

一般演題 ポスター



7月11日(月)

9:00 ~ 16:00

示説会場

- P-1** 血中 microRNA の発現に及ぼす喫煙の影響
横田 真一, ○高橋 圭, 中島 美紀, 深見 達基, 横井 毅
金沢大学医薬保健研究域薬学系薬物代謝化学研究室
- P-2** ニコチン脳室内投与によるマウス海馬における神経毒性発現に関連する miRNA の変動
○瀧 憲二^{1,2}, 丸茂 瑠佳¹, 芦野 隆¹, 田中 佐知子¹, 沼澤 聡¹, 吉田 武美¹
¹昭和大学薬学部毒物学教室, ²ファイザー(株)非臨床開発研究部
- P-3** miRNA, mRNA 変動に関連した 6-Mercaptopurine のラット胎盤毒性
○瀧 憲二^{1,2}, 福島 民雄^{1,3}, 伊勢 良太^{1,4}, 堀井 郁夫^{1,2}, 吉田 武美¹
¹昭和大学薬学部毒物学教室, ²ファイザー(株)非臨床開発研究部, ³シオノギ製薬(株)安全性研究部門, ⁴(株)新日本科学 安全性研究所
- P-4** ダイオキシン曝露が引き起こすマイクロRNA 調節の攪乱と肝障害
○吉岡 亘, 東山 渉, 遠山 千春
東京大学大学院医学系研究科 疾患生命工学センター 健康環境医工学部門
- P-5** ノニルフェノールポリエトキシレート及びその光分解物はヒストン H2AX のリン酸化を誘導する
○豊岡 達士, 久保田 徹, 伊吹 裕子
静岡県立大学 環境科学研究所
- P-6** Bisphenol A が ES 細胞の生殖細胞分化に与える影響
○青木 智弘, 高田 達之
立命館大学 薬学部 細胞工学研究室
- P-7** 17 α -ethynylestradiol (EE) の新生児期単回曝露による性周期への影響
○高橋 美和, 井上 薫, 林 清吾, 松尾 沙織里, 森川 朋美, 入江 かをる, 小川 久美子, 吉田 緑
国立医薬品食品衛生研究所 病理部
- P-8** Estragole のラットにおける発がん性および遺伝毒性の検討
○鈴木 裕太¹, 木島 綾希¹, 日比 大介¹, 金 美蘭¹, 石井 雄二¹, 能美 健彦², 梅村 隆志¹, 西川 秋佳³
¹国立医薬品食品衛生研究所 病理部, ²国立医薬品食品衛生研究所 変異遺伝部, ³国立医薬品食品衛生研究所 安全性生物試験研究センター
- P-9** フタル酸ジヘプチルのラット 90 日間混餌投与による肝前がん病変形成機序
○鈴木 和彦¹, 谷合 枝里子^{1,2}, 嶋本 敬介^{1,2}, 小野 敦³, 林 仁美^{1,2}, Wang Liyun¹, 大石 巧¹, 三森 国敏¹, 渋谷 淳¹
¹東京農工大学 獣医病理学研究室, ²岐阜大学連合大学院, ³国立医薬品食品衛生研究所 総合評価研究室

