

extraction fraction and cerebral metabolic rate of oxygen measured by positron emission tomography with ¹⁵O-labelled carbon dioxide or water, carbon monoxide and oxygen: a multicentre study in Japan. *Eur J Nucl Med Mol Imaging.* 2004;31:635-43.

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, *Biol Psychiatry* 2004;56:683-690.

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 FZD3 in schizophrenia, *Biol Psychiatry* 2004;56(6):462-5.

Takebayashi K, Sekine Y, Takei N, Minabe Y, Isoda 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 *Neuropsychopharmacology* 2004;29(5):1019-26.

Sekizawa T, Iwata Y, Nakamura K, Matsumoto H, Suzuki A, Suzuki K, Sekine Y, Takei T, Minabe Y, Mori N. Childhood-onset schizophrenia and tryptophan hydroxylase gene polymorphism, *Am J Med Genet* 2004;128B(1):24-6.

Takei N, Nakamura K. Is ineki-jisatsu, responsibility-driven suicide, culture-bound? *Lancet* 2004;363(9418):1400.

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 M, Yoshikawa T. Association between schizophrenia with ocular misalignment and polyalanine length variation in PMX2B, *Hum Mol Genet* 2004 13:551-61.

Tani K., Takei N., Kawai M., Suzuki K., Sekine Y., Toyoda T., Minabe Y., Mori N: Augmentation of milnacipran by risperidone in treatment for major depression. *Int. J. Neuropsychopharmacol.* 7(1):1-4, 2004.

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.

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.

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.

Iyo M., Sekine Y., Mori N: Neuromechanism of developing methamphetamine psychosis: a neuroimaging study. *Ann. N. Y. Acad. Sci.* 1025:288-295, 2004.

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

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 μ opioid receptor in methamphetamine abusers. *Ann. N. Y. Acad. Sci.* 1025:316-324, 2004.

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.

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.

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.

Tsuchiya KJ, Takagai S, Matsumoto H, Nakamura K, Minabe Y, Mori N, Takei N. Advanced paternal age associated with an elevated risk for schizophrenia in offspring. *Schizophr Res* 83:303-5, 2005

Yamada K, Ohnishi T, Hashimoto K, Ohba H, Iwayama-Shigeno Y, Toyoshima M, Okuno A, Takao H, Toyota T, Minabe Y, Nakamura K, Shimizu E, Itokawa M, Mori N, Iyo M, Yoshikawa T. Identification of Multiple Serine Racemase (SRR) mRNA Isoforms and Genetic

Analyses of SRR and DAO in Schizophrenia and D-Serine Levels

Biol Psychiat 57:1493-1505, 2005

Ide M, Yamada K, Toyota T, Iwayama-Shigeno 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

Tsuchiya K, 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

Kato T, Iwayama-Shigeno 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 Psychiatr 10:1045-1055, 2005

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.

Biochem Biophys Res Commun. 336: 1136-1143, 2005

Sekine Y, Takei N, Suzuki K, Nakamura K, Tsuchiya K, Takebayashi K, Toulopoulou T, Mori N. Effective adjunctive use of pergolide with quetiapine for cognitive impairment and negative symptoms in schizophrenia,

J Clin Psychopharm 25:281-283, 2005

Ouchi Y, Kanno T, Yoshikawa E, Futatsubashi M, Okada H, Torizuka T, Kaneko M. Neural substrates in judgment process while playing go: a comparison of amateurs with professionals.

Brain Res Cogn Brain Res. 2005 May;23(2-3):164-70

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. 2005 Feb;57(2):168-75.

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. 2005 Jan 1;24(1):70-81.

Ouchi Y, Kanno T, Yoshikawa E, Futatsubashi, Okada H, Torizuka T, Kaneko M. Neural substrates in judgment process while playing go: a comparison of amateurs with professionals.

Cognitive Brain Reserach 2005; 23: 164-170.

Ohmae E, Ouchi Y, Oda M, Suzuki T, Tobesawa S, Kanno T, Yoshikawa E, Futatsubashi M, Ueda

- Y, Okada H, Yamashita Y. Cerebral hemodynamics evaluation by near-infrared time-resolved spectroscopy: Correlation with simultaneous positron emission tomography measurements
Neuroimage. 2006; 29:697-705.
- Nakamura F, Kanno T, Torizuka T, Yoshikawa E, Ouchi Y. [Physical property of emission data in simultaneous emission/transmission acquisition: evaluation for clinical application]
Nippon Hoshasen Gijutsu Gakkai Zasshi. 2005 Jun 20;61(6):826-32
- Tsuchiya KJ, Agerbo E, Mortensen PB. Parental death and bipolar disorder: a robust association was found in early maternal suicide. *J Affect Disord* 2005; 86: 151-159.
- Takei N, Takagai S, Mori N. Stigmatisation of people with schizophrenia in Japan. *Br J Psychiatry* 2005; 187: 589-590.
- Sekine Y, Ouchi Y, Takei N, Yoshikawa E, Nakamura K, Futatsubashi M, Okada H, Minabe Y, Suzuki K, Iwata Y, Tsuchiya KJ, Tsukada H, Iyo M, Mori N. Brain serotonin transporter density and aggression in abstinent methamphetamine abusers. *Arch Gen Psychiatry* 2006; 63: 90-100.
- 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* 2006; 83: 303-305.
- Beppu,S. (2005) Social cognitive development of autistic children: Attachment relationships and understanding the existence of minds of others. Siegel,I,Shwalb,D,Shwalb,B., & Nakazawa,J.(Eds). "Applied Child Development in Japan",pp199-221.
- Kawai Y, Moriyama A, Asai K, Campbell CMC, Sumi S, Morishita H, Suchi M: Molecular characterization of histidinemia:identification of four missense mutations in the hisitidase gene. *Hum Genet*, 2005; 116:340-346
- Sumi S, Taniai H, Miyachi T, Tanemura M: Sibling risk of pervasive developmental disorder estimated by means of an epidemiologic survey in Nagoya, Japan. *J Hum Genet* 51:518-522, 2006
- Honjo S, Sasaki Y, Murase S, Kaneko H, Nomura K.: Transient eating disorder in early childhood--a case report. *European child & adolescent psychiatry*, 14(1):52-4.2005
- 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-knockout mice and aberrant CADPS2 splicing in autistic patients. *J Clin Invest*. 2007 ;117:931-943.
- Nishimura K, Nakamura K, Anitha A, Yamada

