1. **新垣 尚捷, 姫田 敏樹 :** 分子細胞生物学基礎実験法第2版, --- サブトラクション法による生理機能に関わる遺伝子の解析 ---, 南江堂, 東京, 2004年4月.
2. **Midori Suenaga, Masamichi Kuwajima, Toshiki Himeda, Kayoko Morokami, Teruro Matsuura, Kiyokazu Ozaki, Naokatu Arakaki, Hirofumi Shibata *and* Tomihiko Higuti :** Identification of the up- and down-regulated genes in the heart of juvenile visceral steatosis mice, *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.27,** *No.4,* 496-503, 2004.
3. **Rumiko Kurosaki, Yasuko Muramatsu, Hiroyuki Kato *and* Tsutomu Araki :** Biochemical, behavioral and immunohistochemical alterations in MPTP-treated mouse model of Parkinson's disease, *Pharmacology, Biochemistry, and Behavior,* **Vol.78,** *No.1,* 143-153, 2004.
4. **Bunji Endo, Toshiki Himeda, Kunihiko Asakura *and* Yoshiro Ohara :** Importance of amino acid 14 (Valine) within capsid protein VP2 of Theiler's Murine Encephalomyelitis Virus (TMEV) for its neurovirulence, *Journal of Kanazawa Medical University,* **Vol.29,** *No.2,* 97-102, 2004.
5. **姫田 敏樹, 神原 史織, 荒木 勉 :** 高齢マウスにおける自発運動性およびドパミン作動性神経に対するニルバジピンの効果, *Pharma Medica,* **Vol.22,** *No.8,* 141-148, 2004年.
6. **Rumiko Kurosaki, Yasuko Muramatsu, Yutaka Imai, Hiroyuki Kato *and* Tsutomu Araki :** Neuroprotective effect of the angiotensin-converting enzyme inhibitor perindopril in MPTP-treated mice, *Neurological Research,* **Vol.26,** *No.6,* 644-657, 2004.
7. **Rumiko Kurosaki, Yasuko Muramatsu, Hiroyuki Kato *and* Tsutomu Araki :** Protective effect of pitavastatin, a 3-hydroxy-3-methylglutaryl-coenzyme A (HMG-CoA) reductase inhibitor, on ischemia-induced neuronal damage, *Neurological Research,* **Vol.26,** *No.6,* 684-691, 2004.
8. **Yasuko Muramatsu, Rumiko Kurosaki, Hiroyuki Kato *and* Tsutomu Araki :** Effect of pitavastatin against expression of S100β protein in the gerbil hippocampus after transient cerebral ischaemia, *Acta Physiologica Scandinavica,* **Vol.182,** *No.1,* 95-107, 2004.
9. **R Kumagai, Chie Oki, Yasuko Muramatsu, Rumiko Kurosaki, Hiroyuki Kato *and* Tsutomu Araki :** Pitavastatin, a 3-hydroxy-3-methylglutaryl-coenzyme A (HMG-CoA) reductase inhibitor, reduces hippocampal damage after transient cerebral ischemia in gerbils, *Journal of Neural Transmission,* **Vol.111,** *No.9,* 1103-1120, 2004.
10. **渡辺 悠, 神原 史織, 水野 くみ子, 姫田 敏樹, 加藤 宏之, 荒木 勉 :** 実験的パーキンソン病モデルマウスにおけるグリア細胞の役割, *Progress in Medicine,* **Vol.24,** *No.11,* 458-465, 2004年.
11. **渡辺 悠, 神原 史織, 水野 くみ子, 姫田 敏樹, 加藤 宏之, 荒木 勉 :** 実験的パーキンソン病モデルマウスにおけるグリア細胞の役割, *Progress in Medicine,* **Vol.24,** *No.11,* 3072-3079, 2004年.
12. **Hiroyuki Kato, Rumiko Kurosaki, Chie Oki *and* Tsutomu Araki :** Arundic acid, an astrocyte-modulating agent, protects dopaminergic neurons against MPTP neurotoxicity in mice, *Brain Research,* **Vol.1030,** *No.1,* 66-73, 2004.
13. **門口 直仁, 早川 夏美, 姫田 敏樹, 加藤 宏之, 荒木 勉 :** パーキンソン病モデルマウスを用いたarundic acid の神経保護効果の検討, *脳21,* **Vol.8,** *No.3,* 345, 2005年.
14. **Rumiko Kurosaki, Yasuko Muramatsu, Hiroyuki Kato, Yu Watanabe, Yutaka Imai, Yasuto Itoyama *and* Tsutomu Araki :** Effect of angiotensin-converting enzyme inhibitor perindopril on interneurons in MPTP-treated mice, *European Neuropsychopharmacology,* **Vol.15,** *No.1,* 57-67, 2005.
15. **佐久間 美央, 早川 夏美, 藤内 寛子, 姫田 敏樹, 荒木 勉 :** 加齢に伴う神経障害に対するニルバジピンの保護効果, *Therapeutic Research,* **Vol.26,** *No.2,* 255-261, 2005年.
16. **Toshiki Himeda, Yoshiro Ohara, Kunihiko Asakura, Yasuhide Kontani, Manabu Murakami, Hiromi Suzuki *and* Makoto Sawada :** A lentiviral expression system demonstrates that L\* protein of Theiler's murine encephalomyelitis virus (TMEV) is essential for virus growth in a murine macrophage-like cell line, *Virus Research,* **Vol.108,** *No.1-2,* 23-28, 2005.
17. **Yu Watanabe, Toshiki Himeda *and* Tsutomu Araki :** Mechanisms of MPTP toxicity and their implications for therapy of Parkinson's disease, *Medical Science Monitor,* **Vol.11,** *No.1,* RA17-23, Jan. 2005.
18. **加藤 宏之, 黒崎 瑠美子, 荒木 勉 :** グリア機能調整薬ONO-2506によるパーキンソン病の神経細胞保護と神経症状改善, *第45回日本神経学会総会,* 2004年6月.
19. **渡辺 悠, 神原 史織, 水野 くみ子, 姫田 敏樹, 加藤 宏之, 荒木 勉 :** 実験的パーキンソン病モデルマウスにおけるグリア細胞の役割, *第12回カテコールアミンと神経疾患研究会,* 2004年4月.
20. **黒崎 瑠美子, 荒木 勉, 木村 修一 :** 内因性抗酸化物Carnosineのストレス抵抗性に関する検討, *第15回マイクロダイアリシス研究会,* 2004年12月.
21. **Toshiki Himeda, Yoshiro Ohara, Kunihiko Asakura, Yasuhide Kontani *and* Makoto Sawada :** A lentiviral expression system demonstrates that L\* protein of Theiler's murine encephalomyelitis virus (TMEV) has an anti-apoptotic effect in a macrophage cell line, *Microbial Pathogenesis,* **Vol.38,** *No.5-6,* 201-207, 2005.
22. **Toshiki Himeda, Shiori Kanbara, Chie Oki, Hiroyuki Kato *and* Tsutomu Araki :** Effects of chronic administration with nilvadipine against immunohistochemical changes related to aging in the mouse hippocampus, *Metabolic Brain Disease,* **Vol.20,** *No.2,* 141-153, 2005.
23. **藤内 寛子, 姫田 敏樹, 神山 裕子, 水野 くみ子, 荒木 勉 :** ピタバスタチン(HMG-CoA還元酵素阻害剤)の虚血性脳障害に対する神経保護効果, *Therapeutic Research,* **Vol.26,** *No.6,* 1269-1276, 2005年.
24. **沖 千絵, 姫田 敏樹, 早川 夏美, 佐久間 美央, 門口 直仁, 荒木 勉 :** 一過性脳虚血スナネズミの遅発性神経細胞死に対するピタバスタチン(HMG-CoA 還元酵素阻害剤)の抗酸化作用, *Therapeutic Research,* **Vol.26,** *No.6,* 1277-1286, 2005年.
25. **Toshiki Himeda, Kumiko Mizuno, Hiroyuki Kato *and* Tsutomu Araki :** Effects of age on immunohistochemical changes in the mouse hippocampus, *Mechanisms of Ageing and Development,* **Vol.126,** *No.6-7,* 673-677, 2005.
