

堀口淳：認知症の症候学的診断．精神神経学雑誌 2012,114(3): 251-254.

堀口淳：認知症およびその周辺症状の漢方治療：最新のエビデンス—われら臨床医のこの一手，抑肝散，認知症以外も含めて．医学のあゆみ 2012,241(12): 925-933.

堀口淳：抑肝散の臨床応用—統合失調症，パーソナリティ障害，ジスキネジアなど—。(第107回日本精神神経学会学術総会教育講演)精神神経学雑誌 2012,114(6): 708-718.

Ieda M, Miyaoka T, Kawano K, Wake R, Inagaki T, Horiguchi J: May Salivary Alpha-Amylase Level Be a Useful Tool for Assessment of the Severity of Schizophrenia and Evaluation of Therapy? A Case Report. Case Reports in Psychiatry 2012,747104 doi: 10.1155/2012/747104.

Kawabe K, Ueno S, Hosoda Y, Horiguchi J: Nocturnal eating/ drinking syndrome with restless legs syndrome caused by neuroleptics improved by Yi-Gan San add-on treatment: a case report. Clin Neuropharmacol 2012 35(6):290-291.

Tsuchie K, Miyaoka T, Furuya M, Liaury K, Ieda M, Wake R, Horiguchi J, Takechi M: The effects of antipsychotics on behavioral abnormalities of the Gunn rat (unconjugated hyperbilirubinemia rat), a rat model of schizophrenia. Asian Journal of Psychiatry, 2012 (in press)

堀口淳：抑肝散の臨床応用と投与実態調査～境界性人格障害などのさまざまな精神神経疾患への効果～稲永和豊編集：精神科・心療内科に用いられる漢方薬、医薬ジャーナル社、大阪 2012,168-193.

Miyaoka T, Wake R, Furuya M, Liaury K, Ieda M, Kawakami K, Tsuchie K, Inagaki T and Horiguchi

J: Yokukansan (TJ-54) for Treatment of Pervasive Developmental Disorder Not Otherwise Specified and Asperger's Disorder: A 12-Week Prospective, Open-Label Study. Journal: BMC Psychiatry 2012 12(1):215.

堀口淳：COMMENT 2(阪上由香子，田中稔久，工藤喬，武田雅俊：怠薬により症状増悪し難治化した統合失調症の一症例). Schizophrenia Frontier 2011,11(4): 43.

Iwasaki K, Kosaka K, Mori H, Okitsu R, Furukawa K, Manabe Y, Yoshita M, Kanamori A, Ito N, Wada K, Horiguchi J, Yamaguchi S, Fukuhara R, Ouma S, Nakano S, Hashimoto M, Kinoshita T: OPEN LABEL TRIAL TO EVALUATE THE EFFICACY AND SAFETY OF YOKUKANSAN, A TRADITIONAL ASIAN MEDICINE, IN DEMENTIA WITH LEWY BODIES. Journal of the American Geriatrics Society 2011,59(5): 936-938.

堀口淳：治療抵抗性統合失調症に対する抑肝散の有効性と安全性に関する多施設共同ランダム化二重盲検比較試験，漢方医学 2011,35(2): 124.

森和彦，堀口淳：(特集：長期予後を見据えた薬物療法—統合失調症の再発・再燃を少なくする工夫)統合失調症における錐体外路症状と長期予後との関連．臨床精神薬理 2011,14(10): 1649-1653.

堀口淳、宮岡剛、古屋智英：認知症以外の対象に対する抑肝散の臨床応用（第1報）—第一線の臨床現場における投与実態—。PROGRESS IN MEDICINE 2011,31(11): 212-219.

(分担研究者) 遠山 正彌

遠山正彌：新たな医療モデルの構築と漢方の科学的実証の推進．Science of Kampo Medicine.2013,37(1):4-7.

- 遠山正彌、宮田信吾：「抑肝散が認知症に有効である」ことを支持する科学的証左．脳 21 2012,15(2):201-206.
- 宮田信吾、遠山正彌、植田高史、鵜川眞也、島田昌一：統合失調症に有効な抑肝散成分の解析．脳 21 2012,15(3):346-349.
- 宮田信吾、遠山正彌：ストレス応答に対する抑肝散の効果．脳 21 2012,15(4):519-524.
- Takamura H, Koyama Y, Matsuzaki S, Yamada K, Hattori T, Miyata S, Takemoto K, Tohyama M, Katayama T: TRAP1 controls mitochondrial fusion/fission balance through Drp1 and Mff expression. PLoS One. 2012 (in press)
- Ishikawa T, Miyata S, Koyama Y, Yoshikawa K, Hattori T, Kumamoto N, Shingaki K, Katayama T, Tohyama M: Transient expression of Xpn, an XLMR protein related to neurite extension, during brain development and participation in neurite outgrowth. Neuroscience. 2012; 214: 181-191.
- Shingaki K, Taniguchi M, Kanazawa S, Matsuzaki S, Maeda T, Miyata S, Kubo T, Torii K, Shiosaka S, Tohyama M: NGF-p75 and neuropsin/ KLK8 pathways stimulate each other to cause hyperkeratosis and acanthosis in inflamed skin. J Dermatol Sci. 2012; 67(1): 71-73.
- Miyata S, Koyama Y, Takemoto K, Yoshikawa K, Ishikawa T, Taniguchi M, Inoue K, Aoki M, Hori O, Katayama T, Tohyama M: Plasma corticosterone activates SGKI and induces morphological changes in oligodendrocytes in corpus callosum. PLoS One. 2011 6(5):e19859.
- (分担研究者) 大門 貴志  
Wakabayashi I, Daimon T: Age-dependent decline of association between obesity and hyperglycemia in men and women. Diabetes Care 2012,35(1):175-177.
- Teramukai S, Daimon T, Zohar S. A Bayesian adaptive design with two-priors predictive approach in single-arm exploratory clinical trials. Statistics in Medicine 2012 (in press).
- Kawamura M, Miyagawa S, Miki K, Saito A, Fukushima S, Higuchi T, Kawamura T, Kuratani T, Daimon T, Shimizu T, Okano T, Sawa, Y: Feasibility, safety, and therapeutic efficacy of human induced pluripotent stem cell-derived cardiomyocyte sheets in a porcine ischemic cardiomyopathy model. Circulation 2012 (in press)
- Akahori H, Tsujino T, Naito Y, Yoshida C, Lee Kawabata M, Ohyanagi M, Mitsuno M, Miyamoto Y, Daimon T, Masuyama T: Intraleaflet haemorrhage as a mechanism of rapid progression of stenosis in bicuspid aortic valve. International Journal of Cardiology 2012 (in press).
- Daimon T, Zohar S, O'Quigley J: Posterior maximization and averaging for Bayesian working model choice in the continual reassessment method. Statistics in Medicine 2011, 30, 1563-1573.
- (分担研究者) 森 則夫  
Thanseem I, Nakamura K, Anitha A, Suda S, Yamada K, Iwayama Y, Toyota T, Tsujii M, Iwata Y, Suzuki K, Matsuzaki H, Iwata K, Sugiyama T, Yoshikawa T, Mori N: Association of transcription factor gene LMX1B with autism. PLoS One 2011,6(8):e23738.

