

# 精神神経医学

## 1 構成員

	平成19年3月31日現在
教授	1人
助教授	1人
講師（うち病院籍）	2人（2人）
助手（うち病院籍）	3人（0人）
医員	4人
研修医	0人
特別研究員	1人
大学院学生（うち他講座から）	8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）	1人
その他（技術補佐員等）	7人
合 計	28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（助教授）	（平成12年10月 1日 ～ 現職）
三辺 義雄（講師）	（平成13年 5月 1日 ～ 平成18年10月31日）
中村 和彦（講師）	（平成14年 7月 1日 ～ 現職）
河合 正好（講師）	（平成18年11月 1日 ～ 現職）
河合 正好（助手）	（平成 8年 7月 1日 ～ 平成18年10月31日）
土屋 賢治（助手）	（平成15年 7月 1日 ～ 現職）
関根 吉統（助手）	（平成16年 6月 1日 ～ 平成18年12月31日）
竹林 淳和（助手）	（平成17年 4月 1日 ～ 現職）
須田 史朗（助手）	（平成18年 4月 1日 ～ 現職）

## 3 研究業績

数字は小数2位まで。

	平成18年度
(1) 原著論文数（うち邦文のもの）	40編（1編）
そのインパクトファクターの合計	168.68
(2) 論文形式のプロシーディングズ数	0編
(3) 総説数（うち邦文のもの）	7編（5編）
そのインパクトファクターの合計	0

(4) 著書数 (うち邦文のもの)	0編 ( 0編)
(5) 症例報告数 (うち邦文のもの)	1編 ( 0編)
そのインパクトファクターの合計	1.84

(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. Okada K,Hashimoto K,Iwata Y,Nakamura K,Tsuji M,Tsuchiya KJ,Sekine T,Suda S,Suzuki K,Sugihara T,Matsuzaki H,Kawai M,Minabe Y,Takei N,Mori N : Decreased serum levels of transforming growth factor-beta1 in patients with autism.Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry. 2007 Jan 30;31 (1):187-90. Impact factor 2.584
2. Shinohe A, Hashimoto K, Nakamura K, Tsuji M, Iwata Y, Tsuchiya K J, Sekine Y, Suda S, Suzuki K, Sugihara G, Matsuzaki H, Minabe Y, Sugiyama T, Kawai M, Iyo M, Takei N, Mori N : Increased serum levels of glutamate in adult patients with autism.Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry. 2006 Dec 30;30(8):1472-7. Epub 2006 Jul 24. Erratum in: Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry. 2007 Mar 30;31(2):590. Impact factor 2.584 · Impact factor 2.584
3. Nakamura K, Chen C-K, Sekine Y, Iwata Y, Anitha A, Loh E-W, Takei N, Suzuki A, Kawai M, Takebyashi K, Suzuki K, Minabe Y, Tsuchiya K, Yamada K, Iyo M, Ozaki N, Inada T, Iwata N, Harano M, Komiyama T, Yamada M, Sora I, Ujike H, Ball D, Yoshikawa T, Shih-Ku Lin S-K, Mori N : Association Analysis of SOD2 Variants with Methamphetamine Psychosis in Japanese and Taiwanese Populations.Hum Genet,2006 ;120:243-52. Impact factor 3.662
4. Nakamura K , Suzuki K , McCreary AC , Ashby CRJr : The acute and chronic administration of (7)-8-hydroxy-2-(di-n-propylamino)tetralin significantly alters the activity of spontaneously active midbrain dopamine neurons in rats: An in vivo electrophysiological study. Synapse 59:359-367, 2006. Impact factor 2.87
5. Sekine Y, Ouchi Y, Takei N, Yoshikawa E, Nakamura K, Futatsubashi M, Okada H, Minabe Y, Suzuki K, Iwata Y, Tsuchiya K, Tsukada H, Iyo M, Mori N . : Reduced Brain Serotonin Transporters Associated With Elevated Aggression in Abstinent Methamphetamine Abusers. Arch Gen Psychiat 63: 90-100,2006. Impact factor 13.936
6. Nakamura K, Yamada K, Iwayama-Shigeno Y, Toyota T, Furukawa A, Takimoto T, Terayama H, Iwahashi K, Takei N, Minabe Y, Sekine Y, Suzuki K, Iwata Y, Pillai A, Nakamoto Y, Ikeda K, Yoshii M, Fukunishi I, Yoshikawa T, Mori N . : Evidence that variation in the peripheral benzodiazepine receptor (PBR) gene influences susceptibility to panic disorder. Am J Med Genet B 141:222-226, 2006. Impact factor 4.463
7. Nishimura K,Takei N,Suzuki K,Kawai M,Sekine Y,Isoda H,Mori N . : A transient lesion in splenium of the corpus callosum in a patient with childhood-onset anorexia nervosa.Int J Eat Disord. 2006 Sep;39(6):527-9. Impact factor 1.839
8. Sekine Y,Ouchi Y,Takei N,Yoshikawa E,Okada H,Minabe Y,Nakamura K,Suzuki K,Iwata Y,Tsuchiya KJ,Sugihara G,Mori N . : Perospirone is a new generation antipsychotic: evidence from a positron emission tomography study of serotonin 2 and D2 receptor occupancy in the