26. **Toshiki Himeda, Hayakawa Natsumi, Hiroko Tounai, Mio Sakuma, Kato Hiroyuki *and* Tsutomu Araki :** Alterations of interneurons of the gerbil hippocampus after transient cerebral ischemia: effect of pitavastatin, *Neuropsychopharmacology,* **Vol.30,** *No.11,* 2014-2025, 2005.
27. **Toshiki Himeda, Naoto Kadoguchi, Yuko Kamiyama, Hiroyuki Kato, Hitoshi Maegawa *and* Tsutomu Araki :** Neuroprotective effect of arundic acid, an astrocyte-modulating agent, in mouse brain against MPTP (1-methyl-4-phenyl-1,2,3,6-tetrahydropyridine) neurotoxicity., *Neuropharmacology,* **Vol.50,** *No.3,* 329-344, 2006.
28. **Rumiko Kurosaki, Yu Watanabe *and* Tsutomu Araki :** Effect of angiotensin-converting enzyme inhibitor perindopril on interneurons in MPTP-treated mice, *28th Annual Meeting of Japanese Society for Neurochemistry,* Jun. 2005.
29. **門口 直仁, 早川 夏美, 姫田 敏樹, 加藤 宏之, 荒木 勉 :** パーキンソン病モデルマウスを用いたarundic acid の神経保護効果の検討, *第13回カテコールアミンと神経疾患研究会,* 2005年4月.
30. **沖 千絵, 門口 直仁, 早川 夏美, 姫田 敏樹, 荒木 勉 :** パーキンソン病モデルマウスを用いたarundic acidの神経細胞保護効果, *第6回長井長義記念シンポジウム,* 2005年7月.
31. **早川 夏美, 佐久間 美央, 籐内 寛子, 姫田 敏樹, 荒木 勉 :** 加齢に伴う神経細胞障害に対するニルバジピンの保護効果, *第6回長井長義記念シンポジウム,* 2005年7月.
32. **姫田 敏樹, 早川 夏美, 籐内 寛子, 佐久間 美央, 荒木 勉 :** 虚血性脳疾患におけるインターニューロンの関与とピタバスタチンの効果, *第6回長井長義記念シンポジウム,* 2005年7月.
33. **水野 くみ子, 神山 裕子, 門口 直仁, 姫田 敏樹, 荒木 勉 :** マウス海馬における老化による免疫組織学的変化の検討, *第6回長井長義記念シンポジウム,* 2005年7月.
34. **渡辺 悠, 姫田 敏樹, 門口 直仁, 籐内 寛子, 早川 夏美, 荒木 勉 :** MPTP誘発パーキンソン病モデルマウスの線条体におけるS100 の発現変化, *第6回長井長義記念シンポジウム,* 2005年7月.
35. **Naokatu Arakaki, Takeshi Nishihama, Akira Kohda, Hiroyuki Owaki, Reika Abe, Toshiyuki Kita, Midori Suenaga, Toshiki Himeda, Masamichi Kuwajima, Hirofumi Shibata *and* Tomihiko Higuti :** Regulation of mitochondrial morphology and cell survival by Mitogenin I and mitochondrial single-stranded DNA binding protein, *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - General Subjects,* **Vol.1760,** *No.9,* 1364-1372, 2006.
36. **Toshiki Himeda, Y Watanabe, H Tounai, N Hayakawa, H Kato *and* Tsutomu Araki :** Time dependent alterations of co-localization of S100beta and GFAP in the MPTP-treated mice., *Journal of Neural Transmission,* **Vol.113,** *No.12,* 1887-1894, 2006.
37. **H Tounai, N Hayakawa, H Kato *and* Tsutomu Araki :** Immunohistochemical study on distribution of NF-κB and p53 in gerbil hippocampus after transient cerebral ischemia: effect of pitavastatin., *Metabolic Brain Disease,* **Vol.22,** *No.1,* 89-104, 2007.
38. **Natsumi Hayakawa, Hiroyuki Kato *and* Tsutomu Araki :** Age-related changes of astorocytes, oligodendrocytes and microglia in the mouse hippocampal CA1 sector., *Mechanisms of Ageing and Development,* **Vol.128,** *No.4,* 311-316, 2007.
39. **Toshiki Himeda, Hiroko Tounai, Natsumi Hayakawa *and* Tsutomu Araki :** Postischemic alterations of BDNF, NGF, HSP 70 and ubiquitin immunoreactivity in the gerbil hippocampus: pharmacological approach., *Cellular and Molecular Neurobiology,* **Vol.27,** *No.2,* 229-250, 2007.
40. **早川 夏美, 姫田 敏樹, 荒木 勉 :** 一過性脳虚血後の海馬におけるNF-kBおよびp53に関する免疫組織化学的検討とピタバスタチンの効果, *第16回日本医療薬学会年会要旨集,* **Vol.30-P2-022,** 397, 2006年9月.
41. **佐久間 美央, 早川 夏美, 荒木 勉 :** 局所脳梗塞ラットモデルにおける基礎的研究, *第45回日本薬学会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会要旨集,* **Vol.28C15-40,** 109, 2006年10月.
42. **藤内 寛子, 早川 夏美, 荒木 勉 :** 一過性脳虚血後の砂ネズミの海馬におけるHSP70およびユビキチンの発現変化とPitavastatinの効果, *日本薬学会第127年会,* **Vol.29P1-pm392,** 184, 2007年3月.
43. **横山 宏典, 渡邉 悠, 高木 翔, 田中 亜紀, 荒木 勉 :** MPTP誘発パーキンソン病モデルマウスの黒質神経細胞障害に対するに対するnitric oxide synthase (nNOS)の役割, *第7回長井長義シンポジウム抄録集,* 97, 2006年9月.
44. **沖 千絵, 渡邉 悠, 荒木 勉 :** MPTP神経毒性に対するArundic acid後投与の効果について, *第7回長井長義シンポジウム抄録集,* 103, 2006年9月.
45. **渡邉 悠, 加藤 宏之, 荒木 勉 :** パーキンソ病モデルマウスにおけるAngiotensin変換酵素阻害剤の効果, *第7回長井長義記念シンポジウム抄録集,* 116, 2006年9月.
46. **藤内 寛子, 早川 夏美, 荒木 勉 :** 一過性脳虚血砂ネズミにおける神経栄養因子の発現変化とStainの効果, *第7回長井長義記念シンポジウム抄録集,* 136, 2006年9月.
47. **田中 亜紀, 渡邉 悠, 荒木 勉 :** 加齢によるICRマウス脳における免疫組織化学的検討, *第7回長井長義記念シンポジウム抄録集,* 143, 2006年9月.
48. **門口 直仁, 高木 翔, 荒木 勉, 監修:鳥澤 保黄 :** 創薬支援研究の展望, --- 第8章 実験的パーキンソン病モデル動物を用いた新規薬物療法の開発研究 ---, シーエムシー社, 2008年2月.
49. **A Tanaka, Y Watanabe, H Kato *and* Tsutomu Araki :** Immunohistochemical changes related to ageing in the mouse hippocampus and subventricular zone, *Mechanisms of Ageing and Development,* **Vol.128,** *No.4,* 303-310, 2007.
50. **Kunihiko Asakura, Harunobu Murayama, Toshiki Himeda *and* Yoshiro Ohara :** Expression of L\* protein of Theiler's murine encephalomyelitis virus in the chronic phase of infection., *The Journal of General Virology,* **Vol.88,** *No.8,* 2268-2274, 2007.
51. **S Takagi, N Hayakawa, H Kimoto, H Kato *and* Tsutomu Araki :** Damage to oligodendrocytes in the striatum after MPTP neurotoxicity in mice., *Journal of Neural Transmission,* **Vol.114,** *No.12,* 1553-1557, 2007.
52. **Chie Oki, Yu Watanabe, Hironori Yokoyama, Taiji Shimoda, Hiroyuki Kato *and* Tsutomu Araki :** Delayed Treatment with Arundic Acid Reduces the MPTP-induced Neurotoxicity in Mice., *Cellular and Molecular Neurobiology,* **Vol.28,** *No.3,* 417-430, 2008.
53. **M Sakuma, N Hayakawa, H Kato *and* Tsutomu Araki :** Time dependent changes of striatal interneurons after focal cerebral ischemia in rats, *Journal of Neural Transmission,* **Vol.115,** *No.3,* 413-422, 2008.
