

## 平成 25 年度

### 神戸大学大学院医学研究科精神医学分野業績

#### 英文原著

Uchiumi O, Kasahara Y, Fukui A, Hall FS, Uhl GR, Sora I. Serotonergic involvement in the amelioration of behavioral abnormalities in dopamine transporter knockout mice by nicotine. **Neuropharmacology** 64(1): 348-356 (2013)

Berrocoso E, Ikeda K, Sora I, Uhl GR, Sánchez-Blázquez P, Mico JA. Active behaviours produced by antidepressants and opioids in the mouse tail suspension test. **Int J Neuropsychopharmacol** 16(1): 151-62 (2013)

Ohara A, Kasahara Y, Yamamoto H, Hata H, Kobayashi H, Numachi Y, Miyoshi I, Hall FS, Uhl GR, Ikeda K, Sora I. Exclusive expression of VMAT2 in noradrenergic neurons increases viability of homozygous VMAT2 knockout mice. **Biochemical and Biophysical Research Communications** 432(3):526-532 (2013)

Yamashita M, Sakakibara Y, Hall F, Numachi Y, Yoshida, S, Kobayashi H, Uchiumi O, Uhl GR, Kasahara Y, Sora I. Impaired cliff avoidance reaction in dopamine transporter knockout mice, **Psychopharmacology** 227(4):741-749 (2013)

Kaneda Y, Ohmori T, Okahisa Y, Sumiyoshi T, Pu S, Ueoka Y, Takaki M, Nakagome K, Sora I. Measurement and treatment research to improve cognition in schizophrenia consensus cognitive battery: validation of the Japanese version. **Psychiatry and Clinical Neurosciences** 67(3):182-188 (2013)

Ikeda M, Okahisa Y, Aleksic B, Won M, Kondo N, Naruse N, Aoyama-Uehara K, Sora I, Iyo M, Hashimoto R, Kawamura Y, Nishida N, Miyagawa T, Takeda M, Sasaki T, Tokunaga K, Ozaki N, Ujike H, Iwata N. Evidence for shared genetic risk between

methamphetamine-induced psychosis and schizophrenia. **Neuropsychopharmacology** 38: 1864-1870 (2013)

Ratta-Apha W, Hishimoto A, Mouri K, Shiroywa K, Sasada T, Yoshida M, Supriyanto I, Ueno Y, Asano M, Shirakawa O, Togashi H, Takai Y, Sora I. Association analysis of the DISC1 gene with schizophrenia in the Japanese population and DISC1 immunoreactivity in the postmortem brain. **Neurosci Res** 77(4):222-227 (2013)

Hayashizaki S, Hirai S, Ito Y, Honda Y, Arime Y, Sora I, Okado H, Kodama T, Takada M. Methamphetamine increases locomotion and dopamine transporter activity in dopamine d5 receptor-deficient mice. **PLoS One** 8(10): e75975 (2013)

Kaneda Y, Sora I. A short version of the measurement and treatment research to improve cognition in schizophrenia consensus cognitive battery. **Schizophr Res** 150(2-3):600-601 (2013)

Ratta-Apha W, Hishimoto A, Yoshida M, Ueno Y, Asano M, Shirakawa O, Sora I. Association study of BDNF with completed suicide in the Japanese population. **Psychiatry Res** 209(3):734-736 (2013)

Nishizawa D, Fukuda K, Kasai S, Hasegawa J, Aoki Y, Nishi A, Saita N, Koukita Y, Nagashima M, Katoh R, Satoh Y, Tagami M, Higuchi S, Ujike H, Ozaki N, Inada T, Iwata N, Sora I, Iyo M, Kondo N, Won M, Naruse N, Uehara K, Itokawa M, Koga M, Arinami T, Kaneko Y, Hayashida M, Ikeda K. Genome-wide association study identifies a potent locus associated with human opioid sensitivity. **Molecular Psychiatry** 19(1):55-62 (2014)

Hall FS, Itokawa K, Schmitt A, Moessner R, Sora I, Lesch KP, Uhl GR. Decreased vesicular monoamine transporter 2 (VMAT2) and dopamine transporter (DAT) function in knockout mice affects aging of dopaminergic systems. **Neuropharmacology** 76 PartA:146-155 (2014)

Ratta-Apha W, Hishimoto A, Mouri K, Shiroywa K, Sasada T, Yoshida M, Okazaki S,

Supriyanto I, Asano M, Ueno Y, Shirakawa O, Sora I. Haplotype analysis of the DISC1 Ser704Cys variant in Japanese suicide completers. **Psychiatry Res** 215(1):249-251 (2014)