- Suda S, Iwata K, Shimmura C, Kamenno Y, Anitha A, Thanseem I, Nakamura K, Matsuzaki H, Tsuchiya KJ, Sugihara G, Iwata Y, Suzuki K, Koizumi K, Higashida H, Takei N, Mori N: Decreased expression of axon-guidance receptors in the anterior cingulate cortex in autism. *Mol Autism* 2011,2(1):14.
- Kikuchi M, Hirosawa T, Yokokura M, Yagi S, Mori N, Yoshikawa E, Yoshihara Y, Sugihara G, Takebayashi K, Iwata Y, Suzuki K, Nakamura K, Ueki T, Minabe Y, Ouchi Y: Effects of brain amyloid deposition and reduced glucose metabolism on the default mode of brain function in normal aging. *J Neurosci* 2011,31:11193-11199.
- Suzuki K, Suda S, Takebayashi K, Takei N, Ichikawa H, Sugiyama T, Yoshikawa T, Mori N: Effects of brain amyloid deposition and reduced glucose metabolism on the default mode of brain function in normal aging. *J Neurosci* 2011,31:11193-11199.
- Iwata K, Matsuzaki H, Manabe T, Mori N: Altering the expression balance of hnRNP C1 and C2 changes the expression of myelination-related genes. *Psychiatry Res* 2011,30:190 (2-3) :364-366.
- Suzuki K, Matsuzaki H, Iwata K, Kamenno Y, Shimmura C, Kawai S, Yoshihara Y, Wakuda T, Takebayashi K, Takagai S, Matsumoto K, Tsuchiya KJ, Iwata Y, Nakamura K, Tsujii M, Sugiyama T, Mori N: Plasma cytokine profiles in subjects with high-functioning autism spectrum disorders. *PLoS One* 2011,6(5):e20470.
- Suzuki K, Sugihara G, Ouchi Y, Nakamura K, Tsujii M, Futatsubashi M, Iwata Y, Tsuchiya 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* 2011,68(3):306-313.
- Nakamura K, Iwata Y, Anitha A, Miyachi T, Toyota T, Yamada S, Tsujii 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* 2011,35(2):454-458.
- 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* 2011,38(2):343-351.
- Iwata Y, Suzuki K, Takei N, Touloupoulou 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. *Aust N Z J Psychiatry* 2011,45(2):148-152.
- (分担研究者) 三辺 義雄  
Yoshimura Y, Kikuchi M, Minabe Y et al: Language performance and auditory evoked fields in 2- to 5-year-old children. *European J Neuroscience* 2012,35:644-650.
- Hayashi N, Kikuchi M, Minabe Y et al: Algorithm for estimation of brain structural location from head surface shape in young children. *Neuroreport*, 2012,3:299-303.

- Ueno S, Okumura E, Minabe Y et al: Spatiotemporal frequency characteristics of cerebral oscillations during the perception of fundamental frequency contour changes in one-syllable intonation *Neuroscience Letters* 2012,515:141-146.
- Higashida H, Yokoyama S, Minabe Y et al: Social memory, amnesia, and autism: Brain oxytocin secretion is regulated by NAD(+)Metabolites and single nucleotide polymorphism of CD38 *Neurochemical International*, on line 2012,2.13.
- Hirosawa T, Kikuchi M, Minabe Y et al: Oxytocin attenuates feelings of hostility depending on emotional context and individuals' characteristics *Scientific Reports* 2012,2:384, Epub4.26.
- Georgiev D, González-Burgos G, Kikuchi M, Minabe Y, Lewis DA, Hashimoto T: Selective Expression of KCNS3 Potassium Channel  $\alpha$ -Subunit in Parvalbumin-Containing GABA Neurons in the Human Prefrontal Cortex. *PLoS One* 2012 7(8):e43904. Epub 8.24.
- Volk DW, Matsubara T, Li S, Minabe Y, Hashimoto T, Lewis DA et al Deficits in Transcriptional Regulators of Cortical Parvalbumin Neurons in Schizophrenia. *American J Psychiatry* 2012, Epub9.13.
- (分担研究者) 伊豫 雅臣  
Okamoto H, Chino A, Hirasaki Y, Ueda K, Iyo M, Namiki T: Orengedoku-to augmentation in cases showing partial response to yokukan-san treatment: a case report and literature review of the evidence for use of these Kampo herbal formulae. *Neuropsychiatr Dis Treat* 2013,9:151-5.
- Kanahara N, Sekine Y, Haraguchi T, Uchida Y, Hashimoto K, Shimizu E, Iyo M: Orbitofrontal cortex abnormality and deficit schizophrenia. *Schizophrenia Research* 2013,143(2-3):246-252
- Ishima T, Iyo M, Hashimoto K: Neurite outgrowth mediated by the heat shock protein Hsp90  $\alpha$  : a novel target for the antipsychotic drug aripiprazole. *Transl Psychiatry* 2012,2:e170.
- Niitsu T, Iyo M, Hashimoto K: Sigma-1 receptor agonists as therapeutic drugs for cognitive impairment in neuropsychiatric diseases. *Curr Pharm Des* 2012,18(7):875-883.
- Niitsu T, Fujisaki M, Shiina A, Yoshida T, Hasegawa T, Kanahara N, Hashimoto T, Shiraishi T, Fukami G, Nakazato M, Shirayama Y, Hashimoto K, Iyo M: A randomized, double-blind, placebo-controlled trial of fluvoxamine in patients with schizophrenia: a preliminary study. *J Clin Psychopharmacol.* 2012 32(5):593-601.
- Yoshida T, Ishikawa M, Niitsu T, Nakazato M, Watanabe H, Shiraishi T, Shiina A, Hashimoto T, Kanahara N, Hasegawa T, Enohara M, Kimura A, Iyo M, Hashimoto K: Decreased serum levels of mature brain-derived neurotrophic factor (BDNF), but not its precursor proBDNF, in patients with major depressive disorder. *PLoS One* 2012 7(8):e42676.
- Sasaki T, Hashimoto T, Niitsu T, Kanahara N, Iyo M : Treatment of refractory catatonic schizophrenia with low dose aripiprazole. *Ann Gen Psychiatry* 2012,3;11(1):12.
- Iyo M, Tadokoro S, Kanahara N, Hashimoto T, Niitsu T, Watanabe H, Hashimoto K: Optimal extent of dopamine D2 receptor occupancy by antipsychotics for treatment of dopamine supersensitivity psychosis and late-onset psychosis. *J Clin Psychopharmacol* 2012 (in press).

