



2011 6. 2 (木)

10:00-11:00

講演者 : **Vance P. Lemmon 教授**

Walter G. Ross Distinguished Chair
in Developmental Neuroscience

Department of Neurological Surgery
The University of Miami

演 題 : Functional Genomics: Phenotypic Screening to
Identify Genes and Compounds that Promote
Nerve Regeneration

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

Development and regeneration of the nervous system requires the regulated formation of axons and dendrites. A comprehensive understanding of neuronal process development on a molecular level is lacking. High Content Analysis (HCA) of primary neurons offers a powerful way to study how different genes and compounds influence neuronal differentiation. Four screens will be described, including in vivo experiments that validate the hits in promoting axon regeneration.

主 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

共 催 : 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 iCeMS 楠見明弘 FAX: 075-751-4113 e-mail: akusumi@frontier.kyoto-u.ac.jp