

- 西村嘉晃、鹿内弥磨、星野幹雄、大島登志男、鍋島陽一、水谷健一、永田浩一、仲嶋一範、川内健史
“発生期のマウス大脳皮質においてCdk5とJNKは異なる様式で神経細胞に特徴的な移動パターンを決定する (Cdk5 characterizes migrating neurons-specific features, cytoplasmic dilation formation and nuclear elongation, in the developing cerebral cortex)” (poster)
第37回日本分子生物学会年会、パシフィコ横浜、横浜(神奈川県)、2014年11月25-27日
- 北澤彩子、久保健一郎、林周宏、松永友貴、石井一裕、仲嶋一範
“発生中のマウス海馬における神経細胞の新規移動様式の解析”
シンポジウム“神経組織の構造と発生のダイナミズム”
日本解剖学会関東支部 第102回学術集会、東京医科大学、東京、2014年11月22日
- Eiki Kimura, Ken-ichiro Kubo, Toshihiro Endo, Wengtin Ling, Kazunori Nakajima, Masaki Kakeyama, Chiharu Tohyama
“Activation of AhR signaling pathway regulates dendritic growth in the developing mice” (poster)
Society for Neuroscience, Neuroscience 2014 Meeting, Washington Convention Center, Washington, D.C., U.S.A., 2014年11月15-19日
- Takao Kohno, Takao Honda, Ken-ichiro Kubo, Yoshimi Nakano, Ayaka Tsuchiya, Tatsuro Murakami, Hideyuki Banno, Kazunori Nakajima, and Mitsuharu Hattori
“The novel function of Reelin in the dendrite development and layer formation in the postnatal brain”
Society for Neuroscience, Neuroscience 2014 Meeting, Washington Convention Center, Washington, D.C., U.S.A., 2014年11月15-19日
- 仲嶋一範
“大脳皮質形成におけるリーリンの機能 (Reelin functions in cortical development)”
シンポジウム：“細胞外マトリックスのダイナミクスから見た器官の形成・機能・疾患”(オーガナイザー：五十嵐道弘、武内恒成)
第87回日本生化学会大会、国立京都国際会館、京都(京都府)、2014年10月15-18日
- 吉永怜史、大久保宇啓、佐々木慎二、塗谷睦生、小川雪乃、安井正人、田畑秀典、仲嶋一範 (Satoshi Yoshinaga, Takahiro Ohkubo, Shinji Sasaki, Mutsuo Nuriya, Yukino Ogawa, Masato Yasui, Hidenori Tabata, and Kazunori Nakajima)
“発生期大脳皮質の多極性移動ニューロンのダイナミックな動きを制御するメカニズム”(poster)
第36回日本生物学的精神医学会・第57回日本神経化学学会大会、奈良県文化会館・奈良県新公会堂、奈良(奈良県)、2014年9月29日-10月1日
- Ken-ichiro Kubo, Kazuhiro Ishii, Toshihiro Endo, Seico Benner, Taku Nagai, Wei Shan, Kimiko Deguchi, Ken Inoue, Kiyofumi Yamada, Chiharu Tohyama, Masaki Kakeyama, and Kazunori Nakajima
“Abnormal brain cytoarchitecture as one of the micro-endophenotypes of neuropsychiatric disorders (精神疾患のマイクロエンドフェノタイプとしての微細な脳組織構築の異常)” (oral, invited)
シンポジウム“マイクロエンドフェノタイプから考える精神疾患研究”(オーガナイザー：喜田聡、加藤忠史)
第36回日本生物学的精神医学会・第57回日本神経化学学会大会、奈良県文化会館・奈良県新公会堂、奈良(奈良県)、2014年9月29日-10月1日
- 西村嘉晃、鹿内弥磨、星野幹雄、大島登志男、鍋島陽一、水谷健一、永田浩一、仲嶋一範、川内健史
“Cdk5は移動神経細胞に特異的な“dilation”の形成と核の形態変化を制御する(Cdk5 and JNK differentially regulate cortical neuronal migration and unique morphological changes)” (oral)
第36回日本生物学的精神医学会・第57回日本神経化学学会大会、奈良県文化会館・奈良県新公会堂、奈良(奈良県)、2014年9月29日-10月1日

● 廣田ゆき、久保健一郎、本田岳夫、藤野貴広、山本徳男、仲嶋一範 (Yuki Hirota, Ken-ichiro Kubo, Takao Honda, Takahiro Fujino, Tokuo T. Yamamoto, and Kazunori Nakajima) “リーリン受容体 ApoER2 と VLDLR の大脳皮質形成過程における発現と機能 (Reelin receptors ApoER2 and VLDLR are expressed in distinct spatio-temporal patterns in developing mouse cerebral cortex)” (poster)
第 36 回日本生物学的精神医学会・第 57 回日本神経化学学会大会、奈良県文化会館・奈良県新公会堂、奈良 (奈良県)、2014 年 9 月 29 日-10 月 1 日

● 松永友貴、野田万理子、村川秀樹、三浦岳、久保健一郎、仲嶋一範 (Yuki Matsunaga, Mariko Noda, Hideki Murakawa, Takeshi Miura, Ken-ichiro Kubo, and Kazunori Nakajima)
“数理モデルと再凝集培養系を用いた大脳皮質神経細胞の接着様式の解析 (Analysis and modeling of intercellular adhesion between cells from the cerebral cortex)” (oral)
第 36 回日本生物学的精神医学会・第 57 回日本神経化学学会大会、奈良県文化会館・奈良県新公会堂、奈良 (奈良県)、2014 年 9 月 29 日-10 月 1 日

● 井上聖香、林周宏、久保健一郎、仲嶋一範 (Seika Inoue, Kanehiro Hayashi, Ken-ichiro Kubo, and Kazunori Nakajima)
“大脳新皮質においてリーリン分子により誘導される神経細胞凝集を担うシグナル伝達経路の探索 (Investigation of signal pathways that control Reelin-induced neuronal aggregation in the mouse neocortex)” (oral)
第 36 回日本生物学的精神医学会・第 57 回日本神経化学学会大会、奈良県文化会館・奈良県新公会堂、奈良 (奈良県)、2014 年 9 月 29 日-10 月 1 日

● 林周宏、井上聖香、久保健一郎、仲嶋一範 (Kanehiro Hayashi, Seika Inoue, Ken-ichiro Kubo, and Kazunori Nakajima)
“マウス発生期大脳新皮質における Nck2 の役割 (The function of Nck2 in the neocortex during mouse development)” (poster)
第 36 回日本生物学的精神医学会・第 57 回日本神経化学学会大会、奈良県文化会館・奈良県新公会堂、奈良 (奈良県)、2014 年 9 月 29 日-10 月 1 日

● 仲嶋一範
“動く細胞たちによる大脳皮質形成機構とその破綻”
第 7 回神経化学の若手研究者育成セミナー
第 36 回日本生物学的精神医学会・第 57 回日本神経化学学会大会、奈良県文化会館・奈良県新公会堂、奈良 (奈良県)、2014 年 9 月 29 日-10 月 1 日

● Hidenori Tabata, Megumi Sasaki, Hirohide Takebayashi, Masatsugu Ema, Kazuhiro Ikenaka, Koichi Nagata, Kazunori Nakajima
“The unique migratory properties of glial progenitors derived from the cortical ventricular zone (皮質脳室帯由来グリア前駆細胞がとる特徴的な移動様式)”
第 37 回日本神経科学大会、パシフィコ横浜、横浜 (神奈川県)、2014 年 9 月 11-13 日

● Ayako Kitazawa, Ken-ichiro Kubo, Kanehiro Hayashi, Yuki Matsunaga, Kazuhiro Ishii, and Kazunori Nakajima
“A Novel Migration Mode of CA1 Pyramidal Neurons in the Mouse Hippocampus (マウス海馬 CA1 錐体細胞の新しい移動形式)”
第 37 回日本神経科学大会、パシフィコ横浜、横浜 (神奈川県)、2014 年 9 月 11-13 日

