

## 第 8 回 Disease Biology Excellent Lecture Series ( DBELS )

### “Genetic Pathways to Systemic Autoimmunity”

[The University of Texas Southwestern Medical Center at Dallas,](#)

[Department of Immunology, Director](#)

[東京大学大学院医学系研究科疾患生命工学センター・客員教授](#)

[Prof. Edward K. Wakeland](#)

日時： 2月19日(月) 12時～13時

場所： 中央診療棟(ⅠⅠ期)7階大会議室

医学系研究科疾患生命工学センター分子病態医科学部門と病院教育研究支援部の共催による、第8回DBELSでは、疾患生命工学センターの客員教授として来日してられる、テキサス大学サウスウエスタンメディカルセンター(ダラス)のWakeland教授に御講演をお願いいたします。Wakeland博士はマウス遺伝学を用い、数々の自己免疫疾患の原因遺伝子の同定に貢献されました。近年では、SLE (Lupus)のモデルマウスを用い、疾患原因遺伝子座 (Sle-1, 2, 3) および疾患抑制遺伝子座を同定し、さらに個々の遺伝子機能とその変異を解析しておられます。多くの皆様のご参加・ご来聴をお待ちしております。なおWakeland博士には、3ヶ月間の日本滞在中、今回のDBELSのほか、Molecular Geneticsのセミナーシリーズを行っていただく予定にしております。

#### Lecture Abstract

Susceptibility to systemic autoimmunity is caused by complex interactions between multiple genes and environmental factors. We have used congenic dissection to create a series of mouse strains that have allowed the complex genetic interactions involved in disease development to be modeled. These studies have led to the identification of two specific genetic pathways that interact to cause the development of severe disease. Both of these pathways appear to contribute to disease susceptibility in both mice and man.

#### お問合せ

東京大学大学院医学系研究科 疾患生命工学センター 分子病態医科学 宮崎徹

Tel: 03-5841-1436 E-mail: tm@m.u-tokyo.ac.jp