

子どものこころの発達研究センター

1 構 成 員

	平成22年3月31日現在
教授	3人
准教授	0人
講師（うち病院籍）	0人（0人）
助教（うち病院籍）	0人（0人）
助手（うち病院籍）	0人（0人）
特任教員（特任教授，特任准教授，特任助教を含む）	9人
医員	0人
研修医	0人
特任研究員	1人
大学院学生（うち他講座から）	3人（0人）
研究生	0人
外国人客員研究員	0人
技術職員（教務職員を含む）	0人
その他（技術補佐員等）	6人
合 計	22人

2 教員の異動状況

森 則夫（教授）	（平成 8年4月 1日～現職）
武井 教使（教授）	（平成19年4月 1日～現職）
鳥塚 達郎（特任教授）	（平成19年11月1日～現職）
辻井 正次（客員教授）	（平成18年4月1日～現職）
鈴木 勝昭（特任准教授）	（平成20年4月1日～現職）
土屋 賢治（特任准教授）	（平成19年4月1日～現職）
山本 茂幸（特任助教）	（平成18年4月 1日～平成22年3月末日退職）
宮地 泰士（特任助教）	（平成18年7月 1日～平成22年3月末日退職）
藤田知加子（特任助教）	（平成19年4月 1日～現職）
松本おおり（特任助教）	（平成19年4月1日～現職）
岩田 圭子（特任助教）	（平成20年2月16日～現職）
Anitha. A（特任助教）	（平成20年4月1日～現職）

3 研究業績

数字は小数2位まで。

	平成21年度
(1) 原著論文数 (うち邦文のもの)	20 編 (4編)
そのインパクトファクターの合計	57.55
(2) 論文形式のプロシーディングズ数	7編
(3) 総説数 (うち邦文のもの)	5編 (4 編)
そのインパクトファクターの合計	0.00
(4) 著書数 (うち邦文のもの)	6編 (5編)
(5) 症例報告数 (うち邦文のもの)	2編 (0編)
そのインパクトファクターの合計	8.95

(1) 原著論文 (当該教室所属の者に下線)

A. 筆頭著者が浜松医科大学の当該教室に所属していたもの

1. Anitha A, Nakamura K* Yamada K, Iwayama Y, Toyota T, Takei N, Iwata Y, Suzuki K, Sekine Y, Matsuzaki H, Kawai M, Thanseem I, Miyoshi K, Katayama T, Matsuzaki S, Baba K, Honda A, Hattori T, Shimizu S, Kumamoto N, Kikuchi M, Tohyama M, Yoshikawa T, Mori N. Association studies and gene expression analyses of the DISC1-interacting molecules, pericentrin 2 (PCNT2) and DISC1-binding zinc finger protein (DBZ), with schizophrenia and with bipolar disorder. *Am J Med Genet B Neuropsychiatr Genet*. Oct 5;150B(7): 967-76.2009 . [IF=3.481]
2. Suzuki K, Okada K, Wakuda T, Shinmura C, Kameno Y, Iwata K, Takahashi T, Suda S, Matsuzaki H, Iwata Y, Hashimoto K, Mori N: Destruction of Dopaminergic Neurons in the Midbrain by 6-Hydroxydopamine Decreases Hippocampal Cell Proliferation in Rats: Reversal by Fluoxetine. *PLoS ONE* 5(2): e9260, 2010. [IF=4.351]
3. Suzuki K*, Nishimura K, Sugihara G, Nakamura K, Tsuchiya KJ, Matsumoto K, Takebayashi K, Isoda H, Sakahara H, Sugiyama T, Tsuji M, Takei N, Mori N. Metabolite alterations in the hippocampus of high-functioning adult subjects with autism. *Int J Neuropsychopharmacol*. 2009 Nov 9:1-6. [Epub ahead of print]. [IF=4.874]
4. Tsuchiya, KJ, Matsumoto K, Suda S, Miyachi T, Itoh, H., Kanayama, N., et al. (2010). Searching for very early precursors of autism spectrum disorders: the Hamamatsu Birth Cohort for Mothers and Children (HBC). *Journal of Developmental Origins of Health and Disease* . IF = 0
5. Torizuka T*, Tanizaki Y, Kanno T, Futatsubashi M, Naitou K, Ueda Y and Ouchi Y. Prognostic value of 18F-FDG PET in patients with head and neck squamous cell cancer. *The American Journal of Roentgenology*, 192: 156-160, 2009. [IF=2.951]
6. Torizuka T*, Tanizaki Y, Kanno T, Futatsubashi M, Yoshikawa E, Okada H, and Ouchi Y. Single 20-second acquisition of deep-inspiration breath-hold PET/CT: Clinical feasibility for lung cancer. *The Journal of Nuclear Medicine*, 50: 1579-1584, 2009. [IF=6.424]
7. 藤田知加子, 大岡治恵, 谷内文佳, 松岡弥玲, 大西将史, 中島俊思, 谷伊織, 辻井正次: 読

み書きに困難を覚える通常学級在籍児童への学習相談 中京大学現代社会学部紀要, 3(1),1-8, 2010.

