



# The Max Planck Center Seminar Series

**演者: Dr. Jean Pieters, Ph.D..**

**Professor, Biozentrum, University of Basel, Switzerland**

**演題: Regulation of Pathogen Survival and Immune Responses  
through Coronin 1-Mediated Activation of Cell Surface  
Signaling**

Pieters 教授は、オランダのUniversity of Maastrichtで博士取得後、Netherlands Cancer Instituteでポストドク研究員として行ったクラスII MHCの細胞内移動に関するお仕事が高く評価され、1996年よりバーゼル免疫学研究所のメンバーとなりました。2002年よりBiozentrum, University of Basel の教授に就任されておられます。

Pieters教授はマイコバクテリア感染に対するhost defenseの機構について研究されており、tryptophan-aspartate containing coat protein (TACO)/ CORONIN 1分子を発見され、マクロファージに感染したマイコバクテリアのサバイバルのメカニズムを明らかにされました。さらに近年では、CORONINシステムのTリンパ球を始めとした免疫ネットワークや神経系への役割に関する研究へと研究を拡大すると共に、CORONINシステムがマウスやヒトのみならず、アメーバの生態にまで広く及ぶことを発見しておられます。今回は、CORONINシステムの全容についてご講演頂きます。

**日時: 平成28年1月29日(金)**

**午後 4 時 00 分 ~ 5 時 00 分**

**場所: 東京大学 医学部教育研究棟2階**

**S201 第1セミナールーム**

**〒113-0033 文京区本郷7-3-1**

**連絡先: 東京大学大学院医学系研究科 疾患生命工学センター  
分子病態医科学部門 (宮崎徹教授室)**

**03-5841-1436 (内線:21436) miya@m.u-tokyo.ac.jp**