54. **Yu Watanabe, Hiroyuki Kato *and* Tsutomu Araki :** Protective action of neuronal nitric oxide synthase inhibitor in the MPTP mouse model of Parkinson's disease, *Metabolic Brain Disease,* **Vol.23,** *No.1,* 51-69, 2008.
55. **Naoto Kadoguchi, Masahiro Umeda, Hiroyuki Kato *and* Tsutomu Araki :** Proteasome inhibitor does not enhance MPTP neurotoxicity in mice, *Cellular and Molecular Neurobiology,* **Vol.28,** *No.7,* 971-979, 2008.
56. **佐久間 美央, 早川 夏美, 梅田 真洋, 松田 俊輔, 荒木 勉 :** 一過性脳梗塞ラットモデルの梗塞中心部におけるインターニューロンの経時的変動, *Phrama Medica,* **Vol.26,** *No.6,* 125, 2008年.
57. **東 満美, 日野出 晴美, 柏田 良樹, 吉田 昌裕, 山﨑 尚志, 土屋 浩一郎, 山内 あい子, 柴田 洋文, 新垣 尚捷, 滝口 祥令, 荒木 勉, 吉村 好之, 姫田 敏樹, 石田 竜弘, 辻 大輔, 木原 勝 :** 徳島大学薬学部OSCEトライアル実施体制の確立と検証, *第17回 日本医療薬学会年会,* 2007年9月.
58. **横山 宏典, 荒木 勉, 渡邉 悠, 高木 翔, 矢野 遼平 :** MPTP誘発パーキンソン病モデルマウスに対する各種薬剤の効果, *第46回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* **Vol.10B11-40,** 77, 2007年11月.
59. **日野出 晴美, 東 満美, 菊石 美也子, 姫田 敏樹, 柴田 洋文 :** コミュニケーション演習の方法と有用性の検討, *日本薬学会128年会,* 2008年3月.
60. **佐久間 美央, 早川 夏美, 梅田 真洋, 松田 俊輔, 荒木 勉 :** 一過性局所脳梗塞ラットの梗塞中心部におけるインターニューロンの変動, --- (一般演題I-1) ---, *第5回フリーラジカルと脳疾患 西日本研究会学術集会,* 3, 2007年11月.
61. **高木 翔, 早川 夏美, 木本 浩貴, 荒木 勉 :** MPTP誘発パ-キンソン病モデルマウスにおけるoligodendrocyteの変化, --- 『神経疾患とグリアI, ALS, パ-キンソン病』演題16 ---, *第12回グリア研究会,* 24, 2007年11月.
62. **荒木 靖子, 荒木 勉, 今井 潤 :** カッツング薬理学 原書10版, --- X 特殊な題目 66章 医薬品の適正使用と処方箋の書き方の部 pp1174-1183 ---, 丸善 株式会社, 東京, 2009年3月.
63. **Natsumi Hayakawa, Manami Abe, Risa Eto, Hiroyuki Kato *and* Tsutomu Araki :** Age-related changes of NGF, BDNF, parvalbumin and neuronal nitric oxide synthase immunoreactivity in the mouse hippocampal CA1 sector., *Metabolic Brain Disease,* **Vol.23,** *No.2,* 199-211, 2008.
64. **Hironori Yokoyama, Sho Takagi, Yu Watanabe, Hiroyuki Kato *and* Tsutomu Araki :** Role of reactive nitrogen and reactive oxygen species against MPTP neurotoxicity in mice, *Journal of Neural Transmission,* **Vol.115,** *No.6,* 831-842, 2008.
65. **Naoto Kadoguchi, Hiroki Kimoto, Ryohei Yano, Hiroyuki Kato *and* Tsutomu Araki :** Failure of acute administration with proteasome inhibitor to provide a model of Parkinson's disease in mice., *Metabolic Brain Disease,* **Vol.23,** *No.2,* 147-154, 2008.
66. **横山 宏典, 矢野 遼平, 高木 翔, 黒岩 勇人, 加藤 宏之, 荒木 勉 :** MPTP誘発パーキンソン病モデルマウスに対する各種薬剤の神経細胞保護効果に関する検討, *脳21,* **Vol.11,** *No.3,* 381, 2008年.
67. **Hironori Yokoyama, Ryohei Yano, Eriko Aoki, Hiroyuki Kato *and* Tsutomu Araki :** Comparative pharmacological study of free radical scavenger, nitric oxide synthase inhibitor, nitric oxide synthase activator and cyclooxygenase inhibitor against MPTP neurotoxicity in mice, *Metabolic Brain Disease,* **Vol.23,** *No.3,* 335-349, 2008.
68. **Natsumi Hayakawa, Hironori Yokoyama, Hiroyuki Kato *and* Tsutomu Araki :** Age-related alterations of oxidative stress markers in the mouse hippocampal CA1 sector, *Experimental and Molecular Pathology,* **Vol.85,** *No.2,* 135-140, 2008.
69. **Hironori Yokoyama, Hayato Kuroiwa, Ryohei Yano *and* Tsutomu Araki :** Targeting reactive oxygen species, reactive nitrogen species and inflammation in MPTP neurotoxicity and Parkinson's disease, *Neurological Sciences,* **Vol.29,** *No.5,* 293-301, 2008.
70. **Risa Eto, Manami Abe, Natsumi Hayakawa, Hiroyuki Kato *and* Tsutomu Araki :** Age-related changes of calcineurin and Akt1/protein kinase Balpha (Akt1/PKBalpha) immunoreactivity in the mouse hippocampal CA1 sector: an immunohistochemical study, *Metabolic Brain Disease,* **Vol.23,** *No.4,* 399-409, 2008.
71. **Masanori Ookubo, Hironori Yokoyama, Sho Takagi, Hiroyuki Kato *and* Tsutomu Araki :** Effects of estrogens on striatal damage after 1-methyl-4-phenyl-1,2,3,6-tetrahydropyridine (MPTP) neurotoxicity in male and female mice, *Molecular and Cellular Endocrinology,* **Vol.296,** *No.1-2,* 87-93, 2008.
72. **Eriko Aoki, Ryohei Yano, Hironori Yokoyama, Hiroyuki Kato *and* Tsutomu Araki :** Role of nuclear transcription factor kappa B (NF-kappaB) for MPTP (1-methyl-4-phenyl-1,2,3,6-tetrahyropyridine)-induced apoptosis in nigral neurons of mice, *Experimental and Molecular Pathology,* **Vol.86,** *No.1,* 57-64, 2009.
73. **H Yokoyama, t Tsukada, H Uchida *and* Tsutomu Araki :** Novel therapies in an MPTP model of Parkinson's disease, *Current Trends in Neurology,* **Vol.3,** 23-31, 2009.
74. **横山 宏典, 矢野 遼平, 高木 翔, 大久保 雅則, 黒岩 勇人, 荒木 勉 :** MPTP神経毒性に対する各種薬剤の保護効果の検討, *第47回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会 講演要旨集,* 103, 2008年11月.
75. **大久保 雅則, 横山 宏典, 高木 翔, 矢野 遼平, 押川 拓矢, 荒木 勉 :** MPTP神経毒性に対するEstrogenの効果に関する検討, *第47回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会 講演要旨集,* 102, 2008年11月.
76. **横山 宏典, 矢野 遼平, 高木 翔, 加藤 宏之, 荒木 勉 :** MPTP誘発パーキンソン病モデルマウスに対する各種薬剤の神経細胞保護効果に関す る検討, *第16回カテコールアミンと神経変性疾患研究会要旨集,* 13, 2008年4月.
77. **松田 俊輔, 梅田 真洋, 加藤 宏之, 荒木 勉 :** 一過性脳虚血ラットにおける酸化ストレス及びアポトーシスマーカーの変化, *第2回次世代を担う若手医療薬科学シンポジウム -科学的基盤に立脚した医療薬学研究の推進に向けて- 薬学雑誌 講演要旨集,* 43, 2008年12月.