8. 谷 伊織, 吉橋由香, 神谷美里, 宮地泰士, 野村香代, 伊藤大幸, 辻井正次: 抑うつと特性不安から見た小中学生の精神的健康の構造的検討. 精神医学(印刷中) [0]
9. 伊藤大幸, 神谷美里, 吉橋由香, 宮地泰士, 野村香代, 谷 伊織, 辻井正次: 小中学生の攻撃性_特性不安および抑うつとの関連からの検討. 精神医学 (印刷中) [0]
10. 韓順子, 谷 伊織: 飲み物の飲用実態が示唆する消費者教育への一考察. 中部消費者教育論集, 5, 17-28. (2009) [0]

インパクトファクターの小計 [22.081]

B. 筆頭著者が浜松医科大学の他教室に所属し, 共著者が当該教室に所属していたもの (学内の共同研究)

1. Watanabe T, Ogai Y, Koga T, Senoo E, Nakamura K, Mori N, Ikeda K. Assessment of Japanese stimulant control law offenders using the Addiction Severity Index–Japanese version: comparison with patients in treatment settings. *Int J Environ Res Public Health*. Dec; 6(12): 3056-69. 2009. [IF=1.000]
2. Nakamura K, Sekine Y, Ouchi Y, Tsujii M, Yoshikawa E, Futatsubashi M, Tsuchiya KJ, Sugihara G, Iwata Y, Suzuki K, Matsuzaki H, Suda S, Sugiyama T, Takei N, Mori N*. Brain serotonin and dopamine transporter bindings in adults with high-functioning autism. *Arch Gen Psychiatry*. Jan;67(1):59-68. 2010. [IF=12.257]
3. Kajizuka M, Miyachi T, Matsuzaki H, Iwata K, Shinmura C, Suzuki K, Suda S, Tsuchiya KJ, Matsumoto K, Iwata Y, Nakamura K, Tsujii M, Sugiyama T, Takei N, Mori N*. Serum levels of platelet-derived growth factor BB homodimers are increased in male children with autism. *Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry*. Feb 1; 34(1): 154-8. 2010. [IF=2.823]
4. Nakamura K*, Sekine Y, Takei N, Iwata Y, Suzuki K, Anitha A, Inada T, Harano M, Komiyama T, Yamada M, Iwata N, Iyo M, Sora I, Ozaki N, Ujike H, Mori N. An association study of monoamine oxidase A (MAOA) gene polymorphism in methamphetamine psychosis. *Neurosci Lett*. May 15;455(2): 120-3. 2009. [IF=1.925]

インパクトファクターの小計 [18.005]

C. 筆頭著者が浜松医科大学以外の教室に所属し, 共著者が当該教室に所属していたもの

1. Kushima I, Aleksic B, Ito Y, Nakamura Y, Nakamura K, Mori N, Kikuchi M, Inada T, Kunugi H, Nanko S, Kato T, Yoshikawa T, Ujike H, Suzuki M, Iwata N, Ozaki N*. Association study of ubiquitin-specific peptidase 46 (USP46) with bipolar disorder and schizophrenia in a Japanese population. *J Hum Genet*. Mar; 55(3):133-6.2010. [IF=2.547]
2. Maekawa M, Iwayama Y, Arai R, Nakamura K, Ohnishi T, Toyota T, Tsujii M, Okazaki Y, Osumi N, Owada Y, Mori N, Yoshikawa T*. Polymorphism screening of brain-expressed FABP7, 5 and 3 genes and association studies in autism and schizophrenia in Japanese

subjects. *J Hum Genet.* Feb; 55(2): 127-30.2010. [IF=2.547]

