4 研究業績

1. 論文等

1.1 実験動物学

Candidate Anxiety-Related Genes in the Hippocampus of Hatano Male Rats: Anxiolytic Action of Neuromedin U in the Hippocampus

Kaito Sato[1*], Atsuhiro Ishii[1], Shohei Kobayashi[1,2], Taichi Hatakeyama[1 2], Gen Watanabe[1 2], Tomoko Soga[3], Ishwar Parhar[4], Takashi Matsuwaki[5], Shogo Moriya[6], Ryo Ohta[2], Shuichi Chiba[7], Maiko Kawaguchi[1]

*: Corresponding author

[1]Lab of Animal Behavior and Environmental Science, Graduate School of Agriculture, Meiji University, [2]Organization for the Strategic Coordination of Research and Intellectual Property, Meiji University, [3]School of Medicine and Health Sciences, Monash University Malaysia, [4]Center Initiative for Training International Researchers (CITIR), University of Toyama, [5]Department of Veterinary Physiology, Graduate School of Agricultural and Life Sciences, The University of Tokyo, [6]Department of Biochemistry and Genetics, Graduate School of Medicine, Chiba University, Chiba, [7]Lab of Physiology, Faculty of Veterinary Medicine, Okayama University of Science

Neuropsychopharmacol Rep. 2025 Apr 24;45(2):e70018

1.2 食品衛生学

卵由来タンパク質の外部精度管理試料の作製とパイロットスタディー

細谷まい[1*]，内田華那[1]，若栗忍，桑野志穂美[1]，伊藤里恵[1]，岩崎雄介[1]，渡辺卓穂，穐山浩[1,2]

*: Corresponding author

[1]星薬科大学，[2]国立医薬品食品衛生研究所

食品衛生学雑誌 2026年2月第67巻第1号 16-21
https://doi.org/10.3358/shokueishi.67.16

2. 学会発表等

2.1 動物実験代替法

***in vitro* 発熱性物質試験における NEP 検出の妥当性 - 第3報 -**

成田和人、小林美和子、佐藤明日香、[1]前野佐知子、[1]楠木俊江、[1]平野大祐、[1]伏原和久、[1]宮﨑和雄、立花滋博、[2]小島肇

[1]マイキャン・テクノロジーズ株式会社，[2]山陽小野田市立山口東京理科大学

日本動物実験代替法学会 第38回大会，2025年11月1日～2025年11月3日（神奈川）

Me-Too Validation of the Epi2SensA Method Using EpiDerm™ Model for Skin Sensitization Testing Under OECD TG442D

C. Pellevoisin[1,2], H. Kojima[3,4], S. Hoffmann[5], T. Ashikaga[6], T. Landry[1], C. Romero[1], K. Guntur[1], M. Klausner[1], J. Stadnicki[1], H. Gehrke[7], R. Mills-Goodlet[7], N. Panousi[7], V. J. Johnson[8], K. Narita, S. Tachibana, K. Kojima, and A. Armento[1]

[1]MatTek Corporation, [2]Urbilateria, [3]Sanyo-Onoda City University, [4]NIHS, [5]Seh Consulting + Services, [6]NIHS/JaCVAM, [7]Eurofins, [8]Burleson Research Technologies
Society of Toxicology 65th annual meeting, March 22-25, 2026, (USA)

下痢性貝毒検査の試験所間比較のためのホタテガイ試料の評価
柳瀬望[1]，高坂典子，渡辺卓穂，鎗田孝[2]
[1]茨城大学大学院農学研究科，[2]茨城大学農学部
AOAC INTERNATIONAL JAPAN SECTION
第29回年次大会，2025年7月17日（東京）

ABS試料を用いた器具・容器包装検査用技能試験プログラムのパイロットスタディ
池田真季，平林尚之，高坂典子，中阪聡亮，梶原三智香，渡辺卓穂
第121回日本食品衛生学会学術講演会，2025年10月16日～2025年10月17日（東京）

硫化水素非産生株を用いたサルモネラ属菌検査の技能試験プログラム開発
梶原三智香，中阪聡亮，堀田実和，高坂典子，渡辺卓穂
第121回日本食品衛生学会学術講演会，2025年10月16日～2025年10月17日（東京）

ほうれんそう粉末を用いた有機りん系農薬分析の技能試験結果の概要
大竹貴光[1]，町田香織[1]，平林尚之，渡辺卓穂
[1]産業技術総合研究所 計量標準総合センター
第48回農薬残留分析研究会シンポジウム，2025年11月18日（東京）