

4. 菅谷渚, 池田和隆 (2012) 依存症. In: 脳科学辞典 (加藤忠史編), bsd.neuroinf.jp/wiki/依存症. MediaWiki.
 5. 菅谷渚, 池田和隆 (2012) 覚せい剤. In: 脳科学辞典 (加藤忠史編), bsd.neuroinf.jp/wiki/覚せい剤. MediaWiki.
 6. 池田和隆 (2012) 幻覚剤あれこれ. In: TEXT 精神医学: 14 精神作用物質による精神および行動の障害, COLUMN (加藤進昌, 神庭重信, 笠井清登), pp211. 東京: 株式会社南山堂.
 7. 池田和隆 (2011) 薬物療法. In: 脳とこころのプライマリケア 8 依存(福居顯二編), pp464-475. 東京: 株式会社シナジー.
 8. 池田和隆 (2010) 痛みと鎮痛における個人差の遺伝子メカニズム. In: 別冊・医学のあゆみ 原始感覚と情動—生体防御系としての情動機構とその破綻(福土審編), pp38-42. 東京: 医歯薬出版株式会社.
 9. 池田和隆 (2010) 人によって違う痛みと鎮痛. In: 緩和医療: 痛みの理解から心のケアまで(小川節郎, 鈴木勉, 池田和隆, 下山直人, 松島英介, 笠井慎也, eds), pp83-120. 東京: 東京大学出版会.
 10. 林田眞和, 池田和隆 (2010) ミューオピオイド受容体遺伝子とオピオイド感受性—癌性疼痛オピオイド治療の将来へ向けて. In: 癌性疼痛(花岡一雄編), pp90-93. 東京: 克誠堂出版.
 11. 林田眞和, 池田和隆 (2010) ミューオピオイド受容体遺伝子とオピオイド感受性—癌性疼痛オピオイド治療の将来へ向けて. In: 癌性疼痛(花岡一雄編), pp90-93. 東京: 克誠堂出版.
 12. 曾良一郎, 石原佳奈, 笠原好之, 山本秀子, 池田和隆 (2010) 中枢刺激薬の分子標的としてのモノアミントランスポーター. In: 実験薬理学 実践行動薬理学(社団法人日本薬理学会編), pp263-271. 京都: 株式会社金芳堂.
 13. 池田和隆 (2010) 心の分子メカニズムの探索: 気持ちよさの生まれ方. In: こころの働きと病・覚醒剤(NPO 法人脳の世紀推進会議編), pp7-44. 東京: 株式会社クパプロ.
- 2. 学会発表**
- 国際学会
1. Ogai Y, Kakibuchi Y, Senoo E, Ikeda K (2009) Influences of medicines, stress events, and narcissistic personality on relapse risk in Japanese alcohol-dependent inpatients. The College on Problems of Drug Dependence 71st Annual Meeting, Reno, USA [2009/06/23].
 2. Hagino Y, Takamatsu Y, Yamamoto H, Iwamura T, Murphy DL, Uhl GR, Sora I, Ikeda K (2009) Effect of MDMA on extracellular dopamine and serotonin levels in mice lacking dopamine and/or serotonin transporters. The Second Annual International Drug Abuse Research Society and International Society for Neurochemistry Satellite Meeting, Seoul, Korea [2009/08/18-19].
 3. Yamamoto H, Takamatsu Y, Imai K, Kamegaya E, Hagino Y, Watanabe M, Yamamoto T, Sora I, Koga H, Ikeda K (2009) Reduced expression of MOP in the frontal cortex after long-term methamphetamine withdrawal was restored

- by chronic post-treatment with fluoxetine. The Second Annual International Drug Abuse Research Society and International Society for Neurochemistry Satellite Meeting, Seoul, Korea [2009/08/18-19].
4. Kasai S, Yamamoto H, Kamegaya E, Uhl GR, Sora I, Watanabe M, Ikeda K (2009) Mu-opioid peptide receptors (MOPs) are detected as broad bands around 65 kDa in western blotting: analyses using MOP knockout mice. The Second Annual International Drug Abuse Research Society and International Society for Neurochemistry Satellite Meeting, Seoul, Korea [2009/08/18-19].
 5. Kobayashi T, Nishizawa D, Ikeda K (2009) Inhibition of GIRK channels by phencyclidine. The Second Annual International Drug Abuse Research Society and International Society for Neurochemistry Satellite Meeting, Seoul, Korea [2009/08/18-19].
 6. Takamatsu Y, Yamamoto H, Hagino Y, Markou A, Ikeda K (2009) The selective serotonin reuptake inhibitor paroxetine, but not fluvoxamine, decreases methamphetamine conditioned place preference in mice. The Second Annual International Drug Abuse Research Society and International Society for Neurochemistry Satellite Meeting, Seoul, Korea [2009/08/18-19].
 7. Takamatsu Y, Shiotsuki H, Kasai S, Sato S, Hattori N, Ikeda K (2009) Enhanced hyperthermia induced by MDMA in parkin knockout mice. The Second Annual International Drug Abuse Research Society and International Society for Neurochemistry Satellite Meeting, Seoul, Korea [2009/08/18-19].
 8. Nishizawa D, Gajya N, Ikeda K (2009) Identification of selective agonists and antagonists to G protein-activated inwardly rectifying potassium channels: candidate medicines for drug dependence and pain. The Second Annual International Drug Abuse Research Society and International Society for Neurochemistry Satellite Meeting, Seoul, Korea [2009/08/18-19].
 9. Nishizawa D, Fukuda K, Kasai S, Han W, Hasegawa J, Nishi A, Koga M, Arinami T, Hayashida M, Ikeda K (2009) A genome-wide association study on opioid analgesic sensitivity in patients undergoing painful cosmetic surgery. The American Society of Human Genetics 59th Annual Meeting, Honolulu, USA [2009/10/22].
 10. Han W, Takamatsu Y, Yamamoto H, Endo S, Shirao T, Kojima N, Ikeda K (2009) Involvement of the inducible cAMP early repressor (ICER) gene in behavioral sensitization to methamphetamine. The 1st Meeting of Asian College of Neuropsychopharmacology, 京都 [2009/11/13].
 11. Takamatsu Y, Shiotsuki H, Kasai S, Sato S, Hattori N, Ikeda K (2009) Parkin knockout mice show enhanced MDMA-induced hyperthermia. The 1st Meeting of Asian College of Neuropsychopharmacology, 京都 [2009/11/13].
 12. Nishizawa D, Nagashima M, Katoh R,

