

精神神経医学

1 構成員

	平成17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（1人）
医員	2人
研修医	2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
技官（教務職員を含む）	1人
その他（技術補佐員等）	5人
合 計	28人

2 教官の異動状況

- 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）
 小粥 正博（助手）（平成16年1月1日～平成16年8月31日）

3 研究業績

数字は小数2位まで。

	平成16年度
(1) 原著論文数（うち邦文のもの）	30編（1編）
そのインパクトファクターの合計	115.10
(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）	4編（3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）	1編（0編）
(5) 症例報告数（うち邦文のもの）	3編（0編）

そのインパクトファクターの合計	11.77
-----------------	-------

(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. Sekizawa T., Iwata Y., Nakamura K., Matsumoto H., Suzuki A., Minabe Y., Mori N. : Childhood-onset schizophrenia and tryptophan hydroxylase gene polymorphism Am J Med Genet, 128B : 24-26, 2004
2. Tsuchiya K.J., Takei N. : Focus on psychiatry in Japan. Br J Psychiatr 184 : 88-92, 2004.
3. Suzuki K., Takei N., Sekine Y., Tani K., Toyoda T., Ohashi Y., Kawai M., Hoshino R., Iyo M., Mori N. : Do Jiko-shu-kyofu (a subtype of Taijin-kyofu) and olfactory reference syndrome share a common entity? Acta Psychiar Scand 109(2) : 150-155, 2004.
4. Takebayashi K., Sekine Y., Takei N., Minabe Y., Isoda H., Takeda H., Nishimura K., Nakamura K., Suzuki K., Iwata Y., Sakahara H., Mori N. : Metabolite Alterations in Basal Ganglia Associated with Psychiatric Symptoms of Abstinent Toluene Users : A Proton MRS Study. Neuropsychopharmacol 29(5) : 1019-26, 2004.
5. Takei N., Nakamura K. : Is *inseki-jisatsu*, responsibility-driven suicide, a culture-bound form of suicide? Lancet 363(9418) : 1400, 2004.
6. Sekizawa T., Osada N., Iwata Y., Matsumoto H., Suzuki K., Minabe Y., Takei N., Mori N. : Childhood-onset schizophrenia and tryotophan hydroxylase gene polymorphism. Am J Med Genet 128B(1) : 24-26, 2004.
7. Kawai M., Minabe Y., Takagai S., Ogai M., Matsumoto H., Mori N., Takei N. : Poor maternal care and high maternal body mass index in pregnancy as a risk factor for schizophrenia in offspring. Acta Psychiat Scand 110(4) : 257-263, 2004.
8. Tsuchiya K.J., Takagai S., Kawai M., Matsumoto H., Nakamura K., Minabe Y., Mori N., Takei N. : Advanced Paternal Age Associated with an Elevated Risk for Schizophrenia in Offspring in a Japanese Population. Schizophr Res 76 : 337-342, 2005.
9. Tsuchiya K.J., Esben A., Preben B. : Parental death and bipolar disorder : A robust association was found in early maternal suicide. J Affect Disord 86 : 151-159, 2005.

インパクトファクターの小計 [44.55]

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. Ide M., Muratake T., Yamada K., Iwayama-Shigeno Y., Iwamoto K., Takao H., Toyota T., Kaneko N., Minabe Y., Nakamura K., Kato T., Mori N., Asada T., Someya T., Yoshikawa T. : Genetic and expression analyses of FDZ3 in schizophrenia. Biol Psychiatry 56 : 462-465, 2004.
2. Shirayama Y., Takahashi S., Minabe Y., Ogino T. : 1H NMR spectroscopy show an increase in the NAAG and glutamate contents in the hippocampus of amygdaloid kindled rat. J Neurochem, 92 : 1317-1326, 2004
3. Tani K., Takei N., Kawai M., Suzuki K., Sekine Y., Minabe Y., Mori N. : Augmentation of

