

第 28 回熊本医学・生物科学国際シンポジウム

「神経疾患の治療を目指した基礎研究の進展」

場所： 付属病院西、 熊本市医師会会館、2階

11 月 15 日(木)

Session 1: 統合失調症 (9:00-12:00)

Chairperson: 玉巻 伸章

1. 鍋島 俊隆 (名城大学 日本)
"Animal Model of Schizophrenia Induced by Phencyclidine"
2. Akira Sawa (ジョンホプキンス大学 米国)
"Roles for oxidative stress and inflammation in the pathological trajectory"
3. 玉巻 伸章 (熊本大学 日本)
"Adult neurogenesis in the neocortex"

Session 2: 視覚系 (13:00-15:00)

Chairpersons: 谷原 秀信

1. 笹井 芳樹 (理科学研究所 神戸 日本)
"Self-organization of neural structures in 3D ES cell culture"
2. 高橋 政代 (理科学研究所 神戸 日本)
"Application of iPS cells for retinal degenerative diseases"

Session 3: 大脳基底核 (15:15-17:15)

Chairperson: 福田 孝一

1. 西 昭徳 (久留米大学 日本)
" undecided"
2. 山田 和慶 (熊本大学 日本)
" Deep brain stimulation for movement disorders"

Reception (18:00-2:100)

11月16日 (金)

Session 4: アルツハイマー病 (9:00-12:00)

Chairperson: 池田 学

1. 武田 雅俊 (大阪大学 日本)

“undecided”

2. Bart de Strooper (VIB and KU Leuven, ベルギー)

“ The heterogeneity of the gamma-secretase complex:
novel opportunities for drug development in Alzheimer’s Disease”

3. 池田 学 (熊本大学 日本)

“undecided”

Session 5: 聴覚系 (内耳) (13:00-15:00)

Chairperson: 湯本 英二

1. Yehoash Raphael (ミシガン大学、米国)

“Novel Approaches for Treating Severe Hearing and Balance Deficits”

2. 伊藤 壽一 (京都大学、日本)

“Regeneration medicine for inner ear diseases”

Session 6: 聴覚系 (大脳聴覚野) (15:15-17:15)

Chairperson: 宋 文杰

1. Takao Hensch (ハーバード大学、米国)

“Shaping neural circuits by early experience”

2. 力丸 裕 (同志社大学、日本)

“Plasticity and efficiently lazy signal processing in the central nervous
system”

Symposium homepage:

<http://srv02.medic.kumamoto-u.ac.jp/dept/morneuro/28th.html>