living human brain. *J Clin Psychopharmacol.* 2006 Oct;26(5):531-3. Impact factor 4.561 *J Clin Psychiat* ;63:90-100, 2006. Impact factor 5.533

9. Sekine Y, Suzuki K, Ramachandran RV, Blackburn TP, Ashby CR Jr. : Acute and repeated administration of fluoxetine, citalopram, and paroxetine significantly alters the activity of midbrain dopamine neurons in rats: an in vivo electrophysiological study. *Synapse.* 2007 Feb; 61(2):72-7. Impact factor 2.87
10. Takei N, Sugihara G. : Diagnostic ambiguity of subthreshold depression: minor depression vs. adjustment disorder with depressive mood. : *Acta Psychiatr Scand* 114: 144, 2006. Impact factor 3.857
11. Nakamura K, Chen CK, Sekine Y, Iwata Y, Anitha A, Loh el-W, Takei N, Suzuki A, Kawai M, Takebayashi K, Yamada K, Iyo M, Ozaki N, Inada T, Iwata N, Harano M, Komiyama T, Yamada M, Sora I, Ujike H, Ball DM, Yoshikawa T, Lin SK, Mori N. : Association analysis of SOD2 variants with methamphetamine psychosis in Japanese and Taiwanese populations. *Hum Genet.* 2006 Sep;120(2):243-52. Epub 2006 Jun 29. Impact factor 3.662
12. Takagai S, Kawai M, Touloupoulou T, Tsuchiya KJ, Mori N, Takei N. : Increased rate of birth complications and small head size at birth in winter-born male patients with schizophrenia. : *Schizophr Res* 83: 303-305, 2006. Impact factor 4.264

インパクトファクターの小計 [59.27]

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. Nawa H, Takei N.: Recent progress in animal modeling of immune inflammatory processes in schizophrenia: implication of specific cytokines. *Neurosci Res.* 2006 Sep;56(1):2-13. Epub 2006 Jul 11. Impact factor 2.584
2. Hashimoto K, Iwata Y, Nakamura K, Tsujii M, Tsuchiya KJ, Sekine Y, Suzuki K, Minabe Y, Takei N, Iyo M, Mori N. : Reduced serum levels of brain-derived neurotrophic factor in adult male patients with autism. : *Prog Neuropharmacol Biol Psychiatry* 30:1529-1531, 2006. Impact factor 2.584
3. Sugihara G, Hashimoto K, Iwata Y, Nakamura K, Tsujii M, Tsuchiya KJ, Sekine Y, Suzuki K, Suda S, Matsuzaki H, Kawai M, Minabe Y, Yagi A, Takai N, Sugiyama T, Mori N. : Decreased serum levels of hepatocyte growth factor in male adults with high-functioning autism. *Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry.* 2007 Mar 30;31(2):412-5. Impact factor 2.584
4. Sugihara G, Takei N. : Obsessive compulsive disorder and acute traumatic brain injury. : *Acta Psychiatr Scand* 114: 295-296, 2006. Impact factor 3.857
5. Sugihara G, Kaminaga T, Sugishita M. : Interindividual uniformity and variety of the "Writing center": A functional MRI study. : *Neuroimage* 32:1837-1849, 2006. Impact factor 5.559