Kimura H, Kanahara N, Watanabe H, Iyo M: Potential treatment strategy of risperidone in long-acting injectable form for schizophrenia with dopamine supersensitivity psychosis. *Schizophrenia Research* 2013,145(1):130-131.

(分担研究者) 上野 修一

Sangatsuda Y, Nakamura M, Tomiyasu A, Deguchi A, Toyota Y, Goto Y, Nishino I, Ueno S, Sano A: Heteroplasmic m.1624C>T mutation of the mitochondrial tRNA<sup>Val</sup> gene in a proband and his mother with repeated consciousness disturbances. *Mitochondrion* 2012,12(6):617-622.

Ohi K, Hashimoto R, Yasuda Y, Fukumoto M, Yamamori H, Umeda-Yano S, Okada T, Kamino K, Morihara T, Iwase M, Kazui H, Numata S, Ikeda M, Ohnuma T, Iwata N, Ueno S, Ozaki N, Ohmori T, Arai H, Takeda M: Functional genetic variation at the NRG1 gene and schizophrenia: evidence from a gene-based case-control study and gene expression analysis. *Am J Med Genet B Neuropsychiatr Genet* 2012,159B:405-413.

Nakataki M, Iga J, Numata S, Yoshimoto E, Kodera K, Watanabe S, Song H, Ueno S, Ohmori T: Gene expression and association analysis of the epithelial membrane protein 1 gene in major depressive disorder in the Japanese population. *Neurosci Lett* 2011,489:126-130.

Yamamura S, Abe M, Nakagawa M, Ochi S, Ueno S, Okada M: Different actions for acute and chronic administration of mirtazapine on serotonergic transmission associated with raphe nuclei and their innervation cortical regions. *Neuropharmacology* 2011,60:550-560.

Shimizu H, Komori K, Fukuhara R, Shinagawa S,

Toyota Y, Kashibayashi T, Sonobe N, Matsumoto T, Mori T, Ishikawa T, Hokoishi K, Tanimukai S, Ueno S, Ikeda M: Clinical profiles of late-onset semantic dementia, compared with early-onset semantic dementia and late-onset Alzheimer's disease. *Psychogeriatrics* 2011,11:46-53.

(分担研究者) 宮岡 剛

Miyaoka T, Wake R, Furuya M, Liaury K, Ieda M, Kawakami K, Tsuchie K, Fukushima M, Ishihara K, Araki T, Hashioka S, Horiguchi J: Yokukansan(TJ-54) for treatment of very-late-onset schizophrenia-like psychosis: An open-label study. *Phytomedicine* 2013 (in press)

Miyaoka T, Wake R, Furuya M, Liaury K, Ieda M, Kawakami K, Tsuchie K, Fukushima M, Ishihara K, Araki T, Hashioka S, Horiguchi J: Yokukansan(TJ-54) for treatment of very-late onset Schizophrenia-like psychosis: An Open-Label Study. Authors 2012 (in press)

Furuya M, Miyaoka T, Yasuda H, Yamashita S, Tanaka I, Otsuka S, Wake R, Horiguchi J: Marked improvement in delirium with ramelteon: five case reports. *Psychogeriatrics*. 2012 12(4): 259-62.

Miyaoka T, Wake R, Furuya M, Liaury K, Ieda M, Kawakami K, Tsuchie K, Taki M, Ishihara K, Araki T, Horiguchi J: Minocycline as adjunctive therapy for patients with unipolar psychotic depression: an open-label study. *Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry* 2012 13(2):222-6.

Furuya M, Kunishige K, Miyaoka T, Wake R, Liaury K, Sadakuni F, Horiguchi J: Augmentation with ramelteon to achieve remission in geriatric major depression. *Psychiatry and Clinical Neurosciences* 2012 66(1): 81-82.

Liaury K, Miyaoka T, Tsumori T, Furuya M, Wake R, Ieda M, Tsuchie K, Taki M, Ishihara K, A J Tanra, Horiguchi J: Morphological features of microglial cells in the hippocampal dentate gyrus of Gunn rat: a possible schizophrenia animal model. *Journal of Neuroinflammation* 2012 9: 56.

Ieda M, Miyaoka T, Kawano K, Wake R, Inagaki T, Horiguchi J: May Salivary Alpha-Amylase Level Be a Useful Tool for Assessment of the Severity of Schizophrenia and Evaluation of Therapy? A Case Report. *Case Reports in Psychiatry* 2012,747104 doi: 10.1155/2012/747104.

Tsuchie K, Miyaoka T, Furuya M, Liaury K, Ieda M, Wake R, Horiguchi J, Takechi M: The effects of antipsychotics on behavioral abnormalities of the Gunn rat (unconjugated hyperbilirubinemia rat), a rat model of schizophrenia. *Asian Journal of Psychiatry* 2012 (in press)

Miyaoka T, Wake R, Furuya M, Liaury K, Ieda M, Kawakami K, Tsuchie K, Inagaki T and Horiguchi

J: Yokukansan (TJ-54) for Treatment of Pervasive Developmental Disorder Not Otherwise Specified and Asperger's Disorder: A 12-Week Prospective, Open-Label Study. *Journal: BMC Psychiatry* 2012,12(1):215.

堀口淳, 宮岡剛, 古屋智英: 認知症以外の対象に対する抑肝散の臨床応用(第1報)—第一線の臨床現場における投与実態—. *PROGRESS IN MEDICINE* 2011,31(11): 212-219.

## 2. 学会発表

平成 22 年度

長濱道治、宮岡剛、堀口淳、福田賢司: 塩酸ドネ

ペジルに伴う尿失禁に牛車腎気丸が奏功したアルツハイマー型認知症の 1 症例, 第 25 回日本老年精神医学会, 熊本, 2010

堀口淳: 「プライマリケアにおける精神科薬物療法の豆知識」～様々な神経精神疾患に対する抑肝散の臨床応用も含めて～, 学術講演会～抑肝散トピックフォーラム～, 松山, 2010

堀口淳: 様々な神経精神疾患に対する抑肝散の臨床応用～プライマリ・ケアにおける精神科薬物療法の豆知識も含めて～, *Kampo Advanced Meeting Prmoted by Oita TSUMURA*, 大分, 2010

堀口淳: 様々な神経精神疾患に対する抑肝散の臨床応用～プライマリ・ケアにおける精神科薬物療法の豆知識も含めて～, *精神科漢方勉強会発足記念講演会*, 大阪, 2010

古屋智英、宮岡剛、和氣玲、岡崎四方、安田英彰、宇谷悦子、長濱道治、河野公範、林田麻衣子、山下智子、家田麻紗、土江景子、Liaury Kristian、河上一公、堀口淳: 抑肝散の統合失調症に対する増強療法について, 第 58 回山陰精神神経学会, 出雲, 2010