● Mariko Noda, Hiroaki Takagi, Shigeaki Kanatani, and Kazunori Nakajima
“Analysis of migratory profiles of interneurons in the developing cerebral cortex” (oral & poster)
新学術領域研究「動く細胞と場のクロストークによる秩序の形成」第 4 回若手の会、火の国ハイツ、熊本 (熊本県)、2014 年 9 月 4-5 日

● 松永友貴, 野田万理子, 村川秀樹, 三浦岳, 久保健一郎, 仲嶋一範
“大脳皮質神経細胞接着の制御機構とそのモデル” (oral & poster)
新学術領域研究「動く細胞と場のクロストークによる秩序の形成」第4回若手の会、火の国ハイツ、熊本（熊本県）、2014年9月4-5日

● 井上聖香, 林周宏, 久保健一郎, 仲嶋一範
“大脳新皮質においてリーリン分子により誘導される神経細胞凝集はどのシグナル伝達系によって制御されているか?” (poster)
新学術領域研究「動く細胞と場のクロストークによる秩序の形成」第4回若手の会、火の国ハイツ、熊本（熊本県）、2014年9月4-5日

● 井上聖香, 林周宏, 久保健一郎, 仲嶋一範
“The function of downstream effectors on Reelin-induced neuronal aggregation” (poster)
第48回慶應ニューロサイエンス研究会、慶應義塾大学信濃町キャンパス、東京、2014年8月9日

● 松永友貴, 野田万理子, 村川秀樹, 三浦岳, 久保健一郎, 仲嶋一範
“発生期大脳新皮質における神経細胞接着制御機構の解析” (poster)
第48回慶應ニューロサイエンス研究会、慶應義塾大学信濃町キャンパス、東京、2014年8月9日

● Kimiko Deguchi, Ken-ichiro Kubo, Kazunori Nakajima, and Ken Inoue
“Abnormal neuronal migration with ischemic brain injury in extremely preterm infants underlies subsequent cognitive impairment” (poster)
Joint Meeting of the 20th Biennial Meeting of the International Society for Developmental Neuroscience (ISDN) and the 5th Annual NeuroDevNet Brain Development Conference, Hilton Montreal Bonaventure, Montreal, Canada, 2014年7月19-24日

● Kanehiro Hayashi, Ayako Kitazawa, Ken-ichiro Kubo, Yuki Matsunaga, Kazuhiro Ishii, and Kazunori Nakajima
“Climbing mode of migration: a novel migration mode of pyramidal neurons in the developing hippocampus”
Joint Meeting of the 20th Biennial Meeting of the International Society for Developmental Neuroscience (ISDN) and the 5th Annual NeuroDevNet Brain Development Conference, Hilton Montreal Bonaventure, Montreal, Canada, 2014年7月19-24日

● 仲嶋一範
“大脳皮質の構造が作られるメカニズム”
新潟大学神経解剖学セミナー、新潟大学医学部、2014年6月27日

● 出口貴美子, 久保健一郎, 永井拓, Shan Wei, 山田清文, 仲嶋一範, 井上健
“超早産児の高次脳機能障害に結びつくメカニズムの解明；虚血性脳傷害モデルマウスを用いた解析【第4報】”
第56回日本小児神経学会学術集会、アクトシティ浜松、浜松（静岡県）、2014年5月29-31日

● Hidenori Tabata, Megumi Sasaki, Hirohide Takebayashi, Masatsugu Ema, Kazuhiro Ikenaka, Koichi Nagata, Kazunori Nakajima
“The migration of glial progenitors derived from the cortical ventricular zone”
Cortical Development Conference 2014, Crete, Greece, 2014年5月22-25日

● Ayako Kitazawa, Ken-ichiro Kubo, Kanehiro Hayashi, Yuki Matsunaga, Kazuhiro Ishii, and Kazunori Nakajima
“Hippocampal pyramidal neurons switch from a multipolar migration mode to a novel “climbing”

migration mode during development”

Cortical Development Conference 2014, Crete, Greece, 2014年5月22-25日

● Mayumi Okamoto, Takashi Namba, Tomoyasu Shinoda, Kosei Takeuchi, Kazunori Nakajima, Toshihiko Fujimori, Masahiro Ueda, Shigeo Hayashi, Kozo Kaibuchi, and Takaki Miyata
“TAG-1-assisted progenitor elongation streamlines nuclear migration to optimize subapical crowding”
(poster)

第119回日本解剖学会総会・全国学術集会、自治医科大学キャンパス、下野（栃木県）、2014年3月27-29日

● 林周宏、北澤彩子、久保健一郎、松永友貴、石井一裕、仲嶋一範
“マウス発生期における海馬錐体細胞の新規移動様式” (oral: 発表者仲嶋)

第119回日本解剖学会総会・全国学術集会、自治医科大学キャンパス、下野（栃木県）、2014年3月27-29日

● 野田万理子、高木拓明、金谷繁明、仲嶋一範
“発生期大脳新皮質における抑制性神経細胞移動過程のライブイメージングと細胞動態の統計的解析” (poster)
第47回慶應ニューロサイエンス研究会（主催：鈴木則宏、仲嶋一範）、慶應義塾大学信濃町キャンパス、東京、2014年3月22日

● Ayako Kitazawa, Ken-ichiro Kubo, Kanehiro Hayashi, Yuki Matsunaga, Kazuhiro Ishii, and Kazunori Nakajima
“Hippocampal pyramidal neurons migrate by a novel climbing mode during development” (poster)
第47回慶應ニューロサイエンス研究会（主催：鈴木則宏、仲嶋一範）、慶應義塾大学信濃町キャンパス、東京、2014年3月22日

● Ken-ichiro Kubo, Kimiko Deguchi, Taku Nagai, Wei Shan, Ayako Kitazawa, Michihiko Aramaki, Kazuhiro Ishii, Kiyofumi Yamada, Ken Inoue, Kazunori Nakajima
“Abnormal cortical architectures and neuropsychiatric disorders”
シンポジウム “胎生期・周産期環境変化と精神機能発達 ～脳構造発達の観点より～”（オーガナイザー：田熊一敏、永井拓）
第87回日本薬理学会年会、東北大学百周年記念会館川内萩ホール・仙台国際センター、仙台（宮城県）、2014年3月19-21日

● Mariko Noda, Hiroaki Takagi, Shigeaki Kanatani, and Kazunori Nakajima
“Amoeboid-like movement of tangentially migrating cortical interneurons in a social context: Time-lapse analysis and quantification of cell migration characteristics” (poster)
第7回神経発生討論会、大阪大学 吹田キャンパス 銀杏会館、吹田（大阪府）、2014年3月13-14日

● 田畑秀典、佐々木恵、竹林浩秀、依馬正次、池中一裕、永田浩一、仲嶋一範
“大脳皮質アストロサイトの産生と移動様式” (poster)
第7回神経発生討論会、大阪大学 吹田キャンパス 銀杏会館、吹田（大阪府）、2014年3月13-14日

2013

● Kazunori Nakajima
“Neuronal migration and layer formation in the developing cerebral cortex”
Special Interest Subgroup: “Cellular and Molecular Mechanisms Involved in Migration and Polarization of Cortical Neurons During Development”
2013 The American Society for Cell Biology (ASCB) Annual Meeting, New Orleans Memorial Convention Center, New Orleans, LA, U.S.A., 2013年12月14-18日

● Yuki Hirota, Ken-ichiro Kubo, and Kazunori Nakajima

“Reelin signaling controls the migratory process of excitatory neurons via its receptors in the developing cortex (発生期大脳皮質においてリーリンシグナルは受容体を介して神経細胞移動を制御する)”

第36回日本分子生物学会年会、神戸ポートアイランド、神戸(兵庫県)、2013年12月3-6日

● 岩澤佑治、廣田ゆき、仲嶋一範

“Functions of VLDLR in cortical development”

日本解剖学会関東支部 第101回学術集会、昭和大学旗の台キャンパス、東京、2013年11月30日

● 仲嶋一範

“動く細胞たちが織りなす脳の形づくり”

学校法人桐朋学園 桐朋中学・高等学校、国立(東京都)、2013年11月19日

● Mariko Noda, Shigeaki Kanatani, and Kazunori Nakajima

“Amoeboid-like movement of tangentially migrating cortical interneurons in a social context: Time-lapse analysis and quantification of cell migration characteristics” (poster)

