

<機能病態学教室 セミナー>

**Role of the Gut Microbiome on  
Amyloidogenesis and Microglial Phenotypes  
in Transgenic Mouse Models**



**Sangram S. Sisodia, Ph.D.**

Thomas Reynolds Sr. Family Professor of Neurosciences Professor,  
Departments of Neurobiology and Neurology Director,  
Center for Molecular Neurobiology  
The University of Chicago

**日時：2018年12月7日（金）午後5時00分-6時00分**

**場所：東京大学医学部 教育研究棟 13階 第6セミナー室**

Dr. Sisodia はアミロイドβ前駆体タンパク質の代謝解析 (Sisodia et al., Science 1990)、家族性アルツハイマー病原因遺伝子プレセニリンの機能解析 (Thinakaran et al., Neuron 1996)、家族性遺伝子変異や環境因子がアミロイド斑蓄積に与える影響の解明 (Borchelt et al., Neuron 1997; Lazarov et al., Cell 2005; Choi et al., Neuron 2008) など、アルツハイマー病に関する分子細胞病態研究において世界的に著名な研究者です。今回、マイクロバイオーム（腸内細菌叢）が中枢神経系におけるミクログリアの変化、そしてアミロイド蓄積病態に与える影響について、最新の研究成果について伺う機会を設けました。大学院生だけでなく、PI・若手研究者の方々の多数のご参集をお待ちしております。

Contact

東京大学大学院薬学系研究科機能病態学教室 富田泰輔

tel: 03-5841-4868 e-mail: taisuke@mol.f.u-tokyo.ac.jp