

## ランチョンセミナー Luncheon Seminars

### LS1

July 9 (Wed) 12:00~13:00 Room B

in vivo imaging cell signal death during neural development

倉永英里奈 (東京大学・院・薬学系研究科・薬・遺伝学)

Erina Kuranaga (Dept Genetics, Grad Sch of Pharmaceutical Sciences, The Univ of Tokyo)

ショウジョウバエの脳神経解剖における実体顕微鏡の活用

How to use stereomicroscopes in drosophila brain analysis

伊藤 啓 (東京大学・分子細胞生物学研・細胞機能情報セ・高次構造)

Kei Ito (Laboratory of Structural Information, Ctr of Bioinformatics, Inst of Mol and Cellular Biosci, The Univ of Tokyo)

共焦点顕微鏡における新技術の展開

New technologies in the field of confocal imaging

未定 (ライカマイクロシステムズ)

To be announced (Leica Microsystems)

共催: ライカマイクロシステムズ株式会社 Leica Microsystems K.K.

### LS2 C57BL/6 純系コンディショナルノックアウトマウスを用いた脳研究 Conditional knockout mice with the pure C57BL/6 genetic background are versatile for brain research

July 9 (Wed) 12:00~13:00 Room C

座長: 佐藤 道太 (トランスジェニック)

Michita Satoh (TRANS GENIC INC.)

崎村 建司 (新潟大・脳研・基礎神経科学・細胞神経生物学)

Kenji Sakimura (Dept of Cellular Neurobiol, Brain Res Inst, Niigata Univ)

三品 昌美 (東京大・院・医・分子生物)

Masayoshi Mishina (Dept of Mol Neurobiol and Pharmacol, Grad Sch of Medicine, Univ of Tokyo)

共催: 株式会社トランスジェニック Trans Genic Inc.

### LS3 神経幹細胞のFACS による解析 FACS analysis of neural stem cells

July 9 (Wed) 12:00~13:00 Room D

座長: 岡野 栄之 (慶應大・医・生理)

Hideyuki Okano (Dept of Physiol, Keio Univ Sch of Medicine)

Robert. Balderas (R&D Cell Analysis BD Biosciences)

共催: 日本ベクトン・ディッキンソン株式会社 Nippon Becton Dickinson Company, Ltd.

**LS4 虚血性脳損傷に対する脳保護の治療戦略**  
**Therapeutic strategy of brain protection against ischemic brain damage**

**July 9 (Wed) 12:00~13:00 Room I**

座長：鈴木 則宏（慶應大・医・神経内科）  
Norihiro Suzuki (Dept of Neurol Keio Univ)

ト部 貴夫（順天堂大・医・脳神経内科）  
Takao Urabe (Dept of Neurol, Juntendo Univ Sch of Medicine)

共催：田辺三菱製薬株式会社 Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation

**LS5 経験依存的AMPA受容体シナプス移行**  
**Experience-driven synaptic delivery of AMPA receptors**

**July 10 (Thu) 12:00~13:00 Room B**

座長：五嶋 良郎（横浜市立大・院・医・分子薬理神経生物学）  
Yoshio Goshima (Dept of Mol Pharmacology and Neurobiol, Yokohama City Univ Grad Sch of Medicine)

高橋 琢哉（横浜市立大・院・医・生理学）  
Takuya Takahashi (Dept of Physiol, Yokohama City Univ Grad Sch of Medicine)

共催：ヤンセンファーマ株式会社 Janssen Pharmaceutical K.K.

**LS6 多光子励起レーザ走査型顕微鏡が切り拓く新しいイメージングの世界**  
**New era developed by the multi-photon laser scanning microscope**

**July 10 (Thu) 12:00~13:00 Room C**

座長：加藤 誠（オリンパス・M I S事業・M I Sマーケティング）  
Makoto Kato (Group leader of Confocal Sales Group, MIS Marketing Dept, OLYMPUS Corporation)

塗谷 睦（慶應大・医・薬理）  
Mutsuo Nuriya (Dept of Pharmacology Keio Univ Sch of Medicine)

共催：オリンパス株式会社 Olympus Corporation

**LS7 眼球運動制御のシステム神経生理学**  
**Systems neurophysiology of neural mechanisms for control of eye movements**

**July 10 (Thu) 12:00~13:00 Room E**

座長：河野 憲二（京都大・院・医・高次脳・認知行動脳）  
Kenji Kawano (Dept of Integrative Brain Sci, Grad Sch of Medicine, Kyoto Univ)

篠田 義一（東京医歯大・院・医歯学総合研・システム神経生理）  
Yoshikazu Shinoda (Dept of Systems Neurophysiol, Grad Sch of Medicine, Tokyo Med and Dental Univ)

共催：株式会社成茂科学器械研究所 Narishige Scientific Instrument Lab.