- P-10** omeprazole(OPZ)と β -naphthoflavone(BNF)併用投与によるラット肝発がんプロモーション作用の修飾に関する研究
 ○林 仁美^{1,2}, 嶋本 敬介^{1,2}, 剣持 明^{1,2}, 谷合 枝里子^{1,2}, WANG Liyun¹, 大石 巧¹, TAWFEEQ Mohammad-Monir¹, 林 正弘³, 中村 大地³, 脇田 篤³, 鈴木 和彦¹, 渋谷 淳³, 三森 国敏¹
¹東京農工大・獣医病理, ²岐阜大・院・連合獣医, ³(株)ボゾリサーチセンター御殿場研究所
- P-11** フルタミドのラットにおける肝腫瘍プロモーション作用機序に関する研究
 ○タウフィック モハマド モニール^{1,2,3}, 林 仁美¹, 嶋本 敬介¹, 鈴木 和彦¹, 渋谷 淳¹, 猪熊 壽³, 三森 国敏¹
¹東京農工大学 獣医病理学研究室, ²カブール大学, ³帯広畜産大学
- P-12** 腎発がん物質の28日間短期投与時でのラットの腎尿細管領域の細胞増殖性を考慮した細胞周期関連分子の発現解析
 ○谷合 枝里子^{1,2}, 中村 憲彦³, 林 仁美^{1,2}, 嶋本 敬介^{1,2}, WANG Liyun¹, 大石 巧¹, 剣持 明^{1,2}, 小西 良子⁴, 鈴木 和彦¹, 三森 国敏¹, 渋谷 淳¹
¹東京農工大・獣医病理, ²岐阜大・院・連合獣医, ³(株)ボゾリサーチセンター, ⁴国立衛研・衛生微生物
- P-13** Indole-3-carbinol (I3C)のラット肝腫瘍促進作用に対するN-acetyl-L-cysteine (NAC)の抑制作用
 ○嶋本 敬介^{1,2}, 剣持 明^{1,2}, 林 仁美^{1,2}, 谷合 枝里子^{1,2}, 大石 巧¹, Wang Liyun¹, 石井 雄二³, 鈴木 和彦¹, 渋谷 淳¹, 三森 国敏¹
¹東京農工大学 獣医病理学研究室, ²大学, ³国立医薬品食品衛生研究所 安全性生物試験研究センター 病理部
- P-14** マウス胚性幹細胞の3-メチルコラントレン処理による異物代謝酵素誘導
 ○前田 祐果¹, 岡本 誉士典¹, 戸松 久美¹, 高田 達之², 小嶋 仲夫¹
¹名城大学薬学部, ²立命館大学薬学部
- P-15** スチレン暴露者における遺伝毒性とALDH2遺伝子多型の影響について
 ○翁 祖銓¹, 須田 恵¹, 張 星², 鄭 玉新², 王 瑞生¹
¹(独)労働安全衛生総合研究所, ²中国疾病予防控制中心
- P-16** ヒトおよびラット肝キメラマウスを用いた医薬品の代謝プロファイルの予測
 ○佐能 正剛¹, 堀口 彩¹, 杉原 数美², 立野 知世³, 堀江 透⁴, 北村 繁幸⁵, 太田 茂¹
¹広島大学大学院医歯薬学総合研究科, ²広島国際大学薬学部, ³(株)フェニックスバイオ, ⁴ディ・スリー研究所, ⁵日本薬科大学
- P-17** ラットにおける薬剤誘発性肝線維化を予測する遺伝子マーカーの検証
 ○半田 千彰¹, 武藤 信一², 中津 則之³, 赤羽 敏¹, 山田 弘³, 大野 泰雄⁴, 漆谷 徹郎^{3,5}
¹キッセイ薬品工業(株)創薬研究部, ²キッセイ薬品工業(株)開発研究部, ³(独)医薬基盤研究所 トキシコゲノミクス・インフォマティクスプロジェクト, ⁴国立医薬品食品衛生研究所, ⁵同志社女子大学薬学部病態生理学研究室
- P-18** 肝内胆汁酸レベルの抑制に関与するヒト回腸FGF19の転写調節機序
 ○畑 竜也, 宮田 昌明, 吉成 浩一, 山添 康
 東北大学大学院薬学研究科薬物動態学分野
- P-19** 免疫学的機序による薬物性肝障害における代謝的活性化の評価
 ○遠藤 慎也, 豊田 泰之, 深見 達基, 中島 美紀, 横井 毅
 金沢大学医薬保健研究域薬学系 薬物代謝化学研究室

