

# 精神神経医学

## 1 構成員

	平成18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）	4人（1人）
医員	3人
研修医	1人
特別研究員	1人
大学院学生（うち他講座から）	10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）	8人
合 計	32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～現職）  
中村 和彦（講師）（平成14年7月1日～現職）  
河合 正好（助手）（平成8年7月1日～現職）  
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～現職）  
杉原 玄一（助手）（平成17年4月1日～現職）

## 3 研究業績

数字は小数2位まで。

	平成17年度
(1) 原著論文数（うち邦文のもの）	24編（1編）
そのインパクトファクターの合計	103.17
(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）	11編（9編）
そのインパクトファクターの合計	5.37
(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）	3編（3編）

そのインパクトファクターの合計	0
-----------------	---

(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. Takei N, Takagai S, Mori N: Stigmatisation of people with schizophrenia in Japan. Br J Psychiatry. 187: 589-590, 2005. Impact factor 4.956
2. Nakamura K, Yamada K, Iwayama 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 Neuropsychiatr Genet., 141B(3): 222-226, 2006. Impact factor 3.521
3. Nakamura K, Suzuki K, Andrew C, McCreary, Charles Ashby Jr: The acute and chronic administration of 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 2.8
4. Tsuchiya K, Agerbo E & Mortensen PB: Parental death and bipolar disorder: a robust association was found in early maternal suicide. Journal of Affective Disorders, 86: 151-159, 2005. Impact factor 3.078
5. Tsuchiya K, Takagai S, Kawai M, Matsumoto H, Mori N, Takei N: N-Advanced paternal age associated with an elevated risk for schizophrenia in offspring in a Japanese population. Schizophrenia Research, 76: 337-342, 2005. Impact factor 4.231
6. Sekine Y, Takei N, Suzuki K, Nakamura K, Tsuchiya K, Takebayashi K, Touloupoulou T, Mori N: Effective adjunctive use of pergolide with quetiapine for cognitive impairment and negative symptoms in schizophrenia. Journal of Clinical Psychopharmacology, 25: 281-283, 2005. Impact factor 5.145
7. 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: Brain serotonin transporter density and aggression in abstinent methamphetamine abusers. Archives of General Psychiatry, 63: 90-100, 2006. Impact factor 12.642
8. Takagai S, Kawai M, Touloupoulou T, Tsuchiya K, Mori N, Takei N: Increased rate of birth complications and small head size at birth in winter-born male patients with schizophrenia. Schizophrenia Research, 83: 303-305, 2006. Impact factor 4.231

インパクトファクターの小計 [40.60]

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. Kakiuchi C, Ishiwata M, Nanko S, Kunugi H, Minabe Y, Nakamura K, Mori N, Fujii K, Umekage T, Tochigi M, Kohda K, Sasaki T, Yamada K, Yoshikawa T, Kato T: Functional polymorphism of HSPA5: Possible association with bipolar disorder. Biochemistry Biophysics Research Communications, 336: 1136-1143, 2005. Impact factor 2.904

