

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) , 2010

- 18) Kishimoto, N., Alfaro-Cervello, C., Shimizu, K., García-Verdugo, J.M., Sawamoto, K. The Cellular Composition of the Ventricular Zone and Neuronal Migration in the Adult Zebrafish Telencephalon. 第 43 回日本発生生物学会大会年会, 2010
 - 19) 金子奈穂子, Martin, O., 小池正人, 廣田ゆき, 内山安男, Wu, J.Y., Lu, Q., Tessier-Lavigne, M., Alvarez-Buylla, A., 岡野栄之, Rubenstein, J.L., 澤本和延 新生ニューロン-アストロサイト相互作用によるニューロン移動経路の形成・維持機構. 日本分子生物学会第 10 回春季シンポジウム, 2010
 - 20) 加古英介, 金子奈穂子, 森永智也, 竹林浩秀, 藤田義人, 祖父江和哉, 澤本和延 未熟児・先天性心疾患児におけるオリゴデンドロサイトの脆弱性. 日本麻酔科学会第 57 回学術集会, 2010
 - 21) 澤本和延 脳室下帯に内在する神経再生機構とその制御. 第 10 回日本再生医療学会, シンポジウム「神経再生医療の最前線」, 2011
 - 22) Sawamoto, K. Stem Cells & Regeneration. 理研 BSI チュートリアルシリーズ 2010, 2010
 - 23) Sawamoto, K. Cell polarization and migration in the postnatal brain. BMB2010 (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), シンポジウム Determination and Disruption of Polarity in Cell and Tissue Morphogenesis, 2010
 - 24) 澤本和延 脳に内在する神経再生機構. 愛知県心身障害者コロニー発達障害研究所開催セミナー, 2010
 - 25) 澤本和延 Directional ciliary beating and CSF flow on the developing ventricular wall 6th INTERNATIONAL ACADEMY OF PERINATAL MEDICINE (IAPM), シンポジウム International Symposium on Fetal Neurology (ISFN), Keynote Lecture, 2010
 - 26) 澤本和延 Migration of new neurons towards the injured brain tissue. 第 51 回日本神経学会総会(日本神経化学会との合同シンポジウム), シンポジウム 7 "The Forefront of Regenerative Medicine Research", 2010
- Cell Research, 7th annual meeting. Concurrent Session. "Sox21, a regulator of adult neurogenesis in mouse hippocampus" 2009 年 7 月 10 日、Barcelona, Spain
 - 2) Hideyuki Okano: 第 32 回日本神経科学大会 シンポジウム "Distinct roles of Sox family transcription factors in adult neurogenesis" 2009.9.16, 名古屋
 - 3) Hideyuki Okano: Neuroscience 2009. Satellite Symposium. "Sox and Notch signaling interaction regulates adult neurogenesis in mouse hippocampus" 2009.10.19、Chicago, USA
 - 4) Hideyuki Okano: "Regeneration of CNS using iPS cells", 2010 SEOUL SYMPOSIUM ON STEM CELL RESEARCH,*session 8/25 (Centennial Hall, Yonsei University, Seoul, Korea) Hideyuki Okano : Regeneration of the damaged CNS using human iPSCs-derived neural progenitor cells :The ISSCR/CSH – Asia Conference on Cellular Programs and Reprogramming is the first of the new conference series of topic-specific regional meetings, 2011.10.26 *session 2011.10.24-28 (the Suzhou Dushku Lake Conference Center in Suzhou, China.)
 - 5) Hideyuki Okano: Takeshi Matsui, Kenji Yoshida, Wado Akamatsu : Direct induction of neural stem cells from adult mouse fibroblasts : Neuroscience 2011, SfN's 41st annual meeting, 2011, 2011.11.15 *session 2011.12-16 (the Walter E. Washington Convention Center, Washington, DC, USA)
 - 6) Hideyuki Okano: Regeneration of the damaged CNS using reprogrammed fibroblasts.: 第 34 回日本分子生物学会年会シンポジウム, 2011.12.13 *2011.12.13-16 (パシフィコ横浜、横浜)

[中島欽一]

- 1) 辻村啓太、鈴木暁也、中島欽一 : Rett 症候群原因遺伝子産物 MeCP2 の機能解析、第 4 回神経発生討論会、岡崎コンファレンスセンター、2010 年 3 月 19-20 日
- 2) 高木美智、滝沢琢己、笹岡寛敏、中島欽一 : ニューロン活動依存的に発現する遺伝子の核内空間配置解析、第 32 回日本分子生物学会年会、パシフィコ横浜、2009 年 12 月 9-12

[岡野栄之]

- 1) Hideyuki Okano: International Society for Stem

- 日
- 3) Sasaoka, H., Takizawa, T., Kimura, H., Nakashima, K. : Analysis of chromatin modifications and transcriptional regulations of activity-dependent genes in post-mitotic neurons, 第 32 回日本分子生物学会年会、パシフィコ横浜、2009 年 12 月 9-12 日
 - 4) Urayama, S., Takizawa, T., Hori, Y., Kohyama, J., Nakashima, K. : Analysis of DNA methylation-independent regulatory mechanisms of astrocyte specific gene expression, 第 32 回日本分子生物学会年会、パシフィコ横浜、2009 年 12 月 9-12 日
 - 5) Sanosaka, T., Inubushi, H., Kohyama, J., Takizawa, T., Nakashima, K. : A source of astrocyte-inducing cytokines in the developing mouse brain, 第 32 回日本分子生物学会年会、パシフィコ横浜、2009 年 12 月 9-12 日
 - 6) Berry, J., Tsujimura, K., Abematsu, M., Kohyama, J., Nakashima, K. : The Role of Histone Acetylation on Cortical Development, 第 32 回日本分子生物学会年会、パシフィコ横浜、2009 年 12 月 9-12 日
 - 7) 浅野弘嗣、青沼真、佐野坂司、神山淳、波平昌一、中島欽一 : レチノイン酸誘導性ヒストンアセチル化による神経幹細胞のアストロサイト分化促進機構、第 32 回日本分子生物学会年会、パシフィコ横浜、2009 年 12 月 9-12 日
 - 8) 畑田出穂、波平昌一、森田純代、堀居拓郎、木村美香、中島欽一 : Astrocyte-specific genes are generally demethylated in neural precursor cells prior to astrocytic differentiation., 第 32 回日本分子生物学会年会、パシフィコ横浜、2009 年 12 月 9-12 日
 - 9) 中島欽一 : 脊髄損傷に対するエピジェネティック治療、第 32 回日本神経科学大会、名古屋国際会議場、2009 年 9 月 16-18 日 (シンポジウム、口頭)
 - 10) 精松昌彦、辻村啓太、山野真利子、斉藤美知子、河野憲二、神山淳、波平昌一、小宮節郎、中島欽一 : 移植神経幹細胞のエピジェネティック制御による損傷脊髄再生治療、第 32 回日本神経科学大会、名古屋国際会議場、2009 年 9 月 16-18 日
 - 11) 佐野坂司、波平昌一、神山淳、蟬克憲、田賀哲也、中島欽一 : 神経幹細胞のアストロサイト分化能獲得を制御するエピジェネティック機構、第 32 回日本神経科学大会、名古屋国際会議場、2009 年 9 月 16-18 日 (シンポジウム、口頭)
 - 12) 中島欽一 : メチル化 DNA 結合タンパク質による神経系細胞の分化・可塑性制御、神経化学会-GRT 研究会連携オープンシンポジウム、伊香保温泉 ホテル天坊、2009 年 6 月 21 日 (シンポジウム、口頭)
 - 13) 滝沢琢己、中島欽一 : アストロサイト特異的遺伝子 GFAP 発現制御に関する DNA メチル化と遺伝子座核内配置、第 52 回日本神経化学会大会、伊香保温泉 ホテル天坊、2009 年 6 月 21-24 日 (シンポジウム、口頭)
 - 14) 中島欽一 : 神経幹細胞が生み出す細胞の順番付けの仕組み、第 52 回日本神経化学会大会、伊香保温泉 ホテル天坊、2009 年 6 月 21-24 日 (シンポジウム、口頭)
 - 15) 滝沢琢己、Tom Misteli、中島欽一 : アストロサイト特異的遺伝子 GFAP の核内配置と転写活性、第 3 回日本エピジェネティクス研究会年会、東京学術総合センター、2009 年 5 月 22-23 日
 - 16) 辻村啓太、精松昌彦、神山淳、波平昌一、中島欽一 : メチル化 DNA 結合タンパク質 MeCP2 によるニューロン分化誘導機構と中枢神経系再生医療への応用、第 3 回日本エピジェネティクス研究会年会、東京学術総合センター、2009 年 5 月 22-23 日
 - 17) 笹岡寛敏、滝沢琢己、中島欽一 : ニューロンでの遺伝子発現におけるエピジェネティック修飾の解析、第 3 回日本エピジェネティクス研究会年会、東京学術総合センター、2009 年 5 月 22-23 日
 - 18) 蟬克憲、波平昌一、神山淳、佐野坂司、中島欽一 : 第 7 回幹細胞シンポジウム、Committed neuronal precursors confer astrocyte-differentiation potential on neural stem cells through Notch-signal mediated DNA demethylation during mouse brain development, 泉ガーデンギャラリー、2009 年 5 月 15-16 日 (シンポジウム、口頭)
 - 19) Nakashima, K. : Mechanism in sequential differentiation of neural stem cells mediated by neuron-stem cell interaction. The 1st International Global COE Symposium. Gonryo Hall, Sendai, Japan. December 7-8, 2009 (oral)
 - 20) Takizawa, T., Sasaoka, H., Takagi, M., Kimura, H., Nakashima, K. : The spatio-temporal