Okazaki S, Watanabe Y, Hishimoto A, Sasada T, Mouri K, Shiroya K, Eguchi N, Ratta-Apha W, Otsuka I, Nunokawa A, Kaneko N, Shibuya M, Someya T, Shirakawa O, Sora I. Association analysis of putative cis-acting polymorphisms of interleukin-19 gene with schizophrenia. **Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry** 50:151-156. (2014)

Kudo T, Konno K, Uchigashima M, Yanagawa Y, Sora I, Minami M, Watanabe M. Eur J Neurosci. GABAergic neurons in the ventral tegmental area receive dual GABA/enkephalin-mediated inhibitory inputs from the bed nucleus of the stria terminalis. **Eur J Neurosci** 10:1111(2014)

Watanabe Y, Hishimoto A, Shibuya M, Nunokawa A, Kaneko N, Igeta H, Egawa J, Mouri K, Sora I, Someya T. A rare MIR138-2 gene variation is associated with schizophrenia in a Japanese population. **Psychiatry Res** 215(3):801-802 (2014)

Okuyama K, Dobashi K, Miyasaka T, Yamazaki N, Kikuchi T, Sora I, Takayanagi M, Kita H, Ohno I. The involvement of glucocorticoids in psychological stress-induced exacerbations of experimental allergic asthma. **Int Arch Allergy Immunol**. 2014;163(4):297-306(2014)

## 邦文原著

白岩恭一、田中究、大本暢子、平井みどり、菱本明豊. 一般身体科領域において投与された mirtazapine の後方視的調査 せん妄との関連を中心に. **精神医学** 55(5):457-463(2013)

精神病症状を伴う産後うつ病に高用量の quetiapine が奏効した 1 例, 山木愛久, 毛利健太郎, 白岩恭一, 田中究, 菱本明豊, **臨床精神薬理** 16(10), 1505-1509 (2013)

トラウマフォーカスト認知行動療法(TF-CBT) わが国での実施可能性についての検討, 亀岡智美、齋藤梓、野坂祐子、岩切昌宏、瀧野揚三、田中究、元村直靖、飛鳥井望、児童青年精神医学とその近接領域, 54(1), 68-80 (2013)

一般身体科領域において投与された mirtazapine の後方視的調査 せん妄との関連を中心に.白岩恭一、田中究、大本暢子、平井みどり、菱本明豊、精神医学, 55(5), 457-463(2013)

全般性不安障害を合併した大うつ病性障害に escitalopram の付加療法が著効した1例, 菱本明豊, 荒賀哲也, 田中究, 臨床精神薬理 16(2) 237-243(2013)

## **邦文総説**

精神療法は必要か? -あるいは対話について-, 田中究. 小児の精神と神経, 53(3) 197-201(2013)

私たちのコミュニケーション障害. 田中究, こころの科学 171号 86-88(2013)

児童精神医学の広がり期待するもの 田中究, 日精協誌, 32(7), 85-89(2013)

山本泰司: 最近のジャーナルから. 認知症の最新医療 Vol3, No2, (2013.4.) フジメディカル出版 (2文献紹介)

山本泰司: 最近のジャーナルから 2. 認知症の最新医療 Vol3, No3, (2013.7.) フジメディカル出版 (2文献紹介)

山本泰司: 最近のジャーナルから 3. 認知症の最新医療 Vol3, No4, (2013.10.) フジメディカル出版 (2文献紹介)

山本泰司: 最近のジャーナルから 4. 認知症の最新医療 Vol4, No1, (2014.1.) フジメディカル出版 (文献紹介)

長谷川典子、山本泰司: 高齢者の自閉症スペクトラム障害. 日本臨床, 2013: 71巻: 1847-1852項 (総説)

阪井一雄、山根由美子、山本泰司、前田潔: レビー小体型認知症における抑うつ. 精神神経学雑誌, 2013: 115巻: 1127-1134項 (総説)

## 著書

Moriya Y, Hall FS, Sora I. The role of serotonin in the effects of psychostimulant drugs: Behavioral studies of addiction-and abuse-related phenotypes. In: Hall FS (ed.) *Serotonin: Biosynthesis, Regulation and Health Implications*. New York: Nova Science Publishers. 189-210 (2013)

曾良一郎、岡崎賢志、笹田徹. (第 I 部)物質使用障害とアディクションの生物学中毒性精神病の生物学. 精神科治療学 28(増刊号)「物質使用障害とアディクション 臨床ハンドブック」28:31 -34 (2013)

田中究:解離尺度(齊藤万比古総編集:子どもの心の処方箋ガイド 診察の仕方/診断評価/治療支援 p20-21 )中山書店 2014.