2. 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, and Itokawa M: Association between Polymorphisms in the Promoter Region of the Sialyltransferase 8B (SIAT8B) Gene and Schizophrenia. *Biological Psychiatry*, 59: 652-659, 2005. Impact factor 6.779
3. Kato T, Iwayama Y, Kakiuchi C, Iwamoto K, Yamada K, Minabe Y, Nakamura K, Mori N, Fujii K, Nanko S, Yoshikawa T: Gene expression and association analyses of LIM (PDLIM5) in bipolar disorder and schizophrenia. *Mol Psychiatry*, 10: 1045-1055, 2005. Impact factor 9.335
4. Ide M, Yamada K, Toyota T, Iwayama Y, Ishitsuka Y, Minabe Y, Nakamura K, Hattori N, Asada T, Mizuno Y, Mori N, Yoshikawa T: Genetic association analyses of PHOX2B and ASCL1 in neuropsychiatric disorders: evidence for association of ASCL1 with Parkinson's disease. *Hum Genet*, 117: 520-527, 2005. Impact factor 4.328
5. Hashimoto K, Shimizu E, Komatsu N, Watanabe H, Shinoda N, Nakazato M, Kumakiri C, Okada S, Takei N, Iyo M: No changes in serum epidermal growth factor levels in patients with schizophrenia. *Psychiatry Res*. 135(3): 257-260, 2005. Impact factor 1.957
6. 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(1): 77-81, 2006. Impact factor 3.981
7. Nishiyama T, Ikeda M, Iwata N, Suzuki T, Kitajima T, Yamanouchi Y, Sekine Y, Iyo M, Harano M, Komiyama T, Yamada M, Sora I, Ujike H, Inada T, Furukawa T, Ozaki N: Haplotype association between GABAA receptor gamma2 subunit gene (GABRG2) and methamphetamine use disorder. *Pharmacogenomics*, 5(2): 89-95, 2005. Impact factor 4.056
8. Hashimoto T, Hashimoto K, Matsuzawa D, Shimizu E, Sekine Y, Inada T, Ozaki N, Iwata N, Harano M, Komiyama T, Yamada M, Sora I, Ujike H, Iyo M: A functional glutathione-S-transferase P1 polymorphism is associated with methamphetamine-induced psychosis in Japanese population. *Am J Med Genet*, 135(1): 5-9, 2005. Impact factor 3.521
9. Yamada E, Hattoria, Y, Iwayama T, Ohnishi H, Ohba T, Toyota H, Takaoa Y, Minabe Y, Nakatani T, Higuchid, Sevilla D. Detera-Wadleigh and Takeo Yoshikawa: Distinguishable Haplotype Blocks in the HTR3A and HTR3B Region in the Japanese Reveal Evidence of Association of HTR3B with Female Major Depression. *Biological Psychiatry*, 60: 192-201, 2006. Impact factor 6.779
10. 甫母瑞枝, 岩田 健, 渋谷泰寛, 杉原玄一, 佐々木健至, 阿部又一郎, 宇野皆理, 新谷昌宏: 常用量の向精神薬の投与により呼吸不全が生じた1例 *精神医学*, 47: 973-977, 2005.
11. Ogai M, Iyo M, Mori N, Takei N: Right orbitofrontal region and obsessive-compulsive behavior: a case report. *Acta.Psychiat.Scand*, 111(1): 74-76, 2005. Impact factor 2.288
12. Morita Y, Ujike H, Tanaka Y, Uchida N, Nomura A, Otani K, Kishimoto M, Morio A, Inada T, Harano M, Komiyama T, Yamada M, Sekine Y, Iwata N, Iyo M, Sora I, Ozaki N: The X-box

binding protein 1 (XBPI) gene is not associated with methamphetamine dependence. *Neurosci Lett*, 383(1-2): 194-198, 2005. Impact factor 2.019

13. Ikeda M, Iwata N, Suzuki T, Kitajima T, Yamanouchi Y, Kinoshiya 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*, 28: 1-5, 2005. Impact factor 3.981
14. Ohgake S, Hashimoto K, Shimizu E, Koizumi H, Okamura N, Koike K., Matsuzawa D, Sekine Y, Inada T, Ozaki N, Iwata N, Harano M, Komiyama T, Yamada M, Sora I, Ujike H, Shirayama Y, Iyo M: Functional polymorphism of the NQO2 gene is associated with methamphetamine psychosis. *Addict Biol*, 10(2): 145-148, 2005. Impact factor 1,846
15. Yamada K, Ohishi., Hashimoto K, Ohba H, Iwayama SY, Toyoshima M, Okubo A, Takao H, Toyota T, Minabe Y, Nakamura K, Shimizu E, Itokawa M, Mori N, Yoshikawa T: Identification of multiple serine recemase (SRR) m RNA isoforms an genetic analyses of SRR and DAO in schizophrenia and d-serine levels. *Biol Psychiatry*, 57(12): 1493-1503. 2005. Impact factor 6.779
16. Iwayama S Y, Yamada K, Itokawa M, Toyota T, Meerabux JM, Minabe Y, Mori N, Inada T, Yoshikawa T: Extended analyses support the association of functional (GT)<sub>n</sub> polymorphism in the GRIN2A promoter with Japanese schizophrreni. *Neurosci Lett*, 378(2): 102-105, 2005. Impact factor 2.019

インパクトファクターの小計 [62.57]