- regulation of activity-dependent genes in post-mitotic neurons. The 4th International Workshop on Cell Regulations in Division and Arrest. OIST Seaside House. Okinawa, Japan. November 29-December 3, 2009
- 21) Nakashima, K. : Mechanism for sequential acquisition of differentiation potential of neural stem cells. The 22nd Biennial Meeting of the ISN/APSN 2009. Busan, Korea. August 23-25, 2009 (Symposium oral)
- 22) Nakashima, K. : Epigenetic Regulations for Neural Cell Differentiation and Plasticity. Lasker/IRRF Initiative for Innovation in Vision Research, J. Erik Jonsson Center, Woods Hole, Massachusetts. July 13-15, 2009 (oral)
- 23) Sanosaka, T., Namihira, M., Kohyama, J., Semi, K., Benjamin, D., Taga, T., Nakashima, K. : COMMITTED NEURONAL PRECURSORS CONFERENCE ASTROCYTE-DIFFERENTIATION POTENTIAL ON NEURAL STEM CELLS THROUGH NOTCH SIGNAL MEDIATED DNA DEMETHYLATION DURING MOUSE BRAIN DEVELOPMENT. ISSCR 7th Annual Meeting. Barcelona, Spain. July 8-11, 2009
- 24) Asano, H., Namihira, M., Kohyama, J., Aonuma, M., Sanosaka, T., Nakashima, K. : RETINOIC ACID-INDUCED CHROMATIN REMODELING PROMOTES ASTROCYTE DIFFERENTIATION OF NEURAL STEM CELLS. ISSCR 7th Annual Meeting. Barcelona, Spain. July 8-11, 2009
- 25) Kohyama, J., Tsujimura, K., Kirikae, I., Abematsu, M., Takebayashi, H., Nakashima, K. : REGULATION OF NEURAL CELL DIFFERENTIATION PLASTICITY IN ADULT CENTRAL NERVOUS SYSTEM. ISSCR 7th Annual Meeting, Barcelona. Spain. July 8-11, 2009
- 26) Takizawa, T., Taga, T., Misteli, T., Nakashima, K. : DYNAMIC CHANGES IN DNA METHYLATION AND SPATIAL POSITIONING OF AN ASTROCYTE SPECIFIC GENE, GFAP DURING ASTROCYTE DIFFERENTIATION. ISSCR 7th Annual Meeting. Barcelona, Spain. July 8-11, 2009
- 27) Nakashima, K. : Neuro-to-gliogenic switch triggered by Notch-induced demethylation in neural stem cells. CREST Neuroscience International Symposium. Awaji Yumebutai International Conference Center. June 2-3, 2009 (oral)
- 28) 伊藤謙治、滝沢琢己、中島欽一、神経幹細胞性質変換に伴う遺伝子座の核内配置の変動解析、第5回神経発生討論会、福井県民ホール
- 29) 鈴木暁也、辻村啓太、中島欽一 : 神経幹細胞の増殖・分化におけるメチル化DNA結合タンパク質MECP2の役割、第5回神経発生討論会、福井県民ホール
- 30) 好岡美津子、切替郁枝、中島欽一 : 哺乳類の中枢神経系および免疫系の相互作用による神経幹細胞の増殖・分化制御機構の解明ー中枢神経系の免疫担当細胞ミクログリアにおけるToll様受容体の観点からー、第5回神経発生討論会、福井県民ホール
- 31) 裏山悟司、滝沢琢己、神山淳、中島欽一 : Analysis of DNA methylation-independent regulatory mechanisms of astrocyte specific gene expression in embryonic stem cells (ESCs). BMB2010、神戸ポートアイランド
- 32) 鈴木暁也、辻村啓太、中島欽一 : Rett 症候群原因遺伝子産物 MeCP2 の新規機能解析. BMB2010、神戸ポートアイランド
- 33) 武藤哲司、中島欽一 : Hypoxic condition facilitates Notch-induced DNA demethylation of astrocytic genes, resulting in the enhanced astrocyte differentiation of neural precursor cells. BMB2010、神戸ポートアイランド
- 34) 中島欽一 : 抗てんかん薬バルプロ酸のエピジェネティックな作用とその応用. 第3回 Stroke Science Academy、ホテル日航福岡 (口頭)
- 35) 中島欽一 : 神経幹細胞制御におけるヒストン脱アセチル化酵素阻害剤の影響とその影響. 大阪大学蛋白質研究所セミナー、大阪大学吹田キャンパス (口頭)
- 36) 中島欽一、Berry, J.: 抗てんかん薬バルプロ酸の神経系における良い作用と悪い作用、日本遺伝学会第82回大会. 北海道大学高等教育機能開発総合センター (口頭)
- 37) Berry J, Tanemura K, Abematsu M, Igarashi K, Kanno J & Nakashima, K.: Prenatal HDAC inhibition affects adult hippocampal neurogenesis. Neuro2010、神戸コンベンション

