

第4回 病態脳科学セミナー

日時: 2016年3月25日(金)

17:00-18:00

場所: 訪知館2階 HC220

筋萎縮性側索硬化症に見られるタンパク質 ミスフォールディングのメカニズム

古川 良明 博士

慶應義塾大学理工学部化学科 准教授

Ref.

- Yoshiaki Furukawa, Yoh Suzuki, Mami Fukuoka, Kenichi Nagasawa, Kenta Nakagome, Hideaki Shimizu, Atsushi Mukaiyama, and Shuji Akiyama "A molecular mechanism realizing sequence-specific recognition of nucleic acids by TDP-43" Scientific Reports, 2016, in press
- Keisuke Toichi, Koji Yamanaka, and Yoshiaki Furukawa "Disulfide scrambling describes the oligomer formation of SOD1 proteins in the familial form of ALS" The Journal of Biological Chemistry, 2013, 288, 4970-4980
- Yoshiaki Furukawa, Kumi Kaneko, Gen Matsumoto, Masaru Kurosawa, and Nobuyuki Nukina "Cross-seeding fibrillation of Q/N-rich proteins offers new pathomechanism of polyglutamine diseases" The Journal of Neuroscience, 2009, 29, 5153-5162
- Yoshiaki Furukawa, Andrew S. Torres, and *Thomas V. O'Halloran "Oxygen induced maturation of SOD1: A key role for disulfide formation by the copper chaperone CCS" EMBO Journal, 2004, 23, 2872-2881

問い合わせ

認知記憶加齢部門 貫名 信行 (内7211)

同志社大学大学院脳科学研究科