インパクトファクターの小計 [17.17]

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. Yoshitsugu K, Yamada K, Toyota T, Aoki-Suzuki M, Minabe Y, Nakamura K, Sekine Y, Suzuki K, Takei N, Itokawa M, Mori M, Yoshikawa T. : Novel scale including strabismus and 'cuspidal ear' for distinguishing schizophrenia patients from controls using minor physical anomalies. : *Psychiatry Res* 145: 249-258, 2006. Impact factor 2.31
2. Yamada K, Hattori E, Iwayama Y, Ohnishi T, Ohba H, Toyota T, Takao H, Minabe Y, Nakatani N, Higuchi T, Detera-Wadleigh SD, Yoshikawa T. : Distinguishable haplotype blocks in the HTR3A and HTR3B region in the Japanese Reveal Evidence of Association of HTR3B with female Major Depression. : *Biol Psychiatry* 60:192-201, 2006. Impact factor 7.154
3. Ujike H, Sakai A, Nakata K, Tanaka Y, Kodaka T, Okahisa Y, Harano M, Inada T, Yamada M, Komiyama T, Hori T, Sekine Y, Iwata N, Sora I, Iyo M, Ozaki N, Kuroda S. : Association study of the dihydropyrimidinase-related protein 2 gene and methamphetamine psychosis. : *Ann N Y Acad Sci* 1074:90-96, 2006. Impact factor 1.93
4. Shimizu H, Iwayama Y, Yamada K, Toyota T, Minabe Y, Nakamura K, Nakajima M, Hattori E, Mori N, Osumi N, Yoshikawa T. : Genetic and expression analyses of the STOP (MAP6) gene in schizophrenia. : *Schizophr Res* 84:244-252, 2006. Impact factor 4.264
5. Nomura A, Ujike H, Tanaka Y, Kishimoto M, Otani K, Morita Y, Morio A, Harano M, Inada T, Yamada M, Komiyama T, Hori T, Sekine Y, Iwata N, Sora I, Iyo M, Ozaki N, Kuroda S. : Association study of the tumor necrosis factor-alpha gene and its 1A receptor gene with methamphetamine dependence. : *Ann N Y Acad Sci* 1074:116-124, 2006. Impact factor 1.93
6. Morio A, Ujike H, Nomura A, Tanaka Y, Morita Y, Otani K, Kishimoto M, Harano M, Inada T, Komiyama T, Yamada M, Sekine Y, Iwata N, Iyo M, Sora I, Ozaki N, Kuroda S. : No association between CART (cocaine- and amphetamine-regulated transcript) gene and methamphetamine dependence. : *Ann N Y Acad Sci* 1074:411-417, 2006. Impact factor 1.93
7. Kobayashi H, Hata H, Ujike H, Harano M, Inada T, Komiyama T, Yamada M, Sekine Y, Iwata N, Iyo M, Ozaki N, Itokawa M, Naka M, Ide S, Ikeda K, Numachi Y, Sora I. : Association analysis of delta-opioid receptor gene polymorphisms in methamphetamine dependence/psychosis. : *Am J Med Genet B Neuropsychiatr Genet* 141:482-486, 2006. Impact factor 4.463
8. Ikeda M, Iwata N, Suzuki T, Kitajima T, Yamanouchi Y, Kinoshita Y, Sekine Y, Iyo M, Harano M, Komiyama T, Yamada M, Sora I, Ujike H, Inada T, Ozaki N. : Positive association of AKT1 haplotype to Japanese methamphetamine use disorder. : *Int J Neuropsychopharmacol* 9:77-81, 2006. Impact factor 5.184
9. Ide S, Kobayashi H, Ujike H, Ozaki N, Sekine Y, Inada T, Harano M, Komiyama T, Yamada M, Iyo M, Iwata N, Tanaka K, Shen H, Iwahashi K, Itokawa M, Minami M, Satoh M, Ikeda K, Sora I. : Linkage disequilibrium and association with methamphetamine dependence/psychosis of mu-opioid receptor gene polymorphisms. : *Pharmacogenomics J* 6:179-188, 2006. Impact factor 3.603