- milnacipran by risperidone in treatment for major depression. *Int J Neuropsychopharmacol* 7(1) : 55-58, 2004.
4. Koizumi H., Hashimoto K., Kumakiri C., Shimizu E., Sekine Y., Ozaki N., Inada T., Harano M., Komiyama T., Yamada M., Sora I., Ujike H., Takei N., Iyo M. : Association between the glutathione S-transferase M1 gene deletion and female methamphetamine abusers. *Am J Med Genet* 126B(1) : 43-45, 2004.
 5. Kelly B.D., Feeney L., Browne R., Byrne M., Mulryyan N., Scully A., Morris M., Kinesella A., Takei N., McNeil T., Walsh D., Larkin C., O'Callaghan E. : Obstetric adversity and age at the first presentation in schizophrenia : evidence of a casual relationship. *Am J Psychiatr* 161 (5) : 920-2, 2004.
 6. Matsuura M., Adachi N., Oana Y., Okubo Y., Kato M., Nakano T., Takei N. : A polydiagnostic and dimensional comparison of epileptic psychoses and schizophrenia spectrum disorders. *Schizophr Res* 69(2-3) : 189-201, 2004.
 7. Yamada K., Nakamura K., Minabe Y., Iwayama-Shigeno Y., Takao H., Toyota T., Hattori E., Takei N., Sekine Y., Suzuki K., Iwata Y., Miyoshi K., Honda A., Baba K., Katayama T., Tohyama M., Mori N., Yoshikawa T. : Association analysis of FEZ1 variants with schizophrenia in Japanese cohorts. *Biol Psychiatr* 56(9) : 683-690, 2004.
 8. Yamada K.#, Nakamura K.#, Minabe Y.# (#equally contributed to this work), Shigeno Y., Takao H., Toyota T., Hattori E., Takei N., Sekine Y., Suzuki K., Iwata Y., Miyoshi K., Honda A., Baba K., Katayama T., Tohyama M., Mori N., Yoshikawa T. : Association of FEZ1 gene variants including Asp123Glu with schizophrenia subset in Japan. *Biol Psychiatry* 56 : 683-690, 2004
 9. Toyota T., Yoshitsugu K., Ebihara M., Yamada K., Ohba H., Fukasawa M., Minabe Y., Nakamura K., Sekine Y., Takei N., Suzuki K., Itokawa M., Meerabux J.M., Iwayama-Shigeno Y., Tomaru Y., Shimizu H., Hattori E., Mori N., Yoshikawa T. : Association between schizophrenia with ocular misalignment and polyalanine length variation in PMX2B. *Hum Mol Genet* 13(5) : 551-561, 2004.
 10. Koizumi H., Hashimoto K., Kumakiri C., Shimizu E., Sekine Y., Ozaki N., Inada T., Harano M., Komiyama T., Yamada M., Sora I., Ujike H., Takei N., Iyo M. : Association between the glutathione S-transferase M1 gene deletion and female methamphetamine abusers. *Am J Med Genet B Neuropsychiatr Genet* 126(1) : 43-45, 2004.
 11. Inada T., Iijima Y., Uchida N., Maeda T., Iwashita S., Ozaki N., Harano M., Komiyama T., Yamada M., Sekine Y., Iyo M., Sora I., Ujike H. : No association found between the type 1 sigma receptor gene polymorphisms and methamphetamine abuse in the Japanese population: a collaborative study by the Japanese genetic initiative for drug abuse. *Ann. N. Y. Acad Sci* 1025 : 27-33, 2004.
 12. Iwata N., Inada T., Harano M., Komiyama T., Yamada M., Sekine Y., Iyo M., Sora I., Ujike H., Ozaki N. : No association is found between the candidate genes of t-PA/plasminogen system