- Satoh Y, Tagami M, Kasai S, Ogai Y, Han W, Hasegawa J, Shimoyama N, Sora I, Hayashida M, Ikeda K (2009) Association between *GIRK2* gene polymorphisms and postoperative analgesic requirements after major abdominal surgery. The 1st Meeting of Asian College of Neuropsychopharmacology, 京都 [2009/11/14].
13. Ogai Y, Hori T, Haraguchi A, Asukai N, Senoo E, Ikeda K (2010) Influences of GIRK channel inhibition on alcohol abstinence and relapse risk in Japanese alcohol-dependent outpatients. CINP 2010, Hong kong [2010/06/07].
 14. Han W, Takamatsu Y, Kasai S, Endo S, Shirao T, Kojima N, Ikeda K (2010) Reduced locomotor sensitization induced by methamphetamine and altered gene expressions in ICER over-expressing mice. CINP 2010, Hong kong [2010/06/07].
 15. Kasai S, Shigeta Y, Han W, Hata H, Takamatsu Y, Hagino Y, Shiroishi T, Koide T, Ikeda K (2010) Associations between nucleotide sequence differences in the *Oprm1* gene and sensitivity to morphine in wild-derived inbred mouse strains. CINP 2010, Hong kong [2010/06/07].
 16. Ikeda K, Nishizawa D, Kasai S, Fukuda K, Hayashida M (2010) Polymorphisms of the genes encoding the mu-opioid receptor and *GIRK2* (*KCNJ6*) are associated with postoperative opioid requirements. CINP 2010, Hong kong [2010/06/08].
 17. Nishizawa D, Nagashima M, Kato R, Sato Y, Tagami M, Kasai S, Ogai Y, Hasegawa J, Hayashida M, Ikeda K (2010) Association between *GIRK3* gene polymorphisms and postoperative analgesic requirements after major abdominal surgery. The American Society of Human Genetics 60th Annual Meeting, Washington DC [2010/11/03].
 18. Yamamoto H, Kamegaya E, Sawada W, Yamamoto T, Han W, Sora I, Yanagawa Y, Ikeda K (2010) The dopaminergic modulation of mu-opioid receptor in the primary cultured brain stem cells. The Society for Neuroscience 2010, San Diego, USA [2010/11/16].
 19. Kasai S, Ikeda K (2011) Mu-opioid receptor gene: recent findings and future intervention approach. 1st National Symposium of Biological Psychiatry and Psychopharmacology, Makassar, Indonesia [2011/04/08].
 20. Ogai Y, Watanabe T, Koga T, Senoo E, Nakamura K, Mori N, Ikeda K (2011) Assessment of Japanese stimulant control law offenders using the Addiction Severity Index-Japanese version: Comparison with patients in treatment settings. College on Problems of Drug Dependence 73rd Annual Meeting, Hollywood, USA, [2011/06/21].
 21. Ikeda K, Hagino Y, Kasai S (2011) Molecular mechanisms underlying the effects of phencyclidine. The Third Annual International Drug Abuse Research Society/ International Society for Neurochemistry/ESN Satellite Meeting, Istanbul, Turkey [2011/08/23].
 22. Yamamoto H, Kamegaya E, Sawada W,

- Hasegawa R, Yamamoto T, Hagino Y, Takamatsu Y, Mishima M, Ikeda K (2011) Phencyclidine-induced motor impairment: role of the GluN2D subunit of the N-methyl-D-aspartate receptor. The 2nd Meeting of Asian College of Neuropsychopharmacology (2011 AsCNP-2nd) , Seoul, Korea [2011/09/23-24].
23. Nishizawa D, Fukuda K, Kasai S, Han W, Hasegawa J, Nishi A, Koga M, Arinami T, Hayashida M, Ikeda K (2011) Association analysis between GIRK2 gene polymorphisms and opioid sensitivity. The 2nd Meeting of Asian College of Neuropsychopharmacology (2011 AsCNP-2nd) , Seoul, Korea [2011/09/23-24].
24. Takamatsu Y, Hagino Y, Soto A, Uhl GR, Sora I, Ikeda K (2011) Methylphenidate enhances motivation improves learning and increases extracellular dopamine in the prefrontal cortex in mice lacking dopamine transporter. The 2nd Meeting of Asian College of Neuropsychopharmacology (2011 AsCNP-2nd) , Seoul, Korea [2011/09/23-24].
25. Sato A, Kasai S, Takamatsu Y, Kobayashi T, Hino O, Ikeda K, Mizuguchi M (2011) Autism-like behaviors in mouse models of tuberous sclerosis complex and their recovery by rapamycin. The 2nd Meeting of Asian College of Neuropsychopharmacology (2011 AsCNP-2nd) , Seoul, Korea [2011/09/23-24].
26. Ikeda K (2011) GIRK channels as candidate targets for pharmacotherapy of drug and alcohol dependence. The 2nd Meeting of Asian College of Neuropsychopharmacology (2011 AsCNP-2nd) , Seoul, Korea [2011/09/23]. 招待講演
27. Nishizawa D, Fukuda K, Kasai S, Han W, Hasegawa J, Nishi A, Koga M, Arinami T, Hayashida M, Ikeda K (2011) Association analysis between GIRK2 gene polymorphisms and postoperative analgesic requirements after painful cosmetic surgery. 12th IGHG, Montreal, Canada [2011/10/14].
28. Kasahara Y, Shimada M, Sasaki K, Ide S, Komatsu H, Ikeda K, Hall FS, Uhl GR, Nagase H, Sora I (2011) Additive suppressive effects of delta-opioid agonist pretreatment and mu-opioid receptor knockout on responses to forced swim stress. SfN 2011, Washington DC, USA [2011/11/16].
29. Yamamoto H, Kamegaya E, Sawada W, Hasegawa R, Yamamoto T, Hagino Y, Takamatsu Y, Mishima M, Ikeda K (2011) PCP-dependent differentially expressed genes in the wild-type mouse but not GluN2D knockout mouse. SfN 2011, Washington DC, USA [2011/11/16].
30. Ikeda K (2012) Attention deficit/hyperactivity disorder like behaviors in mice lacking dopamine transporter. [招待講演] 2012 International Congress of Korean Federation of Pharmaceutical Societies, Jeju, Korea

- [2012/04/20].
31. Ide S, Fukuda K, Nishizawa D, Kasai S, Hasegawa J, Hayashida M, Minami M, Ikeda K (2012) Association between *P2RX7* gene polymorphisms and fentanyl sensitivity in male patients undergoing painful cosmetic surgery. Purine 2012, 福岡 [2012/0531-0602].
 32. Sugaya N, Ogai Y, Kakibuchi Y, Senoo E, Ikeda K (2012) Influence of GIRK channel inhibition on relapse risk in Japanese alcohol-dependent inpatients. CINP 2012, Stockholm, Sweden [2012/06/04].
 33. Iwata K, Yamamoto H, Kammegaya E, Takamatsu Y, Doi N, Ikeda K (2012) Enhancement of morphine-induced antinociception by electroconvulsive shock. CINP 2012, Stockholm, Sweden [2012/06/06].
 34. Nishizawa D, Kasai S, Hasegawa J, Sato N, Tanioka F, Sugimura H, Ikeda K (2012) Genome-wide association study identified susceptibility loci associated with nicotine dependence in a Japanese population. CINP 2012, Stockholm, Sweden [2012/06/06].
 35. Sugaya N, Ogai Y, Kakibuchi Y, Senoo E, Ikeda K (2012) Effect of GIRK channel inhibition on relapse risk in Japanese alcoholics. 2012 ISBRA World Congress, 札幌 [2012/09/09-12].
 36. Ogai Y, Senoo E, Sugaya N, Morita N, Ikeda K (2012) The relationship between victimization and severity of drug addiction measured with addiction severity index in Japanese drug-dependent patients. 2012 ISBRA World Congress, 札幌 [2012/09/09-12].
 37. Olivard C, Gréget O, Kobayashi Y, Abe Y, Ota H, Ikeda K, Haraguchi A, Ogai Y, Balester-Mouret S, Naudet F, Le Lan C, Moirand R (2012) Validation of the French traduction of the Japanese alcohol relapse risk scale. 2012 ISBRA World Congress, 札幌 [2012/09/09-12].
 38. Ikeda K, Nishizawa D, Takamatsu Y, Sugaya N, Kobayashi T (2012) Effects of pharmacotherapeutics inhibiting GIRK channels in drug and alcohol dependence. Symposium53, New perspectives on the pharmacotherapy of substance dependence: Translating methods and medications from other therapeutic areas, 2012 ISBRA World Congress, 札幌 [2012/09/11]. 招待講演
 39. Ikeda K, Nishizawa D, Kasai S (2012) Genetic mechanisms underlying sensitivity to pain and analgesics: genetically programmed systems inducing primitive emotion. Pain-related emotion, Central Neuraplasticity in Sensory-Emotional Link, Neuroscience 2012 Satellite Symposium, 岡崎 [2012/09/13]. 招待講演
 40. Nishizawa D, Kasai S, Hasegawa J, Sato N, Tanioka F, Sugimura H, Ikeda K (2012) Genome-wide association study identified susceptibility loci associated with nicotine dependence in a Japanese population. ASHG2012 第 62 回米国人類遺伝学会, San Francisco, USA [2012/11/09].
 41. Sugaya N, Ogai Y, Aikawa Y, Umeno M, Yumoto Y, Takahama M, Tanaka M, Kakibuchi Y, Senoo E, Takamatsu Y,