3. Maekawa M, Iwayama Y, Nakamura K, Sato M, Toyota T, Ohnishi T, Yamada K, Miyachi T, Tsujii M, Hattori E, Maekawa N, Osumi N, Mori N, Yoshikawa T*. A novel missense mutation (Leu46Val) of PAX6 found in an autistic patient. *Neurosci Lett.* Oct 25; 462(3): 267-71. 2009. [IF=1.925]
4. Hattori E, Toyota T, Ishitsuka Y, Iwayama Y, Yamada K, Ujike H, Morita Y, Kodama M, Nakata K, Minabe Y, Nakamura K, Iwata Y, Takei N, Mori N, Naitoh H, Yamanouchi Y, Iwata N, Ozaki N, Kato T, Nishikawa T, Kashiwa A, Suzuki M, Shioe K, Shinohara M, Hirano M, Nanko S, Akahane A, Ueno M, Kaneko N, Watanabe Y, Someya T, Hashimoto K, Iyo M, Itokawa M, Arai M, Nankai M, Inada T, Yoshida S, Kunugi H, Nakamura M, Iijima Y, Okazaki Y, Higuchi T, Yoshikawa T*. Preliminary genome-wide association study of bipolar disorder in the Japanese population. *Am J Med Genet B Neuropsychiatr Genet.* Dec 5; 150B(8): 1110-7. 2009. [IF=3.481]
5. Iwayama Y, Hattori E, Maekawa M, Yamada K, Toyota T, Ohnishi T, Iwata Y, Tsuchiya KJ, Sugihara G, Kikuchi M, Hashimoto K, Iyo M, Inada T, Kunugi H, Ozaki N, Iwata N, Nanko S, Iwamoto K, Okazaki Y, Kato T, Yoshikawa T. Association analyses between brain-expressed fatty-acid binding protein (FABP) genes and schizophrenia and bipolar disorder. *Am J Med Genet B Neuropsychiatr Genet.* 2010 Mar 5; 153B(2): 484-93. [IF=3.481]
6. Yamada K, Hattori E, Iwayama Y, Toyota T, Ohnishi T, Iwata Y, Tsuchiya KJ, Sugihara G, Kikuchi M, Okazaki Y, Yoshikawa T*. Failure to confirm genetic association of the CHI3L1 gene with schizophrenia in Japanese and Chinese populations. *Am J Med Genet B Neuropsychiatr Genet.* 2009 Jun 5; 150B(4): 508-14. [IF=3.481]

インパクトファクターの小計 [17.462]

(2) 論文形式のプロシーディングズ

A. 筆頭著者が浜松医科大学の当該教室に所属していたもの

1. Tsuchiya KJ,* Matsumoto K, Miyachi T, Tsujii M, Itoh H, Kanayama N, Hirano K, Ohzeki T, Takei N. Searching for causes and effects of an increase in LBW children in Japan: The Hamamatsu Birth Cohort for Mothers and Children (HBC). *J Dev Origins Health Dis* 2009; 1 suppl.1: S130-1. [IF=0]
2. Matsumoto K, Tsuchiya KJ,* Miyachi T, Itoh H, Kanayama N, Takei N. Unwanted pregnancy and its detrimental effect on early language development in the offspring: the HBC Study. *J Dev Origins Health Dis* 2009; 1 suppl.1: S97. [IF=0]
3. 辻井正次, 藤田知加子：新しいソーシャルスキル・トレーニングを含んだ治療法の開発 その1通常学級における書字習得達成度に関する調査 厚生労働科学研究費補助金(こころの健康科学研究事業)発達障害者の新しい診断・治療法の開発に関する研究 平成20年度総括・分担当研究報告書, 155-159, 2009.
4. Tani I, Nakajima S, Ohnishi M, Tsujii M (2009). The relationship between elementary

school teacher's ratings of attention deficit hyperactivity (ADHD) and preschool teacher's ratings of adaptive behavior in Japanese children students. *2nd International Congress on ADHD*, 96.(Proceedings) [IF=0]

5. Ohnishi M, Tani I, Nakajima S, Tsujii M (2009). The relationship between teacher's ratings of ADHD and teacher's ratings of adaptive behavior in Japanese early elementary school students. *2nd International Congress on ADHD*, 94.(Proceedings) [IF=0]
6. Nakajima S, Ohnishi M, Tani I, Tsujii M (2009). The relationship between parent's ratings of attention deficit hyperactivity disorder (ADHD) and parent's ratings of adaptive behavior in Japanese early elementary school students. *2nd International Congress on ADHD*, 93.(Proceedings) [IF=0]
7. Tani I, Yukihiro R, Tsujii M (2009). Reliability and Validity of the Pervasive Developmental Disorder (PDD) -Autism Society Japan Rating Scale (PARS). *Asia Pacific Autism Conference*, 31.(Proceedings) [IF=0]