- P-20 Steatosis およびNASH モデルマウスに対するタモキシフェンの影響**
 ○宮下 泰志, 豊田 泰之, 常山 幸一, 深見 達基, 中島 美紀, 横井 毅
¹金沢大学医薬保健研究域薬学系 薬物代謝化学研究室, ²富山大学医学薬学研究部 病理診断学教室
- P-21 ジクロフェナク誘導性肝障害における免疫学的因子の関与**
 ○矢野 梓¹, 樋口 悟法¹, 常山 幸一², 深見 達基¹, 中島 美紀¹, 横井 毅¹
¹金沢大学 医薬保健研究域 薬学系 薬物代謝化学研究室, ²富山大学 医学薬学研究部 病理診断学講座
- P-22 野生型および変異型フラビン含有モノオキシゲナーゼ3を介した薬物相互作用**
 ○白石 有紗, 清水 万紀子, 永島 里美, 村山 典恵, 山崎 浩史
 昭和薬科大学 薬物動態学研究室
- P-23 カンボジア産カニクイザルの肝臓におけるチトクロームP450酵素活性**
 ○中西 康晴¹, 山下 浩幸², 中村 稚加¹, 鷗藤 雅裕¹, 宇野 泰広¹
¹(株)新日本科学 薬物代謝分析センター, ²(株)新日本科学 安全性研究所
- P-24 制限給餌飼育ラットにおける肝臓中ALT活性の変動機序**
 ○近藤 千真¹, 狩野 聡美¹, 石田 富男¹, 片岡 二郎², 小林 章男^{1,3}, 公納 秀幸¹, 菅井 象一郎¹, 榊原 啓之³, 下位 香代子³
¹日本たばこ産業(株) 医薬総合研究所 安全性研究所, ²日本たばこ産業(株) 医薬総合研究所 生物研究所, ³静岡県立大学大学院 生活健康科学研究科
- P-25 p,p'-DDT 投与ラットにおけるLPS誘発性の肝炎症反応およびapoptosisの抑制作用**
 ○嶋田 悠子, 吉田 敏則, 富田 真理子, 福森 純子, 山口 悟, 福山 朋季, 高橋 尚史, 武田 真記夫, 小坂 忠司, 青山 博昭, 原田 孝則
 (財)残留農薬研究所 毒性部 病理研究室
- P-26 アセトアミノフェン誘発性肝障害後の肝修復および類洞壁再構築における血管内皮増殖因子1型受容体の役割**
 ○加藤 哲希^{1,2}, 伊藤 義也³, 細野 加奈子¹, 鈴木 立紀¹, 南野 勉⁴, 馬嶋 正隆¹
¹北里大学医学部薬理, ²ファイザー(株) 非臨床開発研究部, ³北里大学医学部外科, ⁴北里大学医学部消化器内科
- P-27 薬物誘発性ミトコンドリア感受性の動物間種差におけるCyclophilin Dの関与**
 ○関根 秀一, 木村 友映, 本山 碧, 堀江 利治
 千葉大学大学院 薬学研究院 生物薬剤学研究室
- P-28 ブチルヒドロキシアニソールで生じるNrf2活性化はその親電子代謝物によるKeap1の化学修飾が関与する**
 ○安孫子 ユミ, 岩本 典子, Phuc Bui Hoang, 新開 泰弘, 熊谷 嘉人
 筑波大学大学院人間総合科学研究科
- P-29 オセルタミビルおよび代謝物の脳内移行性および局在性の解析**
 ○永見 高輝, 森本 かおり, 松本 法子, 岸村 梢江, 叶 隆, 柿沼 千早, 荻原 琢男
 高崎健康福祉大学薬学部
- P-30 創薬支援のための薬剤性光線過敏症リスク評価に関する薬剤科学的研究(10) —皮膚移行性評価のスループット向上を指向したリスク評価系の構築—**
 ○世戸 孝樹¹, 井上 僚¹, 越智 幹記¹, Gandy Graham², 尾上 誠良¹, 山田 静雄¹
¹静岡県立大学大学院 薬学研究科 医療薬学専攻 薬物動態学講座, ²Drug Safety Research and Development, Pfizer Global Research and Development

P-31 安全なナノマテリアルの開発に向けて—非晶質ナノシリカの生殖発生への影響評価と安全性情報の集積—

○山下 浩平¹, 吉岡 靖雄^{1,2,3}, 東阪 和馬¹, 味村 和哉⁴, 藤村 真穂¹, 森下 裕貴¹, 潘 慧燕¹, 小椋 健正¹, 長野 一也³, 阿部 康弘³, 鎌田 春彦^{2,3}, 角田 慎一^{2,3}, 鍋師 裕美¹, 伊藤 徳夫¹, 柳原 格⁴, 齋藤 滋⁵, 吉川 友章^{1,2}, 堤 康央^{1,2,3}

¹大阪大学大学院薬学研究科毒性学分野, ²大阪大学臨床医工学融合研究教育センター, ³(独) 医薬基盤研究所バイオ創薬プロジェクト, ⁴大阪母子保健総合医療センター研究所, ⁵富山大学大学院医学薬学研究部産科婦人科学分野