10. Arai M, Yamada K, Toyota T, Obata N, Haga S, Yoshida Y, Nakamura K, Minabe Y, Ujike H, Sora I, Ikeda K, Mori N, Yoshikawa T, Itokawa M. : Association between polymorphisms in the promoter region of the sialyltransferase 8B(SIAT8B) gene and schizophrenia. : *Biol Psychiatry* 59:652-659, 2006. Impact factor 7.154
11. Aoyama N, Takahashi N, Kitaichi K, Ishihara R, Saito S, Maeno N, Ji X, Takagi K, Sekine Y, Iyo M, Harano M, Komiyama T, Yamada M, Sora I, Ujike H, Iwata N, Inada T, Ozaki N. : Association between gene polymorphisms of SLC22A3 and methamphetamine usedisorder. : *Alcohol Clin Exp Res* 30:1644-1649, 2006.Impact factor 2.933
12. Nakajima M, Hattori E, Yamada K, Iwayama Y, Toyota T, Iwata Y, Tsuchiya KJ, Sugihara G, Hashimoto K, Watanabe H, Iyo M, Hoshika A, Yoshikawa T.: Association and synergistic interaction between promoter variants of the DRD4 gene in Japanese schizophrenics. *J Hum Genet.* 2007;52(1):86-91. Epub 2006 Nov 7. Impact factor 2.205
13. Nomura A, Ujike H, Tanaka Y, Otani K, Morita Y, Kishimoto M, Morio A, Harano M, Inada T, Yamada M, Komiyama T, Sekine Y, Iwata N, Sora I, Iyo M, Ozaki N, Kuroda S: Genetic variant of prodynorphin gene is risk factor for methamphetamine dependence. *Neurosci Lett., Neurosci Lett.* 2006 May 29;400(1-2):158-62. Epub 2006 Mar 9. Impact factor 2.092
14. Suzuki A, Nakamura K, Sekine Y, Minabe Y, Takei N, Suzuki K, Iwata Y, Kawai M, Takebayashi K, Matsuzaki H,Iyo M, Ozaki N, Inada T, Iwata N, Harano M, Komiyama T, Yamada M, Sora I, Ujike H, Mori N: An association study between COMT gene polymorphism and methamphetamine psychotic disorder. *Psychiat. Genet.,* 2006 Aug;16(4):133-8. Impact factor 2.141
15. Morita H, Suzuki K, Mori N, Yasuhara O. : Occurrence of complement protein C3 in dying pyramidal neurons in rat hippocampus after systemic administration of kainic acid. *Neurosci Lett.* 2006 Nov 27;409(1):35-40. Impact factor 2.092
16. Kakiuchi C, Ishiwata M, Nanko S, Kunugi H, Minabe Y, Nakamura K, Mori N, Fujii K, Yamada K, Yoshikawa T, Kato T. : Association analysis of ATF4 and ATF5, genes for interacting-proteins of DISC1, in bipolar disorder. Impact factor 3.494
17. Suzuki K, Hashimoto K, Iwata Y, Nakamura K, Tsujii M, Tsuchiya KJ, Sekine Y, Suda S, Sugihara G, Matsuzaki H, Sugiyama T, Kawai M, Minabe Y, Takei N, Mori N. : Decreased Serum Levels of Epidermal Growth Factor in Adult Subjects with High-Functioning Autism. *Biol Psychiatry.* 2006 Nov 20; Impact factor 7.154
18. Iwata Y, Nakamura M, Yamada K, Nakamura K, Sekine Y, Tsuchiya KJ, Sugihara G, Matsuzaki H, Suda S, Suzuki K, Takei N, Mori M, Iwayama Y, Takai H, Yoshikawa T, Riley B, Makoff A,Sham P, Chen R, Collier D. : Linkage disequilibrium analysis of the CHRNA7 gene and its partially duplicated region in schizophrenia.*Neurosci Res.* 2007 Feb;57(2):194-202. Impact factor 2.139
19. Yoshitsugu K, Yamada K, Toyota T, Aoki-Suzuki M, Minabe Y, Nakamura K, Sekine Y, Suzuki K, Takei N, Itokawa M, Mori N, Yoshikawa T. : A novel scale including strabismus