ンセンター

- 38) 辻村啓太、鈴木暁也、深尾陽一郎、藤原正幸、中島欽一: メチル化 DNA 結合タンパク質 MeCP2 の相互作用因子解析. Neuro2010、神戸コンベンションセンター
- 39) 佐野坂司、波平昌一、滝沢琢己、中島欽一: アストロサイト分化誘導性サイトカイン発現細胞の同定. Neuro2010、神戸コンベンションセンター
- 40) 齋藤敦、落合希実子、村上智彦、佐野坂司、中島欽一、和中明生、今泉和則: アストロサイト分化における小胞体ストレス応答の役割. Neuro2010、神戸コンベンションセンター (口頭)
- 41) 滝沢琢己、高木美智、笹岡寛敏、伊藤謙治、中島欽一: 神経活動依存性遺伝子発現の時空間制御. Neuro 2010、神戸コンベンションセンター (口頭)
- 42) 中島欽一: 発生期脳における神経幹細胞のアストロサイトへの分化能獲得および分化誘導機構. 第 50 回日本先天異常学会学術集会、淡路夢舞台国際会議場 (口頭)
- 43) 裏山悟司、滝沢琢己、堀由貴奈、神山淳、中島欽一: 胚性幹細胞における GFAP 遺伝子の発現制御機構の解析. 日本分子生物学会第 10 回春季シンポジウム、ホテル松島大観荘
- 44) 滝沢琢己、高木美智、伊藤謙治、中島欽一: 神経活動依存性転写の時空間的制御. 第 9 回核ダイナミクス研究会、ラフォーレ修善寺 (口頭)
- 45) 辻村啓太、鈴木暁也、藤原正幸、深尾洋一郎、中島欽一: メチル化 DNA 結合タンパク質 MeCP2 の新規相互作用因子の探索. 日本エピジェネティクス研究会第 4 回年会、米子市文化ホール
- 46) 武藤哲司、武藤正弘、古関庸子、古関明彦、中島欽一: 成体海馬ニューロン新生における NP95 の役割. 日本エピジェネティクス研究会第 4 回年会、米子市文化ホール
- 47) 中島欽一: HDAC 阻害剤を用いた神経幹細胞制御による損傷脊髄新規治療法. 日本エピジェネティクス研究会第 4 回年会、米子市文化ホール (口頭)
- 48) 中島欽一: 移植神経幹細胞由来ニューロンによる脊髄損傷治療. 神経組織の成長・再生・移植研究会 第 25 回学術集会、大阪市立大学 (口頭)
- 49) Berry, J., 辻村啓太、精松昌彦、神山淳、中島欽一: The role of histone acetylation on cortical development. 第 8 回幹細胞シンポジウム、淡路夢舞台国際会議場
- 50) 武藤哲司、中島欽一: Oxygen tension can control the DNA methylation status of GFAP promoter through Notch signaling and allows propagation and maturation of neuronal progenitor. 第 8 回幹細胞シンポジウム、淡路夢舞台国際会議場
- 51) Takizawa T, Takagi M, Itoh K & Nakashima K.: Spatiotemporal regulation of activity dependent genes in post-mitotic neurons. 40th Annual Meeting NEUROSCIENCE2010, San Diego, November 13-17, 2010 (oral)
- 52) Abemastu M, Tsujimura K, Yamano M, Saito M, Kohno K, Kohyama J, Namihira M, Komiya S & Nakashima K.: Epigenetic regulation of transplanted neural stem cells reconstructed injured spinal cord. 40th Annual Meeting NEUROSCIENCE2010, San Diego, November 13-17, 2010
- 53) Sanosaka T, Namihira M, Takizawa T & Nakashima K.: Meningeal cells express astrocyte inducing cytokines in the developing mouse brain. 40th Annual Meeting NEUROSCIENCE2010, San Diego, November 13-17, 2010
- 54) Tsujimura K, Fukao M, Fujiwara R, Suzuki A, & Nakashima K.: Proteomic identification of co-factors for the methyl-CpG binding protein, MeCP2. 40th Annual Meeting NEUROSCIENCE2010. San Diego, November 13-17, 2010
- 55) Urayama S, Takizawa T, Hori Y, Kohyama J, & Nakashima K.: Analysis of DNA methylation independent regulatory mechanisms of astrocyte specific gene expression in embryonic stem cells. 40th Annual Meeting NEUROSCIENCE2010, San Diego, November 13-17, 2010
- 56) Mutoh T & Nakashima K.: Hypoxic condition facilitates Notch induced DNA demethylation of astrocytic genes, resulting in the enhanced astrocyte differentiation of neural precursor cells in response to the astrocyte inducing cytokine LIF. 40th Annual Meeting NEUROSCIENCE2010, San Diego,

November 13-17, 2010

- 57) Berry J, Tsujimura K, Abematsu M, Kohyama J & Nakashima K.: The effects of histone deacetylase inhibition on cortical development. 40th Annual Meeting NEUROSCIENCE2010, San Diego, November 13-17, 2010
- 58) Sanosaka T, Namihira M, Takizawa T, & Nakashima K.: Meningeal Cells Induce Astrocyte Differentiation of Neural Stem Cells. The 29th NAITO CONFERENCE ON GLIA WORLD, SHONAN VILLAGE CENTER, October 5-8, 2010
- 59) Mutoh T, Koseki Y, Mutoh M, Koseki H, & Nakashima K.: Np95 Regulates Astroglialogenesis in the Developing Cerebral Cortex. The 29th NAITO CONFERENCE ON GLIA WORLD, SHONAN VILLAGE CENTER, October 5-8, 2010
- 60) Nakashima K.: Astrocyte Differentiation Mediated by Cytokines' Signaling. The 29th NAITO CONFERENCE ON GLIA WORLD, SHONAN VILLAGE CENTER, October 5-8, 2010 (oral)
- 61) Nakashima K.: Neurons derived from transplanted neural stem cells reconstruct disrupted neuronal circuits in the injured mouse spinal cord. 2010 Shanghai Summer Stem Cell Symposium, Shanghai, August 9-10, 2010 (oral)
- 62) Takagi M, Sasaoka H, Itoh K, Kimura H, Nakashima K & Takizawa T.: Spatiotemporal regulation of activity dependent gene expression in post-mitotic neurons. The 75th Cold Spring Harbor Symposium, Cold Spring Harbor, New York, June 2-9, 2010
- 63) Juliandi B., 精松昌彦、佐野坂司、辻村啓太、Smith A., 中島欽一 : Induction of superficial cortical layer neurons from mouse embryonic stem cells by valproic acid, 1st International Symposium/59th NIBB Conference NEOCORTICAL ORGANIZATION、岡崎コンファレンスセンター、2012年3月10-13日
- 64) 波平昌一、野口浩史、田中友規、佐野坂司、中島欽一 : DNMT1 regulates neuronal differentiation of neural precursor cell in late-gestational forebrain、1st International Symposium/59th NIBB Conference NEOCORTICAL ORGANIZATION、岡崎コンファレンスセンター、2012年3月10-13日
- 65) 武藤哲司、佐野坂司、伊藤慧、中島欽一 : Epigenetically regulated fate switching of neural stem cells by oxygen levels through HIF1 α -Notch signal interaction in the developing brain、第34回日本分子生物学会年会、パシフィコ横浜、2011年12月13-17日 (招待講演)
- 66) 佐野坂司、武藤哲司、伊藤慧、中島欽一 : Oxygen levels play a critical role in fate switching of neural stem cells during brain development、第34回日本分子生物学会年会、パシフィコ横浜、2011年12月13-17日
- 67) 蟬克憲、佐野坂司、波平昌一、畑田出穂、中島欽一 : NFIA-induced DNA demethylation in Olig1 promoter regulates the expression of the gene in late-gestational neural precursor cells、第34回日本分子生物学会年会、パシフィコ横浜、2011年12月13-17日
- 68) 野口浩史、波平昌一、田中友規、佐野坂司、中島欽一 : DNMT1 inhibits the neuronal differentiation of late-gestational neural precursor cells、第34回日本分子生物学会年会、パシフィコ横浜、2011年12月13-17日
- 69) 田中友規、波平昌一、野口浩史、五十嵐勝秀、辻村啓太、中島欽一 : Functional analysis of DNA-methyltransferase 1 in post-mitotic neurons、第34回日本分子生物学会年会、パシフィコ横浜、2011年12月13-17日
- 70) 中島欽一 : エピジェネティック因子による神経幹細胞制御とその再生医療への応用、第37回日本重症心身障害学会学術集会、ホテルクレメント徳島、2011年9月29日 (招待講演)
- 71) 波平昌一、中島欽一 : 神経発生に置けるDNAメチル化とその酵素群の役割、第34回日本神経科学大会、パシフィコ横浜、2011年9月14-17日 (口頭)
- 72) 蟬克憲、佐野坂司、波平昌一、畑田出穂、中島欽一 : 転写因子が誘導するOlig1遺伝子プロモーターの脱メチル化、第34回日本神経科学大会、パシフィコ横浜、2011年9月14-17日
- 73) 中島欽一 : 抗てんかん薬バルプロ酸のエピジェネティック作用による神経幹細胞制御とその影響、第38回日本トキシコロジー学会学術年会、パシフィコ横浜、2011年7月11日 (招待講演)
- 74) 中島欽一 : 抗てんかん薬と神経幹細胞移植による脊髄損傷治療の可能性、第10回京都鴨

