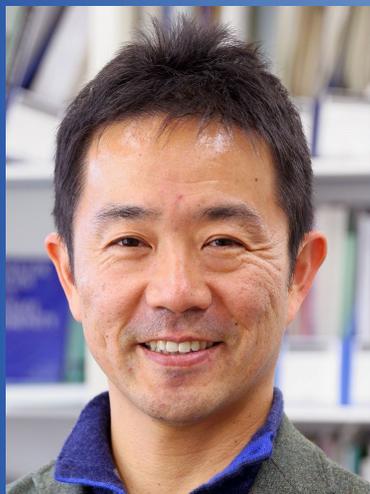


第10回 ERATO 学術セミナー

ERATO Nomura Project : The 10th Science Seminar

ワクチンアジュバント開発研究の新展開



日時：2019年 5月 21日(火) 16:00~17:30

Date/Time: May 21 (Tue), 2019 16:00~17:30

会場：筑波大学総合研究棟 A110 室

Venue: Advanced Research Build. A 110, University of Tsukuba

講師：石井 健 教授

東京大学医科学研究所 ワクチン科学分野 教授

同研究所・国際粘膜ワクチン研究開発センター センター長

Speaker: **Prof. Ken Ishii**

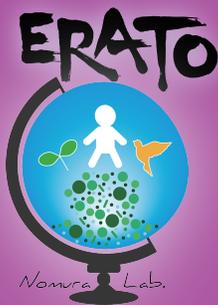
The Institute of Medical Science, The University Of Tokyo

Director International Research and Development Center for Mucosal Vaccines

ワクチンといえば専ら予防接種、感染症分野のことでしょう、という認識は既に過去のものになりつつある。ワクチンは既に医薬品開発において温故知新のモダリティーとして知られ、将来はがんやアレルギー、各種免疫「関連」疾患に対する先制医療の一翼を担うと考えられている。過去20年にわたる自然免疫、樹状細胞に関する基礎研究成果が、感染症のみならず、生活習慣病やがん、アレルギーなどの発症メカニズムの解明や、ワクチン、免疫療法などの臨床応用研究へ広がりを見せているためである。基礎免疫研究分野でも新たな潮流の変化が見られている。病原体の認識機構の研究で勃興した自然免疫の領域では、宿主細胞自体のストレス、ダメージ、細胞死によって放出される宿主成分が、病原体に対する免疫反応やワクチンのアジュバントの作用機序の一端を担っていることが明らかになりつつある。

本セミナーでは新規のワクチン、アジュバントの開発研究の成果、安全性の研究にも通じるトランスクリプトーム解析によるアジュバントデータベース、細胞死による核内サイトカイン、細胞外核酸によるアジュバントの作用機序、免疫学的意義に関する我々の研究室の新たな知見を発表したい。

<http://www.nibiohn.go.jp/adjuvant/index.html>



主催：JST ERATO 野村集団微生物制御プロジェクト

参加費無料

事前申し込み不要

お問い合わせ：erato-office@un.tsukuba.ac.jp

ERATO 事務室



<http://www.jst.go.jp/erato/nomura/>