- K, Tsujii M, Iwayama Y, Hattori E, Toyota T, Takei N, Miyachi T, Iwata Y, Suzuki K, Matsuzaki H, Kawai M, Sekine Y, Tsuchiya K, Sugihara G, Suda S, Ouchi Y, Sugiyama T, Yoshikawa T, Mori N. Genetic analyses of the brain-derived neurotrophic factor (BDNF) gene in autism. *Biochem Biophys Res Commun.* 2007 ;356:200-6.
- 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. *Neurosci Lett.* 2007 in press
- 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, Takei N, Sugiyama T, Mori N. Decreased serum levels of hepatocyte growth factor in male adults with high-functioning autism. *Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry.* 2007 ;31:412-5.
- Okada K, Hashimoto K, Iwata Y, Nakamura K, Tsujii M, Tsuchiya KJ, Sekine Y, Suda S, Suzuki K, Sugihara G, Matsuzaki H, Sugiyama T, 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 ;31:187-90.
- Iwata Y, Nakajima M, Yamada K, Nakamura K, Sekine Y, Tsuchiya KJ, Sugihara G, Matsuzaki H, Suda S, Suzuki K, Takei N, Mori N, Iwayama Y, Takao 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 ;57:194-202.
- Iwata Y, Suzuki K, Nakamura K, Matsuzaki H, Sekine Y, Tsuchiya KJ, Sugihara G, Kawai M, Minabe Y, Takei N, Mori N. Increased levels of serum soluble L-selectin in unmedicated patients with schizophrenia. *Schizophr Res.* 2007 ;89:154-60.
- 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 ;145:249-58.
- Suzuki K, Hashimoto K, Iwata Y, Nakamura K, Tsujii M, Tsuchiya K, 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. *Biological Psychiatry.* 2006 in press
- 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 Neuro-Psychoph. 30:1529-31, 2006
- Shinohe A, Hashimoto K, Nakamura K, Tsujii M, Iwata Y, Tsuchiya K, Sekine Y, Takai Y, Suzuki K, Sugihara G, Minabe Y, Ouchi Y, Sugiyama T, Iyo M, Takei N, Mori N
Increased serum levels of glutamate in adult patients with autism
Prog Neuro-psychoph. 30: 1472-7, 2006
- Nakamura K, Chen C-K, Sekine Y, Iwata Y, Anitha A, Loh E-W, Takei N, Suzuki A, Kawai M, Takebayashi 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.
- Suzuki A, Nakamura K, Sekine Y, Minabe Y, Takei N, Suzuki K, Iwata Y, Kawai M, Takebayashi K, 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
Pschiat Genet,2006 ;16:133-8.
- Sekine Y, Ouchi Y, Takei N, Yoshikawa E, Okada H, Minabe Y, Nakamura K, Suzuki K, Iwata Y, Tsuchiya K, Sugihara G, Nori M
Perospiron is a new generation antipsychotic: evidence from a PET study of 5-HT₂ and D₂ receptor occupancy in the living human brain
J Clin Psychiat ;63:90-100, 2006
- Nakamura K, Suzuki K, McCreary AC, Ashby CR Jr.
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
- 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
- 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
- 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
- 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 Psychiat* 59:652-659, 2006
- 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* 52:86-91, 2007
- Sekine Y, Suzuki K, Ramachandran PV, 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* 61:72-77, 2007.
- Tsuchiya KJ, Hashimoto K, Iwata Y, Tsujii M, Sekine Y, Sugihara G, Matsuzaki H, Suda S, Kawai M, Nakamura K, Minabe Y, Yagi A, Iyo M, Takei N, Mori N. Decreased serum levels of PECAM-1 in subjects with high-functioning autism: a negative correlation with head circumference at birth. *Biol Psychiatry*, 2007 in press.
- Endo, T., Sugiyama, T., Someya, T. : Attention-deficit/hyperactivity disorder and dissociative disorder among abused children. *Psychiatry and Clinical Neurosciences*, 60,434-438, 2006.
- Kaneko Hitoshi, Honjo Shuji, Murase Satomi, Nomura Kenji, Ogawa Shiori.: A psychotherapeutic approach to a case of syndrome of periodic ACTH and ADH discharge. *Japanese Journal of Child & Adolescent Psychiatry*, 47(Supplement), 2006. (in press)
- 杉山登志郎：自閉症・アスペルガー症候群。精神障害の臨床、131巻12号、pS203-S204、2004
- 杉山登志郎：高機能広汎性発達障害に見られるさまざまな精神医学的問題に関する臨床的研究。日本乳幼児医学・心理学研究12（1）11-25,2004
- 杉山登志郎、小石誠二：アスペルガー症候群の併存症と鑑別診断、精神科、5（1）、19-24、2004
- 杉山登志郎、河邊眞千子：高機能広汎性発達障害青年の適応を決める要因、精神科治療学、19（9）、1093-1100、2004
- 杉山登志郎、海野千畝子：医療機関における再統合に向けた援助、母子保健情報50号、165-168、

