

ワークショップ Workshops 大会第3日目 7月11日(金) Day 3 – July 11 (Fri)

Workshops WS3B-1

15:00 – 16:00 Room B

直接性、不可逆性を特徴とする新しいシグナル伝達のメカニズム
A Novel Signaling Featuring Directness, Low-level Crosstalk, and Irreversibility

Chairpersons 木下 彩栄(Ayae Kinoshita)(京大・院・医・人間健康科学 Kyoto Univ)
鈴木 利治(Toshiharu Suzuki)(北海道大・院・薬 Hokkaido Univ)

WS3B-1-1 15:00 RiPiによる小胞体ストレスセンサーOASISの活性化とその機能
Activation of a novel ER stress sensor OASIS by Rip and its biological function in astrocytes

今泉 和則(Kazunori Imaizumi)
宮崎大(Univ of Miyazaki)

WS3B-1-2 15:15 大腸菌Ripプロテアーゼの機能と制御
Function and regulation of *E. coli* RIP proteases

秋山 芳展(Yoshinori Akiyama)
京大・ウイルス研(Inst Virus Res, Kyoto Univ)

WS3B-1-3 15:30 C型肝炎ウイルスの複製および病原性発現におけるRipの役割
Involvement of Rip on the replication and pathogenesis of hepatitis C virus

松浦 善治(Yoshiharu Matsuura)
大阪大・微生物病研(RIMD, Osaka Univ)

WS3B-1-4 15:45 ヒト疾患におけるNotchシグナルの制御不全
Deregulated Notch signaling in human diseases

千葉 滋¹(Shigeru Chiba)
¹筑波大(Univ of Tsukuba)、²東京大・医・附属病院・無菌治療部(Dept of Hematology, Univ of Tsukuba)

Workshops WS3H-1

15:00 – 16:00 Room H

動植物におけるイノシトール・ポリリン酸の役割
The Role of Inositol Polyphosphate in Living Organism

Chairperson 永田栄一郎(Eiichiro Nagata)(東海大・医・神経内科 Tokai Univ)

WS3H-1-1 15:00 イノシトールリン酸の網羅的測定と、植物における生理機能
Measurement of inositol polyphosphates by ion chromatography and their physiological status in higher plants.

三村 徹郎¹(Tetsuro Mimura)、三橋 尚登¹(Naoto Mitsuhashi)、Alan Richardson²、Sung-Kee Chung³、
八木澤 仁⁴(Hitoshi Yagisawa)
¹神戸大・院・理・生物(Dept Biol, Grad Sch Sci, Kobe Univ)、²CSIRO Plant Industry, Australia、³Dept
Chem, Pohang Univ Sci Tech, Korea、⁴兵庫県立大院・生命理(Grad Sch Life Sci, Univ of Hyogo)

WS3H-1-2 15:15 The role of inositol hexakisphosphate kinases on central nerve system in the mammals
Eiichiro Nagata¹、Adolfo Saiardi²、Solomon H. Snyder³、Shunya Takizawa¹、Shigeharu Takagi¹

¹Dept Neurol, Tokai Univ Sch of Med、²MRC Lab for Mol Cell Biol, Univ College London, UK、³Dept
Neurosci, Johns Hopkins Univ Sch of Med, USA

WS3H-1-3 15:30 ホスホリパーゼC δ 1のCa²⁺に依存した細胞核への蓄積
Ca²⁺-dependent nuclear accumulation of phospholipase C δ 1

八木澤 仁(Hitoshi Yagisawa)、岡田 雅司(Masashi Okada)
兵庫県立大・院・生命理(Grad Sch of Life Sci, Univ of Hyogo)

- WS3H-1-4 **Rat-1細胞におけるイノシトールポリリン酸合成経路の解析**
15:45 **Characterization of inositol phosphate synthetic pathway in Rat-1 cells**
藤井 誠^{1,2}(Makoto Fujii)、John D York^{1,3}
¹Dept of Pharmacol and Cancer Biol Duke Univ Med Ctr, USA、²九州大院・歯・口腔細胞工学(Lab of Mol and Cell Biochem Fact of Dent Sci Kyushu Univ)、³HHMI, USA

Workshops WS3I-1

15:00 – 16:00 Room I

視覚に導かれた眼球運動の神経機構
Neural Mechanisms for Visually Guided Eye Movements

Chairperson 伊佐 正(Tadashi Isa)(生理研・発達生理・認知行動発達 National Institute for Physiological Sciences)

- WS3I-1-1 **一次視覚野切除後の空間記憶保持を可能とする神経基盤**
15:00 **A neural substrate for the spatial memory after V1 lesion**
高浦 加奈^{1,2}(Kana Takaura)、吉田 正俊^{1,2,3}(Masatoshi Yoshida)、伊佐 正^{1,2,3}(Tadashi Isa)
¹総研大・生命科学(Sch Life Sci, Grad Univ)、²生理学研究所・発達生理・認知行動発達(Nat'l inst for Physiol Sci)、³JST・CREST(CREST, JST)
- WS3I-1-2 **上丘から垂直眼球運動ニューロンへ至る興奮性及び抑制性経路**
15:15 **Excitatory and inhibitory pathways from the superior colliculus to vertical ocular motoneurons**
伊澤 佳子(Yoshiko Izawa)、杉内友理子(Yuriko Sugiuchi)、篠田 義一(Yoshikazu Shinoda)
東京医歯大院・医・システム神経生理(Dept Systems Neurophysiol, Tokyo Med and Dental Univ)
- WS3I-1-3 **左右上丘間交連性興奮および抑制性結合の急速眼球運動における機能的役割**
15:30 **Functional roles of commissural excitation and inhibition between the superior colliculi for control of saccadic eye movement**
高橋 真有(Mayu Takahashi)、杉内友理子(Yuriko Sugiuchi)、篠田 義一(Yoshikazu Shinoda)
東京医歯大院・医・システム神経生理(Dept of Systems Neurophysiology, Sch of Medicine, Tokyo Med and Dental Univ)
- WS3I-1-4 **垂直性サッケードシステムにおけるカハル間質核の機能的役割**
15:45 **Functional role of the interstitial nucleus of Cajal in vertical saccade system**
杉内友理子(Yuriko Sugiuchi)
東京医歯大院・システム神経生理(Dept Systems Neurophysiol, Tokyo Med and Dental Univ)