

今居 譲 (Yuzuru Imai)

〔原著〕

1. Liu, S., Sawada, T., Lee, S., Yu, W., Silverio, G., Alapatt, P., Millan, I., Shen, A., Saxton, W.M., Kanao, T., Takahashi, R., Hattori, N., *Imai, Y., *Lu, B. Parkinson's disease-associated kinase PINK1 regulates Miro protein level and axonal transport of mitochondria. *PLoS Genet.* in press (2012).
2. Kanao, T., Sawada, T., Davies, S. A., Ichinose, H., Hasegawa, K., Takahashi, R., Hattori, N., *Imai, Y. The nitric oxide-cyclic GMP pathway regulates FoxO and alters dopaminergic neuron survival in *Drosophila*. *PLoS ONE* in press (2012).

〔著書・総説〕

1. *Imai, Y. Dysregulation of microRNA-mediated translational repression is involved in neurodegeneration in a *Drosophila* model of Parkinson's disease. *Bulletin* **75**, 39-56 (2011).
2. *Imai, Y., Venderova, K., Park, D.S., Cai, H., Schmidt, E. *Editorial*: Animal models of Parkinson's disease. *Parkinsons Dis.* **2011**, Article ID 364328 (2011).
3. Imai, Y., *Lu, B. Mitochondrial Dynamics and Mitophagy in Parkinson's disease: Disordered cellular power plant becomes a big deal in a major movement disorder. *Curr. Opin. Neurobiol.* **21**, 935-941 (2011).
4. *今居 譲: 遺伝性パーキンソン病発症の分子基盤 ブレインサイエンス・レビュー 伊藤 正男 川合 述史編、185-204 (2011) .
5. *今居 譲, 斉木臣二、服部信孝: 加齢と神経変性疾患: 遺伝性パーキンソン病原因遺伝子の機能解析から明らかとなってきたミトコンドリアの品質管理機構 アンチ・エイジング医学 (7 巻 6 号) 56-61 (2011).
6. *今居 譲: モデルショウジョウバエを用いた遺伝性若年性パーキンソン病の研究 自律神経 印刷中 (2012).
7. *今居 譲, 服部信孝: 臨床・創薬利用がみえてきたmicroRNA. 遺伝子医学MOOK、(第23号) 印刷中 (2012).

〔国際学会〕

1. Sawada, T., Kanao, T., Kobayashi, Y., Takahashi, R., Imai, Y.: The HECT-type ubiquitin ligase HUWE1 mediates the stability of PINK1. 3rd Asian and Oceanian Parkinson's Disease and Movement Disorders Congress, 2011.3.26, Taipei, Taiwan.
2. Kobayashi, Y., Uemura, K., Kanao, T., Takahashi, R., Imai, Y.: LRRK2 modulates Notch signaling through endosomal pathway. XIX World Congress on Parkinson's Disease and Related Disorders. 2011,12, 11-14, Shanghai, China.

〔国内学会〕

1. 長尾祐樹、今居 譲、松井 淳、小川智之、宮下徳治: DP dependence of the proton conductivity for proton-conductivity-enhanced poly(aspartic acid). 日本化学会第 91 春季年会、2011.3.26-29、横浜.
2. 澤田知世、金尾智子、小林芳人、高橋良輔、今居 譲: HECT 型ユビキチンリガーゼ Mule/Huwe1 による PINK1 安定性の調節. 第 52 回日本神経学会学術大会、2011.5.18-20、名古屋.
3. 澤田知世、金尾智子、小林芳人、高橋良輔、今居 譲: The HECT-type ubiquitin ligase Huwe1/Mule mediates the stability of PINK1. 第 34 回日本神経科学大会、

- 2011.9.14-17、横浜.
4. 福嶋佳保里、磯貝英理子、今居 譲、李 元哲、佐藤栄人、中川原 章、服部信孝:LMO3を介した Parkin による MASH1 転写活性の抑制. 第 34 回日本分子生物学会年会、2011.12.13-16、横浜.
 5. 菅原弘子、金尾智子、今居 譲、佐藤栄人、服部信孝:ショウジョウバエ PINK1-Parkin 経路においての Bnip3L の機能解析. 第 34 回日本分子生物学会年会、2011.12.13-16、横浜.
 6. 金尾智子、澤田知世、Davies, S.A.、高橋良輔、服部信孝、今居 譲:ショウジョウバエにおいて NO シグナルが FoxO の転写活性を調節しドーパミン神経の生存性に影響を与える. 第 34 回日本分子生物学会年会、2011.12.13-16、横浜.
 7. 澤田知世、Song, Liu.、金尾智子、Bingwei, Lu.、服部信孝、高橋良輔、今居 譲: PINK1 and Parkin regulate the mitochondrial transport machinery. 第 34 回日本分子生物学会年会、2011.12.13-16、横浜.

〔招待講演・セミナー〕

1. Imai, Y.: Pathogenic mechanisms in familial forms of Parkinson's disease revealed by Drosophila models. "MicroRNAs in Neurodegenerative diseases" The 3rd International Symposium of Neurodegeneration Control Research Center, 2011.2.10, Seoul, South Korea.
2. Imai, Y.: Translational control and stress response in Parkinson's disease. "12th INTERNATIONAL CONGRESS ON AMINO ACIDS, PEPTIDES AND PROTEINS", 2011.8.1-5, Beijing, China.
3. 今居 譲: モデルショウジョウバエを用いた遺伝性若年性パーキンソン病の研究 (ア) 第64回日本自律神経学会総会、2011.10.27, 28、秋田.

〔その他〕

新聞・マスコミ発表

なし

特許出願・取得状況

なし