2005

浅井朋子、杉山登志郎：強迫性障害，小児内科、
36-6、948-952,2004

浅井朋子、杉山登志郎：不登校，小児科臨床、5
7増刊号、1501(287)-1507(293),2004

浅井朋子、杉山登志郎、小石誠二、東 誠、並木
典子、海野千畝子：軽度発達障害児が同朋に及ぼ
す影響の検討、jpn. j. Child Adolesc. Psychiatr 4
5 (4) ,360-371, 2004

並木典子、杉山登志郎：広汎性発達障害スクリー
ニング. 小児科、45巻11号別冊、1979-1988, 2004

遠藤太郎、杉山登志郎：自閉症とアスペルガー障
害(1). 臨床脳波、vol46(8)、526-531, 2004

遠藤太郎、杉山登志郎：自閉症とアスペルガー障
害(2). 臨床脳波、vol46(9)、590-595, 2004

別府哲.(2004a). 連載・高機能自閉症・アスペルガ
ー症候群の内面をさぐる：気持ちが通じ合うと
は？ みんなのねがい(全国障害者問題研究会)、
2004年10月号,34-37.

別府哲.(2004b). 連載・高機能自閉症・アスペルガ
ー症候群の内面をさぐる：「とっさに」感じる力～
「〇〇の場合□□すべき」の理論にしばられる。
みんなのねがい(全国障害者問題研究会)、2004年
11月号,28-31.

別府哲.(2004c). 連載・高機能自閉症・アスペルガ
ー症候群の内面をさぐる：感覚の過敏さと基準の
独自性－不快対象を取り除き心地よさを共有する。

みんなのねがい(全国障害者問題研究会)、2004年
12月号,26-29.

別府哲.(2004d). 連載・高機能自閉症・アスペルガ
ー症候群の内面をさぐる：素の自分を出せる仲間、
居場所を。みんなのねがい(全国障害者問題研究
会)、2005年1月号,28-31.

別府哲.(2004e). まなごしを共有する教師へ－私
は「みんなを特別扱い」したいんや！ 子どもと
教育、2004年5月号,60-61.

別府哲.(2004f). まなごしを共有する教師へ－正面
から向き合ってくれる人を求めている。子ども
と教育,2004年7月号、68-69.

別府哲.(2004g). まなごしを共有する教師へ－ぜっ
たい、あんたのこと、見捨てんからね！ 子ども
と教育、2004年9月号、82-83.

別府哲.(2004h). まなごしを共有する教師へ－大人
も人間であれば失敗はある・常に大人の側が意識
すること。子どもと教育、2004年11月号、84-85.

別府哲.(2004i). まなごしを共有する教師へ－ある
部分の認知的弱さを抱えながら通常学級で生活す
る子ども。子ども教育、2005年1月号,32-33.

辻井正次、発達障害児のピア・サポート－
同じ「想い」を分かち合うことの意義、教育と医
学、52(12) 48-55, 2004

辻井正次、竹嶋陽子、軽度発達障害をもつ子ども
たちへの発達支援と治療教育：発達臨床心理学の
視点から、学校保健研究、46(5) 456-463, 2004

辻井正次、古橋由香、「アスペ・エルデの会」：当事者を主体とした高機能広汎性発達障害の地域発達支援システム、精神科 5(1) 29-33, 2004

辻井正次、神谷美里、「気がかりな子」の家庭での援助 友達ができること—軽度発達障害の子どもたちの場合、児童心理 6月増刊号 12-126, 2004

黒葛原健太郎、辻井正次、児童虐待から子どもを護るネットワークの構築へ—児童家庭支援ネットワークを活用した児童虐待への介入から、中京大学社会学部紀要 19(2) 67-80, 2005

藤田知加子、川上正浩、行広隆次、辻井正次、高機能広汎性発達障害児の虚記憶および虚再認に関する研究、中京大学社会学部紀要 19(2) 81-93, 2005

金子一史、本城秀次、村瀬聡美、野邑健二：母親から子どもへの愛着形成—心理社会的検討—。小児科臨床, 57増；1273-1279, 2004.

本城秀次、村瀬聡美、金子一史、荒井紫織、橋本大彦、野邑健二：乳幼児期からの家族支援。精神神経学雑誌, 106(5)；602-607, 2004.

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 巻 1 号、33-36、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。BIO バイオテクノロジージャーナル Vol.5 No.1. 1/2,94-97、2005

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 Vol 9：88-90,2005

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 Vol 10：89-96,2005

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 Vol 11：81-87,2005

浅井朋子、杉山登志郎、小石誠二、東 誠、遠藤太郎、大河内修、海野千畝子、並木典子、河邊真千子、服部麻子：高機能広汎性発達障害の母子例への対応。小児の精神と神経 45 巻:313-321, 2005

杉山登志郎：自閉症臨床から。小児の精神と神経 45 巻:353-362, 2005

浅井朋子、杉山登志郎、小石誠二、東 誠、並木典子、海野千畝子：軽度発達障害児が同胞に及ぼす影響の検討：Child Adolesc. Psychiatr. 45 (4) p 360-371. 2004.

杉山登志郎：発達障害臨床の育児支援。乳幼児医学・心理学研究. 13 (1) 19-28、2004.12

並木典子、浅井朋子、杉山登志郎、小石誠二、東誠：高機能広汎性発達障害児を持つ保護者向け学習会の効果—小学生・就園児・未就園児の保護者を対象とした「高機能自閉症・アスペルガー症候群学習会」の実践—。臨床精神医学、34 (9) 1229-1236. 2005.

内田志保、杉山登志郎：高機能広汎性発達障害への支援。教育と医学 53(12)22-32. 2005.

杉山登志郎、野村香代：てんかんを併存し激しい行動障害を呈したADHDの1症例。臨床精神薬

理、8(6)911-914,2005

豊田佳子、杉山登志郎：もしかして発達障害。精神看護、8(4)46-52、2005.