(3) 総 説

A. 筆頭著者が浜松医科大学の当該教室に所属していたもの

1. 鈴木勝昭, 尾内康臣, 中村和彦, 杉原玄一, 竹林淳和, 武井教使, 森 則夫：【自閉症研究の最近の話題】自閉症脳における神経生化学的所見－proton MRS, SPECT, PET. 脳と精神の医学 20: 281-6, 2009.
2. 土屋賢治, 松本かおり, 武井教使：自閉症・自閉症スペクトラム障害の疫学研究の動向, 脳と精神の医学.
3. 土屋賢治, 松本かおり, 武井教使：出生コホート「浜松母と子の出生コホート (HBC)」から出発する子どもの発達の新しい理解, 脳21.
4. Suzuki K. Towards an understanding on molecular mechanisms of autism. *J Brain Sci*. 35:19-23, 2009.
5. 松本かおり, 土屋賢治：Asperger's syndromeを含むautism spectrum disorders(ASD)のスクリーニングと診断補助尺度・面接法. 精神科, 16(1): 32-40, 2010.

インパクトファクターの小計 [0.00]

(4) 著 書

A. 筆頭著者が浜松医科大学の当該教室に所属していたもの

1. 森 則夫, 中村和彦：脳21, 金芳堂, 京都, 2010.
2. Suda S, Takei N. Disturbed growth in early life and later neurocognitive development associated with psychiatric disorders. In: Preedy VR, Watson RR, Martin CR (Eds.), *International Handbook of Behavior, Diet, and Nutrition* Springer, New York, in press. [0]
3. 松本かおり, 森 則夫：アスペルガー障害, 松下正明総編集, 『キーワード279で読み解く精神医学』(仮題), 中山書店, 東京, 印刷中.
4. 松本かおり：自閉症スペクトラム障害の疫学：有病率は上昇しているのか. 辻井正次監訳.

自閉症スペクトラム障害のアセスメント, 明石書店, 東京, 印刷中.

5. 藤田知加子: 読み書きの問題が子どもの問題行動に与える影響, 辻井正次 (編) 子どもの心と学校臨床, 遠見書房, 京都府, pp30-37, 2009.
6. 中島俊思: 発達障害のある子どもにとって難しいサポート体制の体質改善術 辻井正次編 子どもの心と学校臨床 (第2号) 特集: 学校の中の発達障害の子ども: クラスに発達障害のある子もいるというあたりまえの現実の中で 遠見書房, 東京, 2010.

(5) 症例報告

A. 筆頭著者が浜松医科大学の当該教室に所属していたもの

1. Suda S, Sugihara G, Suyama R, Mori N, Takei N: Donepezil and concurrent sertraline treatment is associated with increased volume of the hippocampi in a patient with depression. J Clin Psychiatry, in press. [IF=5.218]
2. Suda S, Takei N. Reply. *Acta Psychiatr Scand* 120:84, 2009. [IF=3.733]
インパクトファクターの小計 [8.951]

4 特許等の出願状況

	平成21年度
特許取得数 (出願中含む)	1件

出願番号: 特願2009-236976

発明の名称: 「高機能自閉症の発症危険度を判定する方法およびマーカー」

発明者: 森 則夫, 中村和彦, 鈴木勝昭, 土屋賢治, 岩田圭子, 松崎秀夫

出願人: 国立大学法人 浜松医科大学

出願日: 平成21年10月14日

5 医学研究費取得状況

	平成21年度
(1) 文部科学省科学研究費	11件 (2750万円)
(2) 厚生労働科学研究費	1件 (70万円)
(3) 他政府機関による研究助成	4件 (57604万円)
(4) 財団助成金	5件 (850万円)
(5) 受託研究または共同研究	1件 (12万円)
(6) 奨学寄附金その他 (民間より)	0件 (0万円)

(1) 文部科学省科学研究費

1. 森 則夫: 基盤A, H19年度~H21年度, サルの統合失調症モデルの作出と統合失調症に対する神経幹細胞脳内移植療法の開発, 1070万円
2. 森 則夫: 挑戦的萌芽, H20年度~H21年度, 新生血管の構築による新たな統合失調症治療法の開拓に向けた実験的研究, 150万円
3. 武井教使: 基盤(B). 平成19~21年. 子供のメンタルヘルスの大規模疫学及び脳機能研究-情

動と社会性能の観点から－. 280万円.

