

# 子どものこころの発達研究センター

## 1 構 成 員

	平成23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)	17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)	12人
合計	36人

## 2 教員の異動状況

森 則夫 (教授兼 浜松センター長) (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)  
土屋 賢治 (特任准教授) (平成19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)  
松崎 秀夫 (特任准教授) (平成22年4月1日～現職)  
竹林 淳和 (特任助教) (平成22年4月1日～平成23年3月末日退職)  
須田 史朗 (特任助教) (平成21年4月1日～平成23年3月末日退職)  
松本かおり (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.Pillai (特任助教) (平成20年4月1日～現職)  
藤田知加子 (特任助教) (平成19年4月1日～平成23年3月末日退職)  
大西 将史 (特任助教) (平成21年4月1日～現職)  
谷 伊織 (特任助教) (平成21年4月1日～平成23年3月末日退職)  
中島 俊思 (特任助教) (平成21年4月1日～現職)

望月 直人 (特任助教) (平成 21 年 10 月 1 日～現職)  
 林 陽子 (特任助教) (平成 22 年 4 月 1 日～平成 23 年 3 月末日退職)  
 瀬野 由衣 (特任助教) (平成 22 年 4 月 1 日～平成 23 年 3 月末日退職)  
 染木 史緒 (特任助教) (平成 22 年 9 月 1 日～現職)

### 3 研究業績

数字は小数2位まで。

	平成22年度
(1)原著論文数(うち邦文のもの)	26編 (11編)
そのインパクトファクターの合計	54.81
(2)論文形式のプロシーディングズ数	5編
(3)総説数(うち邦文のもの)	10編 ( 9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)	4編 ( 4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	7.47

#### (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. Tschiya KJ, Matsumoto K, Suda S, Miyachi T, Itoh H, Kanayama N, Hirano K, Ohzeki T, Takei N : the HBC Study Team. 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 1: 158-73, 2010. [IF = 0]
2. Suzuki K, Nishimura K, Sugihara G, Nakamura K, Tschiya KJ, Matsumoto K, Takebayashi K, Isoda H, Sakahara H, Sugiyama T, Tsujii M, Takei N, Mori N : Metabolite alterations in the hippocampus of high-functioning adult subjects with autism. Int J Neuropsychopharmacol. May;13(4):529-34. 2010. [IF = 4.874]
3. Suzuki K\*, Sugihara G, Ouchi Y, Nakamura K, Tsujii M, Futatsubashi M, Iwata Y, Tschiya KJ, Matsumoto K, Takebayashi K, Wakuda T, Yoshihara Y, Suda S, Kikuchi M, Takei N, Sugiyama T, Irie T, Mori N : Reduced acetylcholinesterase activity in the fusiform gyrus in adults with autism spectrum disorders. Arch Gen Psychiatry.;68(3):306-13. 2011 Mar. [IF=12.257]
4. Suzuki K\*, Iwata Y, Matsuzaki H, Anitha A, Suda S, Iwata K, Shinmura C, Kamenoy Y, Tschiya KJ, Nakamura K, Takei N, Mori N : Reduced expression of apolipoprotein E receptor type 2 in peripheral blood lymphocytes from patients with major depressive disorder. Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry. 34(6):1007-10. 2010 Aug. [IF = 2.823]
5. Suzuki K, Okada K, Wakuda T, Shinmura C, Kamenoy 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 17;5(2):e9260, 2010. [IF = 4.351]
6. Matsumoto K, Tschiya KJ, Itoh H, Kanayama N, Suda S, Matsuzaki H, Iwata Y, Suzuki K,