杉山登志郎：ひきこもりと高機能広汎性発達障害。こころの科学123、36-43、2005.

杉山登志郎：アスペルガー症候群の現在。そだちの科学5、9-21,2005.

杉山登志郎、海野千畝子：医療機関における再統合に向けた援助。母子保健情報、50号、p165-168,2005.

遠藤太郎、杉山登志郎：子ども虐待と注意欠陥／多動性障害に関する臨床的検討。小児の精神と神経、45(2),147-157,2005.

海野千畝子、杉山登志郎、加藤明美：被虐待児童における自傷・怪我・かゆみについての臨床的検討。小児の精神と神経、45(3)。p 261-271,2005.

杉山登志郎、海野千畝子、河邊真千子：子ども虐待への包括的治療：3つの側面からのケアとサポート。児童青年精神医学とその近接領域、46(3)。p 296-306,2005.

別府哲.(2005). 障害児発達研究の新しいかたち－自閉症の共同注意を中心に. 遠藤利彦(編)「発達心理学の新しいかたち」 pp.215-236, 誠信書房.

別府哲.(2005). 自閉症児における視線理解および共同注意行動の特異性と発達. 遠藤利彦(編)「読む目・読まれる目」,pp.179-199, 東京大学出版会.

別府哲.(2005). 自閉症の社会性の発達における機能連関の特異性. 児童青年精神医学とその近接領域, 46, 489-498.

別府哲・野村香代.(2005). 高機能自閉症児は健常児と異なる「心の理論」をもつのか:「誤った信念」課題とその言語的理由付けにおける健常児との比較. 発達心理学研究, 16, 257-264.

別府哲・坂本洋子.(2005). 登校しぶりを示した軽度知的障害児における自己の発達と他者の役割. 心理科学, 25(2), 11-22.

榊原美紀・別府哲.(2005). 複数の大人と安定した愛着関係を持つことに困難を示した自閉症幼児の愛着行動と他者理解の障害と発達. 岐阜大学教育学部研究報告(人文科学), 54, 241-258.

別府哲・奥住秀之・小淵隆司.(2005). 自閉症スペクトラムの発達と理解. 全142頁, 全国障害者問題研究会出版部.

鷲見 聡、宮地泰士、谷合弘子、石川道子：名古屋市西部における広汎性発達障害の有病率－療育センター受診児数からの推定値－、小児の精神と神経 46巻：57-60.

野邑健二：乳幼児健診と児童精神科・相談機関。こころの科学、124：35-39、2005

辻井正次・大羽美華 2005 広汎性発達障害の子どもたちが対人関係の中で困ること－発達障害の子どもの抑うつと関連して 現代のエスプリ別冊「うつ時代と子どもたち」〈至文堂〉, 215-224

辻井正次 2005 特集：アスペルガー症候群 思

春期・青年期の人たちとのおつきあいから思うこと
そだちの科学(日本評論社), 第5号, 48-52.

辻井正次 2005 発達障害者支援法—その今日的意義と将来展望: 高機能広汎性発達障害児への支援の立場から 発達障害研究第27巻2号(日本発達障害学会), P123-127

辻井正次・神谷美里 2005 発達障害児支援の現状と課題—地域で障害児がともに生きるために—こども未来、10月号(こども未来財団), 14-15.

辻井正次・新谷麻衣 2005 特集: 発達障害者支援法の施行について 先進事例の紹介4 NPO法人アスペ・エルデの会」厚生労働((財)厚生労働問題研究会) 第60巻5号, 17-18.

明翫光宜・内田裕之・辻井正次 2005 高機能広汎性発達障害のロールシャッハ反応(2)—反応様式の質的分析— 日本ロールシャッハ法研究第9号(日本ロールシャッハ学会), 1-13

辻井正次 2005 就学相談において子どもの発達経過を把握することの意義 楽しい学校生活のスタートをきるために こころの科学 124号

杉山登志郎:

子ども虐待と発達障害: 第4の発達障害としての子ども虐待.

小児の精神と神経, 46(1), 7-17, 2006.

並木典子、杉山登志郎、明翫光宣

高機能広汎性発達障害にみられる気分障害に関する臨床的研究

小児の精神と神経 46:257-263, 2006

海野千畝子、杉山登志郎、服部麻子、大河内修、並木典子、河邊真千子、小石誠二、東誠、浅井朋子、加藤明美

被虐待児童に対する集中アセスメント入院の試み.

小児の精神と神経, 46(2), 121-132, 2006.

杉山登志郎

発達障害としての子ども虐待.

子どもの虐待とネグレクト, 8(2), 202-212, 2006.

杉山登志郎

アスペルガー症候群の現状

日本臨床, 65, 401-406, 2007

杉山登志郎

虐待系の多動性障害と ADHD の診断と治療. 臨床精神薬理, 9(5), 252-255, 2006.

杉山登志郎

ADHDと行為障害(非行).

そだちの科学6号, 72-79, 2006

杉山登志郎、海野千畝子

精神療法によって愛着の修復は可能か?

そだちの科学7号, 113-119, 2006

杉山登志郎

発達障害の理解と対応.

精神科看護, 33, 14-19, 2006

杉山登志郎

<解説> R D I 自閉症治療の新たな地平へ. ステイーブン E. ガットステイン著: R D I 対人関係発達指導法, クリエイツかもがわ, pp13-21, 2006.