4. 武井教使：挑戦的萌芽. 平成20～21年度. サル前頭葉への低線量X線によるホルミシス効果：神経肝細胞の移植と認知機能への影響. 190万円.
5. 鈴木勝昭：挑戦的萌芽研究, H21-22, 『iPS細胞技術を応用した統合失調症の疾患特異的幹細胞の作出とその機能解析』, 150万円
6. 土屋賢治：基盤C（継続）, 出生時の父親の年齢と自閉症関連疾患発症リスクとの関連－その生物学的基盤の究明－, 平成20～22年度, 110万円
7. 須田史朗：若手研究B, H21-22年, 自閉症死後脳でのセロトニントランスポーター密度低下の原因探索, 190万円
8. Anitha A.：科学研究費基盤研究C, 平成20－22年度, 自閉症におけるセロトニン伝達系機能異常の機構解明, 平成21年度, 100万円
9. 岩田圭子：若手研究B, 平成21～22年度, VLDL受容体過剰発現による自閉症病態モデルの開発, 340万円
10. 松本かおり：若手研究B, 2008-9年, 成人の自閉性障害とアスペルガー障害の診断補助尺度日本版作成と信頼性・妥当性の検討, 70万円
11. 藤田知加子：若手研究(B), 平成21年～22年, 漢字認知における構成部品の意味的・音韻的情報の活性化の検討, 100万円

(2) 厚生労働科学研究費

1. 厚生労働科学研究費補助金 こころの健康科学, 「1歳からの広汎性発達障害の出現とその発達の变化：地域ベースの横断的および縦断的研究」, 平成20～22年度, 3年計6,000万円（各年2,000万円）主任 神尾陽子, 分担 土屋賢治（分担金：各年70万円）ほか

(3) 他政府機関による研究助成

1. 成育医療研究委託事業, 「精神・発達障害のメカニズム解明と多目的コホートによる早期発見方法の開発」, 平成19年～21年度, 3年計4,500万円（各年1,500万円）, 主任 武井教使, 分担 杉山登志郎, 辻井正次, 大関武彦（小児科）, 森則夫, 中村和彦, 杉原玄一, 宮地泰士, 松本かおり, 土屋賢治
2. 厚生労働省 成育医療研究委託事業, 「胎児期からの小児虐待防止対策のための研究」21指－10（平成20年～22年度, 主任 奥山真紀子（国立成育医療センター）, 分担 藤原武男, 土屋賢治, 笠原麻里, 小泉智恵. 分担 0千円.
3. 岩田圭子：JSTシーズ発掘試験研究, 自閉症治療に用いるモデル動物の開発と創薬スクリーニング, 平成21年度, 200万円
4. 森 則夫：研究拠点形成費等補助金（教育研究高度化のための支援体制整備事業）, H21年度, 光技術を用いたところの分子イメージング世界拠点をめざすリサーチコミュニケーションの構築, 55904万円

(4) 財団助成金

1. 武井教使：Hamamatsu Birth Cohort Study. 日本イーライリリー株式会社 Lilly Grant Office. 100万円.
2. 武井教使：Investigator Award provided by NARSAD（研究支援財団），2009-2010, USA. “Neuroimaging and Genetic Studies to Elucidate the Molecular Mechanism of Serotonergic Dysfunction in Autism” \$100.000US（平成22年度：250万）.
3. 鈴木勝昭：先進医薬研究振興財団 2009年度精神薬療分野一般研究助成，平成21年11月より1年間，『iPS細胞技術による統合失調症特異的幹細胞の作出』，代表，100万円
4. 須田史朗：武田科学振興財団，H21年，自閉症脳におけるセロトニントランスポーター密度低下の原因探索，300万円
5. 須田史朗：先進医薬研究振興財団，H21年，自閉症脳でセロトニントランスポーター密度が低下する原因を探る—死後脳を用いた研究—，100万円

(5) 受託研究または共同研究

1. 受託研究（製造販売後調査等），平成22年1月15日～平成25年12月31日，クロザリル錠25mg, 100mg特定使用成績調査，ノバルティスファーマ(株)，森則夫，12万円（4年間で38.61万円）

7 学会活動

	国際学会	国内学会
(1) 特別講演・招待講演回数	0件	0件
(2) シンポジウム発表数	8件	12件
(3) 学会座長回数	1件	1件
(4) 学会開催回数	0件	0件
(5) 学会役員等回数	2件	3件
(6) 一般演題発表数	7件	

(1) 国際学会等開催・参加

1) 国際学会・会議等の開催

1. Takei N. Mechanisms underlying methamphetamine psychoses. Collegium Internationale Neuro-Psychopharmacologicum（CINP）. Major Psychoses and Substance Abuse. April 25-27 2009, Edinburgh, Scotland, UK.
2. Takei N. 統合失調症研究に関する国際組織であるSchizophrenia International Research Society（SIRS）のInternational Advisory Committeeメンバー。年一回開催される国際学会（ヨーロッパと北米で交互に開催される学会）に列席。会の運営会議に参加。

