

平成 21 年度 医学共通講義Ⅲ
機能生物学入門
新基盤生命学講義 (GCOE「統合生命学」)

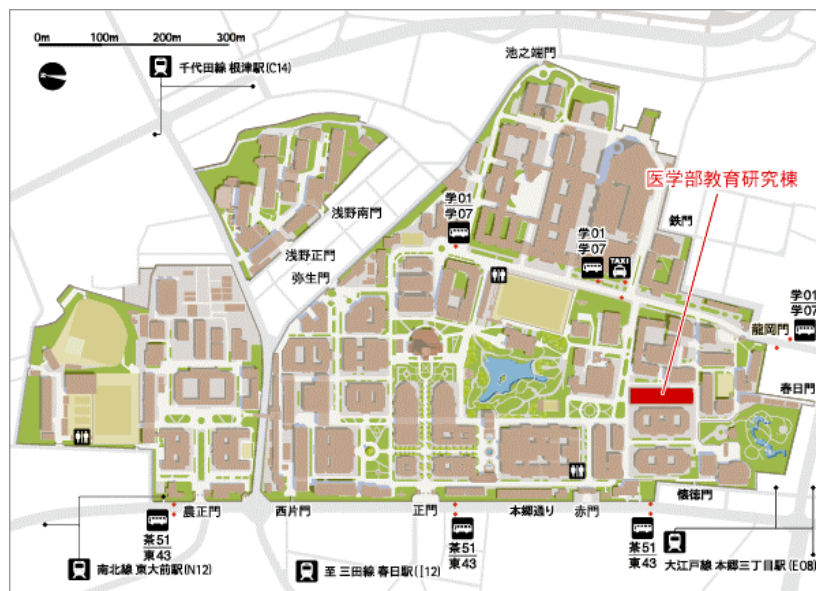


演題: 大脳皮質視覚野における特異的神経結合とその発達
演者: 自然科学研究機構 岡崎統合バイオサイエンスセンター
教授 吉村 由美子

日時: 平成 21 年 6 月 15 日(月) 14:30~16:00

場所: 医学部教育研究棟 13 階 第 6 セミナー室

大脳皮質一次視覚野の機能発達には生後の視覚体験が重要であることが知られており、その基盤として、視覚野の神経回路が神経活動に応じて調整されることが知られている。これまでに、我々は、ラット視覚野切片標本を用いた解析を行い、興奮性シナプスで結合している 2/3 層錐体細胞ペアは、その周辺の細胞からの興奮性入力を高い割合で共有しており、非常に微細なスケールの神経回路網を形成していることを報告した。本セミナーでは、この微小神経回路網形成の視覚体験依存性について、最近の解析結果を紹介するとともに、その機能的役割について議論したい。



【問い合わせ先】 構造生理学教室
担当: 河西
TEL: 03(5841)1440
<http://www.bm2.m.u-tokyo.ac.jp/>