- 杉山登志郎、海野千畝子
虐待に関連するストレス障害とその治療. 桃井真理子編：小児虐待医学的対応マニュアル 医療現場で子どもを守るために、真興交易(株)医書出版部、pp153-165.2006.
- 別府哲
保育の場での高機能自閉症児の理解と指導、保育実践と発達研究が会うとき(清水民子・高橋登・西川由紀子・木下孝司編)、かもがわ出版、219-235、2006.
- 別府哲
自閉症における他者理解の機能連関と形成プロセスの特異性、障害者問題研究、34(4)、19-26、2007
- 別府哲
自閉症児の他者理解の発達における機能連関の特異性～愛着、共同注意、誤った信念課題
自閉症スペクトラム研究、5、1-8、2006.
- 別府哲
高機能自閉症児の自他理解の発達と支援、発達、106、47-51、2006.
- 別府哲
思春期の高機能自閉症の子どもの発達と理解、日本の科学者、41(2)、16-21、2006.
- 鷺見 聡
自閉症スペクトラムの原因について 一多因子疾患説を中心に一、小児科臨床 60(3)、127-134、2007
- 野邑健二
ダウン症候群、精神科治療学、21(増)；399-401、2006.
- 野邑健二
虐待が子どものこころに残す影―世代間連鎖を絶つための子どものケアのために―、保健の科学、48、874-850、2006.
- 野邑健二
生徒のストレスマネジメント. 中学校、17(8)：12-15、2006.
- 宮地泰士、金山学、石川道子.
発音不明瞭を主訴に受診した児における広汎性発達障害の検討、小児の精神と神経. 2006; 46(4): 275-279
- 宮地泰士.
薬物療法について～薬が効くとはどのような状態の変化をいうのか～
アスペハート. 2006; 14: 30-35
- 宮地泰士、金山学.
軽度発達障害に関して相談できる社会資源にはどのような施設がありますか、小児内科. 2007; 39(2): 383-385
- 宮地泰士.
発達障害児臨床の実際～広汎性発達障害を中心に～、明日の臨床. 2007; 18(2): 47-53
- 辻井正次、桜井伸二、佐竹創平
広汎性発達障害の3次元動作分析からみた投動作のバリエーション
中京大学社会学部紀要 第21巻 41-54 2007年

辻井正次、行廣隆次、安達 潤、市川宏伸、井上雅彦、内山登紀夫、神尾陽子、栗田広、杉山登志郎

日本自閉症協会広汎性発達障害評価尺度 (PARS) 幼児期尺度の信頼性・妥当性の検討
臨床精神医学 35 : 1119-1126, 2006

安達 潤、行廣隆次、井上雅彦、内山登紀夫、神尾陽子、栗田広、杉山登志郎、辻井正次、市川宏伸

日本自閉症協会広汎性発達障害評価尺度 (PARS) 児童尺度の信頼性・妥当性の検討
臨床精神医学 35 : 1591-1599, 2006

神尾陽子、行廣隆次、安達 潤、市川宏伸、井上雅彦、内山登紀夫、栗田広、杉山登志郎、辻井正次

思春期から成人期における広汎性発達障害の行動チェックリスト

日本自閉症協会広汎性発達障害評価尺度 (PARS) の信頼性・妥当性についての検討
精神医学 48 : 495-505, 2006

(著書)

杉山登志郎：発達障害・精神遅滞／学習障害／自閉症ほか、矢沢サイエンスオフィス編，脳の病気のすべてがわかる本，学習研究社，p 308-323, 2004

杉山登志郎：アスペルガー症候群および高機能広汎性発達障害のための援助，降旗志郎編著：軽度発達障害児の理解と支援，金剛出版，p 130-157, 2004

杉山登志郎：コミュニケーション障害としての自

閉症高木隆郎，パトリシア・ハウリン

エリック・フォンボン，自閉症と発達障害研究の進歩 2004Vol.8 星和書店 p3-23, 2004

杉山登志郎：教師のための高機能広汎性発達障害・教育マニュアル，杉山登志郎，大河内修，海野千畝子 共著，少年写真新聞社，2004

Beppu,S. (in press) Social cognitive development of autistic children: Attachment relationships and understanding the existence of minds of others. Siegel,I.,Shwalb,D.,Shwalb,B., & Nakazawa,J.(Eds). "Applied Child Development in Japan",pp199-221.

別府哲. 障害児発達研究の新しいかたち－自閉症の共同注意を中心に. 遠藤利彦(編)「発達心理学の新しいかたち」 誠信書房.

別府哲.. 自閉症児における視線理解および共同注意行動の特異性と発達. 遠藤利彦(編)「読む目・読まれる目」 東京大学出版会.

別府哲. 自閉症の社会性の発達における機能連関の特異性. 児童青年精神医学とその近接領域.

竹林和子・別府哲・宮本正一.(2004). 教師は軽度発達障害児の問題行動をどのようにとらえているか－軽度発達障害についての理解と意識に関する質問紙調査－. 岐阜大学教育学部研究報告(人文科学),53, 239-248.

学会発表

(海外)

Y. Ouchi, T. Kanno, Y. Sekine, E. Yoshikawa, M. Futatsubashi, T. Ogusu, F. Nakamura, H. Okada, T. Torizuka: Relationship between dopamine transporter density and dopamine release during psychomotor stress in depressed patients with Parkinson's disease: 10 Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping (Budapest) May 2004

Yasuomi Ouchi, Toshihiko Kanno, Etsuji Yoshikawa, Tomomi Ogusu, Hiroyuki Okada, Keiji Minoda, Hiroyuki Doi: Brain activation during muscle relaxation stimulations on the paravertebral and sacrofemoral muscles : a preliminary PET report」第2回 疲労科学国際シンポジウム (軽井沢) 平成17年2月

Suzuki K, Nakamura K, Shinohe A, Watanabe T, Mori N: Altered expression of mRNA for VLDLR and ApoER2 in lymphocytes from patients with schizophrenia and major depression: Society for Neuroscience 34st Annual Meeting Neuroscience, San Diego, Oct. 2004

Nakamoto Y, Nakamura K, Minabe Y, Mori N, Furukawa A, Yamada K, Yoshikawa T, Mugishima G, Sato M, Niwa M, Yoshii M: Gender and age differences in associations between peripheral-type benzodiazepine receptor (PBR) gene polymorphism and anxiety trait in normal human subjects: Society for Neuroscience 34st Annual Meeting Neuroscience, San Diego, Oct. 2004

Kaneko H, Honjo S, Ujiie T, Murase S, Nomura K: Maternal attachment in Japanese women

during pregnancy and one month after delivery. 16th World congress of the IACAPAP, Aug.2004, Berlin.