新学術領域研究「動く細胞と場のクロストークによる秩序の形成」第3回若手の会、ラフォーレ那須、那須(栃木県)、2013年11月10-11日

● Hidenori Tabata, Yasubumi Sakakibara, Koh-ichi Nagata, and Kazunori Nakajima

“Functional screening of the genes involved in the production of progenitor cells in the subventricular zone in mice” (poster)

Society for Neuroscience, Neuroscience 2013 Meeting, San Diego Convention Center, San Diego, California, U.S.A., 2013年11月9-13日

● Kazuhiro Ishii, Ken-ichiro Kubo, and Kazunori Nakajima

“Analysis of the mouse model of human heterotopia caused by ectopic expression of Reelin” (poster)

Society for Neuroscience, Neuroscience 2013 Meeting, San Diego Convention Center, San Diego, California, U.S.A., 2013年11月9-13日

● 田畑秀典、八谷剛史、永田浩一、榊原康文、仲嶋一範

“Screening for candidate genes involved in the production of mouse subventricular zone proliferative cells and an estimation of their changes in evolutionary pressure during primate evolution.” (ハイライトトラックに選出) (oral)

日本バイオフィンフォマティクス学会 2013 年年会、タワーホール船堀、東京、2013年10月29日

● 礪波一夫、秦勝志、尾嶋孝一、小野弥子、栗原由紀子、仲嶋一範、栗原裕基、反町洋之

“非プロテアーゼ型カルパイン CAPN6 の筋組織発生・再生における新規生理機能の解析 (A novel physiological function of Calpain-6, a non-proteolytic calpain, in skeletal muscle development and regeneration)” (oral and poster)

第86回日本生化学会大会、パシフィコ横浜、横浜(神奈川県)、2013年9月11-13日

● Takao Kohno, Takao Honda, Ken-ichiro Kubo, Yoshimi Nakano, Tatsuro Murakami, Kazunori Nakajima, and Mitsuharu Hattori

“The novel proteolytic cleavage of Reelin near C-terminus regulates postnatal neuronal development” (poster)

第86回日本生化学会大会、パシフィコ横浜、横浜(神奈川県)、2013年9月11-13日

● 仲嶋一範

“記念講演：脳ができるときの神経細胞たちの振る舞い”

平成25年度「めんたるぷれい」全国指導者研修大会、ワイズ企画（知能教育教材出版）、AP 東京八重洲通り、東京、2013年8月6日

● Mariko Noda, Kanehiro Hayashi, Yuki Hirota, Takao Honda, Kazuhiro Ishii, Ken-ichiro Kubo, and Kazunori Nakajima

“Amoeboid-like moving of tangential migrating cortical interneurons in a social context: Time-Lapse analysis and quantification of cell migration characteristics” (poster)

数理生物学サマーレクチャーコース

理化学研究所発生・再生科学総合研究センター、神戸（兵庫県）、2013年7月29-31日

● Kazuo Tonami, Shoji Hata, Koichi Ojima, Yasuko Ono, Tomokazu Amano, Yukiko Kurihara, Kazunori Nakajima, Hiroki Kurihara, and Hiroyuki Sorimachi

“Calpain-6 is a suppressor of skeletal muscle development and regeneration” (oral and poster)

2013 FASEB Science Research Conferences “Biology of Calpains in Health and Disease”, Vermont Academy, Saxtons River, Vermont, U.S.A., 2013年7月21-26日

● Satoshi Yoshinaga, Takahiro Ohkubo, Shinji Sasaki, Mutsuo Nuriya, Yukino Ogawa, Masato Yasui, Hidenori Tabata, and Kazunori Nakajima

“A phosphatidylinositol lipids system, lamellipodin and Ena/VASP regulate dynamic morphology of multipolar migrating cells in the developing cerebral cortex.” (poster)

第46回慶應ニューロサイエンス研究会、慶應義塾大学信濃町キャンパス、東京、2013年6月29日

● Ling Wengtin, Toshihiro Endo, Wataru Miyazaki, Eiki Kimura, Ken-ichiro Kubo, Kazunori Nakajima, Masaki Kakeyama, Chiharu Tohyama

“Perinatal Exposure to Bisphenol A Affects Cortical Development and Induces Impulsive Behavior in Mice)” (poster)

11th World Congress of Biological Psychiatry, World Federation of Societies of Biological Psychiatry (WFSBP), Kyoto International Conference Center, Kyoto, 2013年6月23-27日

● 岡本麻友美、難波隆志、篠田友靖、佐合健、斉藤加奈子、榊原明、川口綾乃、仲嶋一範、上田昌宏、林茂生、藤森俊彦、貝淵弘三、宮田卓樹

“形態依存的な神経前駆細胞の核移動は神経上皮の混雑を防ぎ、大脳組織形成を確実にする(Interkinetic nuclear migration through TAG-1 assisted progenitor elongation prevents neuroepithelial overcrowding and ensures neocortical histogenesis)” (poster)

第36回日本神経科学大会・第56回日本神経化学学会大会・第23回日本神経回路学会大会合同大会(Neuro2013)、国立京都国際会館、京都、2013年6月20-23日

● 瀧上孝裕、佐藤裕、富田裕也、高野哲也、宮内伸也、土屋幸憲、斎藤太郎、久保健一郎、仲嶋一範、福田光則、服部光治、久永眞市

“神経細胞における Dab1 を介した CIN85 と Reelin 受容体 ApoER2・VLDLR の相互作用(Dab1-mediated interaction of multi-adaptor protein CIN85 with Reelin-receptors, ApoER2 or VLDLR, in neurons)” (poster)

第36回日本神経科学大会・第56回日本神経化学学会大会・第23回日本神経回路学会大会合同大会(Neuro2013)、国立京都国際会館、京都、2013年6月20-23日

● 石井一裕、久保健一郎、仲嶋一範

“リーリンの強制発現による異所性灰白質マウスモデル(Mouse model of subcortical heterotopia caused by ectopic expression of Reelin)” (poster)

第36回日本神経科学大会・第56回日本神経化学学会大会・第23回日本神経回路学会大会合同大会(Neuro2013)、国立京都国際会館、京都、2013年6月20-23日

● 本田岳夫、仲嶋一範

“大脳新皮質層形成に必須の Dab1 は Importin 依存性または非依存性に核移行する (Dab1, an essential protein for the neocortical development, translocate into nucleus by Importin-dependent or -independent manner.) ” (poster)

第 36 回日本神経科学大会・第 56 回日本神経化学学会大会・第 23 回日本神経回路学会大会合同大会 (Neuro2013)、国立京都国際会館、京都、2013 年 6 月 20-23 日

● 廣田ゆき、久保健一郎、仲嶋一範

“リーリンシグナルは受容体を介して神経細胞移動を制御する (Reelin signaling is involved in the migratory process of cortical neurons in addition to their layer formation in developing cerebral cortex.) ” (oral)

第 36 回日本神経科学大会・第 56 回日本神経化学学会大会・第 23 回日本神経回路学会大会合同大会 (Neuro2013)、国立京都国際会館、京都、2013 年 6 月 20-23 日

● 久保健一郎、関根克敏、山川真以、石井一裕、野田万理子、廣田ゆき、本田岳夫、林周宏、仲嶋一範

“発生期大脳皮質においてリーリンはそのシグナル下流分子を通して神経細胞の凝集を誘導する (Reelin induces neuronal aggregation through its downstream molecules in the developing cortex) ” (poster)

第 36 回日本神経科学大会・第 56 回日本神経化学学会大会・第 23 回日本神経回路学会大会合同大会 (Neuro2013)、国立京都国際会館、京都、2013 年 6 月 20-23 日

● 田畑秀典、榊原康文、永田浩一、仲嶋一範

“脳室下帯分裂細胞の産生調節に関わる分子の探索 (Screening of the genes involving in the production of progenitor cells in the subventricular zone) ” (oral)

第 36 回日本神経科学大会・第 56 回日本神経化学学会大会・第 23 回日本神経回路学会大会合同大会 (Neuro2013)、国立京都国際会館、京都、2013 年 6 月 20-23 日