3) 国際学会・会議等でのシンポジウム発表

1. Nakamura K, Miyachi T, Anitha A, Tsujii M, Suda S, Ismail T, Tsuchiya KJ, Matsuzaki H, Yamada K, Iwayama Y, Toyota T, Hattori E, Sugiyama T, Takei N., Yoshikawa T, Mori N. Genetic and Expression Analyses of Serotonergic Factors in Autism. 8th Annual Inter-

national Meeting For Autism Research. 5月2009年シカゴ

2. Toristsuka T. 20-s acquisition of deep-inspiration breath-hold PET/CT: Clinical feasibility for imaging of lung cancer. The 56th annual meeting of Society of Nuclear Medicine. 2009年6月、トロント (カナダ)
3. Suzuki K.: Brief Introduction on Brain Imaging. In: Brain Imaging and Psychiatric Disorder. International Conference on Social Brain: Autism and Neuroethics (Kanazawa) , 2010.
4. Suzuki K.: Neuroimaging of Autism Spectrum Disorders. The 9th Hamamatsu-Kyungpook Joint Medical Symposium (Daegu, South Korea), 2009.
5. Anitha A. : 子どものこころの分子統御機構研究センター平成21年度研究連絡会 (Research Center for Child Mental Development Annual progress meeting (2010)), 「Autism Candidate Gene Studies」, Jan. 20th. 2010. 大阪大学銀杏会館
6. Tani I, Nakajima S, Ohnishi M, Tsujii M (2009). The relationship between elementary school teacher's ratings of attention deficit hyperactivity (ADHD) and preschool teacher's ratings of adaptive behavior in Japanese children students. *2nd International Congress on ADHD*, 96.
7. Ohnishi M, Tani I, Nakajima S, Tsujii M (2009). The relationship between teacher's ratings of ADHD and teacher's ratings of adaptive behavior in Japanese early elementary school students. *2nd International Congress on ADHD*, 94.
8. Nakajima S, Ohnishi M, Tani I, Tsujii M (2009). The relationship between parent's ratings of attention deficit hyperactivity disorder (ADHD) and parent's ratings of adaptive behavior in Japanese early elementary school students. *2nd International Congress on ADHD*, 93.

4) 国際学会・会議等での座長

1. Suzuki K and Hwang SK: Plenary Lectures, The 9th Hamamatsu-Kyungpook Joint Medical Symposium (Daegu, South Korea), 2009.

5) 一般発表

口頭発表

1. Suzuki K, Ouchi Y, Nakamura K, Tsujii M, Mori N: Reduced acetylcholinesterase activity in the fusiform gyrus in adults with autism. International Conference on Brain Function and Development (Fukui), 2010. 口演
2. Matsumoto K. : Validating a Japanese version of the Ritvo Autism and Asperger's Diagnostic Scale: a pilot study. The 8th Annual International Meeting for Autism Research (IMFAR), May 2009, Chicago.
3. Tani I, Yukihiro R, Tsujii M (2009). Reliability and Validity of the Pervasive Developmental Disorder (PDD) -Autism Society Japan Rating Scale (PARS). *Asia Pacific Autism*

ポスター発表

1. Tsuchiya KJ, Matsumoto K, Miyachi T, Tsujii M, Itoh H, Kanayama N, Hirano K, Ohzeki T, Takei N. Searching for causes and effects of an increase in LBW children in Japan: The Hamamatsu Birth Cohort for Mothers and Children (HBC) The 6th World Congress on Developmental Origins of Health and Disease. Santiago, Chile, 2009.
2. Matsumoto K, Tsuchiya KJ, Miyachi T, Itoh H, Kanayama N, Takei N. Unwanted pregnancy and its detrimental effect on early language development in the offspring: the HBC Study. The 6th World Congress on Developmental Origins of Health and Disease. Santiago, Chile, 2009.
3. Suda S. 2009年北米神経科学会 (Neuroscience 2009, Society for Neuroscience), " Serotonin related gene expression changes in subjects with autism: A postmortem brain study", ポスター発表, 平成21年10月19日, シカゴ
4. Tani I, Nakajima S, Ohnishi M, Tsujii M (2009). The relationship between elementary school teacher's ratings of attention deficit hyperactivity (ADHD) and preschool teacher's ratings of adaptive behavior in Japanese children students. *2nd International Congress on ADHD*, 96.(Proceedings)