and 'cuspidal ear' for distinguishing schizophrenia patients from controls using minor physical anomalies. *Psychiatry Res.* 2006 Dec 7;145(2-3):249-58. Impact factor 2.31

20. Iwata Y, Suzuki K, Nakamura K, Matsuzaki H, Sekine Y, Tsutiya K, Sugihara G, Kawai M, Takei N, Mori N. : Increased levels of serum soluble L-selectin in unmedicated patients with schizophrenia. *Schizophr Res.* 2007 Jan;89(1-3):154-60. Impact factor 4.264
21. 星野良一 田中純二 渡辺知子 河合正好 森則夫 浜松医大精神神経科における森田療法と治療成績 日本森田療法学会雑誌 第17巻 第2号 2006
22. Ohnishi T, Yamada K, Ohba H, Iwayama Y, Toyota T, Hattori E, Inada T, Kunugi H, Tatsumi M, Ozaki N, Iwata N, Sakamoto K, Iijima Y, Iwata Y, Tuchiya KJ, Sugihara G, Nanko S, Osumi N, Detera-Wadleigh SD, Kato T, Yoshikawa T.: A Promoter Haplotype of the Inositol Monophosphatase 2 Gene (IMPA2) at 18p11.2 Confers a Possible Risk for Bipolar Disorder by Enhancing Transcription. *Neuropsychopharmacology.* 2007 Jan 24; Impact factor 5.889
23. Sadakata T, Washida M, Iwayama Y, Shoji S, Sato Y, Ohkura T, Katoh-Semba R, Nakajima M, Sekine Y, Tanaka M, Nakamura K, Iwata Y, Tsuchiya KJ, Mori N, Detera-Wadleigh SD, Ichikawa H, Itohara S, Yoshikawa T, Furuichi T. Autistic-like phenotypes in Cadps2-knock-out mice and aberrant CADPS2 splicing in autistic patients. *J Clin Invest* 117:931-943, 2007. Impact factor 15.754

インパクトファクターの小計 [92.39]

### (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. 中村和彦, 森則夫 : うつ状態に対するメカニズムの解明と生物学的指標について : 第37回三井生命厚生事業団医学研究助成研究報告書 : 平成16年度 : 24-25, 2006
2. 中村和彦 : うつ病に対する薬物療法の実際 : 治療 Vol.88:2168-2172, 2006
3. 中村和彦, 関根吉統, 尾内康臣, 辻井正次, 杉山登志朗, 吉川悦次 : 高機能自閉症におけるPETを用いた脳内セロトニン・トランスポーター密度とこころの理論に関する研究 : 厚生労働科学研究費 (こころの健康科学研究事業) アスペルガー症候群の成因とその教育・療育的対応に関する研究 : 平成17年度 総括・分担研究報告書, 平成18年4月発行 19-26, 2006
4. 中村和彦 : 発達障害の生物学的精神医学の誘い (9) : 新アスペハート Vol 12 : 106-107, 2006

インパクトファクターの小計 [0.00]

#### 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. Sugihara G, Ouchi Y, Nakamura K, Sekine Y, Mori N. [Advances in neuroimaging research on Asperger syndrome] *Nippon Rinsho.* 2007 Mar;65(3):449-52. Review. Japanese.
2. Sugihara G, Nakamura K, Sekine Y, Mori N, Ouchi Y. [Asperger syndrome: neuroimaging] *Nippon Rinsho.* 2007 Mar;65(3):398-400. Review. Japanese.