- and Japanese methamphetamine-related disorder : a collaborative study by the Japanese genetic initiative for drug abuse. *Ann. N. Y. Acad Sci* 1025 : 34-38, 2004.
13. Iyo M, Sekine Y., Mori N : Neuromechanism of developing methamphetamine psychosis : a neuroimaging study. *Ann. N. Y. Acad Sci* 1025 : 288-295, 2004.
 14. Harano M, Uchimura N, Abe H, Ishibashi M, Iida N, Yanagimoto K, Tanaka T, Maeda H, Sora I, Iyo M, Komiyama T, Yamada M, Sekine Y., Inada T, Ozaki N, Ujike H : A polymorphism of DRD2 gene and brain atrophy in methamphetamine psychosis. *Ann. N. Y. Acad Sci* 307-315
 15. Ide S, Kobayashi H, Tanaka K, Ujike H, Sekine Y., Ozaki N, Inada T, Harano M, Komiyama T, Yamada M, Iyo M, Ikeda K, Sora I : Gene polymorphisms of the mu opioid receptor in methamphetamine abusers. *Ann. N. Y. Acad Sci* 1025 : 316-324, 2004.
 16. Kobayashi H, Ide S, Hasegawa J, Ujike H, Sekine Y., Ozaki N, Inada T, Harano M, Komiyama T, Yamada M, Iyo M, Shen H.W., Ikeda K, Sora I : Study of association alpha-synuclein gene polymorphism and methamphetamine psychosis/dependence. *Ann. N. Y. Acad Sci* 1025 : 325-334, 2004.
 17. Ouchi Y, Yoshikawa E, Kanno T, Futatsubashi M, Sekine Y., Okada H, Torizuka T, Tanaka K : Orthostatic posture affects brain hemodynamics and metabolism in cerebrovascular disease patients with and without coronary artery disease: a positron emission tomography study. *Neuroimage* 24(1) : 70-81, 2005.
 18. Ouchi Y, Yoshikawa E, Sekine Y., Futatsubashi M, Kanno T, Ogusu T, Torizuka T : Microglial activation and dopamine terminal loss in early Parkinson's disease. *Ann Neurol* 57 (2) : 168-175, 2005.
 19. Itoh K, Hashimoto K, Shimizu E, Sekine Y., Ozaki N, Inada T, Harano M, Iwata N, Komiyama T, Yamada M, Sora I, Nakata K, Ujike H, Iyo M : Association study between brain-derived neurotrophic factor gene polymorphisms and methamphetamine abusers in Japan. *Am J Med Genet B Neuropsychiatr Genet* 132(1) : 70-73, 2005.
 20. Morita Y, Ujike H, Tanaka Y, Uchida N, Nomura A, Ohtani K, Kishimoto M, Morio A, Imamura T, Sakai A, Inada T, Harano M, Komiyama T, Yamada M, Sekine Y., Iwata N, Iyo M, Sora I, Ozaki N, Kuroda S: A nonsynonymous polymorphism in the human fatty acid amide hydrolase gene did not associate with either methamphetamine dependence or schizophrenia. *Neurosci Lett* 376(3) : 182-187, 2005.
 21. 吉川武男, 豊田倫子, 吉次聖志, 山田和男, 糸川昌成, 三辺義雄, 中村和彦, 都丸義郎, 武井教使, 熊倉徹雄, 森 則夫. 精神疾患関連表現型の遺伝子解析. *精神経誌*106 (12) : 1585-1592, 2004.

インパクトファクターの小計 [70.55]

(3) 総 説

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

Toulopoulou T., Takei N. : Utility of neuropsychological tests to genetic studies of schizophrenia. Jap J Mol Psychiatr 4 : 48-55, 2004.

鈴木勝昭, 岩田泰秀, 森 則夫. : 大脳辺縁系をめぐる最近の進歩 — 海馬の細胞新生と統合失調症. CLINICAL NEUROSCIENCE23 (1) : 43-45, 2005

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. バイオテクノロジージャーナル1-2 : 94-97, 2005

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. 日薬理誌125 : 33-36, 2005

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. Kawai M., Takei N., Murray R.M. : Have recent studies of the seasonality of birth in schizophrenia added to our knowledge of the disease? In : Infection and Psychiatric Disorders, eds. S.H. Fatemi and R. A. Machon. Pp. 1-10. Taylor & Francis, 2005.

(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

Sekine Y., Takei N., Suzuki K., Nakamura K., Tsuchiya K.S., Takebayashi K., Toulopoulou T., Mori N. Effective adjunctive use of pergolide with quetiapine for cognitive impairment and negative symptoms in schizophrenia. J Clin Psychopharmacol 25(3) : 281-283.

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.

Yokoshima T., Takei N., Tani K., Kawai M., Minabe Y., Mori N. : Two cases of perospirone-induced mania in schizophrenia. J Clin Psychiatr 65 : 135, 2004.