- 川脊椎手術研究会、京都リサーチパーク、2011年6月25日（招待講演）
- 75) 中島 欽一 : Epigenetic regulation of neural stem cells by surrounding environment、第576回生医研セミナー、九州大学生体防御医学研究所、2011年6月17日（招待講演）
- 76) 中島 欽一 : Intra-and extra-cellular factors regulating astrocyte differentiation of neural stem cells during development、Neurogenesis 2011、理化学研究所 発生・再生科学総合研究センター、2011年6月2-4日（招待講演）
- 77) Juliandi Berry、種村健太郎、精松昌彦、五十嵐勝秀、菅野純、中島 欽一 : Adult hippocampal neurogenesis is impaired after prenatal histone deacetylase-inhibition、Neurogenesis 2011、理化学研究所 発生・再生科学総合研究センター、2011年6月2-4日（口頭）
- 78) 波平昌一、Fan Guoping、中島 欽一 : DNAメチル化による神経発生制御機構、第5回日本エピジェネティクス研究会年会、KKRホテル熊本、2011年5月19-20日（口頭）
- 79) 蟬克憲、佐野坂司、波平昌一、畑田出穂、中島 欽一 : 転写因子NFIAによって誘導されるOlig1遺伝子プロモーターの脱メチル化、第5回日本エピジェネティクス研究会年会、KKRホテル熊本、2011年5月19-20日
- 80) Noguchi, H., Namihira, M., Tanaka, T., Sanosaka, T., Nakashima, K.: DNMT1 regulates neuronal differentiation of neural precursor cell in late-gestational forebrain. 40th KEYSTONE SYMPOSIA, Keystone, Colorado, USA, January 17-22, 2012
- 81) Sanosaka, T., Mutoh, T., Ito, K., Nakashima, K.: Oxygen levels epigenetically regulate fate switching of neural precursor cells during brain development. 40th KEYSTONE SYMPOSIA, Keystone, Colorado, USA, January 17-22, 2012
- 82) Nakashima, K.: Neurons derived from transplanted neural stem cells reconstruct disrupted neuronal circuits in the injured mouse spinal cord. StepAhead Australia Ltd's 7th Annual Scientific Conference, Melbourne, November 29-December 4, 2011(Invited).
- 83) Nakashima, K.: Effect of HDAC Inhibitor VPA on neural stem cell differentiation and its application to the treatment of spinal cord injury. Shanghai, October 22-23, 2011(Invited)
- 84) Nakashima, K.: BMP-INDUCED REST/NRSF REGULATES THE ESTABLISHMENT AND MAINTENANCE OF ASTROCYTE IDENTITY. 10th European meeting on Glial Cells in Health and Disease, Prague, September 13-17, 2011(Invited)
- 85) Nakashima, K.: Effect of Valproic Acid on Neural Stem Cell Differentiation and Its Therapeutic Application to Spinal Cord Injury. 2011 Seoul Symposium on Stem Cell Research, Seoul, August 31, 2011 (Invited)
- 86) Nakashima, K.: Intra-and extra-cellular factors regulating neural stem cell differentiation during brain development. 8th IBRO WORLD CONGRESS OF NEUROSCIENCE, Florence, July 14-18, 2011 (Invited)
- 87) Juliandi, B., Abematsu, M., Sanosaka, T., Nakashima, K.: Induction of neurons for superficial cortical layers from mouse embryonic stem cells by valproic acid. 8th IBRO WORLD CONGRESS OF NEUROSCIENCE, Florence, July 14-18, 2011
- 88) Tsujimura, K., Fukao, Y., Fujiwara, M. & Nakashima, K.: Proteomic identification of co-factors for the Rett syndrome responsible gene product, MeCP2. 8th IBRO WORLD CONGRESS OF NEUROSCIENCE, Florence, July 14-18, 2011
- 89) Nakashima, K.: Effect of a hdac inhibitor on neural stem cell regulation and its application to spinal cord injury. 11th INTERNATIONAL CONFERENCE ON NEURAL TRANSPLANTATION AND REPAIR, Florida, May 4-8, 2011 (Invited)
- 90) Nakashima, K.: Hdac inhibitor and neural stem cell transplantation(HINT)method for the treatment of spinal cord injury. Symposium of the Bavarian Research Network for Adult Neural Stem Cells ForNeuroCell, Munchen, April 7-8, 2011 (Invited)

[鶴飼渉]

- 1) Watanabe K, Hashimoto E, Ukai W et al. The change of brain-derived neurotrophic factor (BDNF) and tyrosine kinase B (TrkB) receptor on platelet in depression. Collegium Internationale Neuro-Psychopharmacologicum, June 6-10, Hong Kong, 2010

- 2) 渡邊公彦, 橋本恵理, 鵜飼渉 他. 末梢 BDNF の脳内移行に関する検討. 第 32 回日本生物学的精神医学会, 10 月 7-9 日, 小倉, 2010
- 3) Saito T, Hashimoto E, Ukai W et al. The Change of Brain-Derived Neurotrophic Factor and TrkB Receptor on Platelet in Depression. American College of Neuropsychopharmacology 49th Annual Meeting, December 5-9, The Fontainebleau Miami Beach, Florida, 2010
- 4) Watanabe K, Hashimoto E, Ukai W et al. The migration of peripheral brain-derived neurotrophic factor (BDNF) to the hippocampus in rats. 10th World Congress of Biological Psychiatry, May 29- June 2, Prague, Czech Republic, 2011
- 5) Watanabe K, Shirasaka T, Ukai W et al. Serum BDNF as a Potential Biomarker for Fetal Alcohol Effects. 2nd Congress of Asian College of Neuropsychopharmacology, September 23-24, Seoul, Korea, 2011
- 6) Ukai W, Watanabe K et al. Antidepressant-induced platelet BDNF release: Implication to the neurogenesis dysfunction in depression. Society for Neuroscience, Nov 13-17, Washington DC, 2011

[竹内浩]

- 1) 竹内浩, 古川壽亮, 田中靖人, 野尻俊輔: 慢性 C 型肝炎のインターフェロン療法におけるうつ病発症に関する臨床研究 (第 1 報) 第 23 回日本総合病院精神医学会総会. 東京 2010 年 11 月

[野尻俊輔]

- 1) Nojiri S, Iio E, Matsuura K, Kusakabe A, Senda K, Shinkai N, Miyaki T and Joh T. Albumin suppresses human hepatocellular carcinoma proliferation and the cell cycle 45th Annual meeting of the European association for the study of the liver (EASL). Vienna, Austria, April 14-18, 2010
- 2) Nojiri S, Iio E, Matsuura K, Kusakabe A, Senda K, Shinkai N, Miyaki T and Joh T. Noninvasive evaluation of hepatic fibrosis in HCV-infected patients using EOB-MR imaging 45th Annual meeting of the European association for the study of the liver (EASL). Vienna, Austria. April 14-18, 2010

[田中靖人]

- 1) Kuga C, Matsuda F, Torii Y, Enomoto H, Aizawa N, Tanaka H, Iwata Y, Saito M, Imanishi H, Shimomura S, Nakamura H, Tsutsi H, Iijima H, Tanaka Y, Nishiguchi S. INTERFERON- β TREATMENT IS EFFECTIVE FOR CHRONIC HEPATITIS C PATIENTS WITH ANTI-INTERFERON- α NEUTRALIZING ANTIBODIES. THE 62ND ANNUAL MEETING OF THE AMERICAN ASSOCIATION FOR THE STUDY OF LIVER DISEASES. San Francisco, Nov.4-8, 2011

[早川達郎]

- 1) 早川達郎, 今村雅俊, 安井玲子, 鵜重順康, 芦澤裕子, 樽谷精一郎, 亀井雄一, 正木尚彦, 伊藤清顕, 村田一素, 青木孝彦, 斉藤紘昭, 入砂文月, 木沢由紀子, 今井公文, 溝上雅史. 慢性 C 型肝炎のインターフェロン療法施行中における睡眠障害に関する検討. 日本睡眠学会第 36 回定期学術集会. 京都, 2011 年 10 月
- 2) 早川達郎, 今村雅俊, 安井玲子, 鵜重順康, 芦澤裕子, 樽谷精一郎, 亀井雄一, 正木尚彦, 伊藤清顕, 村田一素, 青木孝彦, 斉藤紘昭, 入砂文月, 木沢由紀子, 今井公文, 溝上雅史. インターフェロン治療と睡眠障害. 第 24 回日本総合病院精神医学会総会. 福岡, 2011 年 11 月

[日野啓輔]

- 1) 第 4 5 回日本肝臓学会総会 ワークショップ 3「肝発癌・進展とインスリン抵抗性」肝発癌過程における鉄代謝異常が誘導する耐糖能異常は性差によって異なるか? 是永匡紹, 是永圭子, 仁科惣治, 富山恭行, 吉岡奈穂子, 原裕一, 日野啓輔 肝臓 51sup(1) A66
- 2) 第 4 5 回日本肝臓学会総会 一般演題 C 型慢性肝疾患における抗酸化剤投与の有効性と酸化ストレスマーカーの意義 是永匡紹, 是永圭子, 仁科惣治, 富山恭行, 吉岡奈穂子, 原裕一, 日野啓輔 肝臓 51sup(1) A180
- 3) 第 14 回日本肝臓学会大会 サテライトシンポジウム 19 Peg-IFN/Ribavirin 併用療法における治療の新しい工夫 日野啓輔
- 4) 第 14 回日本肝臓学会大会 パネルディスカ

ッション7代謝異常(金属代謝を含む)からみたC型肝炎の病態解析 肝内鉄過剰とミトコンドリア障害が誘導する酸化ストレスはC型肝炎ウイルス(HCV)増殖を抑制するー 是永匡紹 池田正徳 日野啓輔 肝臓 51sup(2) A453