78. **矢野 遼平, 横山 宏典, 黒岩 勇人, 加藤 宏之, 荒木 勉 :** マウスにおけるMPTP神経毒性に対するZonisamideの保護効果, *第2回次世代を担う若手医療薬科学シンポジウム -科学的基盤に立脚した医療薬学研究の推進に向けて- 薬学雑誌 講演要旨集,* 46, 2008年12月.
79. **S Matsuda, M Umeda, H Uchida, H Kato *and* Tsutomu Araki :** Alterations of oxidative stress markers and apoptosis markers in the striatum after transient focal cerebral ischemia in rats., *Journal of Neural Transmission,* **Vol.116,** *No.4,* 395-404, 2009.
80. **Shunsuke Matsuda, Masahiro Umeda, Hiroyuki Kato *and* Tsutomu Araki :** Glial Damage After Transient Focal Cerebral Ischemia in Rats, *Journal of Molecular Neuroscience : MN,* **Vol.38,** *No.2,* 220-226, 2009.
81. **Takuya Oshikawa, Hayato Kuroiwa, Ryohei Yano, Hironori Yokoyama, Naoto Kadoguchi, Hiroyuki Kato *and* Tsutomu Araki :** Systemic administration of proteasome inhibitor protects against MPTP neurotoxicity in mice, *Cellular and Molecular Neurobiology,* **Vol.29,** *No.5,* 769-777, 2009.
82. **横山 宏典, 矢野 遼平, 塚田 竜矢, 佐々木 妙子, 加藤 宏之, 荒木 勉 :** MPTP誘発パーキンソン病モデルマウスに対するゾニサミドの神経細胞保護効果に関する基礎的研究, *脳21,* **Vol.12,** *No.3,* 114, 2009年.
83. **Ryohei Yano, Hironori Yokoyama, Hayato Kuroiwa, Hiroyuki Kato *and* Tsutomu Araki :** A Novel Anti-Parkinsonian Agent, Zonisamide, Attenuates MPTP-Induced Neurotoxicity in Mice., *Journal of Molecular Neuroscience : MN,* **Vol.39,** *No.1-2,* 211-219, 2009.
84. **Masanori Ookubo, Hironori Yokoyama, Hiroyuki Kato *and* Tsutomu Araki :** Gender differences on MPTP (1-methyl-4-phenyl-1,2,3,6-tetrahydropyridine) neurotoxicity in C57BL/6 mice., *Molecular and Cellular Endocrinology,* **Vol.311,** *No.1-2,* 62-68, 2009.
85. **Hiroki Kimoto, Risa Eto, Manami Abe, Hiroyuki Kato *and* Tsutomu Araki :** Alterations of Glial Cells in the Mouse Hippocampus During Postnatal Development, *Cellular and Molecular Neurobiology,* **Vol.29,** *No.8,* 1181-1189, 2009.
86. **Keizo Takao, Koichi Tanda, Kenji Nakamura, Jiro Kasahara, Kazuki Nakao, Motoya Katsuki, Kazuo Nakanishi, Nobuyuki Yamasaki, Keiko Toyama, Minami Adachi, Masahiro Umeda, Tsutomu Araki, Kohji Fukunaga, Hisatake Kondo, Hiroyuki Sakagami *and* Tsuyoshi Miyakawa :** Comprehensive behavioral analysis of calcium/calmodulin-dependent protein kinase IV knockout mice., *PLoS ONE,* **Vol.5,** *No.3,* 2010.
87. **塚田 竜矢, 横山 宏典, 佐々木 妙子, 荒木 勉 :** MPTP誘発パーキンソン病モデルマウスに対するゾニサミドの治療効果に関する基礎的検討, *第48回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会 講演要旨集,* 100, 2009年11月.
88. **内田 裕人, 松田 俊輔, 梅田 真洋, 荒木 勉 :** 一過性脳虚血ラットの慢性期における黒質の変化, *第48回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会 講演要旨集,* 101, 2009年11月.
89. **黒岩 勇人, 横山 宏典, 荒木 勉 :** 種々の投与スケジュールを用いたMPTP誘発パーキンソン病モデルマウス作成に関する検討, *第48回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会 講演要旨集,* 102, 2009年11月.
90. **横山 宏典, 黒岩 勇人, 塚田 竜矢, 内田 裕人, 荒木 勉 :** MPTP神経毒性に対するPARP阻害剤の神経細胞保護効果に関する検討, *第48回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会 講演要旨集,* 102, 2009年11月.
91. **松田 俊輔, 梅田 真洋, 内田 裕人, 荒木 勉 :** 一過性脳虚血ラットにおけるグリア細胞障害に関する検討, *第48回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会 講演要旨集,* 103, 2009年11月.
92. **木本 浩貴, 衛藤 里沙, 阿部 真己, 荒木 勉 :** 発達期マウスの海馬におけるグリア細胞に対する検討, *第48回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会 講演要旨集,* 110, 2009年11月.
93. **阿部 真己, 木本 浩貴, 衛藤 里沙, 佐々木 妙子, 荒木 勉 :** 発達期マウスの黒質における基礎的解析, *第48回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会 講演要旨集,* 110, 2009年11月.
94. **笠原 二郎, 大村 幸司, 福永 浩司 :** マウス大脳皮質初代培養神経細胞におけるセロトニンによるCREBリン酸化反応はCaMKIVとMAPK(ERK)を介する, *Journal of Pharmacological Sciences,* **Vol.112,** *No.S1,* 103, 2010年3月.
95. **横山 宏典, 矢野 遼平, 塚田 竜矢, 佐々木 妙子, 加藤 宏之, 荒木 勉 :** MPTP誘発パーキンソン病モデルマウスに対するゾニサミドの神経細胞保護効果に関する基礎的検討, *第17回カテコールアミンと神経変性疾患研究会 要旨集,* 11, 2009年4月.
96. **Eriko Aoki, Hironori Yokoyama, Hiroki Kimoto, Ryohei Yano, Hiroyuki Kato *and* Tsutomu Araki :** Chronic Administration with Rotenone does not Enhance MPTP Neurotoxicity in C57BL/6 Mice., *Journal of Molecular Neuroscience : MN,* **Vol.41,** *No.1,* 17-24, 2010.
97. **Hironori Yokoyama, Ryohei Yano, Hayato Kuroiwa, Tatsuya Tsukada, Hiroto Uchida, Hiroyuki Kato, Jiro Kasahara *and* Tsutomu Araki :** Therapeutic effect of a novel anti-parkinsonian agent zonisamide against MPTP (1-methyl-4-phenyl-1,2,3,6-tetrahydropyridine)neurotoxicity in mice., *Metabolic Brain Disease,* **Vol.25,** *No.2,* 135-143, 2010.
98. **Hironori Yokoyama, Hayato Kuroiwa, Tatsuya Tsukada, Hiroto Uchida, Hiroyuki Kato *and* Tsutomu Araki :** Poly(ADP-ribose)polymerase inhibitor can attenuate the neuronal death after 1-methyl-4-phenyl-1,2,3,6-tetrahydropyridine-induced neurotoxicity in mice, *Journal of Neuroscience Research,* **Vol.88,** *No.7,* 1522-1536, 2010.
99. **Hayato Kuroiwa, Hironori Yokoyama, Hiroki Kimoto, Hiroyuki Kato *and* Tsutomu Araki :** Biochemical alterations of the striatum in an MPTP-treated mouse model of Parkinson's disease., *Metabolic Brain Disease,* **Vol.25,** *No.2,* 177-183, 2010.
100. **H Uchida, H Yokoyama, H Kimoto, H Kato *and* Tsutomu Araki :** Long-term changes in the ipsilateral substantia nigra after transient focal cerebral ischaemia in rats, *International Journal of Experimental Pathology,* **Vol.91,** *No.3,* 256-266, 2010.
101. **黒岩 勇人, 横山 宏典, 内田 裕人, 塚田 竜矢, 加藤 宏之, 笠原 二郎, 荒木 勉 :** MPTP誘発パーキンソン病モデルマウスに対するPARP阻害薬およびPPAR作動薬の神経細胞保護効果に関する研究ーzonisamideとの比較研究ー, *脳21,* **Vol.13,** *No.3,* 116-116-1161-16, 2010年.