● 林周宏、北澤彩子、久保健一郎、仲嶋一範

“マウス発生期における海馬神経細胞の移動様式 (Migration mode of hippocampal neurons during mouse development) ” (oral)

第 36 回日本神経科学大会・第 56 回日本神経化学学会大会・第 23 回日本神経回路学会大会合同大会 (Neuro2013)、国立京都国際会館、京都、2013 年 6 月 20-23 日

● 仲嶋一範

“大脳皮質層構造の形成機構 (Mechanisms of layer formation in the cerebral cortex) ” (oral, symposium) シンポジウム “大脳新皮質構築と回路形成機構 - 哺乳類特有の脳構造はどのように作られるのか? (Symposium: Neocortical Development and Circuit Formation - How is the Mammalian-Specific Brain Structure Formed?) ” (オーガナイザー: 仲嶋一範、花嶋かりな)

第 36 回日本神経科学大会・第 56 回日本神経化学学会大会・第 23 回日本神経回路学会大会合同大会 (Neuro2013)、国立京都国際会館、京都、2013 年 6 月 20-23 日

● Hidenori Tabata, Satoshi Yoshinaga, Yasubumi Sakakibara, Koh-ichi Nagata, Kazunori Nakajima

“Histological organization of mouse and primate subventricular zone in the developing cerebral neocortex” (poster)

Neuro2013 Satellite Symposium “Molecular & Cellular Mechanisms of Brain Development & Evolution”, Kyoto Prefecural University Library Hall, Kyoto, 2013 年 6 月 19 日

● Kimiko Deguchi, Ken-ichiro Kubo, Dawna Armstrong, Kazunori Nakajima, and Ken Inoue

“Abnormal neuronal migration with ischaemic brain injuries may cause cognitive dysfunction in extremely preterm infants” (oral)

23rd Meeting of the European Neurological Society (ENS), Convention Centre Gran Via, Barcelona, Spain, 2013 年 6 月 8-11 日

● 河野孝夫、本田岳夫、久保健一郎、中野良美、村上達郎、仲嶋一範、服部光治
“脳の形成を司る細胞外因子リーリンのプロテオリシスによる機能制御機構の解明” (oral)
平成 25 年度 生理学研究所 研究会「シナプス恒常性維持の分子基盤とその破綻」、生理学研究所、岡崎（愛知県）、
2013 年 6 月 6-7 日

● Mayumi Okamoto, Takashi Namba, Tomoyasu Shinoda, Ken Sagou, Kanako Saito, Akira Sakakibara, Ayako Kawaguchi, Kazunori Nakajima, Masahiro Ueda, Shigeo Hayashi, Toshihiko Fujimori, Kozo Kaibuchi, and Takaki Miyata
“Interkinetic nuclear migration through TAG-1-assisted progenitor elongation prevents neuroepithelial overcrowding and ensures neocortical histogenesis” (oral and poster)
第 46 回日本発生生物学会年会、くにびきメッセ（島根県立産業交流会館）、松江（島根県）、2013 年 5 月 28-31 日

● Yuki Hirota, Ken-ichiro Kubo, and Kazunori Nakajima
“Regulation of migratory behavior of excitatory neurons by the Reelin signaling via its receptors” (poster)
24th Biennial International Society for Neurochemistry (ISN) Meeting, Cancun Convention Center, Cancun, Mexico, 2013 年 4 月 20-24 日

● Yuki Hirota, Ken-ichiro Kubo, Kazunori Nakajima
“Function of Reelin Signaling via its Receptor in Migrating Neurons in Developing Cerebral Cortex” (poster)
The 25th CDB Meeting “Cilia and Centrosomes, from Fertilization to Cancer”, RIKEN CDB, 神戸, 2013 年 6 月 17-18 日

● Mayumi Okamoto, Takashi Namba, Tomoyasu Shinoda, Ken Sagou, Kanako Saito, Akira Sakakibara, Ayako Kawaguchi, Kazunori Nakajima, Masahiro Ueda, Shigeo Hayashi, Toshihiko Fujimori, Kozo Kaibuchi, and Takaki Miyata.
“Interkinetic nuclear migration based on neuroepithelial-cell elongation ensures brain histogenesis through ‘crowd control’ ” (poster)
第 118 回日本解剖学会総会・全国学術集会、サンポートホール高松・かがわ国際会議場、高松（香川県）、2013 年 3 月 28-30 日

● 廣田ゆき、久保健一郎、仲嶋一範
“神経細胞移動における受容体を介したリーリンシグナルの機能”
第 45 回慶應ニューロサイエンス研究会、慶應義塾大学信濃町キャンパス、東京、2013 年 1 月 26 日

● 林周宏、北澤彩子、久保健一郎、仲嶋一範
“マウス発生期における海馬神経細胞の動態”
第 45 回慶應ニューロサイエンス研究会、慶應義塾大学信濃町キャンパス、東京、2013 年 1 月 26 日

2012

● Takao Kohno, Takao Honda, Ken-ichiro Kubo, Yoshimi Nakano, Tatsuro Murakami, Kazunori Nakajima, and Mitsuharu Hattori
“The novel function of Reelin in dendrite orientation of cortical upper-layer neurons.(大脳皮質上層神経細胞の樹状突起配向におけるリーリンの新規機能)”
第 85 回日本生化学会大会、福岡国際会議場・マリノメッセ福岡、福岡（福岡県）、2012 年 12 月 14-16 日

● Kazunori Nakajima
“Evolution and functional significance of inhibitory interneurons in the cerebral cortex”
ワークショップ：“Functions and dysfunctions of inhibitory neurons (抑制性ニューロンの機能と病態)” (オ

ーガナイザー：有賀純、仲嶋一範)

第35回日本分子生物学会年会、福岡国際会議場・マリンメッセ福岡、福岡（福岡県）、2012年12月11-14日

● 仲嶋一範

“動く細胞がみせる大脳皮質層形成のメカニズム”

奈良先端科学技術大学院大学バイオサイエンス研究科セミナー、奈良（奈良県）、2012年12月7日

● 仲嶋一範

“大脳皮質の形作りのしくみ”

奈良先端科学技術大学院大学動物科学特論講義、奈良、2012年12月7日

● Kazunori Nakajima

“Neuronal migration and layer formation in the developing cerebral neocortex” Symposium “Cell migration and histogenesis” (organizer: Woong Sun).

Annual Meeting of Korean Associations of Anatomists, Buyeo, Korea, 2012年10月17-20日

● Kazuhiro Ishii, Ken-ichiro Kubo, Yukiko Itou, Hidenori Aizawa, Kohichi Tanaka, and Kazunori Nakajima
“Analysis of subcortical heterotopia in the postnatal mouse neocortex caused by ectopic expression of Reelin” (poster)

第55回日本神経化学会大会・第11回アジア太平洋神経化学会 合同大会(The 11th Biennial Meeting of the Asian Pacific Society for Neurochemistry, The 55th Annual Meeting of the Japanese Society for Neurochemistry)、神戸コンベンションセンター、神戸（兵庫県）、2012年9月30-10月2日

● Kanehiro Hayashi, Ayako Kitazawa, Ken-ichiro Kubo, and Kazunori Nakajima

“Analysis of the development of the mouse hippocampus” (poster)

第55回日本神経化学会大会・第11回アジア太平洋神経化学会 合同大会(The 11th Biennial Meeting of the Asian Pacific Society for Neurochemistry, The 55th Annual Meeting of the Japanese Society for Neurochemistry)、神戸コンベンションセンター、神戸（兵庫県）、2012年9月30-10月2日

● Ken-ichiro Kubo, Katsutoshi Sekine, Yuki Hirota, Mai Yamakawa, Mariko Noda, Kazuhiro Ishii, Ayako Kitazawa, Kanehiro Hayashi, Takao Honda, and Kazunori Nakajima

“How does Reelin regulate neuronal layer formation in the developing cortex?” (oral)

Young Investigator Colloquium

第55回日本神経化学会大会・第11回アジア太平洋神経化学会 合同大会(The 11th Biennial Meeting of the Asian Pacific Society for Neurochemistry, The 55th Annual Meeting of the Japanese Society for Neurochemistry)、神戸コンベンションセンター、神戸（兵庫県）、2012年9月30-10月2日