- 5) 第14回日本肝臓学会大会 ワークショップ 10 肝細胞癌に対する画像診断の進歩と新たな治療戦略 EOB-MRI で診断される乏血性結節に対するソナゾイド造影超音波の有用性 是永圭子, 畠二郎, 日野啓輔
- 6) The 61th Annual meeting of the american association for the study of liver diseases (poster presentation) Iron Induced Oxidative Stress Inhibits Viral Replication in Full Genomic Hepatitis C Virus Replicon Cells Korenaga M, Ikeda M, Kato N, Hino K Hepatology 52 sup 616A 2010
- 7) The 61th Annual meeting of the american association for the study of liver diseases (poster presentation) Glycyrrhizin reduces hepatic steatosis induced by hepatitis C virus protein and iron overload in mice Korenaga M, Hidaka I, Nishina S, Furutani T, Gondo T, Hino K. Hepatology 52 sup 616-7A 2010
- 8) The 7th APASL Single Topic Conference Invited lecture (oral session; Factors influencing the IFN/ribavirin therapy IV: Changes caused by HCV infection) Hino k, Nishina S, Furutani T, Korenaga

[島田昌一]

- 1) 植田高史、鶴川眞也、石田雄介、島田昌一 Gタンパク質との会合を指標にしたGi共役型受容体アッセイ系の確立. 第52回日本神経化学学会大会, 群馬県伊香保温泉, 2009年6月21~24日
- 2) 中村雪子、石田雄介、山田貴博、島田昌一 抗癌剤イリノテカンに5-HT3A受容体の応答を阻害する 第54回日本神経化学学会大会, 石川, 平成23年9月26日開催

[野村秀幸]

- 1) Doumen K, Kawano A, Takahashi K, Shigematsu H, Tanaka H, Haruno M, Yanagita K, Ichiki Y, Mori T, Hayashida K, Shimoda S, Ishibashi H, Nomura H. The incidence and risk factors for the development of hepatocellular

carcinoma after peginterferon plus ribavirin therapy for chronic hepatitis C. AASLD (San Francisco) 2011.11

- 2) Nakamuta M, Yoshimoto T, Kohjima M, Fukushima N, Fukuizumi K, Tada S, Higashi N, Kawabe K, Mizutani T, Harada N, Dohmen N, Nomura H, Enjoji M. Add-on lipid modulators (statin and EPA) for peg-IFN and RBV increases SVR particularly in HCV patients with intractable IL-28B rs8099917 TG/GG allele.. AASLD (San Francisco) 2011.11
- 3) Yoshimoto T, Kohjima M, Fukushima N, Fukuizumi K, Tada S, Higashi N, Kawabe K, Mizutani T, Harada N, Dohmen K, Nomura H, Enjoji M, Nakamuta N. Role of Iron Metabolism during Treatment for Chronic Hepatitis C: Importance of Hcpidin Expression and Its Regulations. AASLD (San Francisco) 2011.11

H.知的財産権の出願・登録状況

1.特許取得

なし

2.出願特許

【国内】

- 1) 発明の名称 シュワン前駆細胞の製造方法及び増殖方法 出願番号(出願日): 特願2009-178340(2009.7.30) 出願人名 学校法人慶應義塾 発明者 岡野栄之、中村雅也、戸山芳昭、石井賢、高木岳彦
- 2) 発明の名称 分化細胞由来多能性幹細胞の樹立方法 出願番号(出願日): 特願2009-181009(2009.8.3) 出願人名 学校法人慶應義塾 発明者 岡野栄之、松崎有未、新部邦透、森川暁、馬渕洋、永井康夫
- 3) 発明の名称 神経幹細胞の自己複製促進剤およびその使用方法 出願番号(出願日)特願2010-101415(2010.4.26) 出願人名 学校法人慶應義塾 発明者 並木 淳、岡野栄之

【国外】

- 1) 発明の名称 人工多能性幹細胞の選択方法 出願番号(出願日): アメリカ 61/217,362(2009.5.29) 出願人名 学校法人慶應義塾、国立大学法人京都大学 発明者 岡野栄之、岡田洋平、山中伸弥、三浦恭子

2. 研究成果の刊行に関する一覧表

H21～H23年度 研究成果の刊行に関する一覧表

【書籍】

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の 編集者名	書 籍 名	出版社名	出版地	出版年	頁
Suzuki A., Raya A., Kawakami Y., Morita M., Matsui T., Nakashima K., Gage F.H., Rodriguez-Esteban C., Izpisua Belmonte J.C.	Maintenance of embryonic stem cell pluripotency by Nanog-mediated dedifferentiation of committed mesoderm progenitors	Rajasekhar, V.K. & Vemuri, M.C.	Regulatory networks in stem cells	Humana Press	New York	2009	37-53
澤本和延	幹細胞ニッチ	田畑泰彦	遺伝子医学MOOK別冊 ますます重要になる細胞周辺環境の科学技術—細胞の生存、増殖、機能のコントロールから再生医療まで—	メディカルドゥ	大阪	2009	267-273
Juliandi B., Abematsu M., Nakashima K.	Epigenetics, Stem cells and Cellular differentiation.	Tollefsbol T. O.	Handbook of epigenetics: The new molecular and medical genetics	Elsevier	U.S.A	2010	315-328
Namihira M. & Nakashima K.	Fate specification of neural stem cells.	Seki,T.,Sawamoto,K.,Parent,J.M.&Alvarez-Buylla,A.	in Neurogenesis in the adult brain I	Springer	JAPAN	2011	87-107
Hitoshi S., Kippin T., van der Kooy D	Culturing adult neural stem cells: Application to the study of neurodegenerative and neuropsychiatric pathology.	Seki T., Parent J.M., Alvarez-Buylla A.	Neurogenesis in the Adult Brain II: Clinical Implications	Springer	New York	2011	187-207
日野啓輔, 富山恭行, 吉岡奈穂子	進行肝臓癌に対する5-FU動注/IFN治療効果予測因子としての末梢血単核球(PBMC)IFN receptorの意義—a pilot study—	犬山シンポジウム記録刊行会	第28回犬山シンポジウム記録集 肝炎・肝臓の新しい診断と治療	メディカルトリビューン	東京	2011	183-190

是永匡紹, 池田正徳, 加藤宣之, 日野啓輔	過剰鉄とミトコンドリア障害が誘導する酸化ストレスはC型肝炎ウイルス増殖を抑制する	沖田極	第7回「酸化ストレスと肝」研究会記録 酸化ストレスと肝疾患 第7巻	メディカルトリビューン	東京	2011	41-46
日野啓輔, 仁科惣治, 是永匡紹	C型肝炎における鉄代謝異常	日本臨床分子形態学会	モノグラフ 病気の分子形態学	学際企画株式会社	東京	2011	112-115

【雑誌】

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
加古英介, 金子奈穂子, 祖父江和哉, 澤本和延.	細胞移植を用いない脳疾患再生医療の可能性	生物物理化学	53(4)	103-107	2009
Kumagai G, Okada Y, Yamane J, Kitamura K, Nagoshi N, Mukaino M, Tsuji O, Fujiyoshi K, Okada S, Shibata S, Toh S, Toyama Y, Nakamura M, Okano H	Roles of ES Cell-Derived Gliogenic Neural Stem/Progenitor Cells in Functional Recovery after Spinal Cord Injury	PLOS ONE	4(11)	e7706	2009
Huang S, Hirota Y, Sawamoto K.	Various facets of vertebrate cilia: motility, signaling, and role in adult neurogenesis.	Proc Jpn Acad Ser B Phys Biol Sci	85(8)	324-336	2009
Asano H., Aonuma M., Sanosaka T., Kohyama J., Namihira M., Nakashima K.	Astrocyte Differentiation Of Neural Precursor Cells Is Enhanced By Retinoic Acid Through A Change In Epigenetic Modification	Stem Cells	27(11)	2744-2752	2009
澤本和延	脳に内在する神経再生機構	臨床神経学	49(11)	830-833	2009
Tamase A, Muraguchi T, Naka K, Tanaka S, Kinoshita M, Hoshii T, Ohmura M, Shugo H, Ooshio T, Nakada M, Sawamoto K, Onodera M, Matsumoto K, Oshima M, Asano M, Saya H, Okano H, Suda T, Hamada J, Hirao A.	Identification of tumor-initiating cells in a highly aggressive brain tumor using promoter activity of nucleostemin.	Proc Natl Acad Sci USA	105(46)	18012-18017	2009
匹田貴夫, 澤本和延	成体の脳組織における神経幹細胞と再生医療	医学のあゆみ	231 (11)	1112-1116	2009
Hamanoue M, Matsuzaki Y, Sato Ki, Okano HJ, Shibata S, Sato I, Suzuki S, Ogawara M, Takamatsu K, Okano H	Cell surface N-glycans mediated isolation of mouse neural stem cells.	J Neurochem	110(5)	1575-1584	2009