**LS8**

**July 10 (Thu) 12:00~13:00 Room F**

座長：間下 正雄 (シグマアルドリッチジャパン)

Masao Mashita (Life Sci Division, Sigma-Aldrich Japan)

Engineered zinc finger proteins for genome editing in mammalian stem cells

Daniel W. Allison (Regenerative Medicine R&D, Sigma-Aldrich)

iPS 細胞と神経再生戦略

iPS cells and CNS regeneration

岡野 栄之 (慶應大・医・生理)

Hideyuki Okano (Dept of Physiol, Keio Univ Sch of Medicine)

共催：シグマアルドリッチジャパン株式会社 Sigma-Aldrich Japan K.K.

**LS9 重症筋無力症：臨床からみた病態機序**

**Myasthenia gravis; pathogenesis from the clinical aspect**

**July 10 (Thu) 12:00~13:00 Room G**

座長：鈴木 則宏 (慶應大・神経内科)

Norihiro Suzuki (Dept of Neurol, Keio Univ Sch of Medicine Myasthenia gravis; pathogenesis from the clinical aspect)

鈴木 重明 (慶應大・神経内科)

Shigeaki Suzuki (Dept of Neurol, Keio Univ Sch of Medicine)

共催：日本製薬株式会社 Nihon Pharmaceutical Co., Ltd.

**LS10 骨髄間葉系細胞の神経系細胞・筋細胞への誘導システムと変性・損傷疾患への応用の可能性**  
**Transdifferentiation of bone marrow stromal cells into neural and muscle cells and their applications for regenerative medicine**

**July 11 (Fri) 12:00~13:00 Room B**

座長：鍋島 陽一 (京都大・院・医・病理)

Yo-ichi Nabeshima (Dept of Pathology and Tumor Biology, Kyoto Univ Grad Sch of Medicine)

出澤 真理 (東北大・院・医・細胞組織学)

Mari Dezawa (Dept of Stem Cell Biology and Histology, Tohoku Univ Grad Sch of Medicine)

共催：Sanbio Inc.

**LS11 酸化ストレスと神経ホルミシス：認知症予防のキーワード**  
**Oxidative stress and neurohormesis: keywords for prevention of dementia**

**July 11 (Fri) 12:00~13:00 Room C**

座長：鹿島 晴雄（慶應大・医・精神・神経）

Haruo Kashima (Dept of Neuropsychiatry, Sch of Medicine, Keio Univ)

布村 明彦（山梨大・院・医総研・精神神経）

Akihiko Nunomura (Dept of Neuropsychiatry, Interdisciplinary Grad Sch of  
Medicine and Engineering, Univ of Yamanashi)

共催：エーザイ株式会社 Eisai Co., Ltd.

ファイザー株式会社 Pfizer Japan Inc.

**LS12**

**July 11 (Fri) 12:00~13:00 Room D**

座長：岡野 栄之（慶應大・医・生理）

Hideyuki Okano (Dept of Physiol, Keio Univ Sch of Medicine)

ヒト多能性幹細胞を用いた基礎研究と再生医療および創薬への応用

Human pluripotent stem cell research and application for regenerative  
medicine and drug discovery

中辻 憲夫（京大・物質-細胞総合システム（再生医科学研）

Norio Nakatsuji (Inst for Integrated Cell-Material Sciences, Kyoto Univ)

Stem cells and immunoreagents advance the frontiers of neuroSci res

日本ミリポア Nihon Millipore

共催：日本ミリポア株式会社 Nihon Millipore K.K.

**LS13 A high content approach for measuring neuronal function**  
**accelerating neuronal research using high content analysis with a cellular**  
**imaging platform**

**July 11 (Fri) 12:00~13:00 Room G**

座長：上野 朋行（サーモフィッシャーサイエンティフィック）

Tomoyuki Ueno (Thermo Fisher Scientific)

小山 良代（サーモフィッシャーサイエンティフィック）

Yoshishiro Koyama (Thermo Scientific)

共催：サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社 Thermo Fisher Scientific K.K.