長濱道治、宮岡剛、堀口淳、福田賢司: 塩酸ドネペジルに伴う尿失禁に牛車腎気丸が奏功したアルツハイマー型認知症の 1 症例, 第 58 回山陰精神神経学会, 出雲, 2010

土江景子、宮岡剛、和氣玲、林田麻衣子、堀口淳: 統合失調症モデル動物 (Gunn ラット) に対する抗精神病薬の効果について, 第 58 回山陰精神神経学会, 出雲, 2010

堀口淳: 「様々な神経精神疾患に対する抑肝散の臨床応用」～プライマリ・ケアにおける精神科薬物療法の豆知識も含めて～, *富山精神科漢方研究会*, 富山, 2010

堀口淳：プライマリ・ケアにおける精神科薬物療法の豆知識 様々な神経精神疾患に対するツムラ抑肝散の臨床応用も含めて，抑肝散学術講演会トピックフォーラム，郡山，2010

堀口淳：ビデオで診る精神科薬物療法のちょっとした工夫や豆知識～プライマリケアにおける抑肝散の臨床応用も含めて～，Science of KAMPO Inpsychiatry，広島，2010

堀口淳：精神科領域における漢方薬の有用性，Yokukansan Meeting in Kumamoto，熊本，2010

Wake R, Miyaoka T, Kawakami K, Tsuchie K, Furuya M, Ieda M, Kristian L, Horiguchi J: The Finding Of Brain Perfusion By 99mTc-ECD Single Photon Emission Computed Tomography (SPECT) In Patients With The Late-Onset Schizophrenia.,37th Japan Brain Science Society Abstract Tianjin,2010

Tsuchie K, Miyaoka T, Wake R, Furuya M, Ieda M, Kristian L, Hayashida M, Horiguchi J: The effect of antipsychotics on schizophrenia model rats (Gunn rats) .37th Japan Brain Science Society Abstract Tianjin,2010

Wake R, Miyaoka T, Kawakami K, Tsuchie K, Furuya M, Ieda M, Kristian L, Horiguchi J: The Finding Of Brain Perfusion By 99mTc-ECD SPECT in the schizophrenia, 第30回日本精神科診断学会，福岡，2010

堀口淳（代理発表：宮岡剛）：治療抵抗性統合失調症に対する抑肝散の有用性と安全性に関する多施設共同二重盲検ランダム化比較試験，平成22年度厚生労働科学研究費研究成果等普及事業 医療機器開発推進研究 低浸襲・非侵襲医療機器研究成果発表会，東京，2011

堀口淳：知っておきたい向精神薬の投与法と豆知識～ビデオを用いた症例供覧と抑肝散の臨床応用も含めて～，Science of KAMPO Medicine～抑肝散 Up to Date～，福岡，2011

平塚徹、松崎伸介、宮田信吾、木下充弘、掛樋一晃、片山泰一、遠山正彌：抑肝散に含まれるフェルラ酸はERストレスによる神経細胞死を抑制する，Neuro2010，神戸，2010

山田浩平、松崎伸介、服部剛志、桑原隆亮、谷口学、橋本均、新谷紀人、馬場明道、熊本奈都子、山田和男、吉川武男、片山泰一、遠山正彌：海馬歯状回での stathmin1 の増加は異常な軸索伸展を惹起する，Neuro2010，神戸，2010

服部剛志、清水尚子、片山泰一、遠山正彌、伊藤彰：精神疾患リスク遺伝子の oligodendrocyte における解析，グリア研究会，福岡，2010

平塚徹、松崎伸介、宮田信吾、木下充弘、掛樋一晃、西田愼二、片山泰一、遠山正彌：抑肝散に含まれるフェルラ酸はERストレスによる神経細胞死を抑制する，和漢医薬学会学術集会，京都，2010

服部剛志、清水尚子、山田浩平、桑原隆亮、松崎伸介、伊藤彰、片山泰一、遠山正彌：DISC1 regulates cell-cell adhesion, cell-matrix adhesion and neurite outgrowth.,International Symposium " DISCI 2010," イギリス（エジンバラ），2010

畠稔、西谷恭子、長山豊、中谷友梨子、中村悠理子、大江真吾、川尻征子、三邊義雄：特定機能病院における統合失調症入院患者の長期入院に関わる要因，第176回北陸精神神経学会，金沢市，2010

福島秀行、斉藤康宏、長岡香代子、東川貞男、三邊義雄：救急・急性期病棟における統合失調症退院支援パスに関する研究，第176回北陸精神神経学会，金沢市，2010

石橋望、金田礼三、長澤達也、三邊義雄：VOAL TIC を伴った統合失調症の 1 例，第 177 回北陸精神神経学会，富山市，2010

三邊義雄：奥能登地方の精神科医療最前線、特に公立能登総合病院の使命と、統合失調症の再発予防の確立に関する研究，第一回金沢大学能登医学研究会，金沢市，2010

金原信久、原口正、関根吉統、内田佳孝、伊豫雅臣：統合失調症 Deficit syndrome と Nondeficit syndrome の血流パターンの検討，脳画像解析研究会，東京，2010

金原信久、原口正、関根吉統、内田佳孝、伊豫雅臣：統合失調症 Deficit syndrome と Nondeficit syndrome の血流パターンの検討，第 43 回精神神経系薬物治療研究報告会，大阪，2010

宮岡剛：統合失調症の異種性からみた Q O L の改善，第 106 回日本精神神経学会学術総会，広島，2010

長濱道治、宮岡剛、堀口淳、福田賢司：塩酸ドネペジルに伴う尿失禁に牛車腎気丸が奏功したアルツハイマー型認知症の 1 症例，第 25 回日本老年精神医学会，熊本，2010

Miyaoka T: Clinical Potential of Minocycline for Schizophrenia, BIT's 1st Annual World Congress of Neuro Talk-2010. シンガポール，2010

古屋智英、宮岡剛、和氣玲、岡崎四方、安田英彰、宇谷悦子、長濱道治、河野公範、林田麻衣子、山下智子、家田麻紗、土江景子、Liaury Kristian、河上一公、堀口淳：抑肝散の統合失調症に対する増強療法について，第 58 回山陰精神神経学会，出雲，2010

長濱道治、宮岡剛、堀口淳、福田賢司：塩酸ドネペジルに伴う尿失禁に牛車腎気丸が奏功したアル

ツハイマー型認知症の 1 症例，第 58 回山陰精神神経学会，出雲，2010

土江景子、宮岡剛、和氣玲、林田麻衣子、堀口淳：統合失調症モデル動物（Gunn ラット）に対する抗精神病薬の効果について，第 58 回山陰精神神経学会，出雲，2010