インパクトファクターの小計 [11.77]

4 特許等の出願状況

	平成16年度
特許取得数 (出願中含む)	1件

1. 2004年識別番号 503360115 整理番号Y2003P477 特願
発明の名称；統合失調症に關与する生物学的マーカーの判定方法およびその利用

5 医学研究費取得状況

	平成16年度
(1) 文部科学省科学研究費	5件 (2,720万円)

(2) 厚生科学研究費	4件 (930万円)
(3) 他政府機関による研究助成	0件 (0万円)
(4) 財団助成金	2件 (180万円)
(5) 受託研究または共同研究	2件 (226万円)
(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, (2) 1,310万円, 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

武井教使(代表者), 基盤B(2), 760万円, 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 継続

武井教使(分担者), 継続150万円, 21世紀COEプログラム メディカルフォトニクス—こころとからだの危険を探る—

三辺義雄(代表者), 基盤B, (2) 継続, 310万円, 覚醒剤使用者のセロトニン・トランスポーター脳内密度と精神症状との関連に関する研究

土屋賢治(代表者), 若手B, 190万円, 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

(2) 厚生科学研究費

森 則夫(代表者), 700万円, 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

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

中村和彦(代表者), 財団法人 先進医薬研究振興財団, 80万円, 脳内セロトニン系の異常からみたアスペルガー障害の病態発生に関する臨床研究

中村和彦(代表者), 三井生命厚生事業団医学助成金, 100万円, 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

(5) 受託研究または共同研究

三辺義雄(代表者), 理化学研究所, 150万円, 統合失調症の生理学的素因に関する連鎖解析

関根吉統(代表者), 国立精神神経センター, 76万円, 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	2件
(2) シンポジウム発表数	1件	1件
(3) 学会座長回数	0件	1件
(4) 学会開催回数	0件	0件
(5) 学会役員等回数	0件	11件
(6) 一般演題発表数	4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. Sekine Y : Neuroimaging Study on Methamphetamine Psychosis. World Society of Biological Psychiatry (WFSBP) Asia Pacific Congress, Seoul, Korea, 2004

5) 一般発表

口頭発表

1. Tsuchiya, K.J., Takagai, S., Kawai, M., Matsumoto, H., Mori, N., & Takei, N. Advanced paternal age associated with an increased risk for schizophrenia in subjects without a history of obstetric complications. The 12th Biennial Winter Workshop for Schizophrenia. Davos, Switzerland, 10 February 2004.

ポスター発表

1. Takagai S., Tsuchiya K.J., Kawai M., Matsumoto H., Mori N., Takei N. : Seasonal fluctuation of obstetric complications at birth in preschizophrenic offspring. The XIIth Winterworkshop on Schizophrenia. Davos, Swizerland. February 7-13, 2004.
2. Nakamura K., Sekine Y., Osada N., Suzuki A., Minabe Y., Takei N., Suzuki K., Iwata Y., Kawai M., Takebayashi K., Iyo M., Ozaki N., Inada T., Harano M., Komiyama T., Yamada M., Sora I., Ujike H., Mori N. : An association study of SOD2 gene polymorphism to methamphetamine psychosis. The XIIth Winterworkshop on Schizophrenia. Davos, Swizerland. February 7-13, 2004.
3. Iwata Y. ; Kawai M. ; Kondo N. ; Ando K.; Minabe Y. ; Mori N. : Increased Serum Levels of Soluble L-Selectin in the Patients with Schizophrenia. Neuroscience 2004. San Diego, U.S.A. October 24, 2004.

(2) 国内学会の開催・参加

2) 学会における特別講演・招待講演

- 吉川武男, 豊田倫子, 吉次聖志, 山田和夫, 糸川昌成, 三辺義雄, 中村和彦, 森 則夫: 精神疾患関連表現型の遺伝子解析, 第100回日本精神神経学会総会, 札幌, 2004年5月20日~22日

三辺義雄：教育講演 機能的脳画像，分子遺伝，動物モデルを用いた精神疾患の統合的研究，第13回海馬と高次脳機能学会，旭川 1月29日
関根吉統，尾内康臣，吉川悦次，二ツ橋昌実，小楠智美，岡田裕之，塚田秀夫，中村和彦，三辺義雄，武井教使，伊豫雅臣，森 則夫：光産業都市浜松における産学官共同PET研究の成果 — 病態解明から新規抗精神病薬脳内薬理動態解明まで —．第34回日本神経精神薬理学会／第26回日本生物学的精神医学会合同年会 東京，2004．