P-32 安全なナノマテリアルの開発およびその支援に向けて—トキシコプロテオミクスによる安全性評価マーカーの探索—

○東阪 和馬¹, 吉岡 靖雄^{1,2,3}, 山下 浩平¹, 藤村 真穂¹, 森下 裕貴¹, 潘 慧燕¹, 小椋 健正¹, 長野 一也³, 阿部 康弘³, 鎌田 春彦^{2,3}, 角田 慎一^{2,3}, 伊藤 徳夫¹, 吉川 友章¹, 堤 康央^{1,2,3}

¹阪大院薬, ²阪大MEIセ, ³医薬基盤研

P-33 経鼻経路に着目した安全なナノマテリアル開発を目指した基礎的解析

○吉田 徳幸¹, 吉川 友章¹, 栃木 彩恵子¹, 平井 敏郎¹, 宇治 美由紀¹, 市橋 宏一¹, 赤瀬 貴憲¹, 長野 一也², 阿部 康弘², 鎌田 春彦^{2,3}, 角田 慎一^{2,3}, 鍋師 裕美¹, 吉岡 靖雄^{1,3}, 伊藤 徳夫¹, 堤 康夫^{1,2,3}

¹阪大院薬, ²医薬基盤研, ³阪大MEIセ

P-34 カドミウムによるアポトーシスにおけるユビキチンリガーゼFBXO6の関与

○杜 可, 黄 基旭, 永沼 章
東北大学 薬学研究科 生体防御薬学

P-35 機能未知蛋白質 TEX27 が示すのメチル水銀毒性軽減作用の機構

○呉 成恩, 黄 基旭, 永沼 章
東北大学大学院 薬学研究科

P-36 メチル水銀によるミトコンドリア機能障害に与えるピルビン酸の影響

○李 辰竜, 黄 基旭, 永沼 章
東北大学大学院薬学研究科

P-37 RBL-2H3細胞由来カドミウム耐性細胞、マンガン耐性細胞の性状解析

○藤代 瞳, 大橋 俊直, 角 大悟, 姫野 誠一郎
徳島文理大学薬学部衛生化学講座

P-38 X線結晶構造解析による有機スズ化合物とヒトPPAR γ の結合様式の解明

○廣森 洋平¹, 原田 秀作², 中村 昇太³, 吉田 卓也², 西川 淳一⁴, 中西 剛¹, 永瀬 久光¹
¹岐阜薬科大学衛生学研究室, ²大阪大学大学院薬学研究科高分子化学分野, ³大阪大学微生物学研究所感染症メタゲノム研究分野, ⁴武庫川女子大学薬学部衛生化学研究室

P-39 トリブチルスズに胎児期-発達期曝露された9週令のF1ラットに対する prepulse inhibition test

○池内 龍太郎^{1,2}, 木戸 尊将^{1,2}, 菅谷 ちえ美¹, 角田 正史¹, 片桐 裕史³, 内村 彩子³, 秋田 久直⁴, 佐治 眞理⁴, 相澤 好治¹
¹北里大学 医学部 衛生学公衆衛生学, ²北里大学大学院 医療系研究科, ³北里大学 医療衛生学部 公衆衛生学, ⁴北里大学 医療衛生学部 生理学