Y. Ouchi, T. Kanno, E. Yoshikawa, T. Ogusu, H. Okada 「Mental cognitive processes and brain activations in Alzheimer's disease」第4回慶北(韓国) -浜松医学合同シンポジウム (浜松) 平成 16 年 12 月

Pilali A.A., Nakamura K., Yamada K., Iwayama-Shigeno Y., Toyota T., Takei N., Minabe Y., Suzuki K., Sekine Y., Iwata Y., Nakajima 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, 2005

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. 11th Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping, Toronto, Ontario, Canada, June, 2005

Yoshii M, Nakamoto Y, Mugishima G, Nakamura K, Miwa M, Fukunishi I, Ishiburo M, Mitamura K, Takei M, Kitamura N, Matsukawa Y, Murakami M, Horie T, Sawada S. Peripheral-type benzodiazepine receptors (PBR) as a biological marker for stress: implications for rheumatoid arthritis

International Society for Neurochemistry (ISN)
20th Biennial Meeting at Innsbruck, Austria,
2005

Nakamura K, Anitha A, Yamada K, Iwayama Y,
Hattori E, Tsujii M, Sekine Y, Tsuchiya K, et al.
Genetic and expression analyses of Syntaxin 1A
(STX1A) in Autism. 17th World Congress of the
International Association for Child and
Adolescent Psychiatry and Allied Professions,
Melbourne, September 2006

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
4th Congress of Asian Society for Child and
Adolescent Psychiatry and Allied Professions
(ASCAPAP), Manila, June, 2006

Kaneko Hitoshi, Honjo Shuji, Murase Satomi,
Nomura Kenji, Ujiie Tatsuo. Longitudinal Study
of Depression and Maternal Attachment in
Japanese Women during and after Pregnancy.
2006 World Association for Infant Mental Health
10th World Congress, Paris, France.

学会発表 (国内)

尾内康臣、岡田裕之、坂本政信 「パーキンソン病
における運動時ドーパミン放出とドーパミントラ
ンスポーター密度の関係」第45回 日本神経学会 (東
京) 平成16年5月

尾内康臣 「大脳基底核領域のイメージングと賦活

検査について」第39回紅葉坂ミーティング (横浜)
平成16年5月

尾内康臣 「正常圧水頭症のPET画像 - 病態への
アプローチ -」 第63回 静岡脳外科集談会 (静岡)
平成16年7月

尾内康臣、菅野敏彦、中村文俊、鳥塚達郎、吉川
悦次、ニッ橋昌実、小楠智美、岡田裕之 「立位
想像と立位姿勢保持中の脳賦活」第27回 日本神経
科学大会 (大阪) 平成16年9月

尾内康臣 「PETによる脳内神経局在の同定 - 感
性を画像化する -」 第27回ヒューマン・テクノワ
ールド研究会 (浜松) 平成16年9月

尾内康臣、菅野敏彦、中村文俊、鳥塚達郎、吉川
悦次、ニッ橋昌実、小楠智美、岡田裕之 「PET
を用いた脳内ミクログリア活性の評価」第44回 日
本核医学 (京都) 平成16年11月

尾内康臣 「PET 検査からみた早期痴呆の診断と
役割」第1回 早期痴呆対策研究会 (浜松) 平成
16年11月

Anitha A, Nakamura K, Yamada K, Iwayama Y,
Toyota T, Takei N¹, Minabe Y, Suzuki K,
Sekine Y, Iwata Y, Nakajima M, Moriwaki S,
McGrath J, Miyoshi K, Honda A, Baba K,
Katayama T, Tohyama M, Yoshikawa T, Mori N.
Altered Pericentrin 2 (PCNT2) Expression in
Bipolar Disorder 第48回日本神経化学会、福岡、
2005

Yoshii M, Nakamoto Y, Nakamura K

Peripheral-type benzodiazepine receptor as a biological marker for stress disorders
the 78th Annual Meeting of the Japanese Pharmacological Society, March, Yokohama, 2005

中村 和彦、関根吉統、土屋賢治、鈴木勝昭。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アスペルガー障害の病態発生に関する臨床研究
第37回精神神経系薬物治療研究報告会、大阪、平成16年12月

中村 和彦、関根吉統、尾内康臣、辻井正次、吉川悦次、杉山登志郎、土屋賢治、鈴木勝昭。三辺義雄、武井教使、森則夫

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
第14回日本臨床精神神経薬理学会、神戸、平成16年9月

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.

関根吉統、尾内康臣、磯田治夫、伊豫雅臣、森則夫: 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

杉山登志郎、海野千畝子: 子ども虐待への包括的

治療、日本児童青年精神医学、2004

杉山登志郎、遠藤太郎: 子ども虐待にみられる多動性行動障害の診断材料、日本小児精神神経学会、2004

杉山登志郎: 高機能広汎性発達障害と児童虐待、日本子どもの虐待防止学会、2004

杉山登志郎: シンポジウム21世紀の乳幼児医学・心理学、日本乳幼児医学・心理学会、2004

杉山登志郎: 虐待により生じる過覚醒に対する包括的治療、日本トラウマティックストレス学会、2004

別府哲 2004年3月 自閉症児の共同注意と「心の理論」の発達の起源 自主シンポジウム「『心の理論』の発達の起源をめぐって－脳科学、対人関係(間主観性)の視点から－」での話題提供、日本発達心理学会第15回大会発表論文集、S12-3.