田中究:解離性障害・転換性障害 (監修:日本精神神経学会小児精神医療委員会 編集 齊藤万比古、小平雅基:臨床医のための小児精神医療入門 p88-94.) 医学書院 2014.

田中究:PTSD の病態と診断—DSM-5 における児童期 PTSD 診断— (友田明美、杉山登志郎、谷池雅子編集:子どもの PTSD—診断と治療— p12-19) 診断と診療社 2014.

山本泰司:特集「認知症医療の展開と期待される検査技師の役割」5. 認知症の治療. 大畑秀穂編、MEDEICAL TECHNOLOGY, 医歯薬出版株式会社、2013:293-297項

前田潔、尾寄遠見、山本泰司:特集 認知症医療、かかりつけ医と精神病院の課題. 日本認知症学会編集委員会編、DEMENTIA JAPAN, 日本認知症学会、2013:10-17 項

山本泰司:分担研究「問診・観察からの簡便な認知症鑑別診断法の開発に関する研究」厚生労働省科学研究費補助金 認知症対策総合研究事業「BPSD の予防法と発現機序に基づいた治療法・対応法の開発研究」平成25年度 総括・分担研究報告書 p.70-71

## 国際学会 特別講演及びシンポジウム

Ichiro Sora. Genetic vulnerability of drug addiction. In Symposium 4: Japanese Society for Neuroscience of Dependence. CINP Special Congress on Addiction, Kuala Lumpur [2013/10/2]

Yasuji Yamamoto, Kiyoshi Maeda: Symposium 5 'Suicide Victims of the elderly in Japan from the viewpoints of clinical epidemiology.' 4<sup>th</sup> WCAP 2013, Bangkok, Thailand [2013/8/20-23]

## 国際学会発表

A. Ohnishi, M. Senda, T. Yanabe, M. Sasaki, Y. Ikari, Y. Yamamoto, M. Shukuri, H. Doi, Y. Watanabe, H. Onoe, Exploratory human PET study with <sup>11</sup>C-ketoprofen methyl ester, a potential biomarker of neuroinflammatory processes for Alzheimer's disease. SNMMI2013. Vancouver[2013.6.8~12]

O. Sabri, J. P. Seibyl, K. Ishihara, A. Tateno, E. Drzezga, T. Gimmer, M. Senda, Y. Yamamoto, C. B. Reininger, H. Barthel, Close to clinical routine phase 2 trial on florbetaben PET imaging of  $\beta$ -amyloid(A $\beta$ ) in Alzheimer's disease(AD). SNMMI2013. Vancouver[2013.6.8~12]

Nishizawa Daisuke, Fukuda Kenichi, Kasai Shinya, Hasegawa Junko, Aoki Yasunori, Nishi A, Saita N, Koukita Y, Nagashima M, Katoh R, Satoh Y, Tagami M, Higuchi Susumu, Ujike Hiroshi, Ozaki Norio, Inada Toshiya, Iwata N, Sora I, Iyo Masaomi, Kondo N, Won M, Naruse N, Uehara K, Itokawa Masanari, Koga M, Arinami T, Kaneko Y, Hayashida M, Ikeda Kazutaka. Genome-wide association study identifies a potent locus associated with human opioid sensitivity. European Human Genetics Conference 2013, Paris [2013/6/8-11]

Moriya Yuki, Kasahara Yoshiyuki, Hagino Yoko, Hall F Scott, Hen Rene, Ikeda Kazutaka, Uhl R George, Sora I. Methamphetamine induced changes of monoamine neurotransmission

in 5-HT<sub>1B</sub> KO mice. 11th World Congress of Biological Psychiatry, Kyoto [2013/6/23-27]

Woraphat R, Mouri K, Shiroywa K, Sasada T, Irwan S, Eguchi N, Okazaki S, Hishimoto A, Sora I. Association of HLA-DRB\*01 and HLA-DRB\*04 with schizophrenia in the Japanese population. 11th World Congress of Biological Psychiatry, Kyoto [2013/6/23-27]

Mouri K, Shiroywa K, Yoshida M, Woraphat R, Eguchi N, Okazaki S, Fukutake M, Irwan S, Sasada T, Hishimoto A, Sora I. Association study of KIF17 genes with schizophrenia in the Japanese population. 11th World Congress of Biological Psychiatry, Kyoto [2013/6/23-27]

