1. **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.
2. **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.
3. **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.
4. **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.
5. **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.
6. **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.
7. **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.
8. **Jiro Kasahara :** Post-ischemic depression and the hippocampal neurodegeneration, *WCP2018,* Kyoto, Jul. 2018.
9. **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.
10. **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.
11. **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.
12. **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.
13. **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.
14. **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.
15. **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.
16. **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.
17. **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.
18. **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.
19. **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.
20. **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.
21. **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.
22. **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.
23. **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.
24. **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.
25. **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.
26. **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.
27. **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.
28. **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.
29. **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.
30. **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.
31. **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.
32. **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.
33. **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.
34. **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.
35. **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.
36. **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.
37. **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.
38. **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.
39. **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.
40. **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.
41. **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.
42. **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.
43. **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.
44. **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.
45. **Yuka Torii, Tsugita Sohei, Yukuto Ogawa, Hiten Iwamoto, Jiro Kasahara, Masaki Takeuchi, Toshio Takayanagi *and* Hitoshi Mizuguchi :** Microdialysis-integrated HPLC system with dual-electrode detection using track-etched membrane electrodes for in vivo monitoring of neurotransmitters, *The International Meeting of the Polarographic Society of Japan (PSJ),* Kyoto, Nov. 2024.
46. **Hitoshi Mizuguchi, Yukuto Ogawa, Sohei Tsugita, Yuka Torii, Hiten Iwamoto, Tsukasa Sato, Tomohiko Kuwabara, Masamitsu Iiyama, Toshio Takayanagi, Masaki Takeuchi *and* Jiro Kasahara :** In vivo Dopamine Dynamics Monitoring via Microdialysis-Coupled HPLC with Dual Track-Etched Membrane Electrode Detection, *The 23rd International Conference on Flow Injection Analysis and Related Techniques (ICFIA2024),* Chiang Mai, Dec. 2024.
47. **水口 仁志, 小川 起人, 次田 宗平, 鳥井 優花, 岩本 緋天, 桑原 知彦, 竹内 政樹, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 笠原 二郎 :** トラックエッチ膜二重電極検出器を搭載した微小透析/細管HPLCによるマウス脳内ドーパミンのin vivo測定, *電気化学会第92回大会/第75回化学センサ研究発表会,* 2025年3月.