

セミナーのご案内

演題 “A transcriptional cascade followed by nucleosome assembly and histone H3 modification acts through a series of cell divisions to establish a bilateral asymmetry in the *C. elegans* nervous system”

演者 中野 俊詩 博士

Department of Biology (Lab of H. Robert Horvitz)
Massachusetts Institute of Technology

日時：平成 23 年 1 月 5 日(水) 17:00～18:00

場所：医学研究科 A 棟 1 階 セミナー室 2 (114 号室)

講演要旨：

中野俊詩博士は MIT、Horvitz 博士の研究室で線虫の発生過程、特に神経細胞の非対称的分布に関して解析を進めている。中野博士は神経細胞の非対称的な分布を決めている転写因子を同定し、その発現細胞などから線虫で神経細胞が非対称に分布する分子機構を明らかにした。今回日本に一時帰国されたことからセミナーをお願いした。

参考論文：

Nakano, S., Ellis, R. E. and Horvitz, H. R. (2010). "Otx-dependent expression of proneural bHLH genes establishes a neuronal bilateral asymmetry in *C. elegans*." *Development* **137**(23): 4017-27.

連絡先：医化学教室 長田重一 (TEL 9441)

Supported by Kyoto University Global COE
Program “Center for Frontier Medicine”