(2) 国内学会の開催・参加

3) シンポジウム発表

1. 鳥塚達郎：「シンポジウム5 PET/CTと治療計画 1.StagingにおけるFDG PET/CT診断の役割」. 第68回日本医学放射線学会総会. 2009年4月, 横浜
2. 鳥塚達郎：「核医学 FDG-PET 6.悪性リンパ腫」. 第45回日本医学放射線学会秋季臨床大会. 2009年10月, 和歌山
3. 藤田知加子：小学校児童の書字能力に関する検討－ひらがな書字達成度に関する追跡調査－ 日本心理学会第73回大会, 2009年8月, 京都
4. 藤田知加子：左右分離漢字1語とその構成部品との意味的一致度に関する調査 日本基礎心理学会第28回大会, 2009年12月, 東京
5. 谷伊織：(2009). Big-Five 尺度の短縮版作成の試み 日本心理学会第73回大会ワークショップ「パーソナリティを中心とした心理尺度の短縮版作成の方法と課題」話題提供 (企画：野口裕之, 谷伊織, 並川努, 司会：中根愛, 話題提供：脇田貴文, 谷伊織, 並川努, 指定討論：木島伸彦・内田照久) 日本心理学会第73回大会発表論文集, ws25.
6. 谷伊織：(2009). ビッグファイブから見たパーソナリティの発達 日本教育心理学会第51回総会自主シンポジウムF4「生きることのストレスからパーソナリティの発達を捉える枠組み」話題提供 (企画：榎本博明, 司会：渥美純子, 話題提供：亀田研・谷伊織・浦田悠, 指定討論：藤永保・大野久) 日本教育心理学会第51回総会発表論文集, F4.
7. 大西将史：ピアジェ理論と精神分析理論における道徳意識 (自主シンポジウムD6 ピエジェ

を読み直す：精神分析理論をめぐってにおける話題提供), 日本教育心理学会第51回総会, 2009年9月, 静岡市,

8. 大西将史：自我同一性と特性罪悪感および同調的対人態度の関係, 日本教育心理学会第51回総会, 2009年9月, 静岡市
9. 大西将史：表面的謝罪行動の背後にある動機, そのダークサイド—罪悪感と迎合の心理— (ワークショップWS092 対人関係で生じる感情の諸問題—新たな視点からの検討—における話題提供), 日本心理学会第73回大会, 2009年8月, 京都市
10. 大西将史：自己呈示としての謝罪行動尺度の作成, 日本心理学会第73回大会, 2009年8月, 京都市
11. 大西将史：保育の記録による保育園児の発達の把握 (2) 一月齢と性別ごとの標準化—, 日本小児精神神経学会第102回大会, 2009年10月, 名古屋市
12. 中島俊思：保育の記録による保育園児の発達の把握 (3) 学校への適応との関連, 日本小児精神神経学会, 2009年10月, 名古屋

4) 座長をした学会名

1. 鈴木勝昭：一般演題II, 第167回東海精神神経学会 (長久手), 2009.

(3) 役職についている国際・国内学会名とその役割

1. 森 則夫：日本脳科学会理事長
2. 森 則夫：日本精神科救急学会理事
3. 森 則夫：日本生物学的精神医学会評議員

8 学術雑誌の編集への貢献

	国内	外国
学術雑誌編集数 (レフリー数は除く)	0件	7件

(2) 外国の学術雑誌の編集

Takei N.：国際専門誌 (peer-review journal) の編集委員

1. *Schizophrenia Research*誌のeditorial board member [IF=4.458]
2. *European Psychiatry*誌のstatistical adviser [IF=3.080]
3. *Acta Psychiatrica Scandinavica*誌のeditorial board member [IF=3.733]
4. *British Journal of Psychiatry*誌のeditorial board member [IF=5.777]
5. *Psychological Medicine*誌のeditorial board member [IF=5.012]
6. *Schizophrenia Bulletin*誌のeditorial board member [IF=7.467]
7. *International Review of Psychiatry*誌のeditorial board member [IF=0]

(3) 国内外の英文雑誌のレフリー

1. *Acta Psychiatrica Scandinavica*, Takei N., 6回
2. *British Journal of Psychiatry*, Takei N., 1回

