

研究業績

論文等

神経精神薬理学

Bidirectional effects of voluntary exercise on the expression of Bdnf isoforms in the hippocampus of Hatano rat strains displaying different activity levels

Chiba S¹, Asano H², Moriya S³, Hatakeyama T^{2,4}, Kobayashi S^{2,4}, Ohta R, Kawaguchi M^{2*}

*: Corresponding author

¹Laboratory of Physiology, Faculty of Veterinary Medicine, Okayama University of Science,

²Laboratory of Animal Behavior and Environmental Science, School of Agriculture, Meiji

University, ³Department of Biochemistry and Genetics, Graduate School of Medicine, Chiba

University, ⁴Organization for the Strategic Coordination of Research and Intellectual Property,

Meiji University

Neuropsychopharmacology Reports, 2023; **43**:126-131, <https://doi.org/10.1002/npr2.12313>

形成外科学, 病理学

Carbon monoxide combined with artificial blood cells acts as an antioxidant for tissues thermally-damaged by dye laser irradiation

Rikihiisa N^{1*}, Shimanouchi K², Saito Y, Sakai H³, Mitsukawa N⁴

*: Corresponding author

¹Oyumino Central Hospital, ²Department of Plastic, Reconstructive, and Aesthetic Surgery,

Chiba University Hospital, ³Department of Chemistry, Nara Medical University, ⁴Department

of Plastic, Reconstructive Surgery, Chiba University Graduate School of Medicine

Burns, 2023; **49**: 388-400, <https://doi.org/10.1016/j.burns.2022.03.009>

行動学

Possible effects of voluntary exercise intensity on anxiety-like behavior and its underlying molecular mechanisms in the hippocampus: Results from a study in Hatano rats

Asano H¹, Moriya S², Hatakeyama T^{1,3}, Kobayashi S^{1,3}, Akimoto T¹, Ohta R, Kawaguchi M^{1*}

*: Corresponding author

¹Lab of Animal Behavior and Environmental Science, School of Agriculture, Meiji University,

²Department of Biochemistry and Genetics, Chiba University Graduate School of Medicine,

³Organization for the Strategic Coordination of Research and Intellectual Property, Meiji University

Behav Brain Res., 2022; **427**: 113854, <https://doi.org/10.1016/j.bbr.2022.113854>

食品衛生学

ポリカーボネート製器具・容器包装の溶出試験におけるビスフェノール A 分析法の室間共同実験

片岡洋平¹, 六鹿元雄¹, 阿部智之², 阿部 裕¹, 安藤景子³, 石原絹代⁴, 牛山温子⁵, 内山陽介⁶ 大坂郁恵⁷, 大野浩之⁸, 風間貴充⁹, 木村亜莉沙¹⁰, 佐藤 環¹¹, 高橋良幸¹², 田中 葵¹³, 棚橋高志¹⁴, 谷 拓哉¹⁵, 照井善光¹⁶, 外岡大幸¹⁷, 永井慎一郎¹⁸, 野村千枝¹⁹, 花澤耕太郎²⁰, 羽石奈穂子²¹, 早川雅人²², 平林尚之, 藤吉智治²³, 四柳道代¹, 渡辺一成²⁴, 佐藤恭子¹

¹国立医薬品食品衛生研究所, ²(公社)日本食品衛生協会, ³長野県環境保全研究所, ⁴(一財)日本食品分析センター彩都研究所, ⁵川崎市健康安全研究所, ⁶神奈川県衛生研究所, ⁷埼玉県衛生研究所, ⁸名古屋市衛生研究所, ⁹(一財)日本食品分析センター多摩研究所, ¹⁰静岡市環境保健研究所, ¹¹福岡県保健環境研究所, ¹²(一財)千葉県薬剤師会検査センター, ¹³(一社)日本海事検定協会, ¹⁴愛知県衛生研究所, ¹⁵(一財)日本穀物検定協会, ¹⁶(一財)日本食品検査, ¹⁷さいたま市健康科学研究センター, ¹⁸(一財)東京顕微鏡院, ¹⁹(地独)大阪健康安全基盤研究所, ²⁰(一財)食品環境検査協会, ²¹東京都健康安全研究センター, ²²(一財)化学研究評価機構 高分子試験・評価センター 大阪事業所, ²³(一財)食品分析開発センター SUNATEC, ²⁴(一財)化学研究評価機構 高分子試験・評価センター 東京事業所