西勝久、宮岡剛：漢方医学と認知機能，第 15 回認知神経科学学会学術集会，松江，2010

宮岡剛：難治性統合失調症の臨床と研究，第 6 回山陰難治性精神神経疾患治療研究会，鳥取，2011

宮岡剛：治療抵抗性統合失調症に対する抑肝散の有用性と安全性に関する多施設共同二重盲検ランダム化比較試験，平成 22 年度厚生労働科学研究臨床研究推進研究成果発表会，東京，2011

平成 23 年度

堀口淳：治療抵抗性統合失調症に対する抑肝散の有用性と安全性に関する多施設共同二重盲検ランダム化比較試験．平成 22 年度厚生労働科学研究費合同研究成果発表会．(シェーンバッハ・サポー) 東京，2011.2.24

T. Miyaoka: Clinical Potential of Minocycline for Depression with Psychotic Features. 3rd World Congress of Asian Psychiatry. Melbourne, Australia, 31 July-4 August, 2011

M. Ieda, T. Inagaki, T. Miyaoka, S. Okazaki, H. Yasuda, T. Kawamukai, E. Utani, R. Wake, M. Hayashida, J. Horiguchi, S. Tsuji: High Salivary Alpha-Amylase Levels in Patients with Schizophrenia: A Pilot Study. 3rd World Congress of Asian Psychiatry. Melbourne, Australia, 31 July-4 August, 2011

R. Wake, T. Miyaoka, K. Kawakami, K. Tsuchie, J. Horiguchi: The Finding of Brain Perfusion by

99mTc-ECD Single Photon Emission Computed Tomography (SPECT) in Patients with the Late-onset Schizophrenia. 3rd World Congress of Asian Psychiatry. Melbourne, Australia, 31 July-4 August, 2011

S. Yamashita, M. Ieda, R. Wake, K. Tsuchie, T. Miyaoka, J. Horiguchi: A Successful Treatment of Aripiprazole in Catatonic Schizophrenia with Paroxysmal Perceptual Alteration. 3rd World Congress of Asian Psychiatry. Melbourne, Australia, 31 July-4 August, 2011

T. Miyaoka, M. Furuya, L. Kristian, M. Ieda, R. Wake, K. Tsuchie, K. Kawakami, J. Horiguchi: Yokukansan for the treatment of pervasive developmental disorder not otherwise specified and Asperger's disorder: an open-label study. 24th ECNP Congress. Paris, France, 3-7 September, 2011

R. Wake, T. Miyaoka, K. Kawakami, K. Tsuchie, K. Liaury, M. Furuya, M. Ieda, J. Horiguchi: Aging effects on the changes of regional cerebral blood flow in schizophrenia. 24th ECNP Congress. Paris, France, 3-7 September, 2011

堀口淳：抑肝散の臨床応用～統合失調症、パーソナリティ障害、ジスキネジアなど～. 第107回日本精神神経学会学術総会教育講演 11. (ホテル日航東京ほか) 東京, 2011.10.26-27

和氣玲, 宮岡剛, 河上一公, 土江景子, Liaury Kristian, 古屋智英, 家田麻紗, 山下智子, 河野公範, 長濱道治, 宇谷悦子, 林田麻衣子, 安田英彰, 岡崎四方, 堀口淳: 統合失調症における SPECT 研究～eZIS(easy Z-score imaging system) による解析. 第107回日本精神神経学会学術総会. (ホテルグランパシフィック LE DAIBA ほか) 東京, 2011.10.26-27

Liaury Kristian, Miyaoka Tsuyoshi, Tsumori Toshiko, Wake Rei, Furuya Motohide, Ieda Masa, Tsuchie Keiko, Taki Michiyo, Ishihara Kotomi, Horiguchi Jun: Gunn ラット (統合失調症モデル動物の可能性がある) の歯状回におけるミクログリア細胞の形態学的特性. 第52回中国四国精神神経学会. (高知会館) 高知, 2011.11.18-19

堀口淳: 治療抵抗性統合失調症に対する抑肝散の有用性と安全性に関する多施設共同二重盲検ランダム化比較試験. 平成24年度臨床研究推進研究事業中間・事後評価委員会. (経済産業省別館) 東京, 2012.3.1

平成24年度

堀口淳, 新野秀人: 認知症と睡眠障害. 日本睡眠学会第37回定期学術集会. (パシフィコ横浜) 横浜, 2012

堀口淳: 仁王とレストレスレグズ. 日本睡眠学会第37回定期学術集会. (パシフィコ横浜) 横浜, 2012

Liaury K, Miyaoka T, Tsumori T, Furuya M, Wake R, Ieda M, Tsuchie K, Fukushima M, Ishihara K, Tanra A, Horiguchi J: The effects of minocycline on the CD 11b expression of the microglial cells in the dentate gyrus of Gunn rat: a possible animal model of schizophrenia. The 35th Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society. (Nagoya Congress Center) Nagoya, September 18-21, 2012

宮岡剛: Clinical potential of Yokukansan for the treatment of neuropsychiatric disorders. 第34回日本生物学的精神医学会シンポジウム4. (神戸国際会議場) 神戸, 2012

宮岡剛: Morphological features of microglial cells in the hippocampal dentate gyrus of Gunn rat: A possible schizophrenia animal model. 第34回日本

生物学的精神医学会シンポジウム 14. (神戸国際会議場) 神戸, 2012

家田麻紗, 宮岡剛, 和氣玲, 古屋智英, Liaury Kristian, 土江景子, 福島美千代, 石原琴美, 荒木智子, 江副智子, 稲垣卓司, 堀口淳: 唾液アミラーゼ・心拍変動を用いた統合失調症における自律神経機能の評価. 第34回日本生物学的精神医学会. (神戸国際会議場) 神戸, 2012

Liaury K, Miyaoka T, Tsumori T, Wake R, Furuya M, Ieda M, Tsuchie K, Fukushima M, Ishihara K, Tanra A, Horiguchi J: The effects of minocycline on the CD11b expression of the microglial cells in the dentate gyrus of Gunn rat: a possible animal model of schizophrenia. 第39回日本脳科学会. (リーガロイヤルホテル小倉) 北九州, 2012

Miyaoka T, Wake R, Furuya M, Liaury K, Ieda M, Kawakami K, Tsuchie K, Fukushima M, Ishihara K, Araki T, Hashioka S, Horiguchi J: Yokukansan(TJ-54) for treatment of very-late-onset schizophrenia-like psychosis: an open-label study. 12th Annual Meeting of the International College of Geriatric Psychoneuropharmacology(ICGP2012). (Sevilla) Spain, October 24th-27th, 2012

Furuya M, Miyaoka T, Tsumori T, Liaury K, Hashioka S, Wake R, Ieda M, Tsuchie K, Fukushima M, Araki T, Ezoe S, Horiguchi J: Yokukansan promote hippocampal neurogenesis involved with the suppression activated microglia in Gunn rat. The3rd Asian Congress of Schizophrenia Research.(Bali)Indonesia, February 14 th-15th, 2013