Sasaki Kazumasu, Sumiyoshi Akira, Nonaka Hiroi, Hall F.Scott, Uhl R George., Watanabe Masahiko, Kasahara Yoshiyuki, Ikeda Kazutaka., Kasashima Ryuta, Sora I. Increased regional gray matter volume in  $\mu$ -opioid receptor knockout mice as determined by mri-voxel-based morphometry. International Narcotics Research Conference (INRC) 2013, Cairns, Australia [2013/7/14-19]

Takamatsu Yukio, Kubo Yumiko, Nagasawa S Yukie, Uhl R George, Sora I, Ikeda Kazutaka. Critical period of inhibitory effect of methylphenidate on hyperactivity in dopamine transporter knockout mice. 3<sup>rd</sup> Congress of Asian College of Neuropsychopharmacology, Peking [2013/9/11-14]

Hishimoto A, Woraphat R, Shiroywa K, Sora I. Association study of BDNF with completed suicide in the Japanese population. American Society of Human Genetics 2013 Annual Meeting, Boston [2013/10/22-26]

## 国内学会 特別講演及びシンポジウム

Woraphat Ratta-apha、アジア若手シンポジウム The Monitor of Body Weight Change and Related Clinical Observations Among Individuals with Schizophrenic Spectrum Illnesses in a 12 weeks Aripiprazole add-on Trial. 第8回日本統合失調症学会.北海道[2013.4.18～20]

曾良一郎. 特別講演:神経伝達物質の精神疾患における役割. 第6回 南信州溪流フォーラム in 飯田(長野)[2013.4.20]

田中究. シンポジウム C-2-3:DSM-5 における児童期の PTSD 診断について第 12 回日本トラウマティック・ストレス学会.東京[2013.5.11~12]

阪井一雄、山根由美子、山本泰司、前田潔. シンポジウム 13 認知症(AD,DLB)およびパーキンソン病における認知障害と抑うつ症状「DLB の抑うつ」. 第 109 回日本精神神経学会学術総会.福岡[2013.5.23~25]

田中究. シンポジウム 23 精神疾患の診断・統計マニュアル(DSM)改定による児童思春期精神医学へのインパクト「DSM-5 における disruptive,impulse control and conduct disorder」. 第 109 回日本精神神経学会学術総会.福岡[2013.5.23~25]

曾良一郎. 講演:オピオイド受容体とアルコール報酬効果. 「アルコールと健康」研究会 第 21 回研究報告会, [2013/8/6]

曾良一郎. シンポジウム:依存のゲノム科学:テラーメイド依存治療に向けて「覚せい剤依存・精神病の遺伝的脆弱性要因」. 平成 25 年度アルコール・薬物依存関連学会合同学術総会,岡山[2013/10/3-5]

曾良一郎、笹田徹、兼田康宏. CNP シンポジウム 5: 包括認知機能テストとしての MATRICS-CCB. 第23回日本臨床精神神経薬理学会・第 43 回日本神経精神薬理学会合同年会. 沖縄[2013.10.24~26]

田宮裕子, 田中究, 曾良一郎.摂食障害センター設立に期待すること～地域とセンターとの連携～ 第 17 回日本摂食障害学会・学術集会 [2013/11/3]

田中究、亀岡智美. シンポジウム:虐待とトラウマ.児童分析臨床研究会第11回研究会.東京[2013.11.23~24]

田中究. 児童養護施設の小規模化は子どもの行動を変える. 日本子ども虐待防止学会. 長野[2013.12.13～14]

田中究. 生涯教育2「子どものトラウマとDSM-5」. 第114回近畿精神神経学会. 神戸[2014.2.15]

曾良一郎. 生涯教育3「統合失調症の認知機能障害」. 第114回近畿精神神経学会. 神戸[2014.2.15]

田中究. シンポジウム:トラウマからの回復の基盤を考える. 第33回日本社会精神医学会. 東京[2014.3.20～21]

曾良一郎. 教育講演:嗜癖の病態と健康被害. 日本精神分析的精神医学会12回大会. 神戸[2014.3.28～30]

## **国内学会発表**

松山賢一、森美佳、木村勲生、山本泰司、宮軒将. 神経梅毒2症例の比較検討. 第109回日本精神神経学会学術総会. 福岡[2013.5.23～25]

