

# The 81<sup>st</sup> iCeMS SEMINAR

CeMI セミナーシリーズ 23

2011 6. 2 (木)

10:00-11:00

講演者: **Vance P. Lemmon** 教授  
Department of Neurological Surgery  
米国 マイアミ大学 ミラー医学部

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)  
セミナー室 (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)

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