- Nakamura K, Mori N, Takei N: Age-specific 3-month Cumulative Incidence of Postpartum Depression: The Hamamatsu Birth Cohort Study (HBC). Journal of Affective Disorders, in press.  
[IF: 3.763]
7. Ohnishi M, Okada R\*, Tani I, Nakajima S, Tsuji M: Japanese Version of School Form of the ADHD-RS: An Evaluation of Its Reliability and Validity, Research in Developmental Disabilities, 31: 1305-1312, 2010, [IF = 4.4]
  8. Tani I, Okada R\*, Ohnishi M, Nakajima S, Tsuji M : Japanese version of home form of the ADHD-RS: An evaluation of Its reliability and Validity, Research in Developmental Disabilities, 31: 1426-1433, 2010, [IF = 4.4 ]
  9. 辻井正次, 中島俊思 : 発達障害児者支援にむけた効果的な乳幼児健診の在り方, 月刊地域保健, 9, 32-39, 2010, [IF = 0 ]
  10. 辻井正次, 中島俊思 : 発達障害児支援のためのペアレントトレーニング 1—ペアレントトレーニングの意義と理念—, 月刊地域保健, 1, 66-70, 2011, [IF = 0 ]
  11. 辻井正次, 中島俊思, 望月直人 : 発達障害児支援のためのペアレントトレーニング 3,—地域のネットワークや受け皿に橋渡ししていくために—, 月刊地域保健, 東京法規出版, 3, 60-64, 2011, [IF = 0 ]
  12. 中島俊思, 松岡弥玲, 谷伊織, 大西将史, 永田雅子, 野村香代, 吉橋由香, 神谷美里, 辻井正次 : 保育記録による発達尺度の作成とその項目分析および信頼性の検討, 小児の精神と神経, 50 : 385-398, 2010, 発達心理学, [IF = 0]
  13. 中島俊思, 辻井正次 : 低出生体重児の気質的特性に関する研究, —ICQによる母親評定と課題場面の第三者評定による比較検証, 中京大学現代社会学部紀要, 4, 209-221, 2010, [IF = 0 ]
  14. 中島俊思 : 発達障害のある子どもにとっての難しいサポート体制の体質改善術, 子どもの心と学校臨床, 2, 辻井正次編, 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, 79-87, 2010, [IF = 0 ]
  15. 中島俊思, 福留留美 : 極小および超低出生体重児の社会的コミュニケーション行動に関する研究—ESCS : Early Social Communication Scale を用いた標準体重児群との比較検証—. 九州大学心理学研究, 12, 159-157, 2011, [IF = 0 ]
  16. 望月直人 : 対応困難とされる広汎性発達障害についての研究動向 ~ 知的障害を伴わない広汎性発達障害児者の問題行動を中心に~, 心理学叢誌 ( 関西大学大学院心理学研究科紀要)4, 149-156, 2010, 心理学, [IF = 0 ]
  17. 望月直人, 岡田涼, 谷伊織, 大西将史, 辻井正次 : 中学生における非行行為の経験率 —単一市内における全数調査から—, 印刷中, 精神医学, [IF = 0 ]  
インパクトファクターの小計 [ 36.868 ]
- 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)
18. Nakamura K\*, Iwata Y, Anitha A, Miyachi T, Toyota T, Yamada S, Tsuji M, Tsuchiya KJ, Iwayama

- Y, Yamada K, Hattori E, Matsuzaki H, Matsumoto K, Suzuki K, Suda S, Takebayashi K, Takei N, Ichikawa H, Sugiyama T, Yoshikawa T, Mori N : Replication study of Japanese cohorts supports the role of STX1A in autism susceptibility. *Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry*. 35(2):454-8. 2011 Mar. [ IF = 2.823 ]
19. Thanseem I, Nakamura K\*, Miyachi T, Toyota T, Yamada S, Tsuji M, Tsuchiya KJ, Anitha A, Iwayama Y, Yamada K, Hattori E, Matsuzaki H, Matsumoto K, Iwata Y, Suzuki K, Suda S, Kawai M, Sugihara G, Takebayashi K, Takei N, Ichikawa H, Sugiyama T, Yoshikawa T, Mori N : Further evidence for the role of MET in autism susceptibility. *Neurosci Res*. 68(2):137-41. 2010 Oct. [IF = 2.144]
20. Fujita-Shimizu A, Suzuki K\*, Nakamura K, Miyachi T, Matsuzaki H, Kajizuka M, Shinmura C, Iwata Y, Suda S, Tsuchiya KJ, Matsumoto K, Sugihara G, Iwata K, Yamamoto S, Tsuji M, Sugiyama T, Takei N, Mori N : Decreased serum levels of adiponectin in subjects with autism. *Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry*. 34(3):455-8. 2010 Apr. [IF = 2.823]
21. Yokokura M, Mori N, Yagi S, Yoshikawa E, Kikuchi M, Yoshihara Y, Wakuda T, Sugihara G, Takebayashi K, Suda S, Iwata Y, Ueki T, Tsuchiya KJ, Suzuki K, Nakamura K, Ouchi Y\*: In vivo changes in microglial activation and amyloid deposits in brain regions with hypometabolism in Alzheimer's disease. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 38(2):343-51. 2011 Feb. [IF : 4.531]
22. Iwata Y, Yamada K\*, Iwayama Y, Anitha A, Thanseem I, Toyota T, Hattori E, Ohnishi T, Maekawa M, Nakamura K, Suzuki K, Matsuzaki H, Tsuchiya KJ, Suda S, Sugihara G, Takebayashi K, Yamamoto S, Iwata K, Mori N, Yoshikawa T : Failure to confirm genetic association of the FXVD6 gene with schizophrenia: the Japanese population and meta-analysis. *Am J Med Genet B Neuropsychiatr Genet*. 153B(6):1221-7. 2010 Sep. [IF = 3.481 ]