Miyaoka T, Wake R, Furuya M, Liaury K, Ieda M, Kawakami K, Tsuchie K, Fukushima M, Ishihara K, Araki T, Hashioka S, Horiguchi J: Yokukansan(TJ-54) for treatment of very-late-

onset schizophrenia-like psychosis: an open-label study. The3rd Asian Congress of Schizophrenia Research.(Bali)Indonesia, February 14 th-15th, 2013

服部剛志, 清水尚子, 小山佳久, 伊藤彰, 片山泰一, 遠山正彌: Roles of DISC1-interacting partner DBZ in developing brain. 第35回日本神経科学大会. 名古屋, 2012

熊本奈都子, 服部剛志, 清水尚子, 伊藤彰, 片山泰一, 遠山正彌: Roles of DBZ, DISC1-interacting protein in hippocampal neuronal migration. 第35回日本神経科学大会. 名古屋, 2012

服部剛志, 清水尚子, 小山佳久, 伊藤彰, 遠山正彌: DISC1(Disrupted-in Schizophrenia-1) regulates differentiation of oligodendrocytes. The11th Biennial Meeting of the Asian-Pacific Society for Neurochemistry/ 55th Annual Meeting of the Japanese Society for Neurochemistry. 神戸, 2012

服部剛志, 小山佳久, 清水尚子, 宮武祐樹, 片山泰一, 伊藤彰, 遠山正彌: DBZ (DISC1-binding zinc finger protein)-deficient mice display abnormalities in cortical interneuron development and emotional behavior. The11th Biennial Meeting of the Asian-Pacific Society for Neurochemistry/ 55th Annual Meeting of the Japanese Society for Neurochemistry. 神戸, 2012

清水尚子, 小山佳久, 服部剛志, 伊藤彰, 片山泰一, 遠山正彌: DISC1 binding zinc-finger protein (DBZ) regulates oligodendrocyte differentiation. The11th Biennial Meeting of the Asian-Pacific Society for Neurochemistry/ 55th Annual Meeting of the Japanese Society for Neurochemistry. 神戸, 2012

宮田信吾, 遠山正彌: 漢方薬と神経細胞死 - 抑肝散の神経機能障害への効能解析 -

第 34 回日本生物学的精神医学会 . 神戸 ,2012

宮武祐樹、谷口学、小山佳久、服部剛志、松崎伸  
介遠山正彌、片山泰一 :

マウス Disrupted-in-Schizophrenia 1 (DISC1) の  
新規 isoform deltaE2 は大脳皮質・海馬において  
mRNA 発現量が増加する . 第 85 回日本生化学会  
大会 . 福岡 ,2012

伊豫雅臣 : 精神科看護師および統合失調症の当事  
者における持効性注射剤に対する認識と使用実態  
の調査結果 . 第 22 回日本臨床精神薬理学会 .

宇都宮 ,2012

伊豫雅臣、他 : 統合失調症治療における抗精神病  
薬の適切なドパミン D2 受容体占拠率は D2 受容  
体密度に依存する . 第 22 回日本臨床精神薬理学会 .  
宇都宮 ,2012