別府哲 2004年3月 HFPDD児の幼児期の発達過程 ラウンドテーブル「軽度発達障害幼児の障害発生のプロセスの検討」での話題提供 日本発達心理学会第15回大会発表論文集、S128.

別府哲・駒田閑子 2004年3月 高機能自閉症幼児の愛着行動、他者理解、対概念の発達の連関 日本発達心理学会第15回大会発表論文集、p490.

別府哲・野村香代 2004年9月 高機能自閉症児は健常児と異なる「心の理論」を持つのか 日

本特殊教育学会第42回大会発表論文集、p 63
5.

別府哲 2004年9月 高機能広汎性発達障害
児の自己認識 自主シンポジウム57「発達障害
児の『自己』の発達と教育・支援(2)」、日本特
殊教育学会第42回発表論文集、p 165

別府哲・竹林和子 2004年10月 軽度発達
障害に関する教師の理解と意識 日本教育心理学
会第46回総会発表論文集、p 342.

別府哲 2004年11月 発達心理学の立場か
ら シンポジウム「自閉症の原因を考える」での
話題提供 第45回日本児童青年精神医学会.

別府哲 2005年3月 自閉症とアタッチメン
ト 会員企画シンポジウム「アタッチメント理論
を活用した臨床領域での活動」での話題提供 日
本発達心理学会第16回大会発表論文集。

別府哲 2005年3月 高機能広汎性発達障害
児の自己認識 ラウンドテーブル「通常学級に在
籍する障害のある子どもの自己意識－高機能自閉
症児、難聴児、吃音児について－」での話題提供、
日本発達心理学会第16回大会発表論文集。

別府哲・野村香代 2005年3月 高機能自閉
症児におけるあいまいな文章の理解、 日本発達
心理学会第16回大会発表論文集。

赤木和重・別府哲・坂口美幸、2005年3月 自
閉症幼児における「バイバイ」行動の発達と障害
日本発達心理学会第16回大会発表論文集。

萩野聡子、伊藤里実、梅村祐子、北川朋子、山口
栄、本城秀次、氏家達也、村瀬聡美、金子一史、

荒井紫織、佐々木靖子、石原美智恵、板倉敦夫、
野呂健二：妊娠期の妻を持つ夫の抑うつと愛着、
第45回日本児童青年精神医学会総会、2004

関根吉統, 尾内康臣, 吉川悦次, 武井教使, 三辺義
雄, 中村和彦, 伊豫雅臣, 森則夫. 覚醒剤使用者に
おけるセロトニン・トランスポーター密度の低下
と攻撃性との関連に関する研究. 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・
合同総会, 大阪, 2005

西村克彦、関根吉統、中村和彦、磯田治夫、尾
内康臣、吉川悦次、土屋賢治、三辺義雄、武井
教使、竹林淳和、 阪原晴海、杉山登志朗、辻
井正次、森 則夫. 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. 第32回
日本脳科学会、2005、千葉

Anitha A, Nakamura K, Yamada K,
Iwayama-Shigeno Y, Toyota T, Takei N, Minabe
Y¹, Suzuki K¹, Sekine Y, Iwata Y, Nakajima M,
Moriwaki S, McGrath J, Miyoshi K, Honda A,
Baba K, Katayama T, Tohyama M, Yoshikawa
T, Mori N. Association of Pericentrin 2 (PCNT2)
with Schizophrenia
第32回日本脳科学会、2005、千葉

加藤忠史、垣内千尋、岩本和也、茂野佳美、山田
和男、三辺義雄、中村和彦、森則夫、藤井久み子、
南光進一郎、功刀浩、吉川武男. 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・
合同総会, 大阪, 2005

橋本謙二、山田和男、大西哲生、大羽尚子、茂野

佳美、鷹雄瞳、豊田倫子、三辺義雄、中村和彦、清水栄司、糸川昌成、森則夫、吉川武男、伊豫雅臣. 統合失調症患者におけるセリンラセマーゼ遺伝子の解析. 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・合同総会, 大阪, 2005

Anitha A, Nakamura K, Yamada K, Iwayama-Shigeno Y, Toyota T, Takei N, Minabe Y¹, Suzuki K¹, Sekine Y, Iwata Y, Nakajima M, Moriwaki S, McGrath J, Miyoshi K, Honda A, Baba K, Katayama T, Tohyama M, Yoshikawa T, Mori N. Association of Pericentrin 2 (PCNT2) with Schizophrenia. 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・合同総会, 大阪, 2005

別府哲. (2005). 自閉症児の自己に関する研究者の立場から. 自主シンポジウム「発達障害児の「自己」の発達と教育・支援(3)」 指定討論, 日本特殊教育学会題43回大会発表論文集, 119.

野村香代・別府哲. (2005). 高機能自閉症児における自己概念の発達. 日本特殊教育学会題43回大会発表論文集, 406.

別府哲・赤木和重・坂口美幸. (2005). 自閉症幼児における自己鏡像認知-生活年齢を重ねることによって自己認知の変容はあるのか-. 日本特殊教育学会題43回大会発表論文集, 608.

所一隆・廣島忍・別府哲・三牧孝至. (2005). 色素性乾皮症における言語障害への取り組み. 日本特殊教育学会題43回大会発表論文集, 730.

別府哲. (2005). 自閉症とアタッチメント. 会員企画シンポジウム「アタッチメント理論を活用した

臨床領域での活動」での話題提供 日本発達心理学会第16回大会発表論文集.

別府哲. (2005). 高機能広汎性発達障害児の自己認識. ラウンドテーブル「通常学級に在籍する障害のある子どもの自己意識-高機能自閉症、難聴児、吃音児について-」での話題提供. 日本発達心理学会第16回大会発表論文集.

