

## 第 38 回 神経組織培養研究会

日時：2016年11月26日（土）午後1時～午後6時

会場：TKP ガーデンシティーPremium 横浜ランドマークタワー 25 階

（〒220-8125 神奈川県横浜市西区みなとみらい2-2-1）

<http://www.kashikaigishitsu.net/facilitys/gc-yokohama-landmark/access/>

会費：2,000 円（学生 1,000 円）

当番世話人：竹居光太郎（横浜市立大学大学院生命医科学研究科生体機能医科学研究室）

- 13:00～13:05 開会の辞  
水澤 英洋（代表世話人，国立精神・神経医療センター理事長）
- 13:05～14:00 特別講演 座長：水澤 英洋（国立精神・神経医療センター）  
田中 章景（横浜市大・医・神経内科 教授）  
「ゲノム解析から探る神経変性疾患の臨床・病態」
- 14:00～15:00 一般口演（1） 座長：山本 亘彦（大阪大・院・生命機能）  
14:00～14:15 真先 敏弘<sup>1</sup>，大熊 秀彦<sup>2</sup>，佐々木 直道<sup>1</sup>，Anura Rambukkana<sup>3</sup>  
（<sup>1</sup>帝京科学大・医療，<sup>2</sup>帝京大・医・神経内科，<sup>3</sup>MRC Centre for Reg. Med.,  
Edinburgh Univ.）  
「Mycobacterium leprae（ハンセン病原菌）はシュワン細胞をリプログラムし  
間葉系幹細胞を誘導する」
- 14:15～14:30 森田 光洋（神戸大・院・理）  
「骨髄間葉系幹細胞によるアストロサイトの神経幹細胞への脱分化促進」
- 14:30～14:45 遠藤 光晴<sup>1</sup>，大田 絢斗<sup>1</sup>，小林 千穂<sup>1</sup>，饗場 篤<sup>2</sup>，南 康博<sup>1</sup>  
（<sup>1</sup>神戸大・院・医・細胞生理，<sup>2</sup>東大・院・医・疾患生命工学センター）  
「神経幹細胞由来アストロサイトの増殖制御機構の解析」
- 14:45～15:00 Abdullah Md. Sheikh, Atsushi Nagai（シェク アブドラ，長井 篤）  
（島根大・医・臨床検査医学）  
「Characterization of neural stem cell lines generated from ataxia and  
male sterility mouse」(in English)
- 15:00～15:10 休憩
- 15:10～16:40 一般口演（2）座長：武内 恒成（愛知医大・医）  
15:10～15:25 松下 夏樹，武内 恒成（愛知医大・医）  
「神経回路再編成とその制御可視化技術」
- 15:25～15:40 川上 裕，栗原 裕司，齋藤 優，竹居 光太郎  
（横浜市大・院・生命医科学・生体機能）  
「可溶性 LOTUS は Nogo 受容体シグナルを抑制する」
- 15:40～15:55 竹林 浩秀（新潟大・院・医歯総合・神経解剖）  
「新規自然発生 dystonia musculorum マウスの樹立とその表現型解析」

- 15:55~16:10 坪川 達也<sup>1</sup>, 川野 仁<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>慶應大・生物, <sup>2</sup>平成帝京大・健康メディカル)  
「魚の脳とパーキンソン様運動障害」
- 16:10~16:25 佐々木 幸生 (横浜市大・院・生命医科学・構造機能)  
「脆弱 X 精神遅滞タンパク質の分解と神経回路形成」
- 16:25~16:40 Chiu Yung Wen (キュウ ヨン ウェン) (東大・院・薬・機能病態)  
「Identification of genetic regulators for A $\beta$  production by  
CRISPR/Cas9 based screening」 (in English)
- 16:40~16:50 休憩
- 16:50~18:05 企画シンポジウム「神経変性疾患の最新展開」  
座長：岡澤 均 (東京医歯大・難治疾患研)
- 16:50~17:15 山中 宏二 (名古屋大・環境医学研・病態神経科学 教授)  
「運動神経変性におけるオルガネラ異常」
- 17:15~17:40 富田 泰輔 (東大・院・薬・機能病態学 教授)  
「アルツハイマー病発症における脳内プロテオスタシス異常の分子機構解明」
- 17:40~18:05 竹内 英之 (横浜市大・医・神経内科学 准教授)  
「単球系細胞を標的とした神経疾患の治療法開発」
- 18:05~18:10 閉会の辞, 事務連絡  
渡部 和彦 (杏林大・保健・臨床検査・神経病理)
- 18:10~20:00 懇親会

#### 神経組織培養研究会

Japanese Association of Neural Tissue Culture (JANTC)

- ・代表世話人：水澤英洋 (国立精神・神経医療研究センター)
- ・当番世話人：竹居光太郎 (横浜市立大学大学院生命医科学研究科生体機能医科学研究室)
- ・事務局：望月秀樹 (大阪大学大学院医学系研究科神経内科)
  - 岡澤 均 (東京医科歯科大学難治疾患研究所神経病理)
  - 石 龍徳 (東京医科大学組織・神経解剖学)
  - 横田隆徳 (東京医科歯科大学大学院脳神経病態学)
  - 渡部和彦 (杏林大学保健学部臨床検査技術学科神経病理)

- ・事務局連絡先：杏林大学保健学部臨床検査技術学科  
神経病理・渡部和彦  
E-mail: watabe@ks.kyorin-u.ac.jp

- ・神経組織培養研究会ホームページ <http://jantc.org/>