P-40 SDラットを用いた長期がん原性試験における自然発生性の癌攣 —第2報—

○里本 健輔, 黒岩 有一, 増渕 康哲, 植村 広行, 大嶋 洋介, 岡崎 修三
(株)ボゾリサーチセンター御殿場研究所

- P-41** ゼブラフィッシュの行動量を指標とした薬剤による痙攣誘発能スクリーニング系の確立
○小関 直輝, 山下 晃人, 出口 二郎, 山田 徹, 船橋 斉, 関 高樹
大日本住友製薬(株)安全性研究所
- P-42** ゼブラフィッシュ胚を用いた催奇形性評価法の確立
○山下 晃人, 田中 佐依, 出口 二郎, 稲田 拓, 千原 和弘, 木村 重紀, 船橋 斉, 関 高樹
大日本住友製薬(株)安全性研究所
- P-43** 新規 *in vivo* 遺伝子突然変異評価系 (*Pig-a* アッセイ) の検討: 骨髄エリスロイド及び末梢血網状赤血球を用いる *Pig-a* アッセイの開発
○木本 崇文, 千蔵 さつき, 鈴木 久美子, 小林 小梅, 板野 泰弘, Vasily N. Dobrovolsky, Robert H. Heflich, 堀端 克良, 本間 正充, 三浦 大志郎, 笠原 義典
¹ 帝人ファーマ(株) 医薬開発研究所 安全性研究部, ² US. FDA/NCTR, ³ 国立医薬品食品衛生研究所 変異遺伝部, ⁴ 帝人ファーマ(株) 医薬医療企画部
- P-44** (+)-ウスニン酸のラット心臓に及ぼす影響
○横内 友祐, 今岡 尚子, 新野 訓代, 清澤 直樹, 神藤 敏正, 三分一所 厚司
第一三共(株)安全性研究所
- P-45** 血管平滑筋細胞遊走と血管リモデリングにおける銅トランスポーター ATP7A の新規役割
○芦野 隆^{1,2}, Sudhahar Varadarajan², 浦尾 紀文³, 押川 仁³, Gin-Fu Chen², Ronald D. McKinney^{2,3}, 深井 真寿子³, 深井 透²
¹ 昭和大学 薬学部 毒物学教室, ² イリノイ大学シカゴ校 医学部 循環器内科/薬理学教室, ³ イリノイ大学シカゴ校 医学部 薬理学教室
- P-46** カニクイザルの小型血圧送信機を用いた血圧検査の利点及び問題点
○和田 聡¹, 谷川 常博¹, 平嶋 昂¹, 細田 秀勝¹, 安東 賢太郎², 大西 康之¹, 倉田 祥正¹, 平塚 秀明¹, 橋本 敬太郎¹
¹ 三菱化学メディエンス(株) 創薬支援事業本部 試験研究センター, ² 三菱化学メディエンス(株) 創薬支援事業本部 事業企画部
- P-47** 心磁計を用いたカニクイザルにおける電気生理学的評価システムの検討
○加藤 美代子¹, 関 悠介², 神鳥 明彦², 塚田 啓二³, 寺尾 恵治⁴, 保富 康宏⁴, 揚山 直英⁴
¹ 社団法人 予防衛生協会, ² 日立製作所基礎研究所・健康システムラボ, ³ 岡山大学大学院 自然科学研究科, ⁴ 医薬基盤研究所 霊長類医学科学研究センター
- P-48** カニクイザルにおけるクレアチンキナーゼ検査系の検討
○大藤 圭子¹, 片貝 祐子¹, 加藤 美代子¹, 藤本 浩二¹, 揚山 直英²
¹ 予防衛生協会, ² 医薬基盤研究所・霊長類医学科学研究センター
- P-49** 心拍変動解析を用いたカニクイザルにおける加齢性変化の検討
○川嶋 晴子^{1,2}, 鯉江 洋¹, 岡林 佐知², 金山 喜一¹, 山海 直², 保富 康宏², 揚山 直英²
¹ 日本大学生物資源科学部, ² 医薬基盤研究所 霊長類医学科学研究センター
- P-50** ICH M3(R2) ガイダンスの非臨床試験の実施時期・計画に及ぼす影響に関するアンケート調査(製薬協、中間報告)
○木下 潔^{1,2}, 小松 真一^{1,3}, 三浦 慎一^{1,4}, 矢來 幸弘^{1,5}, 池田 孝則^{1,2}, 渡部 一人^{1,6}, 山本 恵司^{1,7}, 佐神 文郎^{1,8}
¹ 日本製薬工業協会 医薬品評価委員会 基礎研究部会 TF-2, ² MSD(株), ³ グラクソ・スミスクライン(株), ⁴ 第一三共(株), ⁵ 明治製菓(株), ⁶ 中外製薬(株), ⁷ 武田薬品工業(株), ⁸ エーザイ(株)