● 田畑秀典、八谷剛史、榊原康文、仲嶋一範

“マウス大脳皮質発生過程における脳室下帯分裂細胞の産生と維持の調節 (Regulation of the production and maintenance of the progenitors in the subventricular zone during the mouse cortical development)” (oral)

第35回日本神経科学大会、名古屋国際会議場、名古屋（愛知県）、2012年9月18-21日

● 廣田ゆき、久保健一郎、仲嶋一範

“神経細胞移動における受容体を介したリーリンシグナルの機能 (Functions of the Reelin signaling via its receptors in neuronal migration)” (poster)

第35回日本神経科学大会、名古屋国際会議場、名古屋（愛知県）、2012年9月18-21日

● 河野孝夫、本田岳夫、久保健一郎、村上達郎、中野良美、本間夏美、仲嶋一範、服部光治

“リーリンの新規機能調節機構の解明 (Novel regulatory mechanism of the Reelin functions)” (poster)

第35回日本神経科学大会、名古屋国際会議場、名古屋（愛知県）、2012年9月18-21日

- 川内健史、西村嘉晃、鹿内弥磨、永田浩一、仲嶋一範
“大脳皮質形成におけるロコモーション様式およびターミナルトランスロケーション様式の神経細胞移動の制御機構 (Molecular and cellular mechanisms for the locomotion mode and terminal translocation mode of neuronal migration)” (oral)
第 35 回日本神経科学大会、名古屋国際会議場、名古屋 (愛知県)、2012 年 9 月 18-21 日
- 本田岳夫、仲嶋一範
“大脳新皮質構築を制御する Dab1 の核移行メカニズムの解析 (Analysis of the nucleocytoplasmic shuttling of Dab1, an essential protein for the neocortical development)” (poster)
第 35 回日本神経科学大会、名古屋国際会議場、名古屋 (愛知県)、2012 年 9 月 18-21 日
- 仲嶋一範 “大脳皮質神経細胞社会の形成機構” 東京大学大学院医学系研究科 医学共通講義 VII 「神経科学入門」、東京、2012 年 9 月 11 日
- Kazunori Nakajima “Neuronal migration and layer formation in the developing cerebral cortex” The 4th Biennial Symposium on Brain and Mind Research in the Asia-Pacific (APRU*-BMAP 2012/FIRST 2012 Symposium) “Diseases and Evolution of the Brain and Mind”, Mita Campus, Keio University, Tokyo, 2012 年 8 月 29-31 日 (*Association of Pacific Rim Universities)
- Kazunori Nakajima “Development of the cerebral cortex”, Keio-Karolinska-Peking Joint Summer School 2012, Shinanomachi Campus, Keio University, Tokyo, 2012 年 8 月 3 日
- 仲嶋一範 “動く神経細胞の挙動を制御するメカニズム” 「神経糖鎖生物学」「血管と神経」「動く細胞と秩序」3 領域合同シンポジウム「細胞外と細胞内クロストーク」、包括型脳科学研究推進支援ネットワーク 2012 年度夏のワークショップ、仙台国際センター、仙台 (宮城県)、2012 年 7 月 24-27 日
- Shigeaki Kanatani, Daisuke H. Tanaka, Takao Honda, Takeshi Kawauchi, Katsutoshi Sekine, Sayaka Kusuzawa, Michihiko Aramaki, Hidenori Tabata, Kazunori Nakajima “Novel two-step migratory profile of cortical interneurons from the preoptic area and its regulation by the COUP-TFII / Nrp2 pathway” EMBO Workshop on Cortical Interneurons in Health and Disease, Hotel H10 Punta Negra, Mallorca, Spain, 2012 年 6 月 24-27 日
- 本田岳夫、仲嶋一範 “大脳新皮質構築を制御する Dab1 の核移行メカニズムの解析” 第 44 回慶應ニューロサイエンス研究会、慶應義塾大学信濃町キャンパス、東京、2012 年 6 月 2 日
- 田畑秀典、佐々木恵、竹林浩秀、池中一裕、仲嶋一範 “マウス大脳皮質後期発生過程におけるアストロサイトの産生と移動様式” 第 44 回慶應ニューロサイエンス研究会、慶應義塾大学信濃町キャンパス、東京、2012 年 6 月 2 日
- Takeshi Kawauchi, Yoshiaki V. Nishimura, Mima Shikanai, Koh-ichi Nagata, and Kazunori Nakajima “Cdk5 plays multiple roles in cortical neuronal migration and morphological changes” 第 45 回日本発生生物学会・第 64 回日本細胞生物学会合同大会、神戸、2012 年 5 月 28-31 日
- Yuko Gonda, William D. Andrews, Hidenori Tabata, Takashi Namba, John G. Parnavelas, Kazunori Nakajima, Shinichi Kohsaka, Shigeo Uchino, Carina Hanashima “The role of Robo1 in the morphological development of cortical upper-layer pyramidal neurons” 第 45 回日本発生生物学会・第 64 回日本細胞生物学会合同大会、神戸、2012 年 5 月 28-31 日
- 出口貴美子、久保健一郎、仲嶋一範、井上健 “超早産児の虚血性脳傷害モデルマウスを用いた解析；第 3 報” 第 54 回日本小児神経学会総会、札幌、2012 年 5 月 17-19 日

● 仲嶋一範 “移動神経細胞による大脳皮質の層形成” シンポジウム “大脳皮質の形成機構” (オーガナイザー: 仲嶋一範) 第117回日本解剖学会総会・全国学術集会、甲府、2012年3月26-28日

● 川内健史、仲嶋一範 “齧歯類終脳の外套発生過程における細胞内小胞輸送の役割” シンポジウム: “メンブレントランスポート研究の新展開” (オーガナイザー: 和栗聡、原田彰宏) 第117回日本解剖学会総会・全国学術集会、甲府、2012年3月26-28日

● Yuko Gonda, William D. Andrews, Hidenori Tabata, Takashi Namba, John G. Parnavelas, Kazunori Nakajima, Shinichi Kohsaka, Shigeo Uchino, Carina Hanashima “Robo1 controls the migration and laminar distribution of cortical upper-layer pyramidal neurons (大脳皮質錐体細胞の神経細胞移動と層形成におけるRobo1の役割)” 第5回神経発生討論会、福井、2012年3月15-16日

● Yuko Gonda, William D. Andrews, Hidenori Tabata, Takashi Namba, John G. Parnavelas, Kazunori Nakajima, Shinichi Kohsaka, Shigeo Uchino, Carina Hanashima “Robo1 controls the migration and laminar distribution of cortical upper-layer pyramidal neurons” 1st International Symposium “Neocortical Organization”, Okazaki, 2012年3月10-13日

● Chiaki Ohtaka-Maruyama, Shinobu Hirai, Akiko Miwa, Julian Ik-Tsen Heng, Hiroshi Shitara, Rie Ishii, Choji Taya, Hitoshi Kawano, Masataka Kasai, Kazunori Nakajima, and Haruo Okado “RP58 Controls Neuronal Migration by Negative Feedback Regulation of Ngn2 Transcription in the Developing Cortex” 1st International Symposium “Neocortical Organization”, Okazaki, 2012年3月10-13日

● 仲嶋一範 “大脳皮質発生における移動神経細胞のダイナミクス” 新学術領域研究「動く細胞と場のクロストークによる秩序の生成」公開シンポジウム: “動く細胞と場を読む”、名古屋、2012年1月27日

● 関根克敏、川内健史、本田岳夫、久保健一郎、仲嶋一範 “リーリンシグナルによる神経細胞移動終了過程と細胞配置機構の解析” 第43回慶應ニューロサイエンス研究会、東京、2012年1月14日

● 石井一裕、久保健一郎、仲嶋一範 “リーリンの強制発現によって誘導される皮質下異所性灰白質の生後の解析” 第43回慶應ニューロサイエンス研究会、東京、2012年1月14日