インパクトファクターの小計

[ 15.802 ]

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

23. Munesue T, Yokoyama S, Nakamura K, Anitha A, Yamada K, Hayashi K, Asaka T, Liu HX, Jin D, Koizumi K, Islam MS, Huang JJ, Ma WJ, Kim UH, Kim SJ, Park K, Kim D, Kikuchi M, Ono Y, Nakatani H, Suda S, Miyachi T, Hirai H, Salmina A, Pichugina YA, Soumarokov AA, Takei N, Mori N, Tsuji M, Sugiyama T, Yagi K, Yamagishi M, Sasaki T, Yamasue H, Kato N, Hashimoto R, Taniike M, Hayashi Y, Hamada J, Suzuki S, Ooi A, Noda M, Kamiyama Y, Kido MA, Lopatina O, Hashii M, Amina S, Malavasi F, Huang EJ, Zhang J, Shimizu N, Yoshikawa T, Matsushima A, Minabe Y, Higashida H : Two genetic variants of CD38 in subjects with autism spectrum disorder and controls. *Neurosci Res*. Jun;67(2):181-91, 2010. [ IF = 2.144]
24. Nakai A, Miyauchi T, Okada R, Tani I, Nakajima S, Ohnishi M, Fujita C, Tsuji M : (2011 in print), Evaluation of the Japanese Version of the Developmental Coordination Disorder as a screening tool for clumsiness of Japanese children, *Research in Developmental Disabilities*. [IF = 0 ]
25. 岡田涼, 谷伊織, 大西将史, 中島俊思, 宮地泰士, 藤田知加子, 望月直人, 大西彩子, 松岡弥玲, 辻井正次 : 中学生における自傷行為の経験率—単一市内における全数調査から—

精神医学,52:1209-1202, 2010, [IF = 0]

26. 岡田涼, 大西将史, 谷伊織, 中島俊思, 辻井正次: 日本の小中学生における ADHD 傾向—教師評定と保護者評定の違い—精神医学, 53: 249-255, 2011, 精神医学, [IF = 0]  
インパクトファクターの小計 [ 2.144 ]

## (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. Ohnishi M, Seno Y, Tani I, Tsujii M: Relation between Child Rearing Style and Depression on Mothers of Children with Pervasive Developmental Disorders (PDD). The IX International Congress Autism-Europe, 2010, (Proceedings)
2. Seno Y, Ohnishi M, Matsuoka M, Tsujii M: Differences of parental rearing styles on mothers of children with PDD and those of typically developing children. The IX International Congress Autism-Europe, 2010, (Proceedings)
3. Nakajima S, Mochizuki N, Ohnishi M, Tsujii M: Obsession and Compulsion of Children with Pervasive developmental disorders. The IX International Congress Autism-Europe, 2010, (Proceedings)
4. Nakajima S: The examination of pervasive developmental disorder(PDD) children' s obsession and compulsion comparing with typical developmental group. The IX International Congress Autism-Europe, A future for Autism, Catania, 8-10 October 2010, Book of abstracts -A List of Speakers and Poster exhibitors, Poster exhibition, 4. (Proceedings)
5. Tsuchiya KJ, Matsumoto K, Takahashi S, Mori T, Takabayashi R, Suzuki Y, Sato R, Narumiya M, Seno Y, Suda S, Matsuzaki H, Suzuki K, Mori N, Takei N: the HBC Study Team. Early- and late-onset postpartum depression and the associated risk factors: the HBC Study. Longitudinal and Life Course Studies 1 (suppl 3): 374, 2010. [conference proceeding]

## (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. 辻井正次, 望月直人: 発達障害児支援のためのペアレントトレーニング(2)ペアレントトレーニングの実際, 月刊地域保健, 42(2), 70-75, 2011, 社会福祉, [IF = 0]
2. 辻井正次, 中島俊思, 望月直人: 発達障害児支援のためのペアレントトレーニング(3)ペアレントトレーニングの実際 地域のネットワークや受け皿に橋渡ししていくために, 月刊地域保健, 42(3), 60-64, 2011, 社会福祉, [IF = 0]
3. 土屋賢治, 松本かおり, 武井教使: 自閉症の疫学研究の動向と出生コホート研究, 日本神経精神薬理学雑誌, 31: 29-34, 2011, [IF = 0]
4. 鈴木勝昭, 中村和彦, 尾内康臣, 辻井正次, 森則夫: 【多分野連携と子どものこころの解明への試み】自閉症の脳画像研究について, 脳 21. 13: 25-28, 2010, [IF = 0]
5. 松崎秀夫: 子どものこころの分子生物学, 脳 21. 13(2):26-33, 2010, [IF = 0]
6. 竹林淳和, 内山 敏, 大西将史: ADHD の臨床に有用な評価尺度と心理学的検査, 精神科

