

International Symposium on Autophagy and Cell Death

近年、オートファジーに関する研究は目覚ましい勢いで発展している。オートファジーは細胞の代謝維持に必須の現象であり、ストレス応答により誘導されるオートファジーも生命を維持するための反応である。しかし、オートファジーは細胞の代謝維持ばかりではなく、細胞死にも関与することが分かってきた。私達は、2004年度から2008年度にかけて日本学術振興会学術創成科学研究費を受けて、このオートファジー/リソソーム性細胞死に関する研究を進めてきた。この間得られた成果を本シンポジウムで公開すると共に、この分野で大きな貢献をなしてきた国内外の研究者も本シンポジウムで最新の成果を発表する。

平成21年7月4日(土)

順天堂大学医学研究科
老人性疾患病態・治療研究センター
10号館1階105号室(大会議室)
<http://www.juntendo.ac.jp/graduate/access/index.html>

Program

10:00- 12:00 Autophagy and Lysosomal Trafficking

Chaired by Takashi Ueno (Juntendo University)

Opening Remark Yasuo Uchiyama (Juntendo University)

Isei Tanida (National Institute of Infectious Disease)
Autophagy Basics - Molecular Mechanisms, Functions, and Dynamics

Satoshi Waguri (Fukushima Medical University)
Cytoplasmic Inclusion Body Formation Regulated by Selective Autophagy

Bernard Hoflack (BIOTEC, Technical University of Dresden BiInnovations Zentrum)
Proteomic Approaches to Understanding Golgi and Lysosomal Traffic

13:30 - 15:30 Neuron Death

Chaired by Chihiro Akazawa (Tokyo Medical and Dental University)

Ralph Nixon (New York University Langone Medical Center)
Autophagy Dysfunction in Alzheimer's Disease

Kevin Roth (University of Alabama at Birmingham)
Molecular Regulation of Neural Stem Cell Death

Masayuki Miura (University of Tokyo)
26S Proteasome Determines the Onset and Severity of Age-related Neurodegenerative Diseases

Coffee Break

16:00 - 17:30 Autophagy and Brain Ischemia

Chaired by Hiroyuki Yaginuma (Fukushima Medical University)

Julien Puyal (DBCM, University of Lausanne)
Autophagy and Endocytosis in Neonatal Cerebral Ischemia

Yasuo Uchiyama (Juntendo University)
Cell Death and Autophagy

Closing Remark Eiki Kominami (President of Juntendo University)

日本学術振興会 学術創成科学研究費 (研究代表者: 内山安男)

連絡先: 小池正人 順天堂大学医学部神経生物学・形態学講座 電話: 03-5802-1025