

1. 論文等

1.1 食品衛生学

Laboratory Performance Study of the Japanese Official Method to Detect Genetically Modified Papaya Line PRSV-YK

Norihito SHIBATA^{1*}, Toshiaki NAKASAKA, Jumpei NARUSHIMA¹, Chie TAGUCHI¹, Miyu SUGINO¹, Satoko YOSHIBA¹, Keisuke SOGA¹, Michika KAJIWARA, Takaho WATANABE, Kazunari KONDO^{1,2}

*: Corresponding author

¹Division of Biochemistry, National Institute of Health Sciences, ²Department of Food Safety and Management, Faculty of Food and Health Sciences, Showa Women's University

Food Hygiene and Safety Science 2024年65巻3号 61-66

<https://doi.org/10.3358/shokueishi.65.61>

親水性—親油性バランス型充填剤を用いる簡便な固相抽出精製による二枚貝中オカダ酸群の精密定量
鳥居塚南^{1*}、上原由利香¹、長谷川守文¹、渡辺卓穂、鎗田孝¹

*: Corresponding author

¹茨城大学農学部

Bunseki Kagaku 2024年73巻4.5号 185-191

<https://doi.org/10.2116/bunsekikagaku.73.185>

A reliable quantification of organophosphorus pesticides in brown rice samples for proficiency testing using Japanese official analytical method, QuEChERS, and modified QuEChERS combined with isotope dilution mass spectrometry

Takamitsu Otake^{1*}, Keisuke Nakamura¹, Naoyuki Hirabayashi, Takaho Watanabe

*: Corresponding author

¹National Metrology Institute of Japan (NMIJ), National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST)

Journal of Pesticide Science 2024年49巻3号 179-185

<https://doi.org/10.1584/jpestics.D24-021>

2. 学会発表等

2.1 動物実験代替法

細胞毒性試験の精度管理に関する取り組み

渡辺卓穂

日本動物実験代替法学会第37回大会, 2024年11月29日～2024年12月1日(栃木)

in vitro 発熱性物質試験におけるNEP検出の妥当性

成田和人, 小林美和子, 佐藤明日香, 楠木俊江¹, 清水 淳¹, 立花滋博, 小島 肇²

¹マイキャン・テクノロジーズ株式会社, ²国立医薬品食品衛生研究所

第51回日本毒性学会学術年会, 2024年7月3日～2024年7月5日(福岡)

ヒト末梢血から樹立した不死化単球細胞株を用いた発熱性物質検出系のバリデーション研究

足利太可雄¹, 大屋賢司¹, 加藤節史², 北川剛史³, 小島 肇¹, 寒水孝司⁴, 林 克彦¹, 立花滋博, 益森勝志⁵, 三嶋 隆⁶, 楠木俊江⁷, 清水 淳⁷, 伏原和久⁷, 宮崎和雄⁷

¹国立医薬品食品衛生研究所, ²島津ダイアグノスティクス株式会社, ³富士フイルム和光純薬株式会社, ⁴東京理科大学, ⁵株式会社安評センター, ⁶一般社団法人日本食品分析センター, ⁷マイキャン・テクノロジーズ株式会社

第51回日本毒性学会学術年会, 2024年7月3日～2024年7月5日(福岡)

in vitro 発熱性物質試験におけるNEP検出の妥当性-第2報-

成田和人, 小林美和子, 佐藤明日香, 楠木俊江¹, 清水 淳¹, 伏原和久¹, 宮崎和雄¹, 立花滋博, 小島 肇²

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37回大会, 2024年11月29日～2024年12月1日(栃木)

皮膚感作性試験代替法 α -Sens[®] のValidation研究(Phase I)

前田洋祐¹, 佐藤亜紗子¹, 武吉正博¹, 立花滋博, 成田和人, 小林諒太², 島田真理子², Priyanka Mishra³, Rahul Date³, Abhay Deshpande³, Namhee Kang⁴, Miriam Jacobs⁵, 福山朋希⁶, 松本一彦⁷, 赤堀有美¹, 足利太可雄⁸, 大野彰子⁸, 小島 肇^{8,9}, 小野 敦¹⁰

