

神経難病治療学セミナー

平成29年 **1月27日** (金) **18時**~19時

共同研究棟 **7階**セミナー室 (D71-09)

The mechanism of aggregate spreading in Parkinson's disease

Prof. Seung-Jae Lee

Dept. of Biomedical Sciences,
Seoul National University College of Medicine

Seung-Jae Lee教授は、世界に先駆けて α シヌクレインの細胞間伝播を発見された方であり、現在 α シヌクレイン伝播研究の第一人者です。

代表論文

1. Inclusion formation and neuronal cell death through neuron-to-neuron transmission of alpha-synuclein. *Proc Natl Acad Sci USA*. 106, 13010-5 (2009).
2. Neuron-released oligomeric α -synuclein is an endogenous agonist of TLR2 for paracrine activation of microglia. *Nat Commun*. 4, 1562 (2013).
3. Extracellular α -synuclein-a novel and crucial factor in Lewy body diseases. *Nat Rev Neurol*. 10, 92-8 (2014).
4. Glucocerebrosidase depletion enhances cell-to-cell transmission of α -synuclein. *Nat Commun*. 5, 4755 (2014).

お問い合わせ

大阪大学大学院医学系研究科 神経難病認知症探索治療学
永井義隆 (内線3564) nagai@neurother.med.osaka-u.ac.jp