兼田康宏、大森哲郎、岡久祐子、住吉太幹、朴盛弘、上岡義典、高木学、西山志満子、中込和幸、曾良一郎. MATRICS コンセンサス認知機能評価バッテリー日本語版の計量心理学的特性. 第109回日本精神神経学会学術総会. 福岡[2013.5.23～25]

福武将映、毛利健太郎、西口直希、北村登、白川治. 気分障害における自殺傾性と関連する心理学的特性. 第109回日本精神神経学会学術総会. 福岡[2013.5.23～25]

兼田 康宏、大森 哲郎、岡久 祐子、住吉 太幹、朴 盛弘、上岡 義典、高木 学、西山 志満子、中込 和幸、曾良 一郎. MATRIC コンセンサス認知機能評価バッテリー日本語版の計量心理学的特性. 第109回日本精神神経学会学術総会. 福岡[2013.5.23～25]

山口沙織、山木愛久、松井裕介、笹田徹、田中究、曾良一郎. 強迫性障害で入院し統合失調症を発症した1例. 第 113 回近畿精神神経学会.大阪[2013.7.27]

山木愛久、白岩恭一、山本泰司、田中究、曾良一郎. 軽度精神遅滞を合併し clzapine が奏功しなかった統合失調症の1例. 第 113 回近畿精神神経学会.大阪[2013.7.27]

宋龍平、毛利健太郎、田宮裕子、田中究、曾良一郎. 我々はいかにして彼を同意無能力と判定したか -慢性腎臓病を伴う統合失調症患者の透析導入検討に際して-. 第 113 回近畿精神神経学会.大阪[2013.7.27]

玉岡 文子、岩本 直子、松井 裕\*、本多 雅子、田中 究. 広汎性発達障がいの認知特性～wais-IIIによる検討.第 113 回近畿精神神経学会.大阪[2013.7.27]

池田和隆、高松幸雄、曾良一郎. ドーパミントランスポーター欠損によるAD/HD様行動の発現. 第23回日本臨床精神神経薬理学会・第 43 回日本神経精神薬理学会 合同年会. 沖縄[2013.10.24～26]

大塚郁夫、白岩恭一、菱本明豊、毛利健太郎、笹田徹、曾良一郎. 慢性疼痛へのセロトニン・ノルアドレナリン再取り込み阻害薬デュロキセチンの有効性. 第23回日本臨床精神神経薬理学会・第 43 回日本神経精神薬理学会 合同年会.沖縄[2013.10.24～26]

岡崎賢志、渡部雄一郎、大塚郁夫、吉田正邦、白岩恭一、毛利健太郎、ウォラパット ラッタアーパー、イルワン スプリヤント、江口典臣、笹田徹、福武将映、布川綾子、染矢俊幸、白川治、菱本明豊、曾良一郎. 統合失調症における IL-19 遺伝子の発現量的形質遺伝子座(eQTL)におけるハプロタイプ解析. 第23回日本臨床精神神経薬理学会・第 43 回日本神経精神薬理学会 合同年会.沖縄[2013.10.24～26]

高松幸雄、佐藤敦志、久保由美子、長澤セーラ幸恵、田中美歩、Uhl George、曾良一郎、池田和隆. ドーパミントランスポーター欠損マウスが示す多動に対するメチルフェニデートの抑制効果には臨界期がある. 第23回日本臨床精神神経薬理学会・第 43 回日本神経精神薬理学会 合同年会.沖縄[2013.10.24～26]

山本泰司、阪井一雄、松山賢一、長谷川典子、川又敏男．アルツハイマー型認知症と診断され、アミロイド PET 検査で陰性であった3症例の考察．第32回日本認知症学会学術総会．長野[2013.11.8～10]

山木愛久、西田典充、白岩恭一、田宮裕子、田中究、曾良一郎．甲状腺機能亢進により幻覚・意識障害を呈した症状精神病の1例．第 114 回近畿精神神経学会．神戸[2014.2.15]

奥小路明子、佐々木雅明、松井裕介、曾良一郎．統合失調症妊産婦の育児支援の有用性についての一例．第 114 回近畿精神神経学会．神戸[2014.2.15]

佐々木雅明、岩本直子、笹田徹、松井裕介、田中究、曾良一郎．刑事精神鑑定において初めて広汎性発達障害と診断した一例．第 114 回近畿精神神経学会．神戸[2014.2.15]

大塚郁夫、俵崇記、曾良一郎．石垣島の地域生活支援～統合失調症の兄妹の事例を通して～．第 114 回近畿精神神経学会．神戸[2014.2.15]