- 治療学, 25 : 751-756, 2010, 精神医学, [IF = 0]
7. 松本かおり, 土屋賢治 : 評価尺度からみた自閉症スペクトラムの症候, 精神科治療学, 25 (12) : 1573-1581, 2010, [IF = 0]
  8. Iwata K\*, Matsuzaki H, Takei N, Manabe T, Mori N: Animal models of autism: an epigenetic and environmental viewpoint. Journal of Central Nervous System Disease, 2, 37-44. 2010(\*Correspondence author) [IF = 0]
  9. 岩田圭子 : 輝け次代の担い手たち ; 自閉症の分子メカニズムの解明を目指して, 神経化学 49 巻 第 1 号 3-10, 2010, [IF = 0]
  10. 大西将史 : 成人 ADHD 研究における評定尺度の使用状況—ADHD を抱える成人の社会生活に着目して—脳 21 第 13 巻 2 号, 166-169, 2010, 精神医学, [IF = 0]  
インパクトファクターの小計 [ 0.000 ]

#### (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. 辻井正次, 望月直人 : 発達障害と不登校, 田嶋誠一編『「不登校」—ネットワークを生かした多面的援助の実際—』, 金剛出版, 73-78. 2010, 臨床心理学
  2. 大西将史 : 罪悪感と自己, 榎本博明 (編) 自己心理学の最先端, あいり出版, 119-128, 2010, パーソナリティ心理学
  3. 中島俊思 : 成人期の困難な状態からの支援 (1), 発達障害の臨床的理解と支援 4, 辻井正次, 氏田照子編著, 金子書房, 241-245
  4. 中島俊思 : はじめの一步だよ—みんなでサポート編—, 辻井正次監修, 助成日本財団, 特別非営利活動法人アスペ・エルデの会, 2011

#### (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, Jun;71(6):806-8, 2010. [IF = 5.218]  
インパクトファクターの小計 [ 5.218 ]
- 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. Iwata Y, Suzuki K, Takei N, Toulopoulou T, Tsuchiya KJ, Matsumoto K, Takagai S, Oshiro M, Nakamura K, Mori N: Jiko-shisen-kyofu (fear of one's own glance), but not taijin-kyofusho (fear of interpersonal relations), is an east Asian culture-related specific syndrome. Australian and New Zealand Journal of Psychiatry 45: 148-52, 2011. [IF = 2.253]  
インパクトファクターの小計 [ 2.253 ]

#### 4 特許等の出願状況

	平成22年度
特許取得数(出願中含む)	2件

- 出願番号：特許第 4677556 号  
出願名称：自閉症の診断薬  
発明者：橋本謙二，伊豫雅臣，森則夫，武井教使，三辺義雄，中村和彦，岩田泰秀，  
関根吉統，土屋賢治，辻井正次  
出願人：国立大学法人 浜松医科大学  
出願日：平成 23 年 2 月 10 日
- 出願番号：PCT/JP2010/006114（国際特許）  
出願名称：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 22 年 10 月 14 日（国内特許は H21 年度に出願済）

#### 5 医学研究費取得状況

	平成22年度
(1)文部科学省科学研究費	12件 (3,780万円)
(2)厚生科学研究費	1件 (700万円)
(3)他政府機関による研究助成	1件 (2,509万円)
(4)財団助成金	4件 (466万円)
(5)受託研究または共同研究	2件 (289万円)
(6)奨学寄附金その他(民間より)	2件 (130万円)

##### (1) 文部科学省科学研究費

- 武井教使：基盤 A，平成 22～24 年度，自閉症の予測兆候及び低出生体重と社会認知障害との関連研究を主とした縦断的疫学研究，1,340 万円
- 土屋賢治：基盤 C，平成 20～22 年度，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－，110 万円
- 鈴木勝昭：基盤 B，平成 22～24 年度，自閉症の脳内コリン系－PET による検討－，670 万円
- 鈴木勝昭：挑戦的萌芽研究，平成 21～22，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
- 松崎秀夫：基盤 C，平成 20～22 年度，サル脳の神経幹細胞の画像化と機能解析，50 万円
- 松崎秀夫：新学術領域研究課題型，平成 21～23 年度，脂肪酸代謝疾患として捉える自閉症の生物学的基盤の解明，640 万円
- Anitha.A：基盤 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，70 万円
- 須田史朗：若手研究 B，平成 21～22 年度，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, 140 万円