102. **H Uchida, Y Fujita, M Matsueda, M Umeda, S Matsuda, H Kato, Jiro Kasahara *and* Tsutomu Araki :** Damage to Neurons and Oligodendrocytes in the Hippocampal CA1 Sector after Transient Focal Ischemia in Rats, *Cellular and Molecular Neurobiology,* **Vol.30,** *No.7,* 1125-1134, 2010.
103. **M Abe, H Kimoto, R Eto, T Sasaki, H Kato, Jiro Kasahara *and* Tsutomu Araki :** Postnatal Development of Neurons, Interneurons and Glial Cells in the Substantia Nigra of Mice, *Cellular and Molecular Neurobiology,* **Vol.30,** *No.6,* 917-928, 2010.
104. **R Eto, M Abe, H Kimoto, E Imaoka, H Kato, Jiro Kasahara *and* Tsutomu Araki :** Alterations of interneurons in the striatum and frontal cortex of mice during postnatal development, *International Journal of Developmental Neuroscience,* **Vol.28,** *No.5,* 359-370, 2010.
105. **Minami Adachi, Manami Abe, Taeko Sasaki, Hiroyuki Kato, Jiro Kasahara *and* Tsutomu Araki :** Role of inducible or neuronal nitric oxide synthase in neurogenesis of the dentate gyrus in aged mice, *Metabolic Brain Disease,* **Vol.25,** 419-424, 2010.
106. **Hironori Yokoyama, Hiroto Uchida, Hayato Kuroiwa, Jiro Kasahara *and* Tsutomu Araki :** Role of glial cells in neurotoxin-induced animal models of Parkinson's disease., *Neurological Sciences,* **Vol.32,** *No.1,* 1-7, 2011.
107. **Hironori Yokoyama, Tatsuya Tsukada, Hiroto Uchida *and* Tsutomu Araki :** Novel therapies in an MPTP model of Parkinson's disease, *Current Trends in Neurology,* **Vol.3,** 23-31, Jul. 2010.
108. **Jiro Kasahara, Adachi Minami, Ohmura Koji, Fukunaga Kohji *and* Tsutomu Araki :** Serotonin (5-HT)-induced CREB phosphorylation in the cortical neurons of mice, *Soc. Abst. Neurosci.,* **Vol.40,** 741-18, Nov. 2010.
109. **笠原 二郎, 大村 幸司, 安達 みなみ, 福永 浩司, 荒木 勉 :** マウス大脳皮質におけるセロトニンを介したCREBリン酸化反応, *第51回日本生化学会中国・四国支部例会,* 59, 2010年5月.
110. **笠原 二郎, 安達 みなみ, 大村 幸司, 福永 浩司, 荒木 勉 :** マウス大脳皮質ニューロンにおいてセロトニンはCREBリン酸化反応を惹起する, *第117回日本薬理学会近畿部会プログラム·要旨集,* 11-11, 2010年7月.
111. **荒木 勉, 黒岩 勇人, 横山 宏典, 門口 直仁, 笠原 二郎 :** MPTP誘発パーキンソン病モデルマウスに対するプロテアソーム阻害剤の神経保護効果, *第117回日本薬理学会近畿部会プログラム·要旨集,* 13-13, 2010年7月.
112. **Jiro Kasahara, Ohmura Kohji, Adachi Minami, Fukunaga Kohji *and* Tsutomu Araki :** Serotonin (5-HT)-induced CREB phosphorylation mediated by calcium/calmodulin-dependent protein kinase IV (CaMKIV) and extracellular signal-regulated protein kinase (ERK) in cultured cortical neurons of mice, *Neuro2010,* **Vol.49,** *No.2,3,* 527, Sep. 2010.
113. **横山 宏典, 矢野 遼平, 加藤 宏之, 荒木 勉, 笠原 二郎 :** MPTPモデルマウスにおけるパーキンソン病様症状に対するゾニサミドの治療効果, *第84回日本薬理学会年会,* 2011年3月.
114. **黒岩 勇人, 横山 宏典, 塚田 竜矢, 笠原 二郎, 荒木 勉 :** MPTP誘発パーキンソン病モデルマウスに対するPARP阻害剤及びPPAR作動薬の神経細胞保護効果に関する研究ーzonisamideとの比較研究, *第18回カテコールアミンと神経変性疾患研究会 要旨集 pp 11,* 2010年4月.
115. **Hironori Yokoyama, Hayato Kuroiwa, Jiro Kasahara *and* Tsutomu Araki :** Neuropharmacological approach against MPTP (1-methyl-4-phenyl-1,2,3,6- tetrahydropyridine)-induced mouse model of Parkinson's disease., *Acta Neurobiologiae Experimentalis,* **Vol.71,** *No.2,* 269-280, 2011.
116. **Ryoma Morigaki, Wataru Sako, Shinya Okita, Jiro Kasahara, Hironori Yokoyama, Shinji Nagahiro, Ryuji Kaji *and* Satoshi Goto :** Cyclin-dependent kinase 5 with phosphorylation of tyrosine 15 residue is enriched in striatal matrix compartment in adult mice, *Neuroscience,* **Vol.189,** 25-31, 2011.
117. **内田 裕人, 藤田 有貴 *and* Jiro Kasahara :** 一過性局所脳虚血モデルラットの海馬歯状回における遅発性神経細胞死, *第34回日本神経科学大会,* Sep. 2011.
118. **塚田 竜矢, 黒岩 勇人, 深野 達也, 岡部 真二, 横山 宏典, 内田 裕人, 笠原 二郎 :** MPTPパーキンソン病モデルマウスにおけるPioglitazoneの神経保護効果, *第50回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 2011年11月.
119. **安達 みなみ, 大村 幸司, 福永 浩司, 笠原 二郎 :** マウス大脳皮質神経細胞におけるセロトニンによる CREB リン酸化反応と細胞内シグナル経路, *第50回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 2011年11月.
120. **内田 裕人, 藤田 有貴, 笠原 二郎 :** 一過性局所脳虚血ラットの海馬歯状回顆粒細胞にみられる遅発性神経細胞死と高次脳機能障害, *第85回日本薬理学会年会,* 2012年3月.
121. **笠原 二郎, 塚田 竜矢, 黒岩 勇人, 岡部 真二, 深野 達也, 内田 裕人, 横山 宏典 :** MPTPパーキンソン病モデルマウスにおけるPioglitazoneの神経保護効果, *第85回日本薬理学会年会,* 2012年3月.
122. **横山 宏典, 松枝 美里, 矢野 遼平, 笠原 二郎 :** MPTPパーキンソン病モデルマウスにおける黒質線条体ドーパミン神経細胞に対するゾニサミドの治療効果, *第85回日本薬理学会年会,* 2012年3月.
123. **笠原 二郎, 安達 みなみ, 大村 幸司, 福永 浩司 :** マウス大脳皮質ニューロンにおけるセロトニンを介したCREBリン酸化反応の解析, *第15回活性アミンに関するワークショップ,* 2011年8月.
124. **横山 宏典, 矢野 遼平, 笠原 二郎 :** パーキンソン病治療薬ゾニサミドのマウス黒質線条体神経細胞に対する薬効作用解析, *第15回活性アミンに関するワークショップ,* 2011年8月.
125. **塚田 竜矢, 黒岩 勇人, 深野 達也, 岡部 真二, 横山 宏典, 内田 裕人, 笠原 二郎 :** MPTPパーキンソン病モデルマウスにおけるPioglitazoneの神経保護効果, *第15回活性アミンに関するワークショップ,* 2011年8月.
126. **Yukio Yamamura, Ryoma Morigaki, Jiro Kasahara, Hironori Yokoyama, Akie Tanabe, Shinya Ohkita, Hidetaka Koizumi, Shinji Nagahiro, Ryuji Kaji *and* Satoshi Goto :** Dopamine signaling negatively regulates striatal phosphorylation of Cdk5 at tyrosine 15 in mice, *Frontiers in Cellular Neuroscience,* **Vol.7,** *No.12,* 1-10, 2013.
127. **笠原 二郎 :** パーキンソン病治療薬ゾニサミドの薬理作用機構に関する基礎研究:ドーパミン合成代謝機構への関与について, *第19回カテコールアミンと神経疾患研究会,* 2012年5月.
128. **笠原 二郎, 内田 裕人, 手塚 健太, 藤田 有貴 :** 一過性局所脳虚血後ラットの海馬歯状回にみられる神経変性とその病態生理学的意義, *第16回活性アミンに関するワークショップ,* 2012年8月.