- Yamamoto H, Hagino Y, Markou A, Ikeda K (2012) GIRK channel inhibitors decreased methamphetamine preference in mice and relapse risk scores in alcoholics. The 51th Annual Meeting of American College of Neuropsychopharmacology (ACNP 51th Annual Meeting), Hollywood, USA [2012/12/01-08].
42. Ikeda K (2013) Hallucinogens and HMDA receptor channel GluN2D subunit. The 4th Korea Japan Symposium, Seoul, Korea [2013/02/26]. 招待講演
- 国内学会
43. 池田和隆, 高松幸雄, 萩野洋子, 曾良一郎 (2009) AD/HD モデル動物における報酬系機能障害. 第 51 回日本小児神経学会総会 夜間集会, 米子 [2009/05/29].
44. 池田和隆, 高松幸雄, 曾良一郎 (2009) 発達期における依存性物質の中枢作用と注意欠如多動性障害: ドパミントランスporter欠損マウスの知見を中心に. 第 36 回日本トキシコロジー学会, 盛岡 [2009/07/07].
45. 池田和隆 (2009) 動物モデルを用いた発達障害病態の解明: ADHD の報酬系機能障害と治療. 厚生労働省精神・神経疾患研究委託費 19 指-8 神経学的基盤に基づく発達障害の診断・治療ガイドライン策定に関する総合的研究班 (稲垣班) 平成 21 年度 第 1 回班会議, 小平 [2009/06/28].
46. 池田和隆 (2009) 覚せい剤及びメチルフェニデートの乱用. 日本健康科学学会第 25 回学術大会, 東京 [2009/08/30].
47. 曾良一郎, 池田和隆 (2009) ニコチン依存とその他の薬物依存における遺伝要因の共通点と相違点. 第 12 回ニコチン・薬物依存研究フォーラム, 平成 21 年度合同学術総会, 横浜 [2009/09/08].
48. 西澤大輔, 福田謙一, 笠井慎也, 韓文華, 長谷川準子, 西明紀, 古賀農人, 有波忠雄, 林田眞和, 池田和隆 (2009) ゲノムワイド関連解析によるオピオイド鎮痛薬感受性関連遺伝子多型の網羅的探索. 日本人類遺伝学会第 54 回大会, 東京 [2009/09/24].
49. 池田和隆 (2009) 痛み感受性および鎮痛薬感受性における個人差の遺伝子メカニズム. 「感覚刺激・薬物による快・不快情動生成機構とその破綻」平成 21 年度生理学研究所研究会, 岡崎 [2009/10/02].
50. Han W, Takamatsu Y, Yamamoto H, Endo S, Shirao T, Kojima N, Ikeda K (2009) Regulation of methamphetamine-induced locomotor sensitization and gene expression by ICER. 研究交流会 首都大バイオコンファレンス 2009, 八王子 [2009/11/06].
51. 池田和隆, 萩野洋子, 高松幸雄, 佐藤敦志, 曾良一郎 (2009) AD/HD 動物モデルとしてのドーパミントランスporter欠損マウスにおける脳内モノアミン系の異常. 厚生労働省精神・神経疾患研究委託費 19 指-8 神経学的基盤に基づく発達障害の診断・治療ガイドライン策定に関する総合的研究班 (稲垣班) 平成 21 年度 第 2 回班会議, 小平 [2009/11/29].
52. 堀達, 池田和隆, 大谷保和, 原口彩子,

- 小宮山徳太郎 (2009) アルコール依存症の薬物療法に関する研究－Relapse Risk Index を用いた薬効評価と治療候補薬の検討－. 厚生労働省 精神・神経疾患研究委託費 アルコール依存症の病態と治療法の開発に関する研究 (19 指-3) 平成 21 年度研究成果報告会, 東京 [2009/12/02].
53. 池田和隆, 西澤大輔 (2009) 喫煙および肺がんに関連する遺伝子多型の網羅的探索とオピオイド系遺伝子の重点解析. 特定研究「遺伝子多型と喫煙－肺がんを中心として」検討会, 東京 [2009/12/08].
54. 池田和隆, 高松幸雄, 大谷保和, 原口彩子, 西澤大輔, 笠井慎也, 小林徹, 妹尾栄一, 堀達, 氏家寛, 曾良一郎 (2010) 薬物依存における薬物再使用危険度評価尺度の開発と候補治療薬の探索. 厚生労働科学研究費補助金 (医薬品・医療機器等レギュラトリーサイエンス総合研究推進事業) 「乱用薬物による神経毒性・依存症に対する診断・予防及び治療法に関する研究」平成 21 年度研究成果報告会, 名古屋 [2010/03/05].
55. 曾良一郎, 小林秀昭, 石原佳奈, 有銘預世布, 笠原好之, 池田和隆, 糸川昌成, 岩田仲生, 稲田俊也, 山田光彦, 関根吉純, 内村直尚, 伊豫雅臣, 尾崎紀夫, 氏家寛 (2010) メタンフェタミン依存へのセロトニン 1B、アデノシン 2A 受容体の関与. 厚生労働科学研究費補助金 (医薬品・医療機器等レギュラトリーサイエンス総合研究推進事業) 「乱用薬物による神経毒性・依存症に対する診断・予防及び治療法に関する研究」平成 21 年度研究成果報告会, 名古屋 [2010/03/05].
56. 高松幸雄, 山本秀子, 萩野洋子, Markou A, 池田和隆 (2010) 覚せい剤依存治療薬としての Paroxetine の可能性. 第 83 回日本薬理学会年会, 大阪 [2010/03/18].
57. 池田和隆 (2010) オピオイド作用個人差の遺伝子メカニズム. 第 16 回 PharmaScience フォーラム, 札幌 [2010/05/14].
58. 中島明日香, 塩月寛美, 吉見建二, 高松幸雄, 池田和隆, 下泰司, 北澤茂, 服部信孝 (2010) MPTP マウスにおける運動学習障害検出法の検討. 第 51 回日本神経学会総会, 東京 [2010/05/20-22].
59. 稲垣真澄, 相原正男, 岡田俊, 池田和隆, 青柳閣郎 (2010) AD / HD の神経科学:抑制系と報酬系に焦点をあてて. 脳と発達 42(3):224-226.
60. 池田和隆, 笠井慎也, 西澤大輔, 韓文華, 森本彩子 (2010) 喫煙及び肺がんに関連する遺伝子多型の網羅的探索とオピオイド系遺伝子の重点解析. 特定研究 7 「遺伝子多型と喫煙－肺がんを中心として－」財団法人喫煙科学研究財団第 25 回平成 21 年度助成研究発表会, 東京 [2010/07/28].
61. 池田和隆, 高松幸雄 (2010) ADHD の中枢神経病態解明に関する基盤研究. 精神・神経疾患研究開発費 22-6 発達障害の神経科学的基盤の解明と治療法開発に関する研究. 平成 22 年度 第 1 回班会議, 小平 [2010/06/26].
62. 笠井慎也, 西澤大輔, 井手聡一郎, 長島誠, 福田謙一, 林田眞和, 池田和隆