Tsujimura K., Abematsu M., Kohyama J., Namihira M., Nakashima K.	Neuronal differentiation of neural precursor cells is promoted by the methyl-CpG-binding protein MeCP2	Exp Neurol	219(1)	104-111	2009
Kuwabara T., Hsieh J., Muotri A., Yeo G., Warashina M., Lie D.C., Moore L., Nakashima K., Asashima M., Gage F.H.	Wnt-mediated activation of NeuroD1 and retro-elements during adult neurogenesis	Nat Neurosci	12(9)	1097-1105	2009
Enomoto, A., Asai, N., Namba, T., Wang, Y., Kato, T., Tanaka, M. Tatsumi, H., Taya, S., Tsuboi, D., Kuroda, K., Kaneko, N., Sawamoto, K., Miyamoto, R., Jijiwa, M., Murakumo, Y., Sokabe, M., Seki, T., Kaibuchi, K., Takahashi, M.	Roles of Disrupted-In-Schizophrenia 1-Interacting Protein Girdin in Postnatal Development of the Dentate Gyrus	Neuron	63(6)	774-787	2009
Miura K, Okada Y, Aoi T, Okada A, Takahashi K, Okita K, Nakagawa M, Koyanagi M, Tanabe K, Ohnuki M, Ogawa D, Ikeda E, Okano H, Yamanaka S	Variation in the safety of induced pluripotent stem cell lines	Nature Biotechnol.	27(8)	743-745	2009
Kiso M, Tanaka S, Saba R, Matsuda S, Shimizu A, Ohyama M, James-Okano H, Shiroishi T, Okano H, Saga Y	The disruption of Sox21-mediated hair shaft cuticle differentiation causes cyclic alopecia in mice.	Proc Natl Acad Sci USA	106 (23)	9292-9297	2009
Oishi K, Watatani K, Itoh Y, Okano H, Guillemot F, Nakajima K, Gotoh Y	Selective induction of neocortical GABAergic neurons by the PDK1-Akt pathway through activation of Mash1	Proc Natl Acad Sci USA	106(31)	13064-13069	2009
Sasaki E, Suemizu H, Shimada A, Hanazawa K, Oiwa R, Kamioka M, Sotomaru Y, Hirakawa R, Eto T, Shiozawa S, Maeda T, Ito R, Kito C, Yagihashi C, Kawai K, Miyoshi H, Tanioka Y, Tamaoki N, Habu S, Okano H, Nomura T	Generation of transgenic non-human primates with germline transmission.	Nature	459(7246)	523-527	2009
小島拓郎, 廣田ゆき, 澤本和延	成体脳におけるニューロン新生	慶應医学	85(2)	169-177	2009

Kaneko N, Sawamoto K.	Adult neurogenesis and its alteration under pathological conditions.	Neurosci Res	63(3)	155-164	2009
Suzuki, T., Miyamoto, H., Nakahari, T., Inoue, I., Suemoto, T., Jiang, b., Hirota, Y., Itohara, S., Saïdo, T.C., Tsumoto, T., Sawamoto, K., Hensch, T.K., Delgado-Escueta, A.V., Yamakawa, K.	Efhc1 deficiency causes spontaneous myoclonus and increased seizure susceptibility	Hum Mol Genet	18 (6)	1099-1109	2009
黄詩恵, 廣田ゆき, 澤本和延	神経組織における繊毛の役割	細胞工学	28(10)	1016-1020	2009
澤本和延	新規GSK3bインヒビターによって明らかになった成体神経前駆細胞の増殖におけるWnt/b-cateninシグナルの機能	実験医学	27(5)	69-73	2009
Matsuura, K, Tanaka, Y, Hige, S, Yamada, G, Murawaki, Y, Komatsu M, Kuramitsu, T, Kawata, S, Tanaka, E, Izumi, N, Okuse, C, Kakumu, S, Okano ue, T, Hino, K, Hiasa, Y, Sata, M, Maeshiro, T, Sugauchi, F, Nojiri, S, Joh, T, Miyakawa, Y, Mizokami, M.	Distribution of hepatitis B virus genotypes among patients with chronic infection in Japan shifting toward an increase of genotype A.	J Clin Microbiol	47	1476-83	2009
Sugiyama M, Tanaka Y, Kurbanov F, Maruyama I, Shimada T, Takahashi S, Shirai T, Hino K, Skaiada I, Mizokami M	Direct cytopathic effects of particulate hepatitis B virus genotypes in severe combined immunodeficiency transgenic with urokinase-type plasminogen activator mouse with human hepatocytes.	Gastroenterology	136	652-662	2009
Tanaka, Y, Nishida, N, Sugiyama, M, Kurosaki, M, Matsura, K, Sakamoto N, Nakagawa, M, Korenaga, M, Hino K, Hige, S, Ito, Y, Mita, E, Tanaka, E, Mochida, S, Murawaki, Y, Honda, M, Sakai, A, Hiasa, Y, Nishiguchi, S, Koike, A, Sakaida, I, Imamura, M, Ito, K, Yano, K, Masaki, N, Sugauchi, F, Izumi, N, Tokunaga, K, Mizokami, M.	Genome-wide association of IL28B with response to pegylated interferon-alpha and ribavirin therapy for chronic hepatitis C.	Nat Genet	41	1105-9	2009
吉岡奈穂子 日野啓輔	酸化ストレスの抑制はC型肝炎の肝発癌を抑制しうるか？	医学のあゆみ	229	83-8	2009

日野啓輔	酸化ストレスからみたC型肝炎の病態	Frontiers in gastroenterology	14	11-22	2009
富山恭行 日高 勲 日野啓輔	慢性C型肝炎の補助療法	医学と薬学	62	396-403	2009
日野啓輔 石田 博 井上裕二、沖田 極	肝癌治療と医療経済	日本臨床	67	644-7	2009
日野啓輔 仁科惣治 古谷隆和 是永匡紹	慢性肝障害における鉄代謝障害	血液フロンティア	19	227-35	2009
西口修平、泉 並木、日野啓輔、鈴木文孝、熊田博光、伊藤義人、朝比奈靖浩、田守昭博、平松直樹、林 紀夫、工藤正俊	日本肝臓学会コンセンサス神戸2000：C型肝炎の診断と治療	肝臓	50	665-77	2009
Kanki H, Shimabukuro MK, Miyawaki A, Okano H	Color Timer” mice: visualization of neuronal differentiation with fluorescent proteins.	Mol Brain	[Epub ahead of print]		2010
Kojima, T., Hirota, Y., Ema, M., Takahashi, S., Miyoshi, I., Okano, H., Sawamoto, K.	Subventricular zone-derived neural progenitor cells migrate along a blood vessel scaffold toward the post-stroke striatum	Stem Cells	28(3)	545-554	2010
Tada H, Okano HJ, Takagi H, Shibata S, Matsumoto M, Yao I, Saiga T, Nakayama KI, Kashima H, Takahashi T, Setou M, Okano H	Fbxo45, a novel ubiquitin ligase, regulates synaptic activity	J Biol Chem	285(6)	3840-3849	2010
廣田ゆき, 澤本和延.	中枢神経系における繊毛の機能	小児の脳神経	35 (1)	9-12	2010
Ikeda M, Hirota Y, Sakaguchi M, Yamada O, Kida YS, Ogura T, Otsuka T, Okano, Sawamoto, K.	Expression and Proliferation-Promoting Role of Diversin in the Neuronally Committed Precursor Cells Migrating in the Adult Mouse Brain.	Stem Cells.	2(11)	2017-26	2010
Hirota Y, Meunier A, Huang S, Shimozawa T, Yamada O, Kida YS, Inoue M, Ito T, Kato H, Sakaguchi M, Sunabori T, Nakaya MA, Nonaka S, Ogura T, Higuchi H, Okano H, Spassky N, Sawamoto, K.	Planar polarity of multiciliated ependymal cells involves the anterior migration of basal bodies regulated by non-muscle myosin II.	Development.	137(18)	3037-46.	2010