#### H. 知的財産権の出願・登録状況

1. 特許取得

該当なし。

2. 実用新案登録

該当なし。

3. その他

特記すべき事項なし。

## 研究全体のロードマップ

### 統合失調症の薬物治療の重大な問題点

- ① 20-25%が薬物治療抵抗性
- ② 抗精神病薬の多剤大量療法の横行
- ③ 抗精神病薬の副作用による QOL の低下



### 抑肝散と抗精神病薬との併用療法



### 統合失調症の薬物治療の飛躍的進歩

- ① 治療抵抗性の減少
- ② 抗精神病薬の多剤大量療法の減少
- ③ 副作用発現の低下による QOL の向上



### 期待される社会的成果

- ① 医療資源・コストの節減
- ② 長期入院患者の退院促進
- ③ 患者および家族の負担軽減

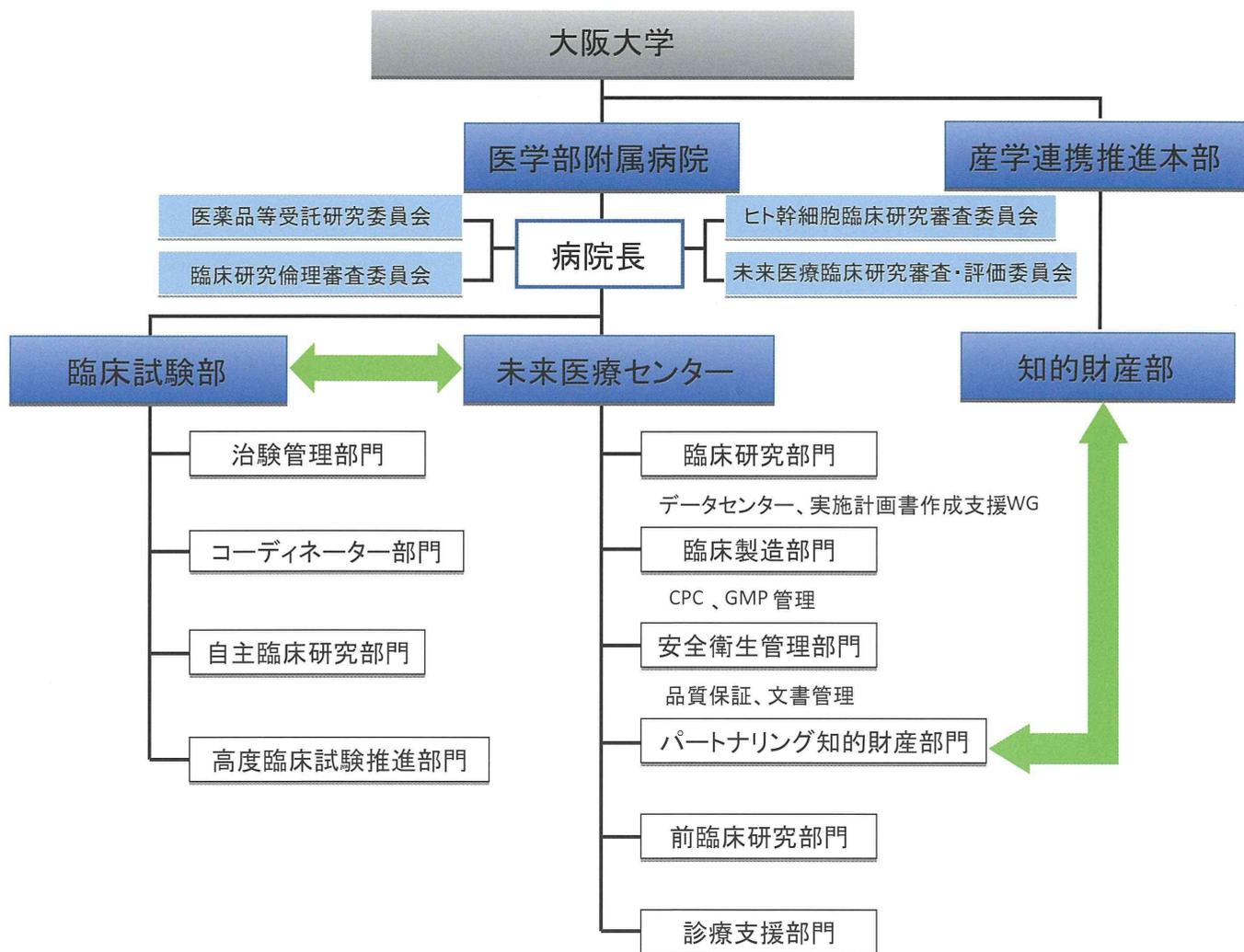


多大な医療経済的効果



西洋医学と東洋医学の  
統合医療の発展

## 大阪大学研究実施体制



## Ⅱ. 研究成果の刊行に関する一覧表

## 研究成果の刊行に関する一覧表

### 書 籍

平成 23 年度

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の編集者名	書籍名	出版社名	出版地	出版年	ページ
堀口 淳	不眠—睡眠薬の使い方	山口 徹 北原 光夫 福井 次矢	今日の治療指針	医学書院	日本	857-858	2012
堀口 淳	不眠—睡眠薬の使い方	山口 徹 北原 光夫 福井 次矢	今日の治療指針 〔ポケット判〕	医学書院	日本	857-858	2012
水野 創一 堀口 淳	むずむず脚症候群	樋口 輝彦 市川 宏伸 神庭 重信 朝田 隆 中込 和幸	今日の精神疾患 治療指針	医学書院	日本	557-559	2012

平成 24 年度

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の編集者名	書籍名	出版社名	出版地	出版年	ページ
堀口 淳	統合失調症 (初回エピソード)	山口 徹 北原 光夫 福井 次矢	今日の治療指針	医学書院	日本	2013	874-875
堀口 淳	器質性精神障害	野村 総一郎 樋口 輝彦 尾崎 紀夫 朝田 隆	標準精神医学	医学書院	日本	2012	387-398
水野 創一 坪内 健 堀口 淳	レストレスレッグス症候 群と周期性四肢運動異常 症	野沢 胤美	睡眠医学アトラ ス検査と臨床	真興交易医 書出版部	日本	2012	67-74
河野 公範 堀口 淳	身体疾患による不眠	千葉 茂	脳とところのプ ライマリケア5 意識と睡眠	シナジー	日本	2012	586-589
堀口 淳	抑肝散の臨床応用と投与 実態調査～境界性人格障 害などのさまざまな精神 神経疾患への効果～	稲永 和豊	精神科・心療内 科に用いられる 漢方薬	医薬ジャー ナル社	日本	2012	168-193

### 雑 誌

平成 22 年度

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Shinno H, Yamanaka M, Ishikawa I, Danjo S, Inami Y, Horiguchi J, Nakamura Y	Successful treatment of restless legs syndrome with the herbal prescription Yokukansan.	Progress in Neuro- Psychopharmacol- ogy and Biological Psychiatry	34	252-253	2010

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
堀口淳	抑肝散をはじめとした薬物療法により幻視が消失したシャルル・ボネ症候群の3症例	SCIENCE OF KAMPO MEDICINE 漢方医学	34	146-147	2010
古屋智英、宮岡剛、堀口淳	抑肝散の増強療法が奏功した統合失調症の1例	漢方と診療	1	186	2010
Wake R, Miyaoka T, Kawakami K, Tsuchie K, Inagaki T, Horiguchi J, Yamamoto Y, Hayashi T, Kitagaki H	Characteristic brain hypoperfusion by <sup>99m</sup> Tc - ECD single photon emission computed tomography (SPECT) in patients with the first-episode schizophrenia.	European Psychiatry	25	361-365	2010
山下智子、宮岡剛、堀口淳	Blonanserin の使用で高PRL血症と多飲傾向が改善した統合失調症の1例	精神科	17	543-547	2010
古屋智英、宮岡剛、堀口淳、Liaury Kristian	湯に溶かした補中益気湯により陰性症状が改善した統合失調症の1例	漢方と診療	1	32	2010
堀口淳	BPSD の治療法の進歩と臨床応用	老年期認知症研究会誌	17	124	2010
堀口淳、森則夫	特別対談 統合失調症 - その正しい理解と抑肝散の使い方	SCIENCE OF KAMPO MEDICINE 漢方医学	35	66-76	2011
Hiratsuka T, Matsuzaki S, Miyata S, Kinoshita M, Kakehi K, Nishida S, Katayama T, Tohyama M	Yokukansan inhibits neuronal death during ER stress by regulating the unfolded protein response.	PLoS One	5(10)	e13280	2010
Hattori T, Shimizu S, Koyama Y, Yamada K, Kuwahara R, Kumamoto N, Matsuzaki S, Ito A, Katayama T, Tohyama M	DISC 1 regulates cell-cell adhesion, cell-matrix adhesion and neurite outgrowth.	Mol Psychiatry	15(8)	798-809	2010
Nihonmatsu-Kikuchi N, Hashimoto R, Hattori S, Matsuzaki S, Shinozaki T, Miura H, Ohota S, Tohyama M, Takeda M, Tatebayashi Y	Reduced rate of neural differentiation in the dentate gyrus of adult dysbindin null (sandy) mouse.	PLoS One	6(1)	e15886	2010
片山泰一、遠山正彌	「統合失調症の脳科学最前線 - DISC 1 と DISC 1 結合蛋白質 -」	Schizophrenia Frontier	11(2)	148-155	2010

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
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 FXYP 6 gene with schizophrenia : the Japanese population and meta-analysis	Am J Med Genet B Neuropsychiatr Genet	153 B(6)	1221-7	2010
Iwata Y, Suzuki K, Takei N, Touloupoulou 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	Aust N Z J Psychiatry	45(2)	148-52	2011
畠稔、西谷恭子、長山豊、中谷友梨子、中村悠里子、大江真吾、川尻征子、三邊義雄	特定機能病院における統合失調症入院患者の長期入院に関わる要因—退院準備評価尺度を用いた評価	北陸神経精神医学雑誌	24	42-47	2010
福島秀行、斉藤康宏、東川貞男、長岡香代子、三邊義雄	救急・急性期病棟における統合失調症退院支援パスに関する研究	北陸神経精神医学雑誌	24	48-50	2010
Niitsu T, Shirayama Y, Fujisaki M, Hashimoto K, Iyo M	Fluvoxamine improved cognitive impairments in a patient with schizophrenia.	Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry.	34(7)	1345-1346	2010
Shiina A, Shirayama Y, Niitsu T, Hashimoto T, Yoshida T, Hasegawa T, Haraguchi T, Kanahara N, Shiraishi T, Fujisaki M, Fukami G, Nakazato M, Iyo M, Hashimoto K	A randomised, double-blind, placebo-controlled trial of tropisetron in patients with schizophrenia.	Ann Gen Psychiatry	9	27	2010
伊豫雅臣、大田郁也、宮岡剛、吉川憲人	長期の治療ゴールを捉えた統合失調症治療とは抗精神病薬の長期投与による社会復帰(リカバリー)例からの考察.	Pharma Medica (0289-5803)	28 巻 8 号	Page 171-180	2010
Numata S, Nakataki M, Iga J, Tanahashi T, Nakadoi Y, Ohi K, Hashimoto R, Takeda M, Itakura M, Ueno S, Ohmori T	Association study between the pericentrin (PCNT) gene and schizophrenia.	Neuromolecular Med.	12	243-247	2010