- (2010) オピオイド感受性に及ぼすミューオピオイド受容体遺伝子配列の影響. 第 31 回鎮痛薬・オピオイドペプチドシンポジウム, 名古屋 [2010/08/26].
63. 井手聡一郎, 南雅文, 佐藤公道, 曾良一郎, 池田和隆 (2010) 痛み・情動におけるミューオピオイド受容体の役割. 第 40 回日本神経精神薬理学会, 仙台 [2010/09/15].
64. 池田和隆, 西澤大輔, 福田謙一, 林田眞和 (2010) オピオイド感受性個人差と遺伝子多型. 第 40 回日本神経精神薬理学会, 仙台 [2010/09/15].
65. 青木淳, 岩橋和彦, 石郷岡純, 吉原英児, 大谷保和, 西澤大輔, 笠井慎也, 池田和隆 (2010) OPRM1 118A/G 遺伝子多型と Temperament and Character Inventory の関連研究. 第 40 回日本神経精神薬理学会, 仙台 [2010/09/16].
66. 山本秀子, 亀ヶ谷悦子, 澤田和可子, 山本敏文, 韓文華, 曾良一郎, 柳川右千夫, 池田和隆 (2010) メタンフェタミン処理による初代培養脳幹由来神経細胞ミューオピオイド受容体の発現低下. 第 40 回日本神経精神薬理学会, 仙台 [2010/09/16].
67. 西澤大輔, 長島誠, 加藤良二, 佐藤泰雄, 田上恵, 笠井慎也, 大谷保和, 長谷川準子, 林田眞和, 池田和隆 (2010) GIRK チャネルサブユニット GIRK3 の遺伝子多型と開腹術後鎮痛との関連. 第 40 回日本神経精神薬理学会, 仙台 [2010/09/17].
68. 佐藤敦志, 高松幸雄, 曾良一郎, 水口雅, 池田和隆 (2010) アリピプラゾールがドーパミントランスポーター欠損マウスの多動および協調運動障害に与える効果. 第 40 回日本神経精神薬理学会, 仙台 [2010/09/17].
69. 高松幸雄, 佐藤敦志, 曾良一郎, 池田和隆 (2010) 幼若期 DAT 遺伝子欠損マウスの多動とメチルフェニデートによる多動亢進. 第 40 回日本神経精神薬理学会, 仙台 [2010/09/17].
70. 西澤大輔, 池田和隆 (2010) 遺伝子解析による術後疼痛、がん性疼痛マネジメントへの貢献. 第 4 回日本緩和医療薬学会年会, 鹿児島 [2010/09/25].
71. 池田和隆, 西澤大輔, 笠井慎也 (2010) 痛覚感受性個人差の遺伝的要因. 第 4 回日本緩和医療薬学会年会, 鹿児島 [2010/09/25].
72. 森山彩子, 西澤大輔, 笠井慎也, 長谷川準子, 福田謙一, 長島誠, 加藤良二, 池田和隆 (2010) 痛みや鎮痛薬に対する感受性とベータ 1 アドレナリン受容体遺伝子(ADRB1)多型との関連解析. 第 4 回日本緩和医療薬学会年会, 鹿児島 [2010/09/25].
73. 栗原晃平, 青木淳, 池田和隆, 和賀央子, 村山洋, 吉原英児, 岩橋和彦 (2010) GSK-3beta-50T/C および DBI+529A/T 遺伝子多型とアルコール依存症との関連. 第 13 回ニコチン・薬物依存研究フォーラム, 北九州 [2010/10/07].
74. 堀達, 小宮山徳太郎, 池田和隆, 鈴木勉 (2010) 渴望に関してイフェンプロジルが有効と考えられた 2 症例. 第 13 回ニコチン・薬物依存研究フォーラム, 北九州 [2010/10/07].
75. 原口彩子, 池田和隆, 大谷保和, 梅野充, 合川勇三, 樋口進, 妹尾栄一 (2010)

- ASI(Addiction Severity Index: 嗜癮重症度指標)の臨床応用の検討: 家族・人間関係をめぐる考察を中心に. 第13回ニコチン・薬物依存研究フォーラム, 北九州 [2010/10/08].
76. 小林大輔, 西澤大輔, 福田謙一, 大島仁, 高崎義人, 笠井慎也, 韓文華, 長谷川準子, 有波忠雄, 柿澤卓, 林田眞和, 池田和隆 (2010) 口腔外科手術後の下歯槽神経知覚障害と関連する遺伝子多型の網羅的探索. 日本人類遺伝学会 第55回大会, さいたま [2010/10/28].
77. 池田和隆, 高松幸雄, 佐藤敦志, 萩野洋子, 曾良一郎 (2010) ADHDの中樞神経病態解明に関する基盤研究: ドーパミントランスポーター欠損マウスにおける脳内報酬系の異常. 精神・神経疾患研究開発費 22 指-6 発達障害の神経科学的基盤の解明と治療法開発に関する研究 平成 22 年度 第 2 回班会議, 小平 [2010/11/20].
78. 佐藤敦志, 池田和隆, 高松幸雄, 大澤麻記, 小林敏之, 樋野興夫, 水口雅 (2010) 結節性硬化症モデルマウスの自閉症様行動. 平成 22 年度厚生労働省科学研究費「神経皮膚症候群に関する調査研究班」班会議, 東京 [2010/12/17].
79. 池田和隆, 西澤大輔, 大谷保和, 高松幸雄, 曾良一郎 (2011) 薬物依存の再発防止に関する研究. 厚生労働科学研究費補助金(医薬品・医療機器等レギュラトリーサイエンス総合研究推進事業)乱用薬物による神経毒性・依存症に対する診断・予防及び治療法に関する研究」平成 22 年度研究成果報告会, 名古屋 [2011/02/28].
80. 曾良一郎, 森屋由紀, 小林秀昭, 萩野洋子, 有銘預世布, 笠原好之, 糸川昌成, 岩田仲生, 稲田俊也, 山田光彦, 関根吉統, 内村直尚, 伊豫雅臣, 尾崎紀夫, 氏家寛, 池田和隆 (2011) 覚せい剤精神病の分子遺伝学的機序. 厚生労働科学研究費補助金(医薬品・医療機器等レギュラトリーサイエンス総合研究推進事業)乱用薬物による神経毒性・依存症に対する診断・予防及び治療法に関する研究」平成 22 年度研究成果報告会, 名古屋 [2011/02/28].
81. 池田和隆, 西澤大輔, 高松幸雄, 小林大輔 (2011) 報酬系における GIRK チャネルの役割. 第 33 回日本生物学的精神医学会, 東京 [2011/05/22]. 招待講演
82. 池田和隆 (2011) オピオイド鎮痛薬感受性個人差の遺伝子メカニズム. 第3回信州 Opioid 研究会, 長野県立こども病院, 松本 [2011/06/18]. 招待講演
83. 池田和隆 (2011) 脳内報酬系の分子メカニズム—GIRK チャネルを中心に—. 第 10 回記念 CBSM2011, 長野県軽井沢町 [2011/06/24].
84. 池田和隆 (2011) 薬物欲求とその分子機構. 第 38 回日本トキシコロジー学会 学術年会, パシフィコ横浜, 横浜 [2011/07/11]. 招待講演
85. 池田和隆, 笠井慎也[#], 西澤大輔, 韓文華, 森山彩子 (2011) 喫煙及び肺がんに関連する遺伝子多型の網羅的探索とオピオイド系遺伝子の重点解析. 特定研究 5「遺伝子多型と喫煙—肺がんを中心として—」財団法人喫煙科学研究財団. 第 26 回平成 22 年度助成研究発表会, 東京 [2011/07/22].