129. **Jiro Kasahara, Mohammed Emamussalehin Choudhury, Hironori Yokoyama, Naoto Kadoguchi *and* Masahiro Nomoto :** Animal Models for the Study of Human Disease (Edited by Conn PM), --- Part VII: The Brain, Stroke, and Neuromuscular, Chapter 26: Neurotoxin 1-Methyl-4-phenyl-1,2,3,6-tetrahydropyridine-Induced Animal Models for Parkinson's Disease ---, Academic Press, Jul. 2013.
130. **Akie Tanabe, Yukio Yamamura, Jiro Kasahara, Ryoma Morigaki, Ryuji Kaji *and* Satoshi Goto :** A novel tyrosine kinase inhibitor AMN107 (nilotinib) normalizes striatal motor behaviors in a mouse model of Parkinson's disease., *Frontiers in Cellular Neuroscience,* **Vol.8,** *No.50,* 2014.
131. **Jiro Kasahara :** Neurotoxin 1-methyl-4-phenyl-1,2,3,6-tetrahydropyridine (MPTP)-induced mice model for Parkinson's disease, *6th International Conference on Drug Discovery & Therapy,* Dubai, UAE, Feb. 2014.
132. **岡部 真二, 門口 直仁, 山村 行生, 横山 宏典, 笠原 二郎 :** ミルタザピンのパーキンソン病治療薬としての可能性, *第20回カテコールアミンと神経疾患研究会,* 2013年4月.
133. **山村 行生, 森垣 龍馬, 笠原 二郎, 横山 宏典, 田邊 彬恵, 大北 真哉, 小泉 英貴, 永廣 信治, 梶 龍兒, 後藤 惠 :** ドーパミンシグナルはマウス線条体サイクリン依存性キナーゼ5 (Cdk5) のチロシン15残基リン酸化を抑制的に制御する, *第20回カテコールアミンと神経疾患研究会,* 2013年4月.
134. **山村 行生, 森垣 龍馬, 笠原 二郎, 横山 宏典, 田邊 彬恵, 大北 真哉, 小泉 英貴, 永廣 信治, 梶 龍兒, 後藤 惠 :** ドーパミンシグナルはマウス線条体サイクリン依存性キナーゼ5 (Cdk5) のチロシン15残基リン酸化を抑制的に制御する, *第20回カテコールアミンと神経疾患研究会,* 2013年4月.
135. **山村 行生, 森垣 龍馬, 笠原 二郎, 横山 宏典, 田邊 彬恵, 大北 真哉, 小泉 英貴, 永廣 信治, 梶 龍兒, 後藤 惠 :** ドーパミンシグナルはマウス線条体サイクリン依存性キナーゼ5 (Cdk5) のチロシン15残基リン酸化を抑制的に制御する, *Neuro2013,* 2013年6月.
136. **笠原 二郎, 内田 裕人, 藤田 有貴, 手塚 健太 :** ラット海馬歯状回における遅発性神経細胞死を伴った脳梗塞後うつモデル, *Neuro2013,* 2013年6月.
137. **門口 直仁, 岡部 真二, 山村 行生, 深野 達也, 横山 宏典, 笠原 二郎 :** MPTP誘発パーキンソン病モデルマウスに対するノルアドレナリン作動性・特異的セロトニン作動性抗うつ薬ミルタザピンの治療効果, *Neuro2013,* 2013年6月.
138. **山村 行生, 森垣 龍馬, 笠原 二郎, 横山 宏典, 田邊 彬恵, 大北 真哉, 小泉 英貴, 永廣 信治, 梶 龍兒, 後藤 惠 :** ドーパミンシグナルはマウス線条体サイクリン依存性キナーゼ5 (Cdk5) のチロシン15残基リン酸化を抑制的に制御する, *Neuro2013,* 2013年6月.
139. **山村 行生, 森垣 龍馬, 笠原 二郎, 横山 宏典, 田邊 彬恵, 大北 真哉, 小泉 英貴, 永廣 信治, 梶 龍兒, 後藤 惠 :** ドーパミンシグナルはマウス線条体サイクリン依存性キナーゼ5 (Cdk5) のチロシン15残基リン酸化を抑制的に制御する, *第17回活性アミンに関するワークショップ,* 2013年8月.
140. **岡部 真二, 門口 直仁, 山村 行生, 横山 宏典, 笠原 二郎 :** ミルタザピンのパーキンソン病治療薬としての可能性, *第17回活性アミンに関するワークショップ,* 2013年8月.
141. **山村 行生, 森垣 龍馬, 笠原 二郎, 横山 宏典, 田邊 彬恵, 大北 真哉, 小泉 英貴, 永廣 信治, 梶 龍兒, 後藤 惠 :** ドーパミンシグナルはマウス線条体サイクリン依存性キナーゼ5 (Cdk5) のチロシン15残基リン酸化を抑制的に制御する, *第17回活性アミンに関するワークショップ,* 2013年8月.
142. **中西 智子, 石澤 啓介, 阿部 真治, 中瀬 真理, 柴田 洋文, 佐藤 智恵美, 新垣 尚捷, 佐藤 陽一, 山﨑 尚志, 笠原 二郎, 東 満美, 山﨑 哲男, 山内 あい子, 滝口 祥令, 土屋 浩一郎 :** アドバンスト演習を通した問題解決能力向上のための症例解析手法の検討, *第52回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2013年10月.
143. **深野 達也, 今井 智江利, 岡部 真二, 横山 宏典, 笠原 二郎 :** パーキンソン病モデルマウスにおけるドーパミン神経細胞マーカーおよび神経保護因子の発現変化, *第52回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 2013年10月.
144. **岡部 真二, 門口 直仁, 山村 行生, 深野 達也, 横山 宏典, 笠原 二郎 :** パーキンソン病モデルマウスにおける抗うつ薬ミルタザピンの薬効と作用機序, *第52回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 2013年10月.
145. **田邉 彬恵, 山村 行生, 笠原 二郎, 森垣 龍馬, 梶 龍兒, 永廣 信治, 後藤 惠 :** 線条体ニューロンの細胞内シグナルを標的にした新たなパーキンソン病治療戦略, *第52回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 2013年10月.
146. **川端 修平, 手塚 健太, 笠原 二郎 :** 一過性局所脳虚血モデルラットのentorhinal cortexにみられる神経細胞死, *第52回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 2013年10月.
147. **田邉 彬恵, 山村 行生, Jiro Kasahara, 森垣 龍馬, 梶 龍兒, 永廣 信治 *and* 後藤 惠 :** A novel target for PD therapeutics: A c-Abl inhibitor improved striatal motor dysfunction in MPTP mice, *第87回日本薬理学会年会,* Mar. 2014.
148. **中西 智子, 石澤 啓介, 阿部 真治, 中瀬 真理, 柴田 洋文, 佐藤 智恵美, 新垣 尚捷, 佐藤 陽一, 山﨑 尚志, 笠原 二郎, 東 満美, 山﨑 哲男, 山内 あい子, 滝口 祥令, 土屋 浩一郎 :** アドバンスト演習を通した問題解決能力向上のための症例解析手法の検討-プロダクトからの分析, *日本薬学会第134年会,* 2014年3月.
149. **Naoto Kadoguchi, Shinji Okabe, Yukio Yamamura, Misaki Shono, Fukano T, Akie Tanabe, Hironori Yokoyama *and* Jiro Kasahara :** Mirtazapine has a therapeutic potency in 1-methyl-4-phenyl-1,2,3,6- tetrahydropyridine (MPTP)-induced mice model of Parkinson's disease, *BMC Neuroscience,* **Vol.15,** *No.79,* 2014.
150. **Jiro Kasahara, Yamamura Yukio, Tanabe Akie, Ryoma Morigaki, Ryuji Kaji *and* Satoshi Goto :** Inhibition of c-Abelson tyrosine kinase (c-Abl) as a possible strategy for treatment of PD: Study in MPTP-induced mice model, *The 12th International Conference on Alzheimers's and Parkinson;s Disease: AD/PD 2015,* Mar. 2015.