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Kashibayashi T, Ikeda M, Komori K, Shinagawa S, Shimizu H, Toyota Y, Mori T, Ishikawa T, Fukuhara R, Ueno S, Tanimukai S	Transition of Distinctive Symptoms of Semantic Dementia during Longitudinal Clinical Observation.	Dement Geriatr Cogn Disord	29	224-32	2010
菊地久美子、友竹正人、 伊賀淳一、上野修一、 苛原稔、大森哲郎	周産期の抑うつに影響を与える心理特性に関する検討	臨床精神医学	39	1459-1468	2010
Ueoka Y, Tomotake M, Tanaka T, Kaneda Y, Taniguchi K, Nakataki M, Numata S, Tayoshi S, Yamauchi K, Sumitani S, Ohmori T, Ueno S, Ohmori T	Quality of life and cognitive dysfunction in people with schizophrenia.	Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry	35	53-59	2011
Shimo H, Nakamura M, Tomiyasu A, Ichiba M, Ueno S, Sano A	Comprehensive analysis of the genes responsible for neuroacanthocytosis in mood disorder and schizophrenia.	Neurosci Res	69	196-202	2011
Nakataki M, Iga J, Numata S, Yoshimoto E, Kodera K, Watanabe S, Song H, Ueno S, Ohmori T	Gene expression and association analysis of the epithelial membrane protein 1 gene in major depressive disorder in the Japanese population.	Neurosci Lett	489	126-130	2011
Yamamura S, Abe M, Nakagawa M, Ochi S, Ueno S, Okada M	Different actions for acute and chronic administration of mirtazapine on serotonergic transmission associated with raphe nuclei and their innervation cortical regions.	Neuropharmacology	60	550-560	2011
上野修一	個性を考えた抗精神病薬の使用法 分子薬理学的アプローチアップデート	精神神経学雑誌	112	939-944	2010
宮岡 剛	抑肝散の精神神経疾患への応用	認知神経科学	12 (3.4)	180-185	2010

平成 23 年度

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Miyaoka T, Furuya M, Kristian L, Wake R, Kawakami K, Nagahama M, Kawano K, Ieda M, Tsuchie K, Horiguchi J	Yi-Gan San for Treatment of Charles Bonnet Syndrome (Visual Hallucination Due to Vision Loss): An Open-Label Study.	Clinical Neuropharmacology	34(1)	24-27	2011

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Iwasaki K, Kosaka K, Mori H, Okitsu R, Furukawa K, PhD, Manabe Y, Yoshita M, Kanamori A, Ito N, Wada K, Horiguchi J, Yamaguchi S, Fukuhara R, Ouma S, Nakano S, Hashimoto M, Kinoshita T	Open label trial to evaluate the efficacy and safety of Yokukansan, a traditional asian medicine, in dementia with Lewy bodies.	Journal of the American Geriatrics Society	59(5)	936-938	2011
Shinno H, Ishikawa I, Yamanaka M, Usui A, Danjo S, Inami Y, Horiguchi J, Nakamura Y	Effect of levothyroxine on prolonged nocturnal sleep time and excessive daytime somnolence in patients with idiopathic hypersomnia.	Sleep Medicine	12	578-583	2011
堀口淳	治療抵抗性統合失調症に対する抑肝散の有効性と安全性に関する多施設共同ランダム化二重盲検比較試験	漢方医学	35(2)	124	2011
堀口淳, 宮岡剛, 古屋智英	認知症以外の対象に対する抑肝散の臨床応用 (第1報)	PROGRESS IN MEDICINE	31	2712-2719	2011
Thanseem I, Nakamura K, Anitha A, Suda S, Yamada K, Iwayama Y, Toyota T, Tsujii M, Iwata Y, Suzuki K, Matsuzaki H, Iwata K, Sugiyama T, Yoshikawa T, Mori N	Association of transcription factor gene LMX1B with autism	PLoS One	6(8)	e23738	2011
Suda S, Iwata K, Shimmura C, Kamenno Y, Anitha A, Thanseem I, Nakamura K, Matsuzaki H, Tsuchiya KJ, Sugihara G, Iwata Y, Suzuki K, Koizumi K, Higashida H, Takei N, Mori N	Decreased expression of axon-guidance receptors in the anterior cingulate cortex in autism	Mol Autism	2(1)	14	2011
Kikuchi M, Hirose T, Yokokura M, Yagi S, Mori N, Yoshikawa E, Yoshihara Y, Sugihara G, Takebayashi K, Iwata Y, Suzuki K, Nakamura K, Ueki T, Minabe Y, Ouchi Y	Effects of brain amyloid deposition and reduced glucose metabolism on the default mode of brain function in normal aging.	J Neurosci	31	11193-11199	2011

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Suzuki K, Matsuzaki H, Iwata K, Kamenno Y, Shimmura C, Kawai S, Yoshihara Y, Wakuda T, Takebayashi K, Takagai S, Matsumoto K, Tsuchiya KJ, Iwata Y, Nakamura K, Tsujii M, Sugiyama T, Mori N	Plasma cytokine profiles in subjects with high-functioning autism spectrum disorders.	PLoS One	6(5)	e20470	2011
Suzuki K, Sugihara G, Ouchi Y, Nakamura K, Tsujii M, Futatsubashi M, Iwata Y, Tsuchiya 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)	306-313	2011
Nakamura K, Iwata Y, Anitha A, Miyachi T, Toyota T, Yamada S, Tsujii 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)	454-458	2011
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)	343-351	2011
Iwata Y, Suzuki K, Takei N, Touloupoulou 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.	Aust N Z J Psychiatry	45(2)	148-152	2011
Remijn GB, Kikuchi M, Yoshimura Y, Shitamichi K, Ueno S, Nagao K, Munesue T, Kojima H, Minabe Y	Hemodynamic responses to visual stimuli in cortex of adults and 3- to 4-year-old children.	Brain Research	1383	242-251	2011