Kaneko N, Marín O, Koike M, Hirota Y, Uchiyama Y, Wu JY, Lu Q, Tessier-Lavigne M, Alvarez-Buylla A, Okano H, Rubenstein JL, Sawamoto, K.	New neurons clear the path of astrocytic processes for their rapid migration in the adult brain.	Neuron.	67(2)	213-23.	2010
Sakaguchi M, Imaizumi Y, Shingo T, Tada H, Hayama K, Yamada O, Morishita T, Kadoya T, Uchiyama N, Shimazaki T, Kuno A, Poirier F, Hirabayashi J, Sawamoto, K, Okano H.	Regulation of adult neural progenitor cells by Galectin-1/beta1 Integrin interaction.	J Neurochem.	113(6)	1516-24.	2010
Guirao B, Meunier A, Mortaud S, Aguilar A, Corsi JM, Strehl L, Hirota Y, Desoeuvre A, Boutin C, Han YG, Mirzadeh Z, Cremer H, Montcouquiol M, Sawamoto, K, Spassky N.	Coupling between hydrodynamic forces and planar cell polarity orients mammalian motile cilia.	Nat. Cell Biol.	12(4)	341-350.	2010
Kojima, T., Hirota, Y., Ema, M., Takahashi, S., Miyoshi, I., Okano, H., Sawamoto, K.	Subventricular zone-derived neural progenitor cells migrate along a blood vessel scaffold toward the post-stroke striatum	Stem Cells	28(3)	545-554.	2010
Tsuji O, Miura K, Okada Y, Fujiyoshi K, Nagoshi N, Kitamura K, Kumagai G, Mukaino M, Nishino M, Tomisato S, Higashi H, Ikeda E, Nagai T, Kohda K, Takahashi K, Okita K, Katoh H, Matsuzaki Y, Yuzaki M, Toyama Y, Nakamura M, Yamanaka S and Okano H	Therapeutic effect of the appropriately evaluated 'safe' iPS cells for spinal cord injury.	Proc.Natl.Acad. Sci.USA	107(28)	12704-12709	2010
Kuwako K., Kakumoto K, Imai T, Igarashi M, Hamakubo T, Sakakibara S, Tessier-Lavigne M, Okano HJ, Okano H	Neural RNA-binding protein Musashi1 controls midline crossing of precerebellar neurons through post-transcriptional regulation of Robo3/Rig-1 expression.	Neuron	67(3)	407-421	2010
Kanki H, Shimabukuro MK, Miyawaki A, and Okano H	Color Timer" mice: visualization of neuronal differentiation with fluorescent proteins.	Mol. Brain	3	5	2010
Abematsu, M., Tsujimura, K., Yamano, M., Saito, M., Kohno, K., Kohyama, J., Namihira, M., Komiya, S., Nakashima, K.	Neurons derived from transplanted neural stem cells restore disrupted neuronal circuitry in a mouse model of spinal cord injury.	J Clin. Invest.	120(9)	3255-3266	2010

Juliandi, B., Abematsu, M., Nakashima, K.	Chromatin remodeling in neural stem cell differentiation.	Curr. Opin. Neurobiol.	20(4)	408-415	2010
Kohyama, J., Sanosaka, T., Tokunaga, A., Takatsuka, E., Tsujimura, K., Okano, Nakashima K.	BMP-induced REST regulates the establishment and maintenance of astrocytic identity.	J. Cell. Biol.	189(1)	159-170	2010
Mira, H., Andreu, Z., Suh, H., Lie, D.C., Jessberger, S., Consiglio, A., San Emeterio, J., Hortiguera, R., Marques-Torres, M. A., Nakashima, K., Colak, D., Gotz, M., Farinas, I., Gage, F.H.	Signaling through BMPRII regulates quiescence and long-term activity of neural stem cells in the adult hippocampus.	Cell Stem Cell.	7(1)	78-89	2010
Juliandi, B., Abematsu, M., Nakashima, K.	Epigenetic regulation in neural stem cell differentiation.	Dev. Growth Differ.	52(6)	493-504	2010
Muotri AR, Marchetto MC, Coufal NG, Oefner R, Yeo G, Nakashima K, Gage FH.	L1 retrotransposition in neurons is modulated by MeCP2.	Nature	468 (7322)	443-446	2010
Espinosa-Jeffrey A., Hitoshi S., Zhao P., Awosika O., Agbo C., Olaniyan E., Garcia J., Valera R., Thomassian A., Chang-Wei R., Yamaguchi M., de Vellis J., Ikenaka K.	Functional central nervous system myelin repair in an adult mouse model of demyelination caused by proteolipid protein overexpression.	J Neurosci Res.	88	1682-1694	2010
Yamada M, Takahashi K, Ukai W, Hashimoto E, Saito T, Yamada M.	Neuroserpin is expressed in early stage of neurogenesis in adult rat hippocampus	Neuroreport	21(2)	138-142	2010
Ono T, Hashimoto E, Ukai W, Ishii T, Saito T.	The role of neural stem cells for in vitro models of schizophrenia: neuroprotection via Akt/ERK signal regulation	Schizophrenia Research	122(1-3)	239-247	2010
Watanabe K, Hashimoto E, Ukai W, Ishii T, Yoshinaga T, Ono T, Tateno M, Watanabe I, Shirasaka T, Saito S, Saito T.	Effect of antidepressants on brain-derived neurotrophic factor (BDNF) release from platelets in the rats	Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry	34(8)	1450-1454	2010
Tanaka Y, Nishida N, Sugiyama M, Tokunaga K, Mizokami M.	lambda-Interferons and the single nucleotide polymorphisms: A milestone to tailor-made therapy for chronic hepatitis C.	Hepatol Res.	40(5)	449-460.	2010

Sakamoto N, Tanaka Y, Nakagawa M, Yatsuhashi H, Nishiguchi S, Enomoto N, Azuma S, Nishimura-Sakurai Y, Kakinuma S, Nishida N, Tokunaga K, Honda M, Ito K, Mizokami M, Watanabe M.	ITPA gene variant protects against anemia induced by pegylated interferon- α and ribavirin therapy for Japanese patients with chronic hepatitis C.	Hepatol Res.	40(11)	1063-1071.	2010
Kurbanov F, Tanaka Y, Matsuura K, Suguchi F, Elkady A, Khan A, Hasegawa I, Ohno T, Tokuda H, Mizokami M.	Positive selection of core 70Q variant genotype 1b hepatitis C virus strains induced by pegylated interferon and ribavirin.	J Infect Dis.	201(11)	1663-71	2010
日野啓輔 他	慢性肝障害における鉄代謝異常と除鉄療法	日本内科学会雑誌	99	1248-1254	2010
日野啓輔 他	C型慢性肝炎・非アルコール性脂肪性肝炎(NASH)における鉄代謝と酸化ストレス	日本医師会雑誌	139	301-305	2010
是永匡紹、坂井田功、日野啓輔	PegIFN/RBV 療法無効例への工夫-再燃・null例への再治療の試み-	消化器内科	50	595-600	2010
富山恭行、日野啓輔	肝疾患の地域連携医療-肝疾患診療連携拠点病院、公費助成制度、治療計画の運用- B型肝炎とC型肝炎治療薬	肝胆膵	61	853-60	2010
日野啓輔	高齢者における肝庇護療法についての再考	CLINICIAN,	57	20-25	2010
日野啓輔	肝発癌における鉄代謝異常と脂質代謝異常のクロストーク	平成 20 年度 両備櫻園記念財団研究助成金による研究報告	25	114-121	2010
Namiki I, Nishiguchi S, Hino k, et al	Management of hepatitis C; Report of the Consensus Meeting at the 45th Annual Meeting of the Japan Society of Hepatology (2009)	Hepatol Res	40	347-68	2010
Nishina S, Korenaga M, Hino k, et al	Hepatitis C virus protein and iron overload induce hepatic steatosis through the unfolded protein response in mice.	Liver Int	30	683-92	2010