86. 曾良一郎, 池田和隆 (2011) 脳内報酬系の異常とその制御. シンポジウム S2-G-2, 個性の生涯発達を支える「能動知」の探求, 第 34 回日本神経科学大会—こころの脳科学—, 横浜 [2011/09/15]. 招待講演
87. 池田和隆, 西澤大輔, 笠井慎也, 福田謙一, 林田眞和 (2011) 疼痛と不快情動における個人差のメカニズム. シンポジウム S4-I-1, 感覚から不快情動を生成する神経経路, 第 34 回日本神経科学大会—こころの脳科学—, 横浜 [2011/09/17]. 招待講演
88. 山本秀子, 亀ヶ谷悦子, 澤田和可子, 長谷川遼太, 山本敏文, 萩野洋子, 高松幸雄, 三品昌美, 池田和隆 (2011) N-methyl-D-aspartate 受容体 GluN2D サブユニットはフェンサイクリジンで誘導される行動、遺伝子発現及び FOS 陽性細胞の増加に必要とされる. 第 54 回日本神経化学会, 加賀 [2011/09/26].
89. 池田和隆 (2011) 依存性物質の作用機序と快・不快情動のメカニズム. 平成 23 年度生理学研究所情動研究会, 感覚刺激・薬物による快・不快情動生成機構とその破綻, 岡崎 [2011/10/06]. 招待講演
90. 高松幸雄, 山本秀子, 萩野洋子, Athina Markou, 池田和隆 (2011) 覚醒剤依存治療薬としての GIRK チャネル阻害薬の可能性. 平成 23 年度アルコール・薬物依存関連学会合同学術総会, 名古屋 [2011/10/13].
91. 笠井慎也, 韓文華, 西澤大輔, 佐藤直美, 谷岡書彦, 梶村春彦, 池田和隆 (2011) 日本人の喫煙歴と関連する OPRL1 遺伝子多型の解析. 平成 23 年度アルコール・薬物依存関連学会合同学術総会, 名古屋 [2011/10/13].
92. 萩野洋子, 笠井慎也, 山本秀子, 曾良一郎, 鍋島俊隆, 三品昌美, 池田和隆 (2011) フェンサイクリジンの作用における NMDA 受容体チャネル GluN2D サブユニットの役割. 平成 23 年度アルコール・薬物依存関連学会合同学術総会, 名古屋 [2011/10/14].
93. 沼尻真貴, 青木淳, 池田和隆, 吉原英児, 岩橋和彦 (2011) GSK-3beta-5OT/C 遺伝子多型とニコチン依存症との関連. 平成 23 年度アルコール・薬物依存関連学会合同学術総会, 名古屋 [2011/10/14].
94. 山口重樹, 北島敏光, 鈴木勉, 池田和隆, Donald R. Taylor (2011) 本邦におけるオピオイドの乱用・依存の備えについて: 欧米の事情から学ぶこと. 平成 23 年度アルコール・薬物依存関連学会合同学術総会, 名古屋 [2011/10/14].
95. 山本秀子, 亀ヶ谷悦子, 澤田和可子, 長谷川遼太, 山本敏文, 萩野洋子, 高松幸雄, 三品昌美, 池田和隆 (2011) GluN2D サブユニットを経由する、フェンサイクリジンに依存して特異的に異なる発現変化した遺伝子群. 第 32 回内藤コンファレンス, 北杜 [2011/10/20].
96. 岩田健, 山本秀子, 亀ヶ谷悦子, 高松幸雄, 土井永史, 池田和隆 (2011) 電気痙攣療法 of モルヒネ耐性に与える影響. 第 21 回日本臨床精神神経薬理学会・第 41 回日本神経精神薬理学会 合同年会, 東京 [2011/10/27].
97. 山田清文, 曾良一郎, 池田和隆, 溝口広一 (2011) 災害支援医薬品活用システムの構築の必要性. 震災シンポジウム,

- 大災害時における心のケア活動と医薬品供給体制の改善に向けて, 第 21 回日本臨床精神神経薬理学会・第 41 回日本神経精神薬理学会 合同年会, 東京 [2011/10/27]. 招待講演
98. 池田和隆 (2011) 精神疾患における遺伝子多型解析. シンポジウム 11, 精神疾患とエピジェティクス, 第 21 回日本臨床精神神経薬理学会・第 41 回日本神経精神薬理学会 合同年会, 東京 [2011/10/28]. 招待講演
99. 村岡渡, 西澤大輔, 長谷川準子, 笠井慎也, 和嶋浩一, 中川種昭, 福田謙一, 池田和隆 (2011) 外科的顎矯正手術における UGT2B7 遺伝子多型とフェンタニル感受性の関連について. 神経化学 I, 第 21 回日本臨床精神神経薬理学会・第 41 回日本神経精神薬理学会 合同年会, 東京 [2011/10/28].
100. 森屋由紀, 笠原好之, 萩野洋子, 有銘預世布, 池田和隆, 曾良一郎 (2011) 5-HT1B 受容体 KO マウスにおけるメタンフェタミン誘発性行動感作. 第 21 回日本臨床精神神経薬理学会・第 41 回日本神経精神薬理学会 合同年会, 東京 [2011/10/27].
101. 青木淳, 岩橋和彦, 深間内文彦, 榎本稔, 沼尻真貴, 吉原英児, 池田和隆, 石郷岡純 (2011) 双極性障害患者におけるリチウム製剤感受性と GSK3B 遺伝子多型との関連研究. 第 21 回日本臨床精神神経薬理学会・第 41 回日本神経精神薬理学会 合同年会, 東京 [2011/10/28].
102. 嶋田政史, 笠原好之, 佐々木一益, 井手聡一郎, 小松浩, 池田和隆, 長瀬博, 曾良一郎 (2011) ストレス応答に対するミューおよびデルタオピオイド受容体の関与. 第 21 回日本臨床精神神経薬理学会・第 41 回日本神経精神薬理学会 合同年会, 東京 [2011/10/28].
103. 佐藤敦志, 池田和隆, 高松幸雄, 大澤麻記, 小林敏之, 樋野興夫, 水口雅 (2011) 結節性硬化症モデルマウスの自閉症様行動に対するラパマイシンの治療効果. 厚生労働科学研究費補助金難治性疾患克服研究事業, 平成 23 年度厚生労働省科学研究費「神経皮膚症候群に関する調査研究班」 班会議, 東京 [2011/12/02].
104. 池田和隆, 菅谷渚, 大谷保和, 西澤大輔, 高松幸雄, 堀達, 垣渕洋一, 合川勇三, 梅野充 (2012) 薬物依存の再発防止に関する研究. 厚生労働科学研究費補助金 (医薬品・医療機器等レギュラトリーサイエンス総合研究推進事業) 乱用薬物による薬物依存の発症メカニズム・予防・診断及び治療法に関する研究」平成 23 年度研究成果報告会, 名古屋 [2012/03/09].
105. 曾良一郎, 山崎圭太, 森屋由紀, 笠原好之, 十川千春, 北山滋雄, 花尻瑠理, 合田幸広, 池田和隆 (2012) 覚せい剤精神病の分子遺伝学的機序. 厚生労働科学研究費補助金 (医薬品・医療機器等レギュラトリーサイエンス総合研究推進事業) 乱用薬物による薬物依存の発症メカニズム・予防・診断及び治療法に関する研究」平成 23 年度研究成果報告会, 名古屋 [2012/03/09].
106. 池田和隆, 菅谷渚, 大谷保和, 合川勇三, 梅野充, 妹尾栄一, 樋口進 (2012) 依存重症度評価ツールの臨床応用. シンポジウム 38, 薬物依存の基礎から臨床、そ

