

Basal Ganglia in Health and Disease

オーガナイザー：

- ・南部 篤 (生理学研究所 生体システム研究部門)
- ・笹岡 俊邦 (新潟大学脳研究所 動物資源開発研究分野)

temporary program

パシフィコ横浜 会議センター 4階 411+412号室

● 7月19日 (火) 13:00 ~ 18:30

13:00-13:05	Introduction Atsushi Nambu 南部 篤
(Session 1) 13:05-14:35	座長： 那波 宏之, 星 英司 13:05-13:45 Wolfram Schultz (英国ケンブリッジ大学 生理・発生・神経科学部門) Updating dopamine reward signals 13:45-14:10 Eiji Hoshi 星 英司 (東京都医学総合研究所 前頭葉機能プロジェクト) Cortico-basal ganglia networks and cognitive control of action 14:10-14:35 Hiroyuki Nawa 那波 宏之 (新潟大学脳研究所) Hyperdopaminergic activity and abnormal auditory processing in a cytokine-induced schizophrenia model
14:35-14:45	休憩
(Session 2) 14:45-16:15	座長： 宇川義一, 南部 篤 14:45-15:25 Jose A. Obeso (スペイン HM CINAC 統合神経科学センター) Basal Ganglia pathophysiology and the etiopathogenesis of Parkinson's disease 15:25-15:50 Ken-ichi Inoue 井上 謙一 (京都大学霊長類研究所) Primate models for elucidating the circuit pathology of nigrostriatal dopamine system. 15:50-16:15 Satomi Chiken 知見 聡美 (生理学研究所 生体システム研究部門) How do the basal ganglia control thalamocortical activity?
16:15-16:25	休憩
(Session 3) 16:25-18:05	座長： 崎村 建司, 一瀬 宏 16:25-16:50 Hiroshi Ichinose 一瀬 宏 (東京工業大学 生命理工学研究科) Regulation of the protein levels of tyrosine hydroxylase by tetrahydrobiopterin in the brain. 16:50-17:15 Hideaki Matsui 松井 秀彰 (新潟大学超域学術院 脳病態解析分野) Teleost fish models of Parkinson's disease 17:15-17:40 Katsunori Kitano 北野 勝則 (立命館大学情報理工学部) Normal and pathological activity patterns of the subthalamo-pallidal network model during cortical slow wave activity 17:40-18:05 Yoshikazu Ugawa 宇川 義一 (福島県立医科大学 医学部神経内科学講座) The motor cortical plasticity and dopamine: healthy and patients with PD
18:05-18:10	Closing remarks Toshikuni Sasaoka 笹岡 俊邦