



Leica Scientific Forum Kyoto

2013. 4. 10 (水)

15:30-16:45

講演者： Rafael Yuste 教授

Department of Biological Sciences

Columbia University, New York

演 題： Cortical Circuits and Dendritic Spines:
Imaging the Structures and Function
of the Cerebral Cortex

In the last two decades, the introduction of novel techniques such as calcium imaging and two-photon microscopy have enabled investigators to image for the first time structure and activity of living cortical circuits. Prof. Rafael Yuste will discuss how these techniques have provided novel insights into how the cortical circuits are organized and function, and will argue that the “impenetrable jungles” as described by Cajal could paradoxically end up being quite simple.

After the talk, an informal meet-the-speaker reception will take place at the Lounge, next to the seminar hall. Please join us for more personal discussions.

場 所： 京都大学 アイセムス本館（東一条北西角）2 階
セミナーホール（A207）

主 催： Leica Scientific Forum Kyoto
共 催： 京都大学 物質-細胞統合システム拠点（iCeMS=アイセムス）
京都大学 再生医科学研究所 楠見研究室
京都大学 医学研究科グローバル COE プログラム「生命原理の解明を基とする医学研究教育拠点」
連 絡 先： 京都大学大学院 医学研究科 高次脳形態学教室 金子武嗣
京都大学 iCeMS 楠見明弘 FAX: 075-751-4113 e-mail: akusumi@frontier.kyoto-u.ac.jp

Leica
MICROSYSTEMS