

研究業績

論文等

食品衛生学

食品中の栄養成分検査の技能試験 (2017-2018)

竹林 純¹, 高坂典子, 鈴木一平¹, 中阪聡亮, 平林尚之, 石見佳子^{1,2}, 梅垣敬三^{1,3}, 千葉 剛¹, 渡辺卓穂

¹国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所 国立健康・栄養研究所, ²東京農業大学 総合研究所,

³昭和女子大学 生活科学部 食安全マネジメント学科

食品衛生学雑誌, 2020 ; 61 : 63-71

毒性学

Novel toxicity of tris(1,3-dichloro-2-propyl) phosphate in adult male rats

Kobayashi S^{1,2}, Abe K², Isobe A², Nakayama A², Akimoto T², Hatakeyama T^{1,2}, Saito Y, Yanagisawa R³, Koike E³, Suzuki N³, Kawaguchi M², Ohta R

¹Organization for the Strategic Coordination of Research and Intellectual Property, Meiji University, ²Lab of Animal Behavior and Environmental Science, School of Agriculture, Meiji University, ³Center for Health and Environmental Risk Research, National Institute for Environmental Studies

J Appl Toxicol. 2021; 41: 987-992. doi: 10.1002/jat.4075

医療機器の生物学的安全性試験

小島幸一

安全性試験の教育・研修テキスト 第6版, 一般社団法人 日本安全性試験受託研究機関協議会, 2020, 395-456

動物実験代替法

皮膚感作性試験代替法 : ARE-Nrf2 luciferase LuSens Test Method

小島幸一, 足利太可雄¹, 安達玲子¹, 佐藤一博², 瀬崎拓人³, 武吉正博⁴, 福山朋季⁵

¹国立医薬品食品衛生研究所, ²国立大学法人 福井大学, ³三井化学株式会社, ⁴一般財団法人 化学物質評価研究機構, ⁵麻布大学

AATEX-JaCVAM, 2020 ; 9 : 43-57

行動学

Maternal traits during lactation period reduce the anxiety-related behavior in male offspring: Results from a fostering study in Hatano rats

Horii Y¹, Nakajima S¹, Akieda-Asai S², Ohta R, Kawaguchi M¹

¹School of Agriculture, Meiji University, ²Frontier Science Research Center, University of Miyazaki

Physiol Behav., 2021; 229: 113209. doi: 10.1016/j.physbeh.2020.113209

 学会発表等

食品衛生学
技能試験(残留農薬検査)について

渡辺卓穂

農薬学会農薬残留分析研究会 2020年11月5日～2020年11月6日(Web開催)

アレルギー物質(小麦タンパク質)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2

若栗 忍, 佐藤夏岐, 渡辺卓穂

日本食品衛生学会 2020年11月24日～2020年12月8日(Web開催)

玄米試料を用いた重金属技能試験プログラムのパイロットスタディ

池田真季, 久保田佳子, 八木真美, 佐藤夏岐, 西垣嘉人, 平林尚之, 高坂典子, 渡辺卓穂

日本食品衛生学会 2020年11月24日～2020年12月8日(Web開催)

動物実験代替法
h-CLATの偽陰性改善と呼吸器感作性評価への挑戦

成田和人

日本動物実験代替法学会第33回大会 2020年11月12日～2020年11月13日(Web開催)

皮膚感作性試験代替法 Epidermal Sensitization Assay(EpiSensA)のValidation研究(施設内再現性Phase I)
水町秀幸¹, 渡辺美香, 生悦住茉友, 梶原三智香, 安田美智代, 水野 誠², 今井教安², 佐久間めぐみ², 芝田桃子², 渡辺真一³, 上野順子³, David Basketter⁴, Chantra Eskes⁵, Sebastian Hoffmann⁶, David M. Lehmann⁷, 足利太可雄⁸, 寒水孝司⁹, 武吉正博¹⁰, 宮澤正明¹, 小島 肇⁸

¹花王株式会社, ²株式会社コーセー, ³ライオン株式会社, ⁴DABMEB Consultancy Ltd., Sharnbrook, UK, ⁵Independent consultant, Fribourg, Switzerland, ⁶she consulting + services, Paderborn, Germany, ⁷U.S. EPA, Research Triangle Park, NC, USA, ⁸JaCVAM, 国立医薬品食品衛生研究所, ⁹東京理科大学, ¹⁰一般財団法人 化学物質評価研究機構

日本動物実験代替法学会第33回大会 2020年11月12日～2020年11月13日(Web開催)

Multi-ImmunoTox Assay(MITA):IL-1 Luc assay バリデーション試験の結果
木村 裕¹, 安野理恵², 渡辺美香, 小林美和子, 岩城知子³, 藤村千鶴¹, 近江谷克裕², 山影康次, 中島芳浩³, 真下奈々⁴, 高木佑実⁴, 大森 崇⁴, 足利太可雄⁵, 小島 肇⁵, 相場節也¹

¹東北大学 大学院医学研究科 皮膚科学分野, ²産業技術総合研究所 細胞分子工学研究部門, ³産業技術総合研究所 バイオメディカル研究部門, ⁴産業技術総合研究所 健康医工学研究部門, ⁵神戸大学大学院医学研究科 地域社会医学・健康科学講座 生物統計学分野, ⁶JaCVAM, 国立医薬品食品衛生研究所

日本動物実験代替法学会第33回大会 2019年11月12日～2020年11月13日(Web開催)

毒性学

Tris(1,3-dichloro-2-propyl) phosphate(TDCIPP)の幼若期, 成熟期2回曝露が成熟期雄ラットに及ぼす毒性影響

秋元貴尋¹, 小林翔平^{1,2}, 磯部翔一¹, 畠山太一^{1,2}, 太田 亮, 柳澤利枝³, 小池英子³, 鈴木規之³, 川口真以子¹

¹明治大学農学部, ²明治大学研究・知的戦略機構, ³国立環境研究所環境リスク・健康研究センター
第47回日本毒性学会学術年会 2020年6月29日~2020年7月1日(Web開催)

信頼性保証

データインテグリティガイダンスに対する日本のGLPデータ管理のギャップ

岡林義人¹, 萩原尚文², 常喜 繁³, 高山浅美⁴, 武田絹恵⁴, 張 文⁴, 松永秀光⁵, 太田 亮, 近藤史典⁶, 大野理絵⁷, 川島康永⁸, 伊藤美佐江⁹, 平山葉子¹⁰, 中間拓也¹¹

¹塩野義製薬株式会社, ²旭化成ファーマ株式会社, ³アステラス製薬株式会社, ⁴株式会社L S I メディエンス, ⁵株式会社大塚製薬工場, ⁶住友化学株式会社, ⁷大正製薬株式会社, ⁸武田薬品工業株式会社, ⁹中外製薬株式会社, ¹⁰日本新薬株式会社, ¹¹富士フイルム富山化学株式会社
第47回日本毒性学会学術年会 2020年6月29日~2020年7月1日(Web開催)