2011

● Sayaka Kusuzawa, Takao Honda, Shigeaki Kanatani, Daisuke H. Tanaka, and Kazunori Nakajima (楠澤さやか、本田岳夫、金谷繁明、田中大介、仲嶋一範) “Lgi1, an epilepsy-related secreted protein, localizes to the cell nucleus in embryonic inhibitory interneurons” 第34回日本分子生物学会年会、横浜、2011年12月13-16日

● Yuko Gonda, William D. Andrews, Masayuki Sekiguchi, Hidenori Tabata, Takashi Namba, Keiji Wada, John G. Parnavelas, Kazunori Nakajima, Shinichi Kohsaka, Shigeo Uchino, Carina Hanashima (権田裕子、William D. Andrews、関口正幸、田畑秀典、難波隆志、和田圭司、John G. Parnavelas、仲嶋一範、高坂新一、内野茂夫、花嶋かりな) “Robo1 controls the laminar distribution and dendritic development of cortical upper-layer neurons (Robo1は大脳皮質上層錐体細胞の層構造形成および形態形成を調節している)” 第34回日本分子生物学会年会、横浜、2011年12月13-16日

● 仲嶋一範 “大脳新皮質形成の分子・細胞機構” 第27回Wakoワークショップ「記憶の形成と障害～基礎から臨床まで」、東京、2011年11月22日

● Sayaka Kusuzawa, Shigeaki Kanatani, Jeffrey Golden, Daisuke H. Tanaka, Kazunori Nakajima “Molecular mechanisms involved in the caudal migratory stream in developing mouse

telencephalon” Society for Neuroscience, Neuroscience 2011 Meeting, Washington, D.C., U.S.A., 2011 年 11 月 12-16 日

● Yuko Gonda, William D. Andrews, Hidenori Tabata, Takashi Namba, Kazunori Nakajima, John G. Parnavelas, Shinichi Kohsaka, Shigeo Uchino and Carina Hanashima “Robo1 regulates the migration and laminar distribution of upper-layer pyramidal neurons” Society for Neuroscience, Neuroscience 2011 Meeting, Washington, D.C., U.S.A., 2011 年 11 月 12-16 日

● Yuko Gonda, William D. Andrews, Masayuki Sekiguchi, Hidenori Tabata, Takashi Namba, Keiji Wada, John G. Parnavelas, Kazunori Nakajima, Shinichi Kohsaka, Shigeo Uchino, and Carina Hanashima “Robo1 regulates the laminar distribution and morphological development of upper-layer pyramidal neurons” Cellular development: Biology at the interface (RIKEN CDB)、神戸、2011 年 9 月 29 日-10 月 1 日

● 本田岳夫、仲嶋一範 “Analysis of the nucleocytoplasmic shuttling of Dab1 required for cortical structure formation(脳の皮質形成を制御する Dab1 の核移行メカニズムの解析)” 第 54 回日本神経化学学会大会、加賀、2011 年 9 月 26-28 日

● 久保健一郎、本田岳夫、関根克敏、石井一裕、田畑秀典、仲嶋一範 “The analyses of Reelin-induced neuronal aggregation in the developing neocortex (発生期大脳新皮質においてリーリンによって誘導される神経細胞凝集の解析)” 第 54 回日本神経化学学会大会、加賀、2011 年 9 月 26-28 日

● 仲嶋一範 “子宮内胎児脳電気穿孔法を用いた大脳皮質形成機構の解析 (Analyses of cerebral cortical development using in utero electroporation)” ランチョンセミナー: 「エレクトロポレーション法が開拓する新しい脳機能研究 (Frontiers of brain research developed by electroporation)」第 34 回日本神経科学大会、横浜、2011 年 9 月 14-17 日

● 久保健一郎、富田憲司、石井一裕、仲嶋一範 “Disc1 の海馬層構造形成における役割の解析 (The analysis of the role of Disc1 in the hippocampal layer formation *in vivo*)” 第 34 回日本神経科学大会、横浜、2011 年 9 月 14-17 日

● 関根克敏、本田岳夫、川内健史、久保健一郎、仲嶋一範 “発生期大脳皮質の皮質板の最表層は神経細胞移動様式の変化と“inside-out”型の層構造形成に重要である (The outermost region of the cortical plate is crucial for both the switch of the radial migration mode and the “inside-out” lamination of the neocortex)” 第 34 回日本神経科学大会、横浜、2011 年 9 月 14-17 日

● 田畑秀典、八谷剛史、榊原康文、仲嶋一範 “霊長類進化過程で大脳皮質発達に寄与した遺伝子の機能的、生物情報科学的探索 (Functional and bioinformatic screening for the genes involved in the expansion of cerebral cortex during the primate evolution)” 第 34 回日本神経科学大会、横浜、2011 年 9 月 14-17 日

● 川内健史、仲嶋一範 “ロコモーション様式による神経細胞移動の細胞生物学的理解” シンポジウム「神経細胞極性形成と神経細胞移動」(オーガナイザー: 村上富士夫、見学美根子) 第 34 回日本神経科学大会、横浜、2011 年 9 月 14-17 日

● 石井一裕、久保健一郎、仲嶋一範 “リーリンの強制発現は生後脳に皮質下異所性灰白質を引き起こす (Ectopic expression of Reelin causes subcortical heterotopia in the postnatal mouse neocortex)” 第 34 回日本神経科学大会、横浜、2011 年 9 月 14-17 日

● 楠澤さやか、金谷繁明、Jeffrey Golden、田中大介、仲嶋一範 “抑制性介在ニューロンの Caudal Migratory Stream における細胞移動様式の解析 (Molecular mechanisms involved in the caudal migratory stream of cortical interneurons)” 第 34 回日本神経科学大会、横浜、2011 年 9 月 14-17 日

- 西村嘉晃、星野幹雄、永田浩一、仲嶋一範、川内健史 “ライブイメージングを用いた発生期大脳皮質における神経細胞移動の制御機構の解析” シンポジウム「分子と細胞のイメージング」（オーガナイザー：瀬藤光利、永田浩一）第43回日本臨床分子形態学会総会、大阪、2011年9月9-10日
- Sayaka Kusuzawa, Shigeaki Kanatani, Jeffrey Golden, Daisuke H. Tanaka, and Kazunori Nakajima “Mechanisms involved in the caudal migratory stream of inhibitory interneurons in developing mouse telencephalon” 2011年度包括脳ネットワーク夏のワークショップ、神戸、2011年8月21-24日
- Yuko Gonda, William D. Andrews, Masayuki Sekiguchi, Hidenori Tabata, Takashi Namba, Keiji Wada, John G. Parnavelas, Kazunori Nakajima, Shinichi Kohsaka, Shigeo Uchino, and Carina Hanashima “Robo1 controls the laminar distribution and morphological development of upper-layer pyramidal neurons” 2011年度包括脳ネットワーク夏のワークショップ、神戸、2011年8月21-24日
- 大石康二、荒巻道彦、仲嶋一範 “ニューロン移動後の大脳皮質層の分化・特異化機構の解析” 第42回慶應ニューロサイエンス研究会、東京、2011年6月11日
- 鳥居健一、大石康二、仲嶋一範 “The function of chromatin remodeling factor BAF57 in callosal axon development” 第42回慶應ニューロサイエンス研究会、東京、2011年6月11日
- 出口貴美子、久保健一郎、仲嶋一範、井上健 “新たな超早産児の虚血性脳傷害モデルマウスを用いた解析；続報” 第53回日本小児神経学会総会、横浜、2011年5月26-28日
- Hidenori Tabata, Megumi Sasaki, Hirohide Takebayashi, Kazuhiro Ikenaka, and Kazunori Nakajima “Migration profile of glial progenitors derived from the cerebral cortical ventricular zone” Conference on “Frontiers in Cell Migration & Mechanotransduction”, Bethesda, MD, U.S.A., 2011年5月24-26日
- Yuko Gonda, William D. Andrews, Hidenori Tabata, Takashi Namba, Kazunori Nakajima, John G. Parnavelas, Shinichi Kohsaka, Shigeo Uchino and Carina Hanashima “The role of Robo1 in the migration and morphological development of neocortical pyramidal neurons” Cortical Development Meeting 2011 “Neural stem cells to neural circuit”, Chania, Greece, 2011年5月19-22日
- Shigeaki Kanatani, Daisuke H. Tanaka, Takao Honda, Hidenori Tabata, and Kazunori Nakajima “Preoptic area is a novel source of the caudal migratory stream of interneurons in the developing cortex” Cortical Development Meeting 2011 “Neural stem cells to neural circuit”, Chania, Greece, 2011年5月19-22日
- Hidenori Tabata, Tsuyoshi Hachiya, Yasubumi Sakakibara, and Kazunori Nakajima (田畑秀典、八谷剛史、榑原康文、仲嶋一範) “Screening for the genes that are involved in the production of non-surface-dividing cells during neocortical development and their evolutionary analyses” 第88回日本生理学会大会 第116回日本解剖学会総会・全国学術集会 合同大会、横浜、2011年3月28-30日
- 堀金慎一郎、竹本-木村さやか、安達-森島亜希、上田-石原奈津美、鈴木敢三、野中美応、岡村理子、西村嘉晃、川内健史、仲嶋一範、奥野浩行、尾藤晴彦 “カルシウム/カルモジュリン依存性プロテインキナーゼI経路による大脳皮質錐体細胞移動の制御” 第84回日本薬理学会年会、横浜、2011年3月22-24日
- Kazunori Nakajima “Layer formation in the developing cerebral cortex” Karolinska Institute, Stockholm, Sweden, 2011年2月24日
- 仲嶋一範 “進化の最高傑作” 大脳皮質の形づくり（高校1年生向け）、栄光学園、鎌倉、2011年2月9日

