

## Amygdala-enriched genes regulating behaviors essential for survival



講師：Prof. Gleb P. Shumyatsky

Department of Genetics

Rutgers, The State University of New Jersey

日時：2024年10月17日（木）16:00～

場所：名古屋市立大学桜山キャンパス

医学研究科脳神経科学研究所5階 会議室

Shumyatsky先生はコロンビア大学のEric Kandel教授の研究室で扁桃体に豊富に発現する遺伝子とその神経回路を特定し、恐怖記憶制御の研究を進められてきました（Cell, 2002; Cell, 2005）。その後Rutgers Universityで独立され、現在は学習記憶研究のみならず、社会的行動に焦点をあてた研究にも取り組まれています。

Abstract : The talk will have two parts, based on genes enriched in the neural circuits of fear and how they regulate various brain functions. Firstly, the gastrin-releasing peptide (GRP) is involved in fear memory and fear extinction by regulating GABA and dopamine function. Secondly, activity-dependent events at the synapse within the GRP-positive corticolimbic circuits regulate maternal and affective behaviors postpartum.

世話人：野村洋（医学研究科・認知機能病態学寄附講座）

TEL: 052-853-8381, E-mail: hnomura@med.nagoya-cu.ac.jp