9. 松本かおり: 若手研究 B, 平成 22 ~ 23 年度, 産後抑うつに関する長期縦断研究: 早期発見法の確立と地域支援の充実を目指して, 270 万円
10. 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, 140 万円
11. 藤田知加子: 若手研究 B, 平成 21 ~ 22 年度, 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に検討, 50 万円
12. 新村千江: 挑戦的萌芽研究, 平成 21 ~ 22 年度, 臍帯血プロテオーム二次元電気泳動ゲル画像データベースの構築, 150 万円

## (2) 厚生科学研究費

1. 厚生労働省 成育医療研究委託事業, 平成 20 年 ~ 22 年度「胎児期からの小児虐待防止対策のための研究」21 指 - 10 (主任 奥山真紀子 (国立成育医療センター) 分担 土屋賢治 ほか :700 万円

## (3) 他政府機関による研究助成

1. 辻井正次: JST 社会技術研究開発事業, 平成 21 年度 ~ 24 年度, 「犯罪から子どもの安全被害と加害を防ぐ家庭と少年のサポート・システムの構築」, 2,509 万円

## (4) 財団助成金

1. 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" US\$100,000 (平成 22 年度: 226 万円)
2. 松崎秀夫: 浜松科学技術研究振興会 / 科学技術研究助成金, 平成 22 ~ 23 年度, 「自閉症の脂肪酸補充療法の検討」, 40 万円
3. 松本かおり: 財団法人 大和証券ヘルス財団, 平成 22 ~ 23 年度, 産後抑うつの早期発見と早期支援のための地域連携システムの確立, 100 万円
4. 松本かおり: 公益財団法人 ファイザーヘルスリサーチ振興財団, 平成 22 ~ 24 年度, 産後抑うつの早期発見と早期支援のための地域連携システムの確立, 100 万円

## (5) 受託研究または共同研究

1. 武井教使: 統合失調症動物モデルとしての低酸素仮死ラットの解析, (平成 22 年度新潟大学脳研究所共同利用・共同研究費), 150 万円
2. 土屋賢治: 独立行政法人科学技術振興機構, 平成 21 ~ 23 年度, 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, 開発分担金, 139 万円



(6) 奨学寄附金その他（民間より）

1. 武井教使：Hamamatsu Birth Cohort (HBC) Study, 日本イーライリリー株式会社（Lilly GrantOffice）平成 21 年 9 月, 100 万円
2. 武井教使：Measurement of schizophrenia candidate genes and gene products (proteins) in asphyxia-induced Rat, 日本イーライリリー株式会社（Lilly Grant Office）平成 22 年 3 月, 30 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	2件
(2)シンポジウム発表数	1件	20件
(3)学会座長回数	0件	0件
(4)学会開催回数	0件	1件
(5)学会役員等回数	1件	2件
(6)一般演題発表数	11件	

(1) 国際学会等開催・参加

3) 国際学会・会議等におけるシンポジウム発表

Toristska T: 「Characterization and visualization of lung adenocarcinoma: 20-s acquisition of breath-hold PET/CT vs. clinical free-breathing PET/CT」 The 57th annual meeting of Society of Nuclear Medicine ソルトレイクシティ（米国）2010 年 6 月

5) 一般発表

ポスター発表

1. Wakuda T, Suda S, Iwata K, Suzuki K, Mori N, Takei N : Alteration of ALK1 and Neureglin-1 gene expression in frontal cortex and dentate gyrus may be associated with schizophrenia: perinatal asphyxia model in rat. 2nd Schizophrenia International Research Society Conference. April 10-14, 2010, Florence, Italy.
2. Mori T, Tsuchiya KJ, Matsumoto K, Muraki H, Takahashi S, Takabayashi R, Suzuki Y, Sato R, Narumiya M, Takei N: the HBC Study Team. Postpartum depression and prepregnancy BMI: the HBC Study. Longitudinal and Life Course Studies 1 (suppl 3): 372, October13-15, 2010, Paphos,Cyprus.[conference proceeding]
3. Takahashi S, Tsuchiya KJ, Matsumoto K, Mori T, Takabayashi R, Suzuki Y, Sato R, Narumiya M, Seno Y, Suda S, Matsuzaki H, Suzuki K, Mori N, Takei N : the HBC Study Team. Mother' s unintended pregnancy associated with lower ponderal index at 4 months of the infant: the HBC Study. Longitudinal and Life Course Studies 1 (suppl 3): 373, October13-15, 2010, Paphos,Cyprus. [conference proceeding]
4. Tsuchiya KJ, Matsumoto K, Takahashi S, Mori T, Takabayashi R, Suzuki Y, Sato R, Narumiya M, Seno Y, Suda S, Matsuzaki H, Suzuki K, Mori N, Takei N: the HBC Study Team. Early- and late-onset postpartum depression and the associated risk factors: the HBC Study. Longitudinal and Life