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. 尾内康臣, 中村和彦, 関根吉統, 三辺義雄, 辻井正次, 西村克彦, 磯田治夫, 阪原晴海, 吉川悦次: 高機能自閉症 (High Functioning Autism:HFA) の海馬及び小脳における代謝物質と臨床症状の検討: Proton Magnetic Resonance Spectroscopy を用いた研究: 厚生労働科学研究費 (こころの健康科学研究事業) アスペルガー症候群の成因とその教育・療育的対応に関する研究: 平成17年度 総括・分担研究報告書, 平成18年4月発行 27-33,2006

インパクトファクターの小計 [0.00]

#### (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. Nishimura K, Takei N, Suzuki K, Kawai M, Sekine Y, Isoda H, Mori N: A transient lesion in splenium of the corpus callosum in a patient with childhood-onset anorexia nervosa. Int. J. Eat. Disorder, 2006 Sep;39(6):527-9. Impact factor 1.839

インパクトファクターの小計 [1.84]

### 4 特許等の出願状況

	平成18年度
特許取得数 (出願中含む)	1件

1. 出願番号: 特願2006-204155号

発明の名称: 「自閉症の診断薬」

出願人: 国立大学法人 浜松医科大学

発明者: 森 則夫, 岩田泰秀, 中村和彦, 杉原玄一, 橋本謙二, 辻井正次

出願日: 平成18年7月27日

### 5 医学研究費取得状況

	平成18年度
(1) 文部科学省科学研究費	11件 (3,050万円)
(2) 厚生科学研究費	1件 (1,520万円)
(3) 他政府機関による研究助成	0件 ( 0万円)
(4) 財団助成金	1件 ( 200万円)
(5) 受託研究または共同研究	3件 (403,5万円)
(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

森 則夫 (代表者) 萌芽, 継続, 160万円, 統合失調症病態解明のための仮死モデル

中村和彦 (代表者) 萌芽, 新規, 110万円, リーリンに着目した自閉症と統合失調症との比較研究

松崎秀夫 (代表者) 萌芽, 新規, 160万円, 統合失調症の二重衝撃仮説 (Two hit hypothesis) の証明

- 三辺義雄（代表者）基盤B，新規，1,060万円，統合失調症の治療効果における神経細胞新生の関与に関する研究
- 中村和彦（代表者）基盤B，新規，800万円，脳画像法と分子生物学的手法による高機能自閉症の病態発生に関する研究
- 河合正好（代表者）基盤C，継続，170万円，統合失調症におけるPPI減弱と神経心理学検査で同定される認知機能障害との関連
- 関根吉統（代表者）基盤C，継続，110万円，覚醒剤精神病の病態メカニズムに関するダブル・トレーサーPET研究 -脳内活性型ミクログリア及びドパミン・トランスポーター密度の検討-
- 土屋賢治（代表者）基盤C，継続，180万円，自閉性障害の遺伝的表現型に関する検索的脳形態学研究
- Anitha A（代表者）基盤C，継続，80万円，台湾サンプルと日本サンプルを比較した覚醒剤依存症発症メカニズムに関する研究
- 竹林淳和，若手B，70万円，遅発性ジスキネジアに対する必須脂肪酸の効果 1H-MRS法を用いた研究
- 須田史朗，若手スタートアップ，新規，150万円，ショウジョウバエの遺伝子プールを用いた新規自閉性障害関連遺伝子の検索

(2) 厚生科学研究費

- 森 則夫（代表者）継続，1,520万円，アスペルガー症候群の成因とその教育・療育的対応に関する研究（こころの健康科学研究事業）

(4) 財団助成金

- 土屋賢治（代表者）継続，200万円，児童・生徒の攻撃性と、その背景にある発達関連因子についての研究～若者はなぜ「キレル」のか～，平成17年12月～20年3月，ファイザーヘルスリサーチ振興財団

(5) 受託研究または共同研究

- 森 則夫 120万円，高機能自閉症の生物学的指標と神経心理的臨床所見の関連についての研究，
- 関根吉統 76万円，覚醒剤及び有機溶剤精神病の画像診断的研究，国立精神・神経センター
- 森 則夫 207.5万円，日本学術振興会/米国国立科学財団（National Science Foundation; NFS）アメリカ合衆国との共同研究，覚醒剤の神経精神毒性に関するPET研究：脳内活性型ミクログリアの検討