- P-51** クロチアニジンのマウスを用いた2世代行動発達毒性試験
 ○田中 豊人, 高橋 省, 大山 謙一, 小縣 昭夫, 中江 大
 東京都健康安全研究センター 環境保健部
- P-52** クロルピリホスの発達期暴露によるラット海馬歯状回顆粒細胞層下帯におけるニューロン新生への影響
 ○大石 巧^{1,2}, Wang Liyun¹, 植松 正伸², 林 仁美^{1,3}, 谷合 枝里子^{1,3}, 嶋本 敬介^{1,3}, 剣持 明^{1,3}, 鈴木 和彦¹, 三森 国敏¹, 渋谷 淳¹
¹東京農工大・獣医病理, ²(株)ボゾ・リサーチセンター, ³岐阜大・院・連合獣医
- P-53** バナジウム反復経口投与による臓器毒性の病理組織学的検索
 ○長谷川 達也¹, 外川 雅子¹, 河村 基史², 井村 仁美³, 森田 剛仁³, 島田 章則³, 瀬子 義幸¹
¹山梨環境科学研究所 環境生化学研究室, ²ジェー・エー・シー, ³鳥取大学 農学部
- P-54** カドミウムによる小腸上皮細胞での鉄吸収関連遺伝子の発現抑制
 ○藤原 泰之, 坂野 博紀, 佐藤 雅彦
 愛知学院大学薬学部
- P-55** メチル水銀による培養ヒト脳微小血管内皮細胞の傷害は低酸素環境で増強される
 ○廣岡 孝志¹, 姫 妹婷², 山本 千夏², 安武 章³, 衛藤 光明⁴, 鍛冶 利幸¹
¹東京理科大学薬学部, ²北陸大学薬学部, ³国立水俣病総合研究センター, ⁴医療法人信和会
- P-56** ジメチルアセトアミド吸入曝露によるマウスの肝機能障害について
 ○柳場 由絵¹, 須田 恵¹, 翁 祖詮¹, 久保田 久代¹, 北條 理恵子¹, 那須 民江², 王 瑞生¹
¹(独)労働安全衛生総合研究所 健康障害予防研究グループ, ²名古屋大学大学院医学系研究科環境労働衛生学
- P-57** 2-エトキシ-2-メチルプロパンのラットへの長期経口投与は発がん性を示さない
 ○加納 浩和, 山崎 一法, 鈴木 正明, 上垣外 智之, 伊川 直樹, 松本 道治, 福島 昭治
 中央労働災害防止協会 日本バイオアッセイ研究センター
- P-58** 2-エトキシ-2-メチルプロパンのラットへの長期吸入曝露は肝細胞腺腫を誘発する
 ○齋藤 新, 西沢 共司, 笠井 辰也, 佐々木 俊明, 高信 健司, 野口 忠, 大林 久雄, 福島 昭治
 中央労働災害防止協会 日本バイオアッセイ研究センター
- P-59** 2-エトキシ-2-メチルプロパンのラットを用いた中期多臓器発がん性試験
 ○今井 則夫¹, 萩原 昭裕¹, 土井 悠子¹, 河部 真弓¹, 古川 文夫¹, 玉野 静光¹, 長野 嘉介², 福島 昭治²
¹(株)DIMS 医科学研究所, ²中央労働災害防止協会・日本バイオアッセイ研究センター
- P-60** マウスにおけるETBEばく露の生殖系への影響および加齢の修飾作用
 ○王 瑞生, 大谷 勝己, 須田 恵, 翁 祖詮
 (独)労働安全衛生総合研究所
- P-61** カテゴリーアプローチの反復投与毒性への適用—溶血性貧血誘導物質のグループ化とその検証—
 ○山田 隆志¹, 田中 雄四郎¹, 張 慧琪¹, 西川 智¹, 長谷川 隆一¹, 櫻谷 祐企¹, 山田 隼¹, 林 真²
¹製品評価技術基盤機構 化学物質管理センター, ²食品農医薬品安全性評価センター
- P-62** ノニルフェノールが初期鶏胚におよぼす影響
 ○斉藤 賢一, 岩下 善樹, 鈴木 理美
 日本獣医生命科学大学食品健康環境学教室

- P-63** ダイオキシンによる発達中ゼブラフィッシュの鰓弓動脈循環障害と心臓周囲浮腫との関係
山越 あゆ美, 奥野 悠樹, 平賀 武夫, 北澤 多喜雄, ○寺岡 宏樹
酪農学園大学獣医学部
- P-64** アクリル酸エステル類及びメタクリル酸エステル類によるヒト侵害刺激受