Course Studies 1 (suppl 3): 374, October13-15, 2010, Paphos,Cyprus.[conference proceeding]

5. Matsuzaki H, Iwata K, Suda S, Tsuchiya KJ, Suzuki K, Nakamura K, Tsujii M, Takei N, Mori N: Dyslipidemia in male patients with high-functioning autism. The 9<sup>th</sup> annual International Meeting for Autism Research, May 20, 2010, Philadelphia, USA
6. Matsuzaki H, Fujita-Shimizu A, Iwata K, Suda S, Shimmura C, Kameno Y, Mori N: Serum adipokine levels in children with autism. The Society for Neuroscience 40th annual meeting, November 16, 2010, San Diego, USA.
7. Iwata K, Matsuzaki H, Izumo N, Ichitani, Y, Mori N: VLDLR overexpression rat: evaluation as an animal model of autism. Society for neuroscience , November13-16, 2010, San Diego, California.
8. Ohnishi M, Seno Y, Tani I, Tsujii M: Relation between Child Rearing Style and Depression on Mothers of Children with Pervasive Developmental Disorders (PDD). The IX International Congress Autism-Europe, 2010, (Proceedings)
9. Nakajima S: The examination of pervasive developmental disorder(PDD) children' s obsession and compulsion comparing with typical developmental group. IX International congress Autism-Europe, A future for Autism, Catania, 8-10 October 2010, Book of abstracts -A List of Speakers and Poster exhibitors, Poster exhibition, 4.
10. Matsuoka M, Mochizuki N, Nakajima S, Tsujii M: Sleep disorders in mothers of children with pervasive developmental disorders: Relation to the severity of depression. AUTISM-EUROPE A FUTURE FOR AUTISM , 2010. October , Le Ciminiere Catania,Italy
11. Nakajima S, Mochizuki N, Ohnishi M, Tsujii M: Obsession and Compulsion of Children with Pervasive developmental disorders (PDD),AUTISM-EUROPE A FUTURE FOR AUTISM , October 2010, Le Ciminiere Catania,Italy

## (2) 国内学会の開催・参加

### 1) 主催した学会名

1. シャナ・ニコルズ博士特別セミナー：自閉症スペクトラム（ADS）の少女たちの支援と思春期の ADS 少年少女の性教育，中京大学現代社会学部及びNPO 法人アスペ・エルデの会と主催，名古屋市都市センター特別会議室，2011年3月3日～5日（3日間），名古屋市

### 2) 学会における特別講演・招待講演

1. 鈴木勝昭：バイオマーカーからみた自閉症スペクトラム障害，ランチョンセミナー，第104回小児精神神経学会，2010年11月，徳島市
2. 松崎秀夫：新規バイオマーカーによる自閉症の判定方法，六医科大学新技術説明会，科学技術振興機構 JST ホール，2010年12月，東京都

