

創薬薬理学分野

論文

A 欧文

A-a

- 1 . Okamoto T, Wu Y, Matsuhisa K, Saito A, Sakaue F, Imaizumi K, Kaneko M: Hypertonicity-responsive ubiquitin ligase RNF183 promotes Na, K-ATPase lysosomal degradation through ubiquitination of its $\beta 1$ subunit. *Biochemical and Biophysical Research Communications* 521(4): 1030-1035, 2020. doi: 10.1016/j.bbrc.2019.11.001. (IF: 3.575)
- 2 . Matsuhisa K, Saito A, Cai L, Kaneko M, Okamoto T, Sakaue F, Asada R, Urano F, Yanagida K, Okochi M, Kudo Y, Matsumoto M, Nakayama KI, Imaizumi K: Production of BBF2H7-derived small peptide fragments via endoplasmic reticulum stress-dependent regulated intramembrane proteolysis. *FASEB journal* 34(1): 865-880, 2020. doi: 10.1096/fj.201901748R. (IF: 5.191)
- 3 . Tsukahara T: 1-O-alkyl glycerophosphate-induced CD36 expression drives oxidative stress in microglial cells. *Cellular Signalling* 65: 109459, 2020. doi: 10.1016/j.cellsig.2019.109459. (IF: 4.315)
- 4 . Tsukahara T, Haniu H, Uemura T, Matsuda Y: Porcine liver decomposition product-derived lysophospholipids promote microglial activation in vitro. *Scientific Reports* 10(1): 3478, 2020. doi: 10.1038/s41598-020-60781-1. (IF: 4.379)
- 5 . Tsukahara T, Haniu H, Uemura T, Matsuda Y: Therapeutic Potential of Porcine Liver Decomposition Product: New Insights and Perspectives for Microglia-Mediated Neuroinflammation in Neurodegenerative Diseases. *Biomedicines* 8(11): 446, 2020. doi: 10.3390/biomedicines8110446. (IF: 6.081)
- 6 . Matsuda Y, Haniu H, Tsukahara T, Uemura T, Inoue T, Sako K-I, Kojima J, Mori T, Sato K: Oral administration of porcine liver decomposition product for 4?weeks enhances visual memory and delayed recall in healthy adults over 40?years of age: A randomized, double-blind, placebo-controlled study. *Experimental Gerontology* 141(141): 111064, 2020. doi: 10.1016/j.exger.2020.111064. (IF: 4.032)

A-b

- 1 . Okamoto T, Imaizumi K, Kaneko M: The Role of Tissue-Specific Ubiquitin Ligases, RNF183, RNF186, RNF182 and RNF152, in Disease and Biological Function. *International Journal of Molecular Sciences* 21(11): 3921, 2020. doi: 10.3390/ijms21113921. (IF: 5.923)

学会発表数

| A-a | A-b | | B-a | B-b | |
|-----|--------|----|-----|--------|----|
| | シンポジウム | 学会 | | シンポジウム | 学会 |
| 0 | 0 | 0 | 8 | 1 | 7 |

社会活動

| 氏名・職 | 委員会等名 | 関係機関名 |
|----------|---|------------|
| 金子雅幸・教授 | 学術評議員 | 日本薬理学会 |
| 金子雅幸・教授 | 評議員 | 日本神経化学会 |
| 金子雅幸・教授 | 世話人 | 小胞体ストレス研究会 |
| 塚原 完・准教授 | 薬剤師国家試験問題検討委員会薬理学部会委員 | 0 |
| 塚原 完・准教授 | 高大連携推進委員 | 0 |
| 塚原 完・准教授 | Fundamental Toxicological Sciences 編集委員 | 日本毒性学会 |

| | | |
|----------|-----------------|---------|
| 塚原 完・准教授 | 学術評議員 | 日本薬理学会 |
| 塚原 完・准教授 | 薬理学関連教科担当教員会議委員 | 薬学教育協議会 |

競争的研究資金獲得状況（共同研究を含む）

| 氏名・職 | 資金提供元/共同研究先 | 代表・分担 | 研究題目 |
|----------|---------------|---------------|--|
| 金子雅幸・教授 | 広島大学基金 のぞみH基金 | 代表 | がん医療研究推進助成「ライソゾームに局在するユビキチンリガーゼを標的とした新規mTOR阻害薬の同定」 |
| 金子雅幸・教授 | 武田科学振興財団 | 代表 | 薬学系研究助成「ライソゾームにおけるタンパク質分解を制御するユビキチンリガーゼを標的とした薬物の同定」 |
| 金子雅幸・教授 | 持田記念医学薬学振興財団 | 代表 | 研究助成「ユビキチンリガーゼRNF183を標的とした炎症性腸疾患治療薬の開発」 |
| 金子雅幸・教授 | 日本学術振興会 | 代表 | 科学研究費助成事業 基盤研究(C)「神経分化に関与するユビキチンリガーゼRNF182のmTORC1シグナル調節機構」 |
| 金子雅幸・教授 | 日本学術振興会 | 分担 | 科学研究費助成事業 新学術領域研究(研究領域提案型)「DNA品質管理を担う核-小胞体連携ゾーンの解析」 |
| 塚原 完・准教授 | 日本学術振興会 | 代表 | 基盤研究(C)「遅発性神経細胞死を抑制する新規脳血管疾患治療薬の基盤開発」 |
| 塚原 完・准教授 | 日本学術振興会 | 分担 | 基盤研究(C)「脊髄損傷性運動麻痺の機能回復におけるリゾリン脂質の役割とそのメカニズム」 |
| 塚原 完・准教授 | SANSHO株式会社 | 変形性膝関節症に関する研究 | |

特 許

| 氏名・職 | 特 許 権 名 称 | 出願年月日 | 取得年月日 | 番号 |
|----------|-----------|-------------|-------|-----------|
| 塚原 完・准教授 | 神経機能促進剤 | 2019年10月11日 | 出願中 | 2019-7552 |

その他

非常勤講師

| 氏名・職 | 職(担当科目) | 関係機関名 |
|----------|-----------|-----------|
| 塚原 完・准教授 | 非常勤講師(薬学) | 日本薬科大学薬学部 |