- して日常診療との関わりについて，第 108 回日本精神神経学会学術総会，札幌 [2012/05/25]. 招待講演
- 107.池田和隆 (2012) 疼痛管理におけるテーラーメイド医療の可能性. シンポジウム 4, 緩和医療における最新の薬物療法, 第 17 回日本緩和医療学会学術大会, 神戸 [2012/06/22]. 招待講演
- 108.池田和隆, 西澤大輔, 笠井慎也, 韓文華, 森山彩子, 梶村春彦 (2012) 喫煙及び肺がんに関連する遺伝子多型の網羅的探索とオピオイド系遺伝子の重点解析. 特定研究 3「遺伝子多型と喫煙一肺がんを中心として」財団法人喫煙科学研究財団, 第 27 回平成 23 年度助成研究発表会, 東京 [2012/07/18].
- 109.住谷昌彦, 池田和隆, 植田弘師, 厚生労働省 TR-CancerPain 班 (2012) がん性疼痛患者疼痛強度には P2Y12 受容体遺伝子多型が関与する. 第 34 回日本疼痛学会, 熊本 [2012/07/21].
- 110.池田和隆 (2012) アルコールなど依存性物質の薬理. 基礎講座, 平成 24 年度アルコール・薬物依存関連学会合同学術総会, 札幌 [2012/09/07]. 招待講演
- 111.池田和隆, 西澤大輔, 高松幸雄, 菅谷渚, 小林徹 (2012) GIRK チャネルの依存治療標的分子としての可能性. シンポジウム 7, 新規依存治療薬の探索－候補標的分子の解析から臨床試験まで－, 平成 24 年度アルコール・薬物依存関連学会合同学術総会, 札幌 [2012/09/08]. 招待講演
- 112.岩田健, 山本秀子, 高松幸雄, 土井永史, 池田和隆 (2012) 電気痙攣によるモルヒネ鎮痛効果の促進. シンポジウム 1: モルヒネ関連, 第 32 回鎮痛薬・オピオイドペプチドシンポジウム, 東京 [2012/09/15].
- 113.笠井慎也, 池田和隆 (2012) モルヒネ高感受性マウス系統 CXBH における侵害受容性反応の異常. シンポジウム 7: 疼痛モデル関連, 第 32 回鎮痛薬・オピオイドペプチドシンポジウム, 東京 [2012/09/16].
- 114.池田和隆, 西澤大輔, 高松幸雄, 菅谷渚, 小林徹 (2012) 薬物依存およびアルコール依存における GIRK チャネルの関わり. 日加合同シンポジウム, 薬物依存による分子的・機能的変化, 第 35 回日本神経科学大会, 名古屋 [2012/09/19]. 招待講演
- 115.山本秀子, 亀ヶ谷悦子, 萩野洋子, 高松幸雄, 山本敏文, 三品昌美, Hansen K. B, Traynelis S. F, 池田和隆 (2012) フェンサイクリジン連続投与によるうつ様症状と GluN2D サブユニットの関与. 第 34 回日本生物学的精神医学会 (第 55 回日本神経化学会, 第 11 回アジア太平洋神経化学会大会 合同開催), 神戸 [2012/09/29].
- 116.青木謙典, 西澤大輔, 笠井慎也, 長谷川準子, 林田真和, 吉田香織, 齋田菜緒子, 高北義彦, 福田謙一, 池田和隆 (2012) 顎顔面審美手術後における術後鎮痛とドーパミン D4 受容体 VNTR 多型との関連. 基礎臨床融合, 第 22 回日本臨床精神神経薬理学会・第 42 回日本神経精神薬理学会合同年会, 宇都宮 [2012/10/19].
- 117.沼尻真貴, 岩橋和彦, 西澤大輔, 池田和隆, 吉原英児, 石郷岡純 (2012) 喫煙行

- 動と GSK-3B 遺伝子多型との関連研究. 第 22 回日本臨床精神神経薬理学会・第 42 回日本神経精神薬理学会合同年会, 宇都宮 [2012/10/19].
- 118.池田和隆 (2012) 神経精神薬理学基礎研究者が学会に期待すること. [招待講演] 第 22 回日本臨床精神神経薬理学会・第 42 回日本神経精神薬理学会合同年会, 宇都宮 [2012/10/19].
- 119.西澤大輔, 池田和隆 (2012) 様々な依存性物質の感受性に共通して関連する遺伝子多型. [招待講演] 第 22 回日本臨床精神神経薬理学会・第 42 回日本神経精神薬理学会合同年会, 宇都宮 [2012/10/19].
- 120.山本秀子, 亀ヶ谷悦子, 澤田和可子, 長谷川遼太, 山本敏文, 萩野洋子, 高松幸雄, 今井一英, 古閑比佐志, 三品昌美, 池田和隆 (2012) フェンサイクリジン誘発協調運動障害における NMDA 受容体の GluN2D サブユニットの関与. 物質依存・精神障害の基礎研究, 第 22 回日本臨床精神神経薬理学会・第 42 回日本神経精神薬理学会合同年会, 宇都宮 [2012/10/20].
- 121.佐藤敦志, 笠井慎也, 高松幸雄, 小林敏之, 樋野興夫, 池田和隆, 水口雅 (2012) 結節性硬化症モデルマウスの自閉症様行動およびラパマイシンによる改善効果. 物質依存・精神障害の基礎研究, 第 22 回日本臨床精神神経薬理学会・第 42 回日本神経精神薬理学会合同年会, 宇都宮 [2012/10/20].
- 122.福田謙一, 青木謙典, 西澤大輔, 高北義彦, 齋田菜緒子, 林田眞和, 一戸達也, 池田和隆 (2012) テーラーメイド疼痛治療を開始して. 第 33 回日本臨床薬理学会学術総会, 宜野湾 [2012/11/29-12/02].
- 123.池田和隆 (2013) 喫煙関連遺伝子多型の同定とその機能解析. 財団法人喫煙科学研究財団, 特定研究「ヒト発がん遺伝子多型、喫煙との関連」第 1 回検討会, 東京 [2013/02/08].
- 124.曾良一郎, 山崎圭太, 森屋由紀, 花尻瑠理, 合田幸広, 池田和隆, 笠原好之 (2013) 覚せい剤精神病の分子遺伝学的機序. 厚生労働科学研究費補助金 (医薬品・医療機器等レギュラトリーサイエンス総合研究推進事業) 乱用薬物による薬物依存の発症メカニズム・予防・診断及び治療法に関する研究」平成 24 年度研究成果報告会, 名古屋 [2013/02/12].
- 125.池田和隆, 西澤大輔, 菅谷渚, 田中美歩, 大谷保和, 合川勇三, 高濱三穂子, 湯本洋介, 梅野充 (2013) 薬物依存の再発防止に関する研究. 厚生労働科学研究費補助金 (医薬品・医療機器等レギュラトリーサイエンス総合研究推進事業) 乱用薬物による薬物依存の発症メカニズム・予防・診断及び治療法に関する研究」平成 24 年度研究成果報告会, 名古屋 [2013/02/12].
- 126.池田和隆 (2013) 痛み個人差と鎮痛個人差のゲノム科学. 第 76 回日本心身医学会東北地方会特別講演, 良陵会館, 仙台 [2013/02/23] 招待講演
- 127.池田和隆 (2013) Genetic mechanisms underlying individual differences in sensitivity to addictive substances. 依存性薬物感受性個人差の遺伝子メカニズム. 富山大学主催国際シンポジウム, 富山

大学, 富山 [2013/03/14] 招待講演

- 128.池田和隆 (2013) NMDA 受容体チャンネルと精神疾患. 第 51 回統合失調症勉強会, 大阪大学大学院医学系研究科精神医学研究室, 吹田 [2013/03/15] 招待講演