Yanagihara, M.Tsuneoka, Hino K, et al	Molecular typing of Bartonella henselae DNA extracted from human clinical specimens and cat isolates in Japan.	FEMS Immunol Med Microbiol	60	44-48	2010
Yagita K, Yamanaka I, Emoto N, Kawakami K, Shimada S.	Real-time monitoring of circadian clock oscillations in primary cultures of mammalian cells using Tol2 transposon-mediated gene transfer strategy.	BMC Biotechnol.	22	10-13	2010
Yagita K, Horie K, Koinuma S, Nakamura W, Yamanaka I, Urasaki A, Shigeyoshi Y, Kawakami K, Shimada S, Takeda J, Uchiyama Y.	Development of the circadian oscillator during differentiation of mouse embryonic stem cells in vitro.	Proc Natl Acad Sci USA.	107(8)	3846-51	2010
Nishina S, Korenaga M, Hidaka I, Shinozaki A, Sakai A, Gondou T, Tabuchi M, Kishi F, Hino K.	Hepatitis C virus protein and iron overload induce hepatic steatosis through the unfolded protein response in mice.	Liver Int	30	683-92	2010
Namiki, I.Nishiguchi, S.Hino, K.Suzuki, F.Kumada, H.Itoh, Y.Asahina, Y.Tamori, A.Hiramatsu, N.Hayashi, N.Kudo, M	Management of hepatitis C; Report of the Consensus Meeting at the 45th Annual Meeting of the Japan Society of Hepatology (2009).	Hepatol Res	40	347-68	2010
Yanagihara, M.Tsuneoka, H.Hoshida, S.Ishido, E.Umeda, A.Tsukahara, M.Nojima, J.Ichihara, K.Hino, K.Hirai, I.Yamamoto, Y.	Molecular typing of Bartonella henselae DNA extracted from human clinical specimens and cat isolates in Japan.	FEMS Immunol Med Microbiol	60	44-48	2010
富山恭行、日野啓輔	肝疾患の地域連携医療-肝疾患診療連携拠点病院、公費助成制度、治療計画の運用- B型肝炎とC型肝炎治療薬	肝胆膵	61	853-60	2010
Sawamoto, K., Hirota, Y., Alfaro-Cervello, C., Soriano-Navarro, M., He, X., Hayakawa-Yano, Y., Yamada, M., Hikishima, K., Tabata, H., Iwanami, A., Nakajima, K., Toyama, Y., Itoh, T., Alvarez-Buylla, A., Garcia-Verdugo, J.M., and Okano, H.	Cellular composition and organization of the subventricular zone and rostral migratory stream in the adult and neonatal common marmoset brain.	J Comp Neurol	519(4)	690-713	2011
Kaneko, N., Kako, E., Sawamoto, K.	Prospects and Limitations of Using Endogenous Neural Stem Cells for Brain Regeneration	Genes	2(1)	107-130	2011

Kurosaki M, Tanaka Y, Nishida N, Sakamoto N, Enomoto N, Honda M, Sugiyama M, Matsura K, Sugauchi F, Asahina Y, Nakagawa M, Watanabe M, Sakamoto M, Maekawa S, Sakai A, Kaneko S, Ito K, Masaki N, Tokunaga K, Izumi N, Mizokami M.	Pre-treatment Prediction of Response to Pegylated-Interferon Plus Ribavirin for Chronic Hepatitis C using Genetic Polymorphism in <i>IL28B</i> and Viral Factors.	J Hepatol.	54(3)	439-448.	2011
Afdhal NH, McHutchison JG, Zeuzem S, Mangia A, Pawlotsky JM, Murray JS, Shianna KV, Tanaka Y, Thomas DL, Booth DR, Goldstein DB; Pharmacogenetics and Hepatitis C Meeting Participants.	Hepatitis C pharmacogenetics: state of the art in 2010	Hepatology.	53(1)	336-45.	2011
N Sakamoto, M Nakagawa, Y Tanaka, Y Sekine-Osajima, M Ueyama, M Kurosaki, N Nishida, A Tamori, Y Nishimura-Sakurai, Y Itsui, S Azuma, S Kakinuma, S Hige, Y Ito, E Tanaka, Y Hiasa, N Izumi, K Tokunaga, M Mizokami, M Watanabe.	Association of IL28B polymorphism with response to pegylated-interferon alpha plus ribavirin combination therapy in patients with chronic genotype 2 hepatitis C	J Med Virol.	83(5)	871-8	2011
Kataoka H, Hayano J, Mizushima T, Tanaka M, Kubota E, Shimura T, Mizoshita T, Tanida S, Kamiya T, Nojiri S, Mukai S, Mizuno K, Joh T.	Cardiovascular tolerance and autonomic nervous responses in unsedated upper gastrointestinal small-caliber endoscopy: a comparison between transnasal and peroral procedures with newly developed mouthpiece.	Dig Endosc.	23(1)	78-85	2011
Korenaga M, Hidaka I, Hino K, et al.	A glycyrrhizin-containing preparation reduces hepatic steatosis induced by hepatitis C virus protein and iron in mice.	Liver Int	31(4)	552-60	2011
Doi N, Tomiyama Y, Hino K, et al.	Focal nodular hyperplasia-like nodule with reduced expression of organic anion transporter 1B3 in alcoholic liver cirrhosis.	Intern Med	in press		2011
Sawada M, Kaneko N, Inada H, Wake H, Kato Y, Yanagawa Y, Kobayashi K, Nemoto T, Nabekura J, Sawamoto K.	Sensory input regulates spatial and subtype-specific patterns of neuronal turnover in the adult olfactory bulb.	The Journal of Neuroscience	31(32)	11578-96	2011

Wang Y, Kaneko N, Asai N, Enomoto A, Isotani-Sakakibara M, Kato T, Asai M, Murakumo Y, Ota H, Hikita T, Namba T, Kuroda K, Kaibuchi K, Ming G, Song H, Sawamoto K, Takahashi M.	Girdin is an intrinsic regulator of neuroblast chain migration in the rostral migratory stream of the postnatal brain.	The Journal of Neuroscience	31(22)	8109-22	2011
Nakaguchi K, Masuda H, Kaneko N, Sawamoto K	Strategies for regenerating striatal neurons in the adult brain by using endogenous neural stem cells	Neurology Research International	2011	898012	2011
Shunsuke Nojiri, Atsunori Kusakabe, Noboru Shinkai, Kentaro Matsuura, Etsuko Iio, Tomokatsu Miyaki, Takashi Joh.	Factors influencing distant recurrence of hepatocellular carcinoma following combined radiofrequency ablation and transarterial chemoembolization therapy in patients with hepatitis C.	Cancer Management and Research	3	267-272	2011
Nori S, Okada Y, Yasuda A, Tsuji O, Takahashi Y, Kobayashi Y, Fujiyoshi K, Koike M, Uchiyama Y, Ikeda E, Toyama Y, Yamanaka S, Masaya N, Okano H.	Grafted human induced pluripotent stem cell-derived neurospheres promotes motor functional recovery after spinal cord injury in mice.	Proc.Natl.Acad.Sci.USA	108(40)	16825-30	2011
Yagi T, Ito D, Okada Y, Akamatsu W, Nihei Y, Yoshizaki T, Yamanaka S, Okano H, Suzuki N.	Modeling familial Alzheimer's disease with induced pluripotent stem cells.	Hum Mol Genet.	20(23)	4530-39	2011
Renault-Mihara F, Katoh H, Ikegami T, Iwanami A, Mukaino M, Yasuda A, Nori S, Mabuchi Y, Tada H, Shibata S, Saito K, Matsushita M, Kaibuchi K, Okada S, Toyama Y, Nakamura M, Okano H.	Beneficial compaction of spinal cord lesion by migrating astrocytes through glycogen synthase kinase-3 inhibition.	EMBO Mol Med.	3(11)	682-96	2011
Fujioka M, Tokano H, Fujioka-Shiina K, Okano H, Edge A.S.	Cre/lox mediated in vivo mosaic cell ablation to generate novel models for early stages of degenerative disease and tissue repair.	J. Clin. Invest.	121(6)	2462-2469	2011
Kubota Y, Hirashima M, Takubo K, Nagoshi N, Kishi K, Murakami M, Shibuya M, Takakura N, Okano H, Suda T.	Isolation and function of mouse tissue resident vascular precursors marked by myelin protein zero.	J. Exp. Med	208(5)	949-960	2011
Ishizuka K, Kamiya A, Oh EC, Kanki H, Sehadri S, Robinson J, Murdoch H, Dunlop AJ, Kubo KI, Furukori K, Huang B, Zeledon M, Hayashi-Takagi A, Okano H, Nakajima K, Houslay MD, Katsanis N, Sawa A.	DISC1-dependent switch from progenitor proliferation to migration in the developing cortex.	Nature	473(7345)	92-96	2011