151. **笠原 二郎, 山村 行生, 田邉 彬恵, 森垣 龍馬, 梶 龍兒, 後藤 惠 :** MPTP誘発パーキンソン病モデルマウスにおけるc-Abl阻害薬の薬効評価, *第21回カテコールアミンと神経疾患研究会,* 2014年4月.
152. **縄田 萌, 水口 博之, 原井川 晶悟, 笠原 二郎, 福井 裕行 :** タンパクキナーゼCδシグナルを標的とするパーキンソン病治療戦略, *第125回日本薬理学会近畿部会,* 2014年6月.
153. **福井 裕行, 縄田 萌, 水口 博之, 原井川 晶悟, 笠原 二郎 :** ケルセチンによるパーキンソン病モデルマウスのCatalepsy症状改善, *第31回和漢医薬学会学術大会,* 2014年8月.
154. **田邉 彬恵, 山村 行生, 笠原 二郎, 森垣 龍馬, 梶 龍兒, 後藤 惠 :** MPTPマウスモデルにおける線条体c-Ablチロシンキナーゼを標的としたパーキンソン病治療研究, *第18回活性アミンに関するワークショップ,* 2014年8月.
155. **福井 裕行, 縄田 萌, 水口 博之, 原井川 晶悟, 笠原 二郎 :** パーキンソンモデル動物に対する天然物由来タンパク キナーゼCδ抑制薬投与によるカタレプシー改善作用, *第36回日本生物科学的精神医学会・第57回日本神経化学会・合同年会,* 2014年9月.
156. **山村 行生, 笠原 二郎, 森垣 龍馬, 後藤 惠 :** イマチニブのパーキンソン病治療薬としての可能性, *第53回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 2014年11月.
157. **笠原 二郎 :** パーキンソン病治療薬ゾニサミドの線条体における薬理作用機構基礎研究, *PD EXPERT CONFERENCE in Fukuoka,* 2015年2月.
158. **Satomi Kikuta, Yukiyo Nakamura, Yukio Yamamura, Atsushi Tamura, Noriyasu Homma, Yuchio Yanagawa, Hajime Tamura, Jiro Kasahara *and* Makoto Osanai :** Quantitative activation-induced manganese-enhanced MRI reveals severity of Parkinsons disease in mice, *Scientific Reports,* **Vol.5,** *No.12800,* 2015.
159. **Jiro Kasahara, Hiroto Uchida, Kenta Tezuka *and* Nanae Oka :** Postischemic anhedonia associated with neurodegenerative changes in the hippocampal dentate gyrus of rats, *Neural Plasticity,* **Vol.2016,** *No.2016,* 5054275, 2016.
160. **Jiro Kasahara :** KAMIKATSU, a tiny rural village with plentiful resources for health and wellness in Tokushima, Japan, *Botanicals for Nutrition and Health: from Nagoya protocol to the international cooperation,* Jul. 2015.
161. **Jiro Kasahara :** Poststroke depression and hippocampal neurodegeneration, *徳島とイタリアをつなぐ脳科学研究の潮流(徳島大学脳科学クラスター国際シンポジウム),* Jul. 2016.
162. **笠原 二郎, 内田 裕人, 手塚 健太, 岡 奈々恵 :** 一過性脳虚血ラットの梗塞後慢性期に悪化するアンヘドニアは海馬歯状回の神経変性を伴う, *第20回 活性アミンに関するワークショップ,* 2016年8月.
163. **志賀 未規, 笠原 二郎 :** PC12細胞におけるNF-κB活性評価系の確立と阻害化合物の評価, *第55回 日本薬学会中国四国支部学術大会,* 2016年11月.
164. **周 禹, 笠原 二郎 :** Imatinib, serving as a potential therapeutic for Parkinson's disease, *第55回 日本薬学会中国四国支部学術大会,* 2016年11月.
165. **Jiro Kasahara, ME Choudhury, Noriko Nishikawa, Akie Tanabe, Ryosuke Tsuji, Yu Zhou, Masatoshi Ogawa, Hironori Yokoyama, Junya Tanaka *and* Masahiro Nomoto :** Neurotoxin 1-methyl-4-phenyl-1,2,3,6-tetrahydropyridine (MPTP)-induced animal models of Parkinson's disease., Academic Press, Jun. 2017.
166. **YU ZHOU *and* Jiro Kasahara :** The c-Abl inhibitor Imatinib is a potential therapeutic for Parkinson's disease, *第21回 活性アミンに関するワークショップ,* Aug. 2017.
167. **Yu Zhou, Yukio Yamamura, Masatoshi Ogawa, Ryosuke Tsuji, Koichiro Tsuchiya, Jiro Kasahara *and* Satoshi Goto :** c-Abl inhibition exerts symptomatic antiparkinsonian effects through a striatal postsynaptic mechanism., *Frontiers in Pharmacology,* **Vol.9,** 1311, 2018.
168. **Jiro Kasahara :** Post-ischemic depression and the hippocampal neurodegeneration, *WCP2018,* Kyoto, Jul. 2018.
169. **小川 允利, 周 禹, 辻 諒佑, 後藤 惠, 笠原 二郎 :** 片側パーキンソン病モデルマウスにおける後肢の解析とL-dopaの薬効評価, *第57回 日本薬学会中国四国支部学術大会,* 2018年11月.
170. **Masatoshi Ogawa, Zhou Yu, Ryosuke Tsuji, Satoshi Goto *and* Jiro Kasahara :** Video-based assessmens of the hind limb stepping in a mouse model of hemi-parkinsonism., *Neuroscience Research,* **Vol.154,** 56-59, 2019.
171. **Kazuhisa Miyake, Ayuko Sakane, Ikuko Sagawa, Yoko Tomida, Jiro Kasahara *and* Takuya Sasaki :** Actin Cytoskeletal Reorganization Function of JRAB/MICAL-L2 Is Fine-tuned by Intramolecular Interaction between First LIM Zinc Finger and C-terminal Coiled-coil Domains, *Scientific Reports,* **Vol.9,** *No.1,* 12794, 2019.
172. **Masatoshi Ogawa, Yu Zhou, Ryosuke Tsuji, Jiro Kasahara *and* Satoshi Goto :** Intrastriatal Memantine Infusion Dampens Levodopa-Induced Dyskinesia and Motor Deficits in a Mouse Model of Hemiparkinsonism, *Frontiers in Neurology, No.10,* 1258, 2019.
173. **笠原 二郎 :** 阿波力士 三ッノ海茂八の軌跡をたどる, *相撲趣味,* **Vol.186,** 1-6, 2019年.
174. **Jiro Kasahara, 政宗 宏子, 多田羅 瑞樹 *and* 村上 夏子 :** Imipramine ameliorates cognitive dysfunction with facilitatiing differentiation of the hippocampal CA1 neurons in a rat model of cerebral ischemia., *Neuro2019,* Niigata, Jul. 2019.
175. **富田 陽子, 坂根 亜由子, 三宅 一央, 佐川 幾子, 笠原 二郎, 佐々木 卓也 :** 分子内結合が調節するJRABのLIMドメインによるアクチン細胞骨格の再編成, *第60回 日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2019年5月.
176. **小川 允利, 周 禹, 辻 諒佑, 後藤 惠, 笠原 二郎 :** 片側パーキンソン病モデルマウスにおける Brain infusion system を用いた薬効評価, *第23回 活性アミンに関するワークショップ,* 2019年8月.
177. **笠原 二郎, 政宗 宏子, 村上 夏子 :** 脳虚血モデルラットにおける慢性イミプラミン投与が認知機能と海馬 CA1 領域の神経分化に及ぼす効果, 2019年8月.
178. **小川 允利, 周 禹, 辻 諒佑, 後藤 惠, 笠原 二郎 :** 片側パーキンソン病モデルマウスにおける用量可変型インフュージョンポンプを用いたメマンチンの薬効評価, *第58回 日本薬学会中国四国支部学術大会,* 2019年11月.
179. **村上 夏子, 政宗 宏子, 多田羅 瑞樹, 笠原 二郎 :** 一過性脳虚血モデルラットの海馬における神経幹細胞の解析, *第58回 日本薬学会中国四国支部学術大会,* 2019年11月.