¹一般財団法人化学物質評価研究機構(CERI), ²住友化学株式会社, ³Jai Research Foundation (JRF), India, ⁴KoCVAM, Korea Ministry of the Food and Drug Safety, Korea, ⁵UK Health Security Agency, UK, ⁶麻布大学, ⁷名古屋市立大学, ⁸JaCVAM, 国立医薬品食品衛生研究所, ⁹山陽小野田市立山口東京理科大学, ¹⁰岡山大学

日本動物実験代替法学会第37回大会, 2024年11月29日～2024年12月1日(栃木)

2.2 動物心理学

Differences in fecal bacterial composition between inbred Hatano strains of rats with high/low emotional reactivity

Shuichi Chiba¹, Tsutomu Shimada², Ryo Ohta, Taichi Hatakeyama³, Daiya Suzuki³, Maiko Kawaguchi³

¹Okayama University of Science, ²Kanazawa University, ³Meiji University

The 84th Annual Meeting of the Japanese Society for Animal Psychology(日本動物心理学会第84回大会), 2024年10月25日～2024年10月27日(愛知)

2.3 動物実験学

冷蔵輸送されたラット卵管から採取した2細胞期胚の凍結保存および個体作製の試み

今 弘枝¹, 太田 亮, 新部一太郎¹, 川合 寛¹

¹獨協医科大学 実験動物センター

第58回日本実験動物技術者協会総会, 2024年10月10日～2024年10月12日(福岡)

2.4 食品衛生学

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120回日本食品衛生学会学術講演会, 2024年11月7日～2024年11月8日(愛知)

市販品を含むアレルゲン(卵タンパク質)含有試料を用いた特定原材料検査の技能試験プログラムのためのパイロットスタディ

若栗 忍, 伊藤里恵¹, 内田華那¹, 細谷まい¹, 岩崎雄介¹, 穂山 浩¹, 渡辺卓穂

¹星薬科大学 薬学部

第120回日本食品衛生学会学術講演会, 2024年11月7日～2024年11月8日(愛知)

スプレードライヤを用いて調製した玄米試料中の有機りん系農薬を対象とした超臨界流体抽出法の評価

中村圭介¹, 大竹貴光¹, 羽成修康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 物質計測標準研究部門

第120回日本食品衛生学会学術講演会, 2024年11月7日～2024年11月8日(愛知)

新規誘導体化剤を用いたサイクラミン酸分析法の検討

茂呂寛紀¹, 今井浩一¹, 石井里枝², 渡辺卓穂

¹埼玉県衛生研究所, ²明治薬科大学

第120回日本食品衛生学会学術講演会, 2024年11月7日～2024年11月8日(愛知)

技能試験の玄米試料に含まれる有機リン系農薬に対する信頼性が高い定量値の付与

大竹貴光¹, 中村圭介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47回農薬残留分析, 第41回農薬環境科学 合同研究会, 2024年11月11日～2024年11月12日(徳島)

食品添加物検査の技能試験プログラムのためのパイロットスタディ(サイクラミン酸)

茂呂寛紀¹, 今井浩一¹, 石井里枝², 高坂典子, 渡辺卓穂

¹埼玉県衛生研究所, ²明治薬科大学

第61回全国衛生化学技術協議会年会, 2024年11月21日～2024年11月22日(大阪)

安全性未審査遺伝子組換えパパイヤ検知法におけるDNAポリメラーゼとPCR機種の影響

柴田識人¹, 田口千恵¹, 曾我慶介¹, 菅野陽平², 細川 葵², 中阪聡亮, 梶原三智香, 渡辺卓穂, 杉野御祐¹, 成島純平¹, 吉場聡子¹, 安達玲子¹, 近藤一成³

¹国立医薬品食品衛生研究所, ²北海道立衛生研究所, ³昭和女子大学

第61回全国衛生化学技術協議会年会, 2024年11月21日～2024年11月22日(大阪)