitoh A et al., Immunity. 2009; 31:609-20.
4. Skin barrier homeostasis in atopic dermatitis: feedback regulation of kallikrein activity. Tanaka RJ, Ono M, and Harrington HA. PLoS One. 2011; 6:e19895.
5. Ethics should trump science in Fukushima. Ono M. BMJ. 2011; 342:d3853.

問い合わせ先：岡崎 拓（疾患ゲノム研究センター、633-9158）