180. **笠原 二郎, 小川 允利, 周 禹, 辻 諒佑, 後藤 惠 :** パーキンソン病モデルマウスにおけるメマンチンの脳内インフュージョンと薬効評価, *第93回 日本薬理学会年会,* **Vol.93,** *No.0,* 3-O-104, 2020年3月.
181. **Jiro Kasahara, 小川 允利, 周 禹, 辻 諒佑 *and* 後藤 惠 :** Intrastriatal infusion of memantine with a programmable pump in a mouse model of hemi-parkinsonism, *第43回 日本神経科学大会,* Jul. 2020.
182. **笠原 二郎 :** 「雲早山」を名乗った力士たち, *相撲趣味,* **Vol.191,** *No.191,* 31-40, 2021年.
183. **小川 起人, 佐藤 采, 岩本 緋天, 笠原 二郎, 竹内 政樹, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** 微小透析法-キャピラリーHPLC-トラックエッチ膜フィルター電量検出装置の開発と脳内ドーパミンのin situ測定, *日本分析化学会第70年会,* 2021年9月.
184. **笠原 二郎, 小川 允利, 周 禹, 辻 諒佑, 後藤 惠 :** 片側パーキンソン病モデルマウスにおけるメマンチンの脳内インフュージョン, *カテコールアミンと神経疾患研究会2021,* 2021年4月.
185. **笠原 二郎 :** 笘ヶ島の再評価と考証, *相撲趣味,* **Vol.196,** *No.1,* 14, 2022年.
186. **次田 宗平, 小川 起人, 佐藤 采, 岩本 緋天, 笠原 二郎, 竹内 政樹, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜フィルター二重電極を検出器とする微小透析法-HPLCによるドーパミンのin vivo測定, *第82回分析化学討論会,* 2022年5月.
187. **小川 起人, 次田 宗平, 鳥井 優花, 佐藤 采, 岩本 緋天, 笠原 二郎, 竹内 政樹, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜電極を用いるHPLC/電量検出法によるマウス線条体ドーパミンのin vivoモニタリング, *2022年日本化学会中国四国支部大会 広島大会,* 2022年11月.
188. **次田 宗平, 小川 起人, 鳥井 優花, 佐藤 采, 岩本 緋天, 笠原 二郎, 竹内 政樹, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜フィルター二重電極を検出器とするキャピラリーHPLCによるマウス脳内ドーパミンのin vivo測定, *第58回フローインジェクション分析講演会,* 2022年11月.
189. **鳥井 優花, 小川 起人, 次田 宗平, 岩本 緋天, 佐藤 采, 笠原 二郎, 竹内 政樹, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** 微小透析およびHPLCによるマウス線条体でのドーパミン放出挙動の解析, *第58回フローインジェクション分析講演会,* 2022年11月.
190. **小川 起人, 次田 宗平, 鳥井 優花, 佐藤 采, 岩本 緋天, 笠原 二郎, 竹内 政樹, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** マウス線条体ドーパミンのin vivo測定のためのHPLC/トラックエッチ膜電量検出装置の開発, *第58回フローインジェクション分析講演会,* 2022年11月.
191. **笠原 二郎, 周 禹, 後藤 惠 :** パーキンソン病モデルマウスの運動症状に対するイマチニブの薬効, *第24回活性アミンに関するワークショップ(大阪大学),* 2022年8月.
192. **Ryoma Morigaki, Maya Anzai, Joji Fujikawa, Teruo Oda, Hayasawa Hiroaki, Matsuda Taku, Jiro Kasahara *and* Yasushi Takagi :** Changes in phosphodiesterase 10A in mice model of levodopa-induced dyskinesia, *The 13th Scientific meeting of Asian Australasian Society for Stereotactic and Functional Neurosurgery (AASSFN 2023),* Osaka, Apr. 2023.
193. **Yuka Torii, Sohei Tsugita, Yukuto Ogawa, Hiten Iwamoto, Jiro Kasahara, Masaki Takeuchi, Masamitsu Iiyama, Toshio Takayanagi *and* Hitoshi Mizuguchi :** Dopamine monitoring in a mouse brain using a microdialysis-integrated HPLC equipped with a track-etched membrane double-electrode detector, *Royal Society of Chemistry Tokyo International Conference 2023 (RSC-TIC 2023),* Chiba, Sep. 2023.
194. **Hitoshi Mizuguchi, Yuka Torii, Sohei Tsugita, Yukuto Ogawa, Hiten Iwamoto, Masaki Takeuchi, Masamitsu Iiyama, Toshio Takayanagi *and* Jiro Kasahara :** A Microdialysis-Integrated HPLC System Constructed Using Track-Etched Membrane Electrodes for Dopamine Monitoring in Mouse Brain, *19th Asia-Pacific International Symposium on Microscale Separations and Analysis 2023 (APCE 2023),* Kuala Lumpur, Oct. 2023.
195. **鳥井 優花, 小川 起人, 次田 宗平, 佐藤 采, 岩本 緋天, 笠原 二郎, 竹内 政樹, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜フィルター電極を用いたHPLCおよび微小透析法によるマウス線条体でのドーパミン放出挙動の解析, *第83回分析化学討論会,* 2023年5月.
196. **鳥井 優花, 次田 宗平, 小川 起人, 岩本 緋天, 笠原 二郎, 竹内 政樹, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜フィルター二重電極を用いたHPLCおよび微小透析による脳内ドーパミンモニタリングシステムの開発, *第25回活性アミンに関するワークショップ,* 2023年8月.
197. **坂下 美宙, 岩本 緋天, 小川 允利, 笠原 二郎 :** 片側パーキンソン病モデルマウスを用いたアリピプラゾールの薬効評価, *第62回日本薬学会中国四国支部学術大会(高知，高知県立大学),* 2023年10月.
198. **次田 宗平, 鳥井 優花, 小川 起人, 岩本 緋天, 笠原 二郎, 竹内 政樹, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜電極を用いるHPLC/電量検出法によるin vivoモニタリング -マウス線条体でのドーパミンの放出制御の観測-, *2023年日本化学会中国四国支部大会山口大会,* 2023年11月.
199. **次田 宗平, 鳥井 優花, 小川 起人, 岩本 緋天, 笠原 二郎, 竹内 政樹, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜電極を用いるHPLC/電量検出法によるドーパミン放出挙動のin vivoモニタング, *第59回フローインジェクション分析講演会,* 2023年11月.
200. **鳥井 優花, 次田 宗平, 小川 起人, 岩本 緋天, 笠原 二郎, 竹内 政樹, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜フィルター二重電極を用いる微小透析/HPLCシステム ー脳内ドーパミンモニタリングシステムの開発ー, *第59回フローインジェクション分析講演会,* 2023年11月.
201. **笠原 二郎, 坂下 美宙, 岩本 緋天, 小川 允利 :** パーキンソン病モデルマウスの運動症状に対するアリピプラゾールの薬効, *第97回日本薬理学会年会(兵庫，神戸国際会議場),* 2023年12月.
202. **笠原 二郎, 坂下 美宙, 岩本 緋天, 小川 允利 :** パーキンソン病モデルマウスにおけるアリピプラゾールの薬効評価, *第25回活性アミンに関するワークショップ(福岡，久留米大学医学部),* 2023年8月.
203. **Yukuto Ogawa, Sohei Tsugita, Yuka Torii, Hiten Iwamoto, Tsukasa Sato, Jiro Kasahara, Masaki Takeuchi, Tomohiko Kuwabara, Masamitsu Iiyama, Toshio Takayanagi *and* Hitoshi Mizuguchi :** Microdialysis-integrated HPLC system with dual-electrode detection using track-etched membrane electrodes for in vivo monitoring of dopamine dynamics, *Journal of Chromatography. B, Analytical Technologies in the Biomedical and Life Sciences,* **Vol.1247,** 124318, 2024.
204. **Yuka Torii, Sohei Tsugita, Yukuto Ogawa, Hiten Iwamoto, Jiro Kasahara, Masaki Takeuchi, Masamitsu Iiyama, Toshio Takayanagi *and* Hitoshi Mizuguchi :** Dopamine monitoring in a mouse brain using a microdialysis-integrated HPLC equipped with a track-etched membrane double-electrode detector, *10th International Conference on Advanced Materials Development and Performance (AMDP2024),* Tokushima, Sep. 2024.