

生理研研究会
神経系の発生・分化・再生に関する研究の新展開
(第3回神経発生討論会)

開催日時：平成21年3月12日(木) 午後1時～平成21年3月13日(金) 午後3時

場 所：自然科学研究機構 岡崎カンファレンスセンター (愛知県岡崎市)

提案代表：宮田卓樹 (名古屋大学大学院医学系研究科細胞生物学分野)

所内対応：池中一裕 (分子生理研究系分子神経生理研究部門)

3月12日(木)

- 12:30 受付, ポスター貼り
- 13:00 挨拶と発表のルール説明
- 13:05-13:25 加藤 君子 ((財) 大阪バイオサイエンス研究所・発生生物学部門)
Functional role of Blimp1 transcription factor in photoreceptor development.
- 13:25-13:45 鈴木 歩 (東北大学大学院生命科学研究科脳構築学分野)
Fgf8 may function cell-autonomously in the isthmus.
- 13:45-14:05 柏木 太一 (熊本大学発生医学研究センター転写制御分野; GCOE「細胞系譜制御研究の国際的人材育成ユニット」)
FGF signaling inhibitor Sprouty4 contributes to timing of neuronal progenitor cell differentiation in early phase of development.
- 14:05-14:10 休憩, ポスター貼り
- 14:10-14:50 ポスター説明 (奇数)
- 14:50-15:10 松田 賢 (慶応義塾大学医学部生理学)
Sox21, a regulator of adult neurogenesis in mouse hippocampus.
- 15:10-15:30 田村 誠 (東京大学大学院薬学系研究科薬品作用学教室)
Prenatal stress affects the dendritic development of dentate granule cells.
- 15:30-15:50 澤田 雅人 (名古屋市立大学大学院医学研究科再生医学分野)
Sensory input-dependent remodeling of cell composition in the adult olfactory bulb glomeruli.
- 15:50-15:55 休憩
- 15:55-16:35 ポスター説明 (偶数)
- 16:35-16:55 野々村 恵子 (東京大学大学院薬学系研究科遺伝学教室)
Quantitative morphological analysis of mice deficient for apoptosis signaling to reveal the relationship between the change in cell number and the brain malformations.
- 16:55-17:15 柴田 幹士 (神戸理化学研究所 CDB、ボディプラン研究グループ)

MicroRNA-9 is essential for neural differentiation in the mouse neocortex development.

- 17:15-17:35 小曾戸 陽一 (理化学研究所 発生・再生科学総合研究センター)
Comprehensive analysis of the interkinetic nuclear migration in developing mouse brain.
- 17:35-17:55 伊藤 靖浩 (東京大学分子細胞生物学研究所情報伝達分野)
Mechanisms that regulate the onset of neuronal migration in the developing mouse neocortex.
- 17:55-18:15 錦見 満暁 (慶應義塾大学医学部仲嶋解剖学教室)
Mediolaterally arranged pathways of callosal projection neurons.
- 18:15-18:30 二日目の口演予定者による自己紹介 (1分 x 10人)
- 18:30- 親睦会 と ポスター続き (ルール無し)

3月13日(金)

- 8:50- 9:10 佐藤 泰史 (三菱化学生命科学研究所脳梗塞研究グループ)
Discovery of LOTUS as a novel axon guidance molecule.
- 9:10- 9:30 金丸 和典 (東京大学大学院医学系研究科細胞分子薬理学)
A novel regulator of N-cadherin expression level in astrocyte.
- 9:30- 9:50 森川 麗 (国立遺伝学研究所神経形態研究室)
Axon patterning regulation by a novel ubiquitin ligase in Drosophila sensory neurons.
- 9:50-10:00 休憩
- 10:00-10:40 ポスター説明 (1~34番)
- 10:40-11:00 高橋 輝明 (奈良先端大院分子発生生物学)
Formation of blood vessel network is controlled by the dorsal-ventral patterning of central nervous system.
- 11:00-11:20 井上 武 (京都大学分子発生)
Brain function and regeneration in planarian.
- 11:20-11:40 鈴木 郁夫 (国立遺伝学研究所脳機能研究部門遺伝情報分析研究室)
神経幹細胞制御の変更による脳構造の進化
- 11:40-11:50 休憩
- 11:50-12:30 ポスター説明 (35~62番)
- 12:30-13:30 昼食・休憩とポスター, アンケート配布・記入
- 13:30-13:50 喜多 善亮 (大阪大学大学院生命機能研究科)
Development of the cerebellar neurons revealed by in utero electroporation.
- 13:50-14:10 田辺 光志 (理研 CDB 体軸形成研究チーム)

Mechanisms controlling polarized dendrite formation of Purkinje cells in the zebrafish cerebellum

14:10-14:30 藤山 知之(京都大学医学研究科腫瘍生物学講座(国立精神・神経センター 神経研究所診断研究部星野研))

Inhibitory and excitatory subtypes of cochlear nucleus neurons are defined by distinct bHLH transcription factors, Ptf1a and Math1.

14:30-14:50 谷本 昌志(名古屋大院 理学研究科)

Auditory Input to CNS Is Acquired Coincidentally with Development of Inner Ear after Formation of Functional Afferent Pathway in Zebrafish.

終わりの挨拶, 来年度の予定案内など

解散 (15:00)