H 知的財産権の出願・登録状況

1. 特許取得

- 1) 池田和隆, 笠井慎也, 林田眞和, 樋口進 (2012) POMC 遺伝子解析による薬物感受性の評価方法 [成立] European Patent Office, 2151496 [2012/04/25]
- 2) 池田和隆, 西澤大輔, 福田謙一 (2011) 各種鎮痛関連遺伝子解析による薬物感受性の評価方法 [出願] 特許庁, 特願 2011-288940 [2011/12/28]
- 3) 池田和隆, 笠井慎也, 林田眞和, 樋口進 (2011) POMC 遺伝子解析による薬物感受性の評価方法 [成立] European Patent Office, 109055 [2011/10/17]
- 4) 池田和隆, 西澤大輔, 福田謙一 (2011) サイクリック AMP 応答配列結合タンパク質遺伝子解析による薬物感受性および疾患脆弱性の評価方法 [出願] 特許庁, 特願 2011-217104 [2011/09/30]
- 5) 池田和隆, 西澤大輔, 福田謙一 (2011) アドレナリン受容体遺伝子解析による薬物感受性および疾患脆弱性の評価 [出願] 特許庁, 特願 2011-191861 [2011/09/02]

2. 実用新案登録

なし

3. その他

なし

平成 22～24 年度 3 年間 刊行物一覽

平成 22-24 年度 三年間の刊行物一覧

| 発表者 | 発表タイトル | 誌名 巻号、掲載ページ | 掲載年 |
|---------------------------|--|--|----------|
| 名城大学薬学部・特任教授 | | 鍋島俊隆(協力者毛利彰宏) | |
| Koseki T, et al. | Galantamine attenuates reinstatement of cue-induced methamphetamine- seeking behavior in mice. | Addict Biol. | In press |
| Miyazaki M, et al | Role of convergent activation of glutamatergic and dopaminergic systems in the nucleus accumbens in the development of methamphetamine psychosis and dependence. | Int J Neuropsychopharmacol | In press |
| Yan Y., et al. | Intrastriatal gene delivery of GDNF persistently attenuates methamphetamine self-administration and relapse in mice | Int J Neuropsychopharmacol | In press |
| Hanna Jaaro-Peled, et al. | Subcortical dopaminergic deficits in a DISC1 mutant model:a study in direct reference to human molecular brain imaging | Human Molecular Genetics | In press |
| Niwa M, et al. | Adolescent stress-induced epigenetic control of dopaminergic neurons via glucocorticoids. | Science. 339:335-339 | 2013 |
| Shin EJ, et al. | Role of oxidative stress in methamphetamine-induced dopaminergic toxicity mediated by protein kinase C δ | Behav Brain Res. 232, 98-113 | 2012 |
| Alkam T., et al. | Evaluation of emotional behaviors in young offspring of C57BL/6J mice after gestational and/or perinatal exposure to nicotine in six different time-windows. | Behav Brain Res. 239, 80-89 | 2012 |
| Song Z, et al. | Determination of N-acetylaspartic acid concentration in the mouse brain using HPLC with fluorescence detection. | Biomed Chromatogr.26(2), 147-151 | 2012 |
| Sakamoto K, et al. | Involvement of matrix metalloproteinase-9 in the development of morphine tolerance. | Eur J Pharmacol. 683, 86-92 | 2012 |
| Tran HY, et al. | Protective potential of IL-6 against trimethyltin-induced neurotoxicity in vivo. | Free Radic Biol Med. 52, 1159-74 | 2012 |
| Mouri A, et al | Mouse strain differences in phencyclidine-induced behavioral changes. | Int J Neuropsychopharmacol 15, 767-779 別刷① | 2012 |

| | | | |
|---|---|--|------|
| Koseki T, et al. | Exposure to enriched environments during adolescence prevents abnormal behaviours associated with histone deacetylation in phencyclidine-treated mice. | Int J Neuropsychopharmacol 15, 1489-1501 ② | 2012 |
| Mouri A, et al. | MAGE-D1 regulates expression of depression-like behavior through serotonin transporter ubiquitylation. | J Neurosci. 32, 4562-4580 | 2012 |
| Nagai T, Yu J, Kitahara Y, Nabeshima T, Yamada K. | D-Serine ameliorates neonatal PolyI:C treatment-induced emotional and cognitive impairments in adult mice. | J Pharmacol Sci. 120, 213-227 | 2012 |
| Nam Y, et al | Dextromethorphan- induced psychotoxic behaviors cause sexual dysfunction in male mice via stimulation of σ -1 receptors. | Neurochem Int. 61, 913-922 | 2012 |
| Espallergues J, et al | The antidepressant-like effects of the 3β -hydroxysteroid dehydrogenase inhibitor trilostane in mice is related to changes in neuroactive steroid and monoamine levels. | Neuropharmacology. 62, 492-502 | 2012 |
| Toriumi K, et al. | Prenatal NMDA Receptor Antagonism Impaired Proliferation of Neuronal Progenitor, Leading to Fewer Glutamatergic Neurons in the Prefrontal Cortex. | Neuropsychopharmacology. 37, 1387-1396 | 2012 |
| Yan Y, et al | Dissociable role of tumor necrosis factor alpha gene deletion in methamphetamine self-administration and cue-induced relapsing behavior in mice. | Psychopharmacology (Berl). 221, 427-436 ③ | 2012 |
| 鍋島俊隆 ほか | 精神疾患の臨床検査は可能か？ | 臨床薬理第 59 巻 12 号, 1123 | 2012 |
| 古関竹直 ほか | 青年期の豊かな環境はフェンシクリジン連続投与マウスのヒストンアセチル化に関連した行動異常を予防する | 日本神経精神薬理学雑誌 32, 87-89 | 2012 |
| 鳥海 和也, 鍋島俊隆 | 注目の遺伝子(第 17 回)新規薬物依存抑制因子 shati | 分子精神医学 12(2), 133-135 | 2012 |
| Lu L, et al | Prenatal exposure to PCP produces behavioral deficits accompanied by the overexpression of GLAST in the prefrontal cortex of postpubertal mice. | Behav Brain Res. 220, 132-139 | 2011 |
| Alkam T, et al | Evaluation of object-based attention in mice. | Behav Brain Res. 220, 185-193 | 2011 |
| Furukawa-Hibi Y, et al | The hydrophobic dipeptide Leu-Ile inhibits immobility induced by repeated forced swimming via the induction of BDNF. | Behav Brain Res. 220, 271-280 | 2011 |