### 3) シンポジウム発表

1. 鳥塚達郎：呼吸によるアーチファクトの軽減：呼吸同期，息止め，TOF 息止め PET 収集の実際，第50回日本核医学会総会 2010年11月，大宮市

2. 辻井正次, 大西将史, 谷伊織, 中島俊思, 瀬野由衣, 下山晴彦: 自主シンポジウム, 大規模縦断調査にもとづく小中学生の学校適応とメンタルヘルスの把握, 日本教育心理学会第52回総会論文集, 204, 2010年8月, 東京都
3. 辻井正次, 谷伊織, 岡田涼, 中島俊思, 大西将史, 瀬野由衣, 村上隆: 保育の記録による幼児の発達の把握 (ワークショップ WS116, 大規模縦断研究に基づく小中学生のメンタルヘルスの実態における話題提供), 日本心理学会第74回大会発表論文集, WS58, 2010年, 9月, 大阪府
4. 辻井正次, 瀬野由衣, 谷伊織, 大西将史, 中島俊思, 酒井厚, 加藤弘通: 自主シンポジウム, 大規模調査にもとづく保育園児の発達と学校移行の把握, 日本発達心理学会第22回大会論文集, S3-3, 2011年3月, 東京都
5. 土屋賢治, 松本かおり, 武井教使: 自閉症の疫学研究の動向と出生コホート研究, 第49回脳の医学・研究会シンポジウム, 2010年7月, 名古屋市
6. 土屋賢治, 松本かおり, 武井教使: 自閉症の疫学的知見の動向, 第16回日本精神神経薬理学会シンポジウム, 自閉症の薬物療法の戦略について, 2010年9月, 仙台市
7. 鈴木勝昭, 森則夫: 自閉症スペクトラム障害の分子イメージング, シンポジウム9, イメージングによる精神・神経疾患研究の新しい展開, 第20回日本臨床精神神経薬理学会・第40回日本神経精神薬理学会合同年会, 2010年9月, 仙台市
8. Matsuzaki H: Serum adipokine levels in children with autism. the 53<sup>rd</sup> Annual Meeting of the Japanese Society for Neurochemistry, September 3, 2010, Kobe, Japan.
9. 岩田圭子: 第13回静岡県こどもの精神保健フォーラム, 脳科学からの知見～発達障害(自閉症)はどこまでわかったか～, 2010年6月, 静岡市
10. 大西将史, 谷伊織, 大西彩子, 吉田琢哉, 中島俊思, 松岡弥玲, 望月直人, 辻井正次: 教師評定による中学生用学校適応尺度の作成(1)―信頼性と妥当性の検討―, 日本教育心理学会第52回総会, 発表論文集, 350, 2010年8月, 東京都
11. 大西将史, 辻井正次, 谷伊織, 中島俊思, 瀬野由衣, 下山晴彦: 小中学生のメンタルヘルスの把握 (自主シンポジウム J056, 大規模縦断調査にもとづく小中学生の学校適応とメンタルヘルスの把握における企画と話題提供), 日本教育心理学会第52回総会, 発表論文集, 204-205, 2010年8月, 東京都
12. 大西将史, 谷伊織, 大西彩子, 吉田琢哉, 中島俊思, 松岡弥玲, 望月直人, 辻井正次: 教師評定による中学生用学校適応尺度の作成(1)―信頼性と妥当性の検討―, 日本教育心理学会第52回総会論文集, 350, 2010年8月, 東京都
13. 中島俊思, 大西将史, 谷伊織, 大西彩子, 吉田琢哉, 松岡弥玲, 望月直人, 辻井正次: 教師評定による中学生用学校適応尺度の作成(2)―学年・性別ごとの得点の比較―, 日本教育心理学会 第52回総会論文集, 351, 2010年8月, 東京都
14. 中島俊思, 南谷奈穂, 辻井正次: 高機能広汎性発達障害における困難性把握とコミュニケーションスキルプログラムの効果検討―民間NPO法人での実態把握と支援の試み, 子ども支援①対人コミュニケーション編―, 日本心理臨床学会第29回大会発表論文集, 276, 2010年9月, 仙台市

15. 中島俊思, 谷伊織, 大西将史, 辻井正次: 保育記録 (NDSC) による低出生体重児の発達の検討, 第 25 回ハイリスク児フォローアップ研究会プログラム・抄録集, 26, 2010 年 6 月, 名古屋市
16. 中島俊思, 田ノ岡志保, 岩崎美佳, 重富紗彩, 大西将史, 辻井正次: 広汎性発達障害を対象にしたソーシャルスキルトレーニング, 双方向コミュニケーションプログラムの実施と効果の検討, 第 103 回 日本小児精神神経学会 プログラム, 抄録集 30, 2010 年 6 月, 東京都
17. 望月直人, 細溝さやか: 広汎性発達障害児の強迫性傾向に関する自己理解とこだわり・強迫性対処プログラムの実施 ～民間 NPO 法人での実態把握と支援の試み 子ども支援 ②こだわり・強迫傾向編～, 2010 年 9 月, 仙台市
18. 谷伊織, 岡田涼, 中島俊思, 大西将史, 辻井正次, 村上隆: ワークショップ, 大規模縦断研究に基づく小中学生のメンタルヘルスの実態, 日本心理学会第 74 大会発表論文集, WS (58), 2010 年 9 月, 大阪府
19. 武蔵博文, 西村健一, 伴光明, 中島俊思, 辻井正次: 自主シンポジウム, 広汎性発達障害への感情理解に基づく SST の可能性, 日本特殊教育学会第 48 回大会発表論文集, 55, 2010 年 9 月, 長崎市
20. 明齋光宣, 中島俊思, 辻井正次: 広汎性発達障害を対象にしたソーシャルスキルトレーニング, 気分は変えられるプログラムの実施と効果の検討, 第 103 回 日本小児精神神経学会プログラム・抄録集, 31, 2010 年 6 月, 東京都