## 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	0件	1件



(3) 学会座長回数	0件	2件
(4) 学会開催回数	0件	1件
(5) 学会役員等回数	0件	14件
(6) 一般演題発表数	3件	

(1) 国際学会等開催・参加

5) 一般発表

口頭発表

1. Nakamura K, Anitha A, Yamada K, Iwayama Y, Hattori E, Tsuji M, Sekine Y, Tsuchiya K, Minabe Y, Takei N, Yoshikawa T, Mori N. : Genetic and expression analyses of Syntaxin 1A (STX1A) in Autism. : 4<sup>th</sup> Congress of Asian Society for Child and Adolescent Psychiatry and Allied Professions (ASCAPAP), Manila, June, 2006
2. Ouchi Y, Kanno T, Yoshikawa E, Ogusu T, Nakamura F, Torizuka T, Okada H, Sekine Y: Differences in brain activation during imagining and assuming of standing posture. 12<sup>th</sup> Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping, Florence, Italy, June 11-15, 2006.
3. Matsuzawa D, Hashimoto K, Miyatake R, Shirayama Y, Shimizu E, Maeda K, Suzuki Y, Mashimo Y, Sekine Y, Inada T, Ozaki N, Iwata N, Harano M, Komiyama T, Yamada M, Sora I, Ujike H, Hata A, Sawa A, Iyo M: PICK1 polymorphisms and association with Methamphetamine psychosis. Society for Neuroscience 36<sup>th</sup> Annual Meeting, Atlanta, Georgia, U.S.A., October 14-18, 2006.

(2) 国内学会の開催・参加

1) 主催した学会名

第24回日本森田療法学会，平成18年10月20・21日，浜松

3) シンポジウム発表

森 則夫：第33回日本脳科学会，ワークショップ，平成18年6月2・3日，旭川

4) 座長をした学会名

中村和彦：第24回日本森田療法学会，平成18年10月20・21日，浜松

河合正好：第24回日本森田療法学会 平成18年10月20・21日，浜松

(3) 役職についている国際・国内学会名とその役割

森 則夫 日本脳科学会 理事長

森 則夫 日本てんかん学会 評議員

森 則夫 日本神経科学会 評議員

森 則夫 日本生物学的精神医学会 評議員

森 則夫 日本サイコセラピー研究会 理事

森 則夫 日本精神神経学会 評議員  
 三辺義雄 日本脳科学会 評議員  
 三辺義雄 日本てんかん学会 評議員  
 三辺義雄 日本生物学的精神医学会 評議員  
 三辺義雄 日本精神神経薬理学会 評議員  
 三辺義雄 海馬と高次脳機能学会 幹事  
 中村和彦 日本アルコール薬物医学会 評議員  
 中村和彦 日本児童青年精神医学会 評議員  
 中村和彦 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（レフリース数は除く）	0件	5件

### (2) 外国の学術雑誌の編集

Acta Psychiatrica Scandinavica, Editorial Board, 武井教使, Impact factor 3.857  
 British Journal of Psychiatry, Editorial Board, 武井教使, Impact factor 5.436  
 European Psychiatry, Statistical Adviser, 武井教使, Impact factor 1.463  
 International Review of Psychiatry, Editorial Board, 武井教使  
 Schizophrenia Research, Editorial Board, 武井教使, Impact factor 4.264

### (3) 国内外の英文雑誌のレフリース

Acta Psychiatrica Scandinavica 6回  
 British Journal of Psychiatry 3回  
 European Psychiatry 1回  
 International Review of Psychiatry 2回  
 Schizophrenia Research 5回  
 Current Psychiatry Review 1回  
 Psychiatry Research 1回  
 Journal of Affective Disorders 1回  
 Biological Psychiatry 3回  
 Psychiatry Medicine 2回  
 日本薬理学会誌 1回

## 9 共同研究の実施状況

	平成18年度
(1) 国際共同研究	0件
(2) 国内共同研究	0件
(3) 学内共同研究	0件

## 10 産学共同研究

	平成18年度
産学共同研究	0件