



東北大学脳科学GCOEセミナーのお知らせ

日時 2010年2月19日(金) 17:00~18:30
会場 星陵キャンパス・5号館2階 201号室
演者 井ノ口馨 博士
富山大学大学院医学薬学研究部
医学部生化学講座
演題 分子の窓から覗いた記憶

現代の生命科学研究の2つの大きな流れ、すなわち「氏の生命科学研究」と「育ちの生命科学研究」のうち、本セミナーでは後者の視点から私たちが行った研究についてお話します。具体的には、「長期記憶形成の分子・細胞メカニズム」について動物モデルを用いて行ってきた研究を概観するとともに、「記憶と神経新生」ならびに「シナプスタグ」についての最近の研究成果についてもお話したいと思えます (Cell, 139, 814-827, 2009; Science, 324, 904-909, 2009)。また、私たちが何故「記憶の分子メカニズムの研究」を行っているのか、その哲学もお伝えできたらと思えます。

参考文献

Adult neurogenesis modulates the hippocampus-dependent period of associative fear memory.
Kitamura T, Saitoh Y, Takashima N, Murayama A, Niibori Y, Ageta H, Sekiguchi M, Sugiyama H,
Inokuchi K., Cell. 2009 Nov 13;139(4):814-27.

Input-specific spine entry of soma-derived Ves1-1S protein conforms to synaptic tagging.
Okada D, Ozawa F, **Inokuchi K.**, Science. 2009 May 15;324(5929):904-9.