● 仲嶋一範 動く細胞たちが作る脳という細胞社会 ―正常とその“破綻”― (一般向け公開)、栄光学園、鎌倉、2011年2月9日

2010

● 仲嶋一範 “大脳皮質の層構造形成機構” 愛知県心身障害者コロニー発達障害研究所共同セミナー、愛知、2010年12月20日

● Sayaka Kusuzawa, Shigeaki Kanatani, Daisuke H. Tanaka, Jeffrey Golden, and Kazunori Nakajima (楠澤さやか、金谷繁明、田中大介、Jeffrey Golden、仲嶋一範) “Molecular mechanisms regulating the caudal migratory stream in the developing mouse telencephalon” 第33回日本分子生物学会年会・第83回日本生化学会大会 合同大会 (BMB2010)、神戸、2010年12月7-10日

● 西村嘉晃、永田浩一、鍋島陽一、星野幹雄、仲嶋一範、川内健史 “ロコモーション様式で移動する神経細胞の形態変化を制御する機構の解析” 第33回日本分子生物学会年会・第83回日本生化学会大会 合同大会 (BMB2010)、神戸、2010年12月7-10日

● 川内健史、関根克敏、鹿内弥磨、富田憲司、久保健一郎、鍋島陽一、星野幹雄、仲嶋一範 “エンドサイトーシス経路によるN-カドヘリンの細胞内輸送を介した神経細胞移動の制御機構” 第33回日本分子生物学会年会・第83回日本生化学会大会 合同大会 (BMB2010)、神戸、2010年12月7-10日

● Hisayuki Hashimoto, Shinsuke Yuasa, Shugo Tohyama, Tomohisa Seki, Toru Egashira, Kojiro Yae, Dai Kusumoto, Masaki Kodaira, Fumiyuki Hattori, Naoto Muraoka, Hidenori Tabata, Kazunori Nakajima, Asako Sakaue-Sawano, Atsushi Miyawaki, and Keiichi Fukuda “Novel method 'Fucci' elucidated the cardiomyocyte cell cycle dynamics in various life stages” 米国心臓病学会議, Chicago, 2010年11月17日

● Takeshi Kawauchi, Katsutoshi Sekine, Mima Shikanai, Kaori Chihama, Kenji Tomita, Ken-ichiro Kubo, Kazunori Nakajima, Yo-ichi Nabeshima, Mikiyo Hoshino “Endocytic pathways by Rab-GTPases regulate cerebral cortical development through the trafficking of N-cadherin” Society for Neuroscience, Neuroscience 2010 Meeting (40th Annual Meeting), San Diego, U.S.A., 2010.11.13-17

● 吉永怜史、大久保宇啓、佐々木慎二、田畑秀典、塗谷睦生、安井正人、仲嶋一範 “大脳皮質発生において多極性移動細胞のダイナミックな突起伸縮を制御するメカニズム” 第41回慶應ニューロサイエンス研究会「大脳皮質形成とその障害メカニズム」(オーガナイザー:高橋孝雄、仲嶋一範)、東京、2010年11月6日

● 金谷繁明、田中一原田大介、田畑秀典、仲嶋一範 “視索前野由来の大脳皮質抑制性神経細胞は内側および尾側基底核原基由来細胞の両方の特徴を持つ” 第41回慶應ニューロサイエンス研究会「大脳皮質形成とその障害メカニズム」(オーガナイザー:高橋孝雄、仲嶋一範)、東京、2010年11月6日

● 出口貴美子、久保健一郎、仲嶋一範、井上健 “新たな超早産児の虚血性脳傷害のモデルマウスの解析:神経前駆細胞の移動障害” 第55回日本未熟児新生児学会・学術集会、神戸、2010年11月5-7日

● Kazunori Nakajima “Neuronal migration and layer formation” Brain Science Training Program, RIKEN Brain Science Institute, Wako, 2010年10月4日

● 大石康二、刀川夏詩子、佐々木慎二、仲嶋一範 “大脳皮質第IV層形成におけるProtocadherin20の機能解析 (Specification of neocortical layer IV fate by Protocadherin20 through regulation of neuronal positioning)” 第33回日本神経科学大会・第53回日本神経化学会大会・第20回日本神経回路学会大会合同大会 (Neuro2010)、神戸、2010年9月2-4日

● 西村嘉晃、関根克敏、地濱香央里、永田浩一、仲嶋一範、星野幹雄、鍋島陽一、川内健史 “発生期大脳皮質においてロコモーション細胞の形態変化を制御する分子機構の解析 (Dissecting the factors involved in the morphological changes of locomoting neurons in the developing cerebral cortex)” 第33回日本神経科学大会・第53回日本神経化学学会大会・第20回日本神経回路学会大会合同大会 (Neuro2010)、神戸、2010年9月2-4日

● 川内健史、関根克敏、鹿内弥磨、地濱香央里、富田憲司、久保健一郎、仲嶋一範、鍋島陽一、星野幹雄 “エンドサイトーシス経路を介した N-Cadherin 細胞内輸送による発生期大脳皮質の神経細胞移動の制御機構 (Endocytic recycling pathways regulate cortical neuronal migration through N-cadherin trafficking)” 第33回日本神経科学大会・第53回日本神経化学学会大会・第20回日本神経回路学会大会合同大会 (Neuro2010)、神戸、2010年9月2-4日

● 久保健一郎、本田岳夫、関根克敏、石井一裕、富田憲司、田畑秀典、仲嶋一範 “大脳皮質発生におけるリーリン分子の機能の再解析 (Refocusing on the role of Reelin in cerebral cortical development)” 第33回日本神経科学大会・第53回日本神経化学学会大会・第20回日本神経回路学会大会合同大会 (Neuro2010)、神戸、2010年9月2-4日

● 関根克敏、川内健史、久保健一郎、本田岳夫、仲嶋一範 “大脳皮質形成過程における Rap1 依存的な神経細胞移動の局面 (Phases of neuronal migration regulated by Rap1 in the developing cerebral cortex)” 第33回日本神経科学大会・第53回日本神経科学学会大会・第20回日本神経回路学会大会合同大会 (Neuro2010)、神戸、2010年9月2-4日

● 田畑秀典、佐々木恵、竹林浩秀、池中一裕、仲嶋一範 “皮質脳室帯に由来するグリア前駆細胞の移動様式 (The migration of glial progenitors derived from the cortical ventricular zone)” 第33回日本神経科学大会・第53回日本神経化学学会大会・第20回日本神経回路学会大会合同大会 (Neuro2010)、神戸、2010年9月2-4日