| | | | |
|----------------------|--|---|------|
| Nagai T, et al | Effects of antipsychotics on the behavioral deficits in human dominant-negative DISC1 transgenic mice with neonatal polyI:C treatment. | Behav Brain Res. 225, 305-310 | 2011 |
| Lu L, et al | Genetic animal models of schizophrenia related with the hypothesis of abnormal neurodevelopment. | Biol Pharm Bull.34, 1358-1363 | 2011 |
| 鍋島俊隆 | アセチルコリンエステラーゼ阻害薬の薬理的特性—ガラントミンを中心として—. | Cognition & Dementiavol, 10, 24-29 | 2011 |
| Shin EJ, et al | Effects of gastrodia elata bl on phencyclidine-induced schizophrenia-like psychosis in mice. | Curr Neuropharmacol. 9, 247-250 | 2011 |
| Niwa M, Nabeshima T. | Roles of a novel molecule 'shati' in the development of methamphetamine - induced dependence. | Curr Neuropharmacol.9, 104-108 (2011) | 2011 |
| Niwa M, et al. | Vulnerability in early life to changes in the rearing environment plays a crucial role in the etiopathology of psychiatric disorders. | Int J Neuropsychopharma col 14, 459-477 | 2011 |
| Mizoguchi H, et al | Matrix metalloproteinase-9 contributes to kindled seizure development in pentylenetetrazole-treated mice by converting pro-BDNF to mature BDNF in the hippocampus. | J Neurosci. 31, 12963-12971 | 2011 |
| Tanaka DH, et al. | GABAergic precursor transplantation into the prefrontal cortex prevents phencyclidine-induced cognitive deficits. | J Neurosci. 31, 14116-14125 ④ | 2011 |
| Shichi K, et al. | Involvement of matrix metalloproteinase-mediated proteolysis of neural cell adhesion molecule in the development of cerebral ischemic neuronal damage. | J Pharmacol Exp Ther. 338, 701-710 (2011) | 2011 |
| Shin EJ, et al | Neuropsychotoxic and neuroprotective potentials of dextromethorphan and its analogs. | J Pharmacol Sci. , 116, 137-148 | 2011 |
| Takamura A, et al | Extracellular and intraneuronal HMW-AbetaOs represent a molecular basis of memory loss in Alzheimer's disease model mouse. | Mol Neurodegener. 6(1), 20. | 2011 |
| Shin EJ, et al. | PKC δ inhibition enhances tyrosine hydroxylase phosphorylation in mice after methamphetamine treatment. | Neurochem Int. 59 , 39-50 | 2011 |
| Hritcu L, et al | Spatial memory deficits and oxidative stress damage following exposure to lipopolysaccharide in a rodent model of Parkinson's disease. | Neurosci Res. 71, 35-43 | 2011 |
| 鍋島俊隆 | オピオイド鎮痛薬による μ 受容体を介した耐性形成機構. | ペインクリニック 31, 57-63 | 2011 |
| 鍋島俊隆 | ガラントミンの基礎および臨床薬理作用の特長 | 治療 93 , 1879-1884 | 2011 |
| 鍋島俊隆 | ガラントミンの薬理作用--APL 作用による各種神経伝達物質の遊離 | 老年精神医学雑誌, 22, 33-39 | 2011 |

| | | | |
|------------------------------|--|---|------|
| Lu P, et al. | Silibinin attenuates cognitive deficits and decreases of dopamine and serotonin induced by repeated methamphetamine treatment | Behav Brain Res.207, 387-393 | 2010 |
| Ikeda M, et al. | Identification of Novel Candidate Genes for Treatment Response to Risperidone and Susceptibility for Schizophrenia: Integrated Analysis Among Pharmacogenomics, Mouse Expression, and Genetic Case-Control Association Approaches. | Biol Psychiatry. 207, 235-243 | 2010 |
| Prasanth S Ariyannur, et al. | Methamphetamine-induced neuronal protein NAT8L is the NAA biosynthetic enzyme: implications for specialized acetyl coenzyme A metabolism in the CNS. | Brain Research, 1335, 1-13. | 2010 |
| Mouri A, et al. | The Role of Cyclophilin D in Learning and Memory. | Hippocampus, 20, 293-304. | 2010 |
| Lu L, et al. | Prenatal exposure to phencyclidine produces abnormal behaviour and NMDA receptor expression in postpubertal mice. | Int J Neuropsychopharmacol, 13, 877-889 | 2010 |
| Noda Y, et al. | Galantamine ameliorates the impairment of recognition memory in mice repeatedly treated with methamphetamine: involvement of allosteric potentiation of nicotinic acetylcholine receptors and dopaminergic-ERK1/2 systems. | Int J Neuropsychopharmacol, 13, 1343-1354 ⑤ | 2010 |
| Shin EJ, et al. | Parishin C attenuates phencyclidine - induced Schizophrenia-like psychosis in mice: Involvements of 5-HT(1A) receptor. | J Pharmacol Sci. 113,404-408 | 2010 |
| Niwa M, et al. | Knockdown of DISC1 by in utero gene transfer disturbs postnatal dopaminergic maturation in the frontal cortex and leads to adult behavioral deficits. | Neuron 65, 480-489 | 2010 |
| Iritani S, et al. | Immunohistochemical study of vesicle monoamine transporter 2 in the hippocampal formation of PCP-treated mice. | Neurosci Res. 68, 125-130 | 2010 |
| Hagino Y, et al. | Essential Role of NMDA Receptor Channel ϵ 4 Subunit (GluN2D) in the Effects of Phencyclidine, but Not Methamphetamine. | PLoS ONE. 5, e13722 (7 pages) (2010). | 2010 |
| Mizoguchi H, et al. | Alterations of Emotional and Cognitive Behaviors in Matrix Metalloproteinase-2 and -9-Deficient Mice | The Open Behavioral Science Journal, 4, 19-25 | 2010 |
| 安藤 雄, 野田幸裕, 毛利彰宏, 鍋島俊隆 | 統合失調症モデル動物に認められる行動異常. | アニテックス. 22, 20-25 | 2010 |
| 野田幸裕, 毛利彰宏, 鍋島俊隆 | 統合失調症動物モデルとその評価法 実践行動薬理学 第1編 行動薬理学 第1編 行動薬理研究における実験技術 10 , 79-93 | 実践行動薬理学 第1編 行動薬理研究における実験技術 10 , 79-93 | 2010 |

| | | | |
|--------------------|---|--|------|
| 特許 | 鍋島俊隆 毛利彰宏 野田幸裕 「うつ病決定方法及び血中ノルアドレナリントランスポーター分析キット」 2012年12月 | | |
| | 小鹿一、間宮隆吉、鍋島俊隆 「新規ステロイド誘導体及びその製造方法、並びにその新規ステロイド誘導体を含む医薬」 出願番号:PCT/JP2010/052656 | | |
| 長崎国際大学薬学部薬理学研究室・教授 | | 山本 経之 | |
| Nawata Y., et al. | Increases of CRF in the amygdala are responsible for reinstatement of methamphetamine-seeking behavior induced by footshock. | Pharmacol Biochem Behav.101: 297-302 ⑥ | 2012 |
| 山口拓 ほか | 覚せい剤メタンフェタミン退薬時に認められる認知機能障害に対するカンナビノイド CB1 受容体拮抗薬ならびに COX 阻害薬による改善 | 日本神経精神薬理学雑誌.32,93-94 | 2012 |
| 縄田陽子 ほか | 一過性脳虚血による脳機能障害に対する人工酸素運搬体の改善効果 | 日本神経精神薬理学雑誌. 32,97-99 | 2012 |
| 縄田陽子、北市清幸、山本経之 | footshock により誘発される覚せい剤メタンフェタミン探索行動における副腎皮質刺激ホルモン放出因子 (CRF) の促進的関与 | 日本神経精神薬理学雑誌. 31: 73-75 | 2011 |
| 山本経之、縄田陽子(共著) | 依存, VI. 薬物依存の基礎と臨床, 4. 大麻依存, a. 大麻依存の基礎:脳とこころのプライマリケア第8巻 | 福居顯二、シナジー、東京、p264-280 | 2011 |
| Nawata, Y., et al. | A cannabinoid CB1 receptor antagonist ameliorates impairment of recognition memory on withdrawal from MDMA (Ecstasy) | Neuropsychopharmacology, 35: 515-520 ⑦ | 2010 |
| Yoshida, R. et al. | Endocannabinoids selectively enhance sweet taste | Proc. Natl. Acad. Sci. U S A, 107: 935-939 | 2010 |
| Hiranita, T et al. | A tryptamine-derived catecholaminergic enhancer, (-)-1-(benzofuran-2-yl)-2-propylaminopentane [(·)-BPAP], attenuates reinstatement of methamphetamine-seeking behavior in rats. | Neuroscience, 165: 300-312 ⑧ | 2010 |
| 縄田陽子 | 恐怖記憶の消去を司るエンドカンナビノイド: PTSD 治療への可能性 | ファルマシア, 46: 895-896 | 2010 |
| 山本経之(共著) | エンドカンナビノイドと依存:脳科学エッセンシャルー精神疾患の生物学的理解のために | 神庭重信, 加藤忠史、中山書店、東京、p234-235 | 2010 |