別府哲・野村香代.(2005). 高機能自閉症児におけるあいまいな文章の理解. 日本発達心理学会第16回大会発表論文集.

鷺見 聡、種村光代:第50回日本遺伝学会 2005年9月19-22日 倉敷、自閉症の遺伝カウンセリング

鷺見 聡、石川道子:第94回日本小児精神神経学会、2005年10月14-15日 名古屋、自閉症スペクトラムの有病率および生物学的要因について

宮地泰士、鷺見 聡、今枝正行、石川道子、森下秀子、井口敏行、今橋寿代、山田理恵、齊藤久子、戸莉 創:第94回日本小児精神神経学会、2005年10月14-15日 名古屋、ヒスチジン血症における広汎性発達障害児の発生頻度

慶野宏臣、慶野裕美、鷺見 聡:広汎性発達障害児への乗馬活動に関する研究-優れた療育的効果を引き出す試み- 第94回日本小児精神神経学会、2005年10月14-15日 名古屋

野邑健二、吉川徹、木村宏之、新井康祥、菱田理、藤澤陽子、宮本信也、森茂起、村瀬聡美、本城秀次、杉山登志郎:児童養護施設入所児の精神医学的問題について. 第46回日本児童青年精神医学会総会,

2005

鷺見 聡、西山 毅、宮地泰士、谷合弘子：自閉症スペクトラムの遺伝性について－有病率と同胞一致率からの検討－、第 51 回日本人類遺伝学会、2006 年 10 月 17 日～20 日、米子

谷合弘子、西山 毅、宮地泰士、鷺見 聡：自閉症スペクトラムの双生児調査、第 51 回日本人類遺伝学会、2006 年 10 月 17 日～20 日、米子

西山 毅、鷺見 聡、宮地泰士、谷合弘子：自閉症スペクトラムの強迫行動に関する遺伝性基盤、第 51 回日本人類遺伝学会、2006 年 10 月 17 日～20 日、米子

今井康、尾崎紀夫、石井卓、野邑健二、本城秀次 2006 選択性緘黙を先行し、後に統合失調症を発病した症例について 第 164 回東海精神神経学会

野邑健二、辻井正次 2006 アスペルガー症候群児の母親の精神的健康状態について 第 47 回日本児童青年精神医学会総会

宮地泰士、金山学、今枝正行、石川道子、広汎性発達障害に関する最近の知見と今後の展望、第 109 回日本小児科学会学術集会、2006 年 4 月 21-23 日、金沢。

宮地泰士、金山学、石川道子、移動介護ヘルパーへの自閉症理解と対応の支援を必要とした一例、第 95 回日本小児精神神経学会、2006 年 6 月 16-17 日、東京。

宮地泰士、神谷美里、永田雅子、吉橋由香、辻井正次、「怒りのコントロール」プログラム作成の試み<その 1>～プログラム内容の検討～、第 96 回

日本小児精神神経学会、2006 年 10 月 13-14 日、宝塚。

吉橋由香・神谷美里・永田雅子・宮地泰士・辻井正次：「怒りのコントロール」プログラム作成の試み<その 2> - 事例によるプログラムの有効性の検討 - 第 96 回小児精神神経学会、2006。

神谷美里・辻井正次・石川道子：高機能広汎性発達障害女子のグループ活動の試み、第 96 回日本小児精神神経学会、2006

H 知的所有権の出願・取得状況 (予定を含む)

出願番号：特願 2005-125770 号

発明の名称：「自閉症の診断薬」

出願人：国立大学法人 千葉大学

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

出願日：平成 17 年 4 月 22 日

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

主な研究経過

申請者らは、当事者とその家族の自助グループ（NPO 法人アスペ・エルデの会）とともに研究を進め、研究を共同で行った。

■血清学的研究 高機能自閉症において、血清中に測定される複数の成長因子に異常のあることを見出した（図 1）。先行研究がほとんどない生物学的指標での早期診断に道を開いた。

■遺伝学的研究 高機能自閉症において、中枢神経発生に重要な役割を担うリーリン受容体である VLDLR の mRNA 発現量の異常を見出した（図 2）。遺伝子レベルでの早期診断の端緒である。さらに VLDLR が自閉症のトリオサンプルによる臨床遺伝研究によって感受性遺伝子であることを明らかにした。

■脳画像研究 高機能自閉症の攻撃性を脳画像的に同定しうることが、脳磁気共鳴スペクトロスコピー（MRS）研究から示した（図 3）。病態発生メカニズムに神経伝達物質、とくにセロトニン（図 4、5）とドパミン（図 6）の機能異常をポジトロン断層撮像法（PET）から見出した。すなわち、症状形成を脳画像を通じて予測できる可能性を示した。なお、PET 研究では、世界でも有数の機器と技術を持つ浜松ホトニクスと共同研究を行った。

■小児科学的／疫学的研究 母子手帳を用いた妊婦検診記録および乳幼児期発達記録から、生後 6～18 ヶ月の間に広汎性発達障害児の頭囲がスパートを示すことがわかった。また、子宮底長を指標とした子宮内発達遅延の傾向が、発症の危険因子として関与する可能性を示した。名古屋市西部地域療育センターで診断した広汎性発達障害の児の数より有病率を推定した。広汎性発達障害の有病率は 2.07% で、1991 年の名古屋市の調査結果 0.19% の 10 倍以上に激増していた。

■介入研究 怒りのコントロール、リラクゼーションの 2 つの介入法についてすでに運用を開始し、攻撃性の高い広汎性発達障害児に有効であることを明らかにした。また、児と母親を対象にした愛着形成の調査から、児の障害が愛着形成に悪影響を与えることを見出した。母親には抑うつ・不安状態を呈している方が非常に多く見られ、抑うつ・不安は、家族機能の低下や精神的サポートの不足と関連した。