● 田中一原田大介、大岩亮、佐々木えりか、仲嶋一範 “外套 GABA 作動性介在神経細胞の哺乳類大脳新皮質への適応における進化発生基盤 (Evolutionary developmental basis in the adaptation of pallial GABAergic interneurons to mammalian layered neocortex)” 第33回日本神経科学大会・第53回日本神経化学学会大会・第20回日本神経回路学会大会合同大会 (Neuro2010)、神戸、2010年9月2-4日

● 本田岳夫、仲嶋一範 “大脳皮質層形成を制御する Dab1 の核移行メカニズムの解析 (Analysis of the nuclear translocation mechanism of Dab1 required for layer formation of the cerebral cortex)” 第33回日本神経科学大会・第53回日本神経化学学会大会・第20回日本神経回路学会大会合同大会 (Neuro2010)、神戸、2010年9月2-4日

● 権田裕子、関口正幸、田畑秀典、難波隆志、和田圭司、仲嶋一範、花嶋かりな、内野茂夫、高坂新一 “Robo1 は大脳皮質錐体細胞の形態形成を調節している (Robo1 regulates the morphological development of pyramidal neurons in mouse neocortex)” 第33回日本神経科学大会・第53回日本神経化学学会大会・第20回日本神経回路学会大会合同大会 (Neuro2010)、神戸、2010年9月2-4日

● Katsutoshi Sekine, Takeshi Kawauchi, Ken-ichiro Kubo, Takao Honda, and Kazunori Nakajima “Molecular mechanisms of Reelin-Dab1 signaling in the mammalian neocortical development” Global COE program Center for Human Metabolomic Systems Biology Workshop, Yokohama, 2010年8月21-22日

● Kazuhiro Ishii, Ken-ichiro Kubo, and Kazunori Nakajima “Ectopic expression of Reelin caused subcortical heterotopia in the postnatal mouse neocortex” Global COE program Center for Human Metabolomic Systems Biology Workshop, Yokohama, 2010年8月21-22日

● Sayaka Kusuzawa, Daisuke Tanaka-Harada, Shigeaki Kanatani, Jeffrey A. Golden, and Kazunori Nakajima “Molecular mechanisms regulating the caudal migratory stream in developing mouse

telencephalon” Global COE program Center for Human Metabolomic Systems Biology Workshop, Yokohama, 2010年8月21-22日

● 金谷繁明、田中-原田大介、田畑秀典、仲嶋一範 “視索前野由来の脳皮質抑制性神経細胞は内側/尾側基底核原基の両方の特性を示す” 包括脳ネットワーク夏のワークショップ、札幌、2010年7月27-30日

● 仲嶋一範 “脳皮質形成のメカニズム” 東京慈恵会医科大学 DNA 医学研究所 15周年夏期セミナー特別講演、東京、2010年7月10日

● Sonja Rakic, Anna Cariboni, Clare Faux, David Hunt, Tom Jacobs, Anastasia Liapi, Shigeaki Kanatani, Francesca Chiara, Kazunori Nakajima, Margareta Nikolic, John Parnavelas. “Cyclin-dependent kinase 5 mediates ErbB4-dependent migration of cortical interneurons.” Federation of European Neuroscience Society, 7th FENS Forum of European Neuroscience, Amsterdam, Netherlands, 2010年7月3-7日

● Daisuke Tanaka-Harada, Ryo Oiwa, Erika Sasaki, and Kazunori Nakajima (田中-原田大介、大岩亮、佐々木えりか、仲嶋一範) “Critical evolutionary step for pallial GABAergic interneurons to adapt to mammalian layered neocortex(外套 GABA 作動性介在神経細胞が哺乳類脳新皮質に適應するための決定的進化過程)” 第43回日本発生生物学学会大会 (Asia-Pacific Developmental Biology Network 共催)、京都、2010年6月20-23日

● Kimiko Deguchi, Ken-ichiro Kubo, D.L. Armstrong, Kazunori Nakajima, Ken Inoue “Abnormal neuronal migration with ischemic brain injuries may cause cognitive dysfunction in extremely preterm infants” 18th Biennial Meeting of the International Society for Developmental Neuroscience (ISDN2010), Estoril, Portugal, 2010年6月6-9日

● 田畑秀典、佐々木恵、仲嶋一範 “脳皮質の後期発生過程に見られるグリア前駆細胞の移動様式” 第40回慶應ニューロサイエンス研究会、東京、2010年5月29日

● 西村嘉晃、関根克敏、地濱香央里、永田浩一、仲嶋一範、星野幹雄、鍋島陽一、川内健史 “脳皮質形成過程におけるロコモーション移動を制御する分子機構の解析” 第74回日本生化学会中部支部例会、名古屋、2010年5月29日

● 出口貴美子、久保健一郎、仲嶋一範、井上健 “周産期脳障害による高次脳機能障害のマウスモデルの開発 Model mouse of cognitive dysfunction due to ischemic brain injury in extremely premature” 第52回日本小児神経学会総会、福岡、2010年5月20-22日

● 川内健史、関根克敏、鹿内弥磨、仲嶋一範、鍋島陽一、星野幹雄 “Rabファミリー低分子量G蛋白質依存性エンドサイトーシス経路が脳皮質形成に果たす役割” ワークショップ “メンブレントラフィック (I)” 第62回日本細胞生物学学会大会、大阪、2010年5月19-21日

● Hisayuki Hashimoto, Shinsuke Yuasa, Shugo Tohyama, Tomohisa Seki, Toru Egashira, Yohei Ohno, Dai Kusumoto, Kojiro Yae, Masaki Kodaira, Hidenori Tabata, Asako Sakae, Kazunori Nakajima, Atsushi Miyawaki, and Keichi Fukuda “Novel method 'Fucci' elucidated the native cell-cycle dynamics in developing and ischemic cardiomyocytes” XXth World Congress of the International Society for Heart Research, Kyoto, 2010年5月13-16日

● 鳥居健一、大石康二、仲嶋一範 “脳梁交連軸索形成におけるクロマチンリモデリング因子の役割 (The function of chromatin remodeling factors in callosal axon development)” 第115回日本解剖学会総会・全国学術集会、盛岡、2010年3月28-30日

- 田畑秀典、佐々木恵、仲嶋一範“哺乳類大脳皮質形成後期において分裂を伴い速く移動する細胞集団の解析 (Investigation of the cell population that migrates quickly and divides during the late cortical plate development)”第115回日本解剖学会総会・全国学術集会、盛岡、2010年3月28-30日
- 吉永怜史、大久保宇啓、佐々木慎二、田畑秀典、仲嶋一範“大脳皮質発生において多極性移動神経細胞は2種類の異なる突起を伸長・退縮させる (Multipolar migrating neurons in the developing cerebral cortex have two distinct types of processes)”第115回日本解剖学会総会・全国学術集会、盛岡、2010年3月28-30日
- 金谷繁明、田中大介、本田岳夫、田畑秀典、仲嶋一範“COUP-TFII発現領域に由来する大脳皮質抑制性神経細胞の解析”第4回神経発生討論会(担当幹事：仲嶋一範)、岡崎、2010年3月19-20日
- 権田裕子、関口正幸、田畑秀典、和田圭司、仲嶋一範、内野茂夫、高坂新一“大脳皮質錐体細胞における軸索ガイダンス分子 Roundabout1 (Robo1)の役割”第4回神経発生討論会(担当幹事：仲嶋一範)、岡崎、2010年3月19-20日
- 西村嘉晃、関根克敏、地濱香央里、鍋島陽一、仲嶋一範、星野幹雄、川内健史“発生期大脳皮質におけるロコモーション様式の神経細胞移動に関わる制御因子の解析”第4回神経発生討論会(担当幹事：仲嶋一範)、岡崎、2010年3月19-20日
- 権田裕子、関口正幸、田畑秀典、和田圭司、仲嶋一範、内野茂夫、高坂新一“軸索ガイダンス分子 Roundabout (Robo)1の大脳皮質錐体細胞における機能解析”第31回国立精神・神経センター神経研究所 研究所発表会、小平、2010年3月9-10日
- 田畑秀典、仲嶋一範“2種類の前駆細胞によるマウス大脳皮質錐体神経細胞産生の定量的解析”(poster) 定量生物学の会 第二回年会、大阪、2010年1月9-11日