### (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. 三辺義雄, 森 則夫：認知機能と分子生物学（認知障害にかかわる遺伝的背景を含めて）分子精神医学5: 21-27, 2005.
2. Kawai M, Takei N, Murray RM: Have recent studies of the seasonality of birth in schizophrenia added to our knowledge of the disease? In: *Infection and Psychiatric Disorder*, eds. S.H. Fatemi and R. A.. Machon. pp. 1-10. Taylor & Francis, 2005
3. 中村和彦, 土屋賢治, 鈴木敦子, 武井教使, 森 則夫, 辻井正次, 藤田知加子, 杉山登志郎：ADIR（自閉症診断面接改訂版）日本語版と高機能広汎性発達障害への適応 厚生労働科学研究費（こころの健康科学研究事業）高機能広汎性発達障害にみられる反社会的行動の成因の解明と社会支援システムの構築に関する研究. 平成16年度 総括・分担研究報告書 平成17年4月発行. 93-102
4. 中村和彦, 関根吉統, 土屋賢治, 鈴木勝昭, 岩田泰秀, 三辺義雄, 武井教使, 森 則夫, 尾内康臣, 辻井正次, 吉川悦次, 杉山登志郎：脳内セロトニン系の異常からみた高機能自閉症の病態発生に関する臨床研究. *精神薬療研究年報*. 37: 191-197, 2005
5. 中村和彦：発達障害の生物学的精神医学の誘い(6) *新アスペハート*9: 88-90, 2005
6. 中村和彦, 土屋賢治：発達障害の生物学的精神医学の誘い(7) *新アスペハート*10: 89-96, 2005

7. 中村和彦, 土屋賢治: 発達障害の生物学的精神医学の誘い(8) 新アスペハート11: 81-87, 2005  
インパクトファクターの小計 [0.00]

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, 三辺義男, 関根吉統, 辻井正次: 高機能自閉症における脳内セロトニン系の異常と臨床症状との関連に関する研究 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16年度 総括・分担研究報告書 平成17年4月発行, 29-38
2. 吉井光信, 中本百合江, 中村和彦: 末梢型ベンゾジアゼピン受容体遺伝子多型と特性不安との関連. 日本薬理学雑誌 125 1号: 33-36, 2005
3. 吉井光信, 中本百合江, 中村和彦: 末梢型ベンゾジアゼピン受容体遺伝子解析によるストレス感受性の診断. BIOバイオテクノロジージャーナル 5: 94-97, 2005
4. Ujike H, Inada T, Harano M, Komiyama T, Yamada M, Sekine Y, Iwata N, Iyo M, Sora I, Ozaki N: Candidate gene analysis of methamphetamine-related disorders. Neuropsychopharmacology 30(Suppl 1): S24-S25, 2005. Impact factor 5.369  
インパクトファクターの小計 [5.37]

#### (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. 河合正好, 森 則夫 血清中n-3系脂肪酸の増加に伴いうつ状態が軽減した摂食障害の2症例 栄養評価と治療 22: 619-621, 2005  
インパクトファクターの小計 [0.00]

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. 中村 愛, 星野良一, 安藤勝久, 小粥正博, 関根吉統, 河合正好, 森 則夫: Methylphenidate 使用中に奇妙な絵画表現を呈した遷延性うつ病の1例. 精神医学47(5): 491-497, 2005.
2. 内田勝久, 武井教使, 鈴木勝昭, 関根吉統, 森 則夫: 好中球減少によりclozapine治験は中断したものの治験からもたらされた症状の改善は維持された症例. 臨床精神薬理8(12): 997-2000, 2005.  
インパクトファクターの小計 [0.00]

#### 4 特許等の出願状況

	平成17年度
特許取得数(出願中含む)	1件

1. 名称: 統合失調症に関する生物学的マーカーの判定方法及びその利用(日本国特許庁・出願番号: 特願2005-125770) 出願日: 平成17年4月22日(特許, 通常, 日本)

## 5 医学研究費取得状況

	平成17年度
(1) 文部科学省科学研究費	11件 (2,730万円)
(2) 厚生科学研究費	4件 (1,750万円)
(3) 他政府機関による研究助成	0件 ( 0万円)
(4) 財団助成金	7件 ( 824万円)
(5) 受託研究または共同研究	3件 ( 696万円)
(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) 基盤A, 継続 570万円, 神経幹細胞機能異常としての統合失調症の病態発生に関する研究

森 則夫(代表者) 萌芽, 継続 180万円, 統合失調症病態解明のための仮死モデル

武井教使(代表者) 基盤B, 継続 460万円, 脳形態学及び1H-MRSを用いた統合失調症の遺伝的表現型に関する探索的研究

武井教使(代表者) 継続 100万円, 21世紀COEプログラム メディカルフォトンクスーこころとからだの危険を探るー

三辺義雄(代表者) 萌芽, 新規 320万円, 遅発性ジスキネジアに対する電気痙攣療法の効果に関する研究

中村和彦(代表者) 萌芽, 新規 220万円, リーリンに着目した自閉症と統合失調症との比較研究

河合正好(代表者) 基盤C, 新規 160万円, 統合失調症におけるPPT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

