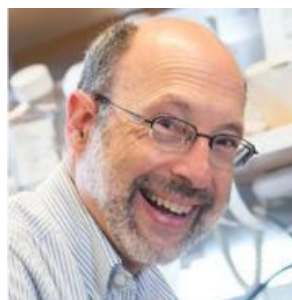


セミナーのお知らせ



講師：Dr. Bradley T Hyman

John B. Penney Professor of Neurology,
Harvard Medical School
Alzheimer's Unit Director,
MassGeneral Institute for Neurodegenerative Disease
Director, Massachusetts Alzheimer's Disease Research Center

“Complicated consequences of tau in Alzheimer disease”

日時：2018年9月27日(木) 17時-18時30分

場所：東京大学医学部教育研究棟 2階 第1・2セミナー室

Dr. Bradley T Hyman は Massachusetts General Hospital において A β や tau、apoE などアルツハイマー病関連タンパク質について病理学的、生化学的解析を進め、アルツハイマー病の基礎研究をリードする第一人者です。近年では、最先端の光学技術を利用し、tau の神経細胞間伝播や凝集過程の解明に大きな成果を挙げられております。

このたびは 19th International Congress of Neuropathology に来日された機会に講演をお願いしました。多数のご来聴をお待ちしております。

参考文献

- 1) Devos SL, *et al.*, Synaptic tau seeding precedes tau pathology in human Alzheimer's disease brain. *Front Neurosci*, 12, 267, 2018
- 2) Wegmann S, *et al.*, Tau protein liquid-liquid phase separation can initiate tau aggregation. *EMBO J*, 37, e98049, 2018
- 3) Wegmann S, *et al.*, Removing endogenous tau does not prevent tau propagation yet reduces its neurotoxicity. *EMBO J*, 34, 3028-3041, 2015
- 4) Takeda S, *et al.*, Neuronal uptake and propagation of a rare phosphorylated high-molecular-weight tau derived from Alzheimer's disease brain. *Nat Commun*, 6, 8490, 2015
- 5) Spires-Jones TL and Hyman BT, The intersection of amyloid beta and tau at synapses in Alzheimer's Disease. *Neuron*, 82, 756-761, 2014
- 6) de Calignon A, *et al.*, Propagation of tau pathology in a mouse model of early Alzheimer's disease. *Neuron*, 73, 685-697, 2012
- 7) Serrano-Pozo A, *et al.*, Neuropathological alterations in Alzheimer disease. *Cold Spring Harb Perspect Med*, 1, a006189, 2011

連絡先：東京大学大学院医学系研究科 神経病理学分野 岩坪威、橋本唯史
tel: 03-5841-3533、email: tonchan{at}m.u-tokyo.ac.jp