3) シンポジウム発表

三辺義雄：招待講演 アスペルガー障害の病因研究、第1回革新脳科学COE国内シンポジウム、金沢 2月18日
関根吉統，尾内康臣，磯田治夫，伊豫雅臣，森則夫：招待講演 覚せい剤関連精神障害の分子生物学的研究の進歩 — 生化学的PETとMRSを用いた研究 —．第16回日本アルコール精神医学会，久留米，2004．

4) 座長をした学会名

三辺義雄：第12回精神科救急学会 2004年10月 9日 岡山

5) 学会での発表

1. 鈴木敦子，中村和彦，関根吉統，長田奈穂子，竹林淳和，三辺義雄：覚醒剤精神病におけるSODの相関研究，第31回日本脳科学会，2004年 6月11日，宮崎
2. 鈴木敦子，中村和彦，関根吉統，長田奈穂子，竹林淳和，三辺義雄：覚醒剤精神病におけるSODの相関研究，第26回日本生物学的精神医学界，2004年 7月22日，東京
3. 関根吉統，尾内康臣，中村和彦，武井教使，二ツ林昌彦，岡田裕，三辺義雄：覚醒剤使用者のセロトニン・トランスポーター脳内密度と精神症状の関連に関する研究，第31回日本脳科学会，2004年 6月11日，宮崎
4. 竹林淳和，関根吉統，武井教使，三辺義雄：トルエン使用者の大脳基底核における膜障害と精神症状，プロトンMRS研究，第31回日本脳科学会，2004年 6月11日，宮崎
5. 竹林淳和，関根吉統，武井教使，三辺義雄：トルエン使用者の大脳基底核における膜障害と精神症状，プロトンMRS研究，第26回日本生物学的精神医学界，2004年 7月22日，東京
6. 豊田倫子，吉次聖志，海老原，山田和彦，大羽尚，深澤正，三辺義雄：PMX2B遺伝子のポリアラニン鎖長多型と斜視を伴う統合失調症との相関，第31回日本脳科学会，2004年 6月11日，宮崎
7. 豊田倫子，吉次聖志，海老原，山田和彦，大羽尚，深澤正，三辺義雄：PMX2B遺伝子のポリアラニン鎖長多型と斜視を伴う統合失調症との相関，第26回日本生物学的精神医学界，2004年 7月22日，東京
8. 三辺義雄，一般演題発表 第12回精神科救急学会，2004年10月 9日，岡山

(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 2.37
British Journal of Psychiatry, Editorial Board, 武井教使, Impact Factor 4.42
European Psychiatry, Statistical Adviser, 武井教使, Impact Factor 1.33
International Review of Psychiatry, Editorial Board, 武井教使
Schizophrenia Research, Editorial Board, 武井教使, Impact Factor 4.03

(3) 国内外の英文雑誌のレフリー

Addiction Biology (英国) 1回
American Journal of Medical Genetics (米国) 1回
Archives General Psychiatry (米国) 2回
British Journal of Psychiatry (英国) 1回
The Lancet (英国) 1回
Brain Research Bulletin (オランダ) 1回
Current Psychiatry Review (米国) 1回
Progress In Neuropsychopharmacology & Biological Psychiatry (カナダ) 2回
Neuropsychiatric Genetics (米国) 1回
Neuroscience (米国) 1回

9 共同研究の実施状況

	平成16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、bibroblast
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

11 受賞

(2) 外国からの授与

Takei N. : Visiting Professor, Institute of Psychiatry, London, UK

(3) 国内での受賞

中村和彦：平成16年度ポール・ヤンセン賞学会奨励賞，平成16年9月30日

アスペルガー症候群における脳内セロトニン・トランスポーター密度に対するPET
を用いた研究

関根吉統：日本脳科学会 奨励賞，平成16年6月

15 新聞、雑誌等による報道

三辺義雄 睡眠障害とは びぶれ浜松5月27日号

16 教職員の派遣

三辺義雄 米国Yale 大学精神科との共同研究 平成16年6月4日より6月10日まで

17 総括・分担研究報告書

平成15年度総括・分担研究報告書 平成16年4月

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