土屋賢治(代表者) 若手B, 継続 120万円, アスペルガー障害の危険因子, 脳形態学的異常, および相互作用に関する研究

関根吉統(代表者) 基盤C, 新規 180万円, 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

竹林淳和(代表者) 若手B, 新規 280万円, 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

Anitha A.(代表者) 基盤C, 新規 140万円, 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

### (2) 厚生科学研究費

森 則夫(代表者) 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

三辺義雄(分担者) 100万円, こころの健康科学研究事業: 機能的な精神疾患の系統的遺伝子解析, 代表者 吉川武男

中村和彦(分担者) 50万円, こころの健康科学研究事業: 高機能広汎性発達障害にみられる反社会的行動の成因の解明と社会支援システムの構築に関する研究, 代表者

石井哲夫

関根吉統（分担者）80万円，薬物依存症・アルコール依存症・中毒性精神病治療の開発・有効性評価・標準化に関する研究，代表者 和田清

(4) 財団助成金

武井教使（代表者）50万円，平成17年度（第38回）精神薬療研究助成金：clozapineの作用機序に関する研究 — D1作動薬による神経新生との関連から —

中村和彦（代表者）110万円，ワイス株式会社：WY-45,030のうつ病に対する第Ⅲ相多施設共同二重盲検比較試験

中村和彦（代表者）25万円，ワイス株式会社：WY-45,030のうつ病に対する第Ⅲ相長期投与試験

中村和彦（代表者）16万円，第一サントリーファーマ株式会社

土屋賢治（代表者）200万円，ファイザーヘルスリサーチ財団法人：若手国内共同研究

土屋賢治（代表者）153万円，財団法人しずおか産業創造機構シーズ育成試験研究：神経幹細胞仮説に基づく総合失調症モデル動物の作成と治療薬開発への応用

関根吉統（代表者）270万円，日本学術振興会：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

(5) 受託研究または共同研究

森 則夫（代表者）500万円，日本学術振興会・アメリカ合衆国との共同研究（NSF）：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

森 則夫（代表者）120万円，国立精神・神経センター

関根吉統（代表者）76万円，国立精神・神経センター：覚醒剤及び有機溶剤精神病の画像診断的研究

## 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	2件	2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	11件
(6) 一般演題発表数	12件	

(1) 国際学会等開催・参加

3) 国際学会・会議等でのシンポジウム発表

1. Nakamura K, Sekine Y, Ouchi Y, Tsuji M, Yoshikawa E, Sugiyama T, Tsuchiya KJ, Suzuki K, Iwata Y, Minabe Y, Takei N, Mori N: Autism: Basic mechanisms and clinical implications. Symposium of Research on Psychiatric and Neurological Diseases and Mental Health, Ministry of Health, Labor and Welfare, Tokyo, January 7, 2006.

2. Ujike H., Inada T., Harano M., Komiyama T., Yamada M., Sekine Y., Iwata N., Iyo M., Sora I., Ozaki N: Candidate gene analysis of methamphetamine-related disorders. American College of Neuropsychopharmacology (ACNP), 44<sup>th</sup> Annual Meeting. Waikoloa, Hawaii, December 11-15, 2005

5) 一般発表

口頭発表

1. Sekine Y., Ouchi Y, Takei N., Yoshikawa E, Nakamura N, Minabe Y., Futatsubashi M, Okada H, Tsukada H, Iyo M, Mori N.: Serotonin transporter loss and aggression in methamphetamine users. 11<sup>th</sup> Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping, Toronto, Ontario, Canada, June 12-16, 2005.
2. 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 PET study of 5-HT<sub>2</sub> and D<sub>2</sub> receptor occupancy in the living human brain. 13<sup>th</sup> Biennial Winter Workshop on Schizophrenia Research, Davos, Switzerland, February 4-10, 2006.
3. Nakamura K., Anitha A., Yamada K, Iwayama Y, Hattori E, Tsujii 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. 2006

ポスター発表

1. Takagai S., Tsuchiya KJ., Kawai M., Mori N., Takei N.: Deviations from normal developmental milestones in preschizophrenic children in Japan: a study with mother and child health handbook. The XX International Congress on Schizophrenia Research. Savannah, Georgia, US. April 2-6, 2005.
2. Pillai AA., Nakamura K., Yamada K, Iwayama-Shigeno Y, Toyota T, Takei N., Minabe Y., Suzuki K., Sekine Y., Iwata Y., Nakamjima M., Moriwaki S., McGrath J., Miyoshi K., Honda A., Baba K., Katayama T., Tohyama M., Yoshikawa T., Mori N.: Association of pericentrin 2 (PCNT 2) with schizophrenia. The XX International Congress on Schizophrenia Research. Savannah, Georgia, US. April 2-6, 2005.
3. Wakuda T., Suzuki K., Iwata Y., Watanabe T., Takei N., Sato K, Mori N.: Spatial memory impairments associated with perinatal asphyxia: an animal model for schizophrenia. The XX International Congress on Schizophrenia Research. Savannah, Georgia, US. April 2-6, 2005.
4. Watanabe T., Suzuki K., Iwata Y., Wakuda T., Takei N., Sato K, Mori N.: Perinatal asphyxia disrupts prepulse inhibition of acoustic startle reflex in adult rats. The XX International Congress on Schizophrenia Research. Savannah, Georgia, US. April 2-6, 2005.