### (3) 役職についている国際・国内学会名とその役割

1. 武井教使: Schizophrenia International Research Society (SIRS) (統合失調症研究の国際学会) の Ethics Committee メンバー
2. 鳥塚達郎: 日本核医学会 倫理検討委員会委員
3. 鈴木勝昭: 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. *International Review of Psychiatry* 誌の editorial board member [IF=0 ]
3. *European Psychiatry* 誌の statistical adviser [IF=3.080]
4. *Acta Psychiatrica Scandinavica* 誌の editorial board member [IF=3.733]
5. *British Journal of Psychiatry* 誌の editorial board member [IF=5.777]
6. *Psychological Medicine* 誌の editorial board member [IF = 5.012]
7. *Schizophrenia Bulletin* 誌の editorial board member [IF = 7.467]

### (3) 国内外の英文雑誌のレフリー (reviewer)

1. Acta Psychiatrica Scandinavica, Takei N, 3 回
2. British Journal of Psychiatry, Takei N, 2 回
3. Schizophrenia Research, Takei N, 3 回
4. Psychological Medicine, Takei N, 2 回
5. Schizophrenia Bulletin, Takei N, 1 回
6. Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry, Takei N, 1 回
7. NeuroSignals, Takei N, 1 回
8. The Journal of Nuclear Medicine (USA), Torizuka T, 2 回
9. The European Journal of Nuclear Medicine & Molecular Imaging (Austria), Torizuka T, 1 回
10. Annals of Nuclear Medicine (Japan), Torizuka T, 1 回
11. Acta Neuropathologica, Suzuki K, 1 回
12. Annals of General Psychiatry, Suzuki K, 3 回
13. Brain Research, Suzuki K, 1 回
14. Neuroscience Letters, Suzuki K, 1 回
15. PLoS ONE(USA), Suzuki K, Matsuzaki H, 各 1 回
16. Neurosignals (SWITZERLAND), Matsuzaki H, 1 回
17. Acta Psychiatrica Scandinavica, Tsuchiya KJ, 2 回
18. Schizophrenia Research, Tsuchiya KJ, 1 回
19. Journal of Obstetric and Gynecology Research, Tsuchiya KJ, 3 回

## 9 共同研究の実施状況

	平成22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 奥山真紀子先生, 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22年度
産学共同研究	1件

1. 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

## 12 研究プロジェクト及びこの期間中の研究成果概要

1. PET 研究 自閉症者成人を対象とした脳内神経伝達物質の濃度異常を探る研究を継続している。その成果は Archives of General Psychiatry など国際誌に掲載された。
2. コホート研究 新生児とその母親を対象とした、親子の追跡研究を継続している。その成果は、Journal of Affective Disorders など国際誌に掲載された。

## 13 この期間中の特筆すべき業績, 新技術の開発

1. 自閉症乳幼児の早期診断法の開発 静岡大学海老澤教授らとともに、自閉症乳幼児の頭部を固定することなく注視点を探査し、その分布傾向をもって自閉症の診断を行おうとする開発研究を進行している。これについて、2 件の特許出願を行った。
2. 自閉症の PET 研究および血清学的研究から発展した、介入研究と介入技術の開発 自閉症児に脂質代謝異常のみられることを、本センター松崎准教授が突きとめた。この成果をもとに、脂質代謝異常を矯正することによって自閉症児への早期介入の方法を探る技術開発が進んでいる。

## 15 新聞, 雑誌等による報道

1. 2011 年 3 月 8 日付, 文部科学省記者クラブで発表「自閉症における社会性の障害の原因が明らかに - 生きた脳での発見 -」という内容でその模様が NHK ニュースで報道され, 毎日新聞, 中日新聞他でもこの論文は広く報道された。
2. 「自閉症 血液で診断 早期発見へ道」日本経済新聞 2010/9/27
3. 「浜松医科大, 自閉症マーカー発見, 脂質中 VLDL の早期診断可能に」化学工業日報 2010/10/20
4. 「浜松医大・松崎秀夫特任准教授らが発見、自閉症児の診断指標は血中脂質 VLDL 濃度低下基準定め、早期対応へ」静岡新聞 2010/12/27