日本食品化学学会誌, 2022; 29: 134-145

学会発表等

食品衛生学

精度管理用試料を利用した特定原材料（小麦）の測定阻害評価と改良抽出法についての検討

村上太郎¹, 村野晃一¹, 山崎朋美¹, 柿本 葉¹, 若栗 忍, 高取 聡¹, 角谷直哉¹, 渡辺卓穂

¹地方独立行政法人 大阪健康安全基盤研究所

日本食品化学学会 第28回学術大会, 2022年5月19日～2022年5月20日（東京）

下痢性貝毒検査に関する試験所間比較試験のためのホタテガイ試料の調製と評価

鎗田 孝¹, 上原由理香¹, 鳥居塚南¹, 渡辺卓穂

¹茨城大学農学部

日本食品化学学会 第28回学術大会, 2022年5月19日～2022年5月20日（東京）

特定原材料（小麦）の改良抽出法の評価に向けた室間共同試験用試料の調製

村上太郎¹, 村野晃一¹, 山崎朋美¹, 柿本 葉¹, 若栗 忍, 高取 聡¹, 角谷直哉¹, 渡辺卓穂

¹地方独立行政法人 大阪健康安全基盤研究所

AOAC INTERNATIONAL JAPAN SECTION 第25回年次大会, 2022年7月15日（東京, Webハイブリッド開催）

特定原材料（小麦）の改良抽出法の評価に向けた室間共同試験用試料の調製

村上太郎¹, 村野晃一¹, 山崎朋美¹, 柿本 葉¹, 若栗 忍, 高取 聡¹, 角谷直哉¹, 渡辺卓穂

¹地方独立行政法人 大阪健康安全基盤研究所

第59回全国衛生化学技術協議会年会, 2022年10月31日～2022年11月1日（神奈川）

アレルギー物質（牛乳タンパク質）を含む特定原材料検査のための技能試験プログラムのパイロットスタディ

若栗 忍, 渡辺卓穂

日本食品衛生学会 第118回学術大会, 2022年11月10日～2022年11月11日（長崎）

下痢性貝毒の機器分析法における固相抽出法とマトリックス効果に関する検討

鳥居塚南¹, 上原由理香¹, 渡辺卓穂, 鎗田 孝¹,

¹茨城大学農学部

日本食品衛生学会 第118回学術大会, 2022年11月10日～2022年11月11日（長崎）

Current state and issues of laboratory nutrition analysis for food nutrition labeling in Japan: an assessment of performance data from proficiency testing schemes in 2017-2021

Takebayashi J¹, Takasaka N, Suzuki I¹, Nakasaka T, Kumai Y¹, Hirabayashi N, Chiba T¹, Watanabe T

¹National Institute of Health and Nutrition, National Institutes of Biomedical Innovation, Health and Nutrition (Japan)

22nd IUNS-ICN INTERNATIONAL CONGRESS OF NUTRITION IN TOKYO, JAPAN, 2022.12.06 - 2022.12.11, Tokyo

動物実験代替法

機械学習アプローチを用いたin silico モデルによるヘアカラー原料の皮膚感查性強度予測

安部賀央里¹, 成田和人, 小林 陸, 立花滋博, 村崎 亘¹, 鈴木政晴¹, 頭金正博¹, 足利太可雄²

¹名古屋市立大学大学院薬学研究科 医薬品安全性評価学分野, ²国立医薬品食品衛生研究所 安全性予測評価部

日本化粧品学会 第47回学術講演会, 2022年6月10日~2022年6月11日, (東京, Webハイブリッド開催)

薬品分析化学

外部精度管理調査研究のための卵タンパク質のアレルギー物質を含む実試料調製及び均一性試験

細谷まい¹, 内田華那¹, 伊藤里恵¹, 若栗 忍, 渡辺卓穂, 穂山 浩^{1,2}

¹星薬科大学, ²国立衛生研究所

日本薬学会 第143年会, 2023年3月25日~2023年3月28日 (北海道)

外部精度管理調査研究のための乳タンパク質のアレルギー物質を含む実試料調製及び均一性試験

内田華那¹, 細谷まい¹, 伊藤 里恵¹, 若栗 忍, 渡辺卓穂, 穂山 浩^{1,2}

¹星薬科大学, ²国立衛生研究所

日本薬学会 第143年会, 2023年3月25日~2023年3月28日 (北海道)