5. Matsumoto K, Watanabe T, Nojima Y, Mori N, Takei N: Relationship between duration of illness and verbal intelligence quotient in chronic schizophrenia. The XX International Congress on Schizophrenia Research. Savannah, Georgia, US. April 2-6, 2005.
6. Takai Y, Toyoda T, Mori N, Takei N: Longitudinal study of IQ on the Wechsler Adult Intelligence Scale in schizophrenia. The XX International Congress on Schizophrenia Research. Savannah, Georgia, US. April 2-6, 2005.
7. Suda S, Newton S, Duman RS : A rodent postpartum model: Behavioral studies and gene profiling using a custom microarrays. Society for Neuroscience, 35<sup>th</sup> Annual Meeting, Washington, DC, November 2005.
8. Okamoto H, Newton SS, Suda S, Duman RS : Chronic antidepressant treatments up-regulate neurogenic factors in rat hippocampus.: Role of wnt/-catenin signaling. Society for Neuroscience, 35<sup>th</sup> Annual Meeting, Washington, DC, November 2005.
9. Iwata Y, Wakuda T, Watanabe T, Dote M, Mori N, Increased serum soluble L-selectin levels in unmedicated schizophrenia. Bulletin of the Japanese Society for Neurochemistry, Japan, August 2005.

(2) 国内学会の開催・参加

1) 主催した学会名

森 則夫：第13回 日本精神科救急学会，2005年10月14日・15日，浜松コンgresセンター

3) シンポジウム発表

1. 関根吉統：薬物依存の分子病態 — 薬物依存の機能画像 —，第27回日本生物学的精神医学会/第35回日本神経精神薬理学会 合同年会，大阪，2005.
2. 関根吉統：薬物依存症の病態と治療に関する新たな展開 — 覚せい剤精神病の画像診断 —，第40回日本アルコール・薬物医学総会，金沢，2005.

4) 座長をした学会名

武井教使：第32回日本脳科学会，2005年6月3日・4日，千葉

森 則夫：第25回日本精神科診断学会教育セミナー．精神疾患の脳機能画像：最近の展開，2005年9月29日・30日，新潟

(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

## 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	5件

### (2) 外国の学術雑誌の編集

- Acta Psychiatrica Scandinavica, Editorial Board, 武井教使, Impact factor 2.97
- British Journal of Psychiatry, Editorial Board, 武井教使, Impact factor 4.96
- European Psychiatry, Statistical Adviser, 武井教使, Impact factor 1.27
- International Review of Psychiatry, Editorial Board, 武井教使
- Schizophrenia Research, Editorial Board, 武井教使, Impact factor 4.23

### (3) 国内外の英文雑誌のレフリー

- Acta Psychiatrica Scandinavica（デンマーク）5回
- British Journal of Psychiatry（英国）2回
- European Psychiatry 2回
- International Review of Psychiatry 2回
- Schizophrenia Research 3回
- Current Psychiatry Review（米国）1回
- Psychiatry Research（米国）1回
- Journal of Affective Disorders（米国）1回

## 9 共同研究の実施状況

	平成17年度
(1) 国際共同研究	2件
(2) 国内共同研究	2件
(3) 学内共同研究	0件

### (1) 国際共同研究

- 武井教使（代表）、ロンドン精神医学研究所、心理部門教授 Robin Morris博士らとの共同研究, virtual realityの技術を駆使した情動・社会技能検索ソフトの開発
- 武井教使（代表）、オーストラリア・クイーンズ大学、精神医学教授 John McGrathらとの共同研究, Fibroblast を用いた精神疾患の病態解明研究

(2) 国内共同研究

理化学研究所：統合失調症の生理学的素因に関する連鎖解析

全国共同研究：統合失調症・感情障害・薬物依存に関する全国臨床遺伝研究

10 産学共同研究

	平成17年度
産学共同研究	0件