3. Schizophrenia Research, Takei N, 6回
4. Psychological Medicine, Takei N, 3回
5. Schizophrenia Bulletin, Takei N, 1回
6. Psychiatry Research, Takei N, 1回
7. Journal of Neurology, Neurosurgery & Psychiatry (JNNP), Takei N, 1回
8. The Journal of Nuclear Medicine (USA), Torizuka T, 1回
9. Annals of Nuclear Medicine (Japan) Torizuka T, 2回
10. Acta Psychiatrica Scandinavica, Tsuchiya KJ, 2回
11. Schizophrenia Research, Tsuchiya KJ, 1回

9 共同研究の実施状況

	平成21年度
(1) 国際共同研究	0件
(2) 国内共同研究	8件
(3) 学内共同研究	1件

(2) 国内共同研究

1. 発達障害の早期発見に関する研究, あいち小児総合保健医療センター 保健センター長 杉山登志郎先生, 共同研究
2. 発達障害の早期発見をめざしたコホート研究 (対象者収集とデータ解析), 成育医療研究センター こころの診療部 奥山眞紀子先生, 共同研究
3. 発達障害の遺伝子学的研究 理化学研究所 吉川武男先生, 共同研究
4. 発達障害の診断法, 国立精神神経センター 児童思春期精神保健部 神尾陽子先生, 共同研究
5. 統合失調症の幹細胞仮説に関する研究, 滋賀医科大学 遠山育夫先生, 共同研究
6. PETによる発達障害のセロトニン仮説の証明, 浜松ホトニクス, 機器・施設利用による共同研究
7. 発達障害の血清学的研究, 千葉大学 橋本先生, 共同研究
8. 自閉症診断装置の開発, 静岡大学工学部システム工学科 海老澤嘉伸教授, 共同研究

(3) 学内共同研究

1. 発達障害の早期発見のためのコホート研究, 小児科学講座 大関武彦, 平野浩一, 産婦人科学講座 金山尚裕, 伊東宏晃, 精神神経医学講座 森則夫

10 産学共同研究

	平成21年度
産学共同研究	1件

1. 土屋賢治: 独立行政法人科学技術振興機構 プロトタイプ実証・実用化プログラム, 「自閉症乳幼児診断用の注視点検出装置の開発 (桜井敬久 (株・タイカ))」受託, 平成21~23年度, 開発

分担金2,000千円.

15 新聞、雑誌等による報道

1. 「平成22年1月4日、厚生労働省記者クラブにて発表。「自閉症のPET研究にてセロトニン系の障害を発見した」という内容。毎日、共同通信、TBS、インターネットなど多数のメディアにて報道された。

(関連新聞記事)

- ① 自閉症 解明への一歩 浜松医大など脳を断層撮影 感情の神経機能低下、毎日新聞、平成22年1月5日
 - ② 自閉症患者の脳たんぱく質減少 厚生労働省班、読売新聞、平成22年1月6日
 - ③ 自閉症 脳の神経機能低下 厚生労働省班 画像分析で確認、日本経済新聞、平成22年1月6日
 - ④ 自閉症 脳内物質に異常 浜松医大グループ、世界発確認 支援、治療法の開発に道、中日新聞、平成22年1月6日
 - ⑤ 自閉症 脳の神経機能低下 たんぱく質少なく 浜医大など初確認、静岡新聞、平成22年1月6日
 - ⑥ 自閉症は脳の神経機能低下 浜松医大 たんぱく質減少確認、河北新聞、平成22年1月6日
 - ⑦ 自閉症関与物質を特定 浜松医大教授ら確認 少ないと神経機能低下、高知新聞、平成22年1月6日
 - ⑧ 自閉症は神経の機能低下 化学物質を運ぶたんぱく質少ない 治療進む期待 浜松医大教授ら発表、愛媛新聞、平成22年1月6日
 - ⑨ 自閉症 脳神経の機能が低下 浜松医大 たんぱく質減少を確認、神戸新聞、平成22年1月6日
 - ⑩ 自閉症解明一歩へ 浜松医大など脳断層調査 神経機能の低下が原因、中國新聞、平成22年1月6日
 - ⑪ 自閉症「脳内」に原因 神経機能低下を初確認 情報伝達助けるたんぱく質不足 浜松医大教授ら発表、南日本新聞、平成22年1月6日
 - ⑫ 自閉症 脳の神経機能低下 浜松医大教授ら発表 たんぱく質減少初確認、沖縄タイムス、平成22年1月6日
2. 大阪大・浜松医科大・金沢大3大学連合大学院発足キックオフシンポジウム 子どものこころの脳科学 第36回日本脳科学会 in 金沢6月 教官6人が研究成果を報告 連合大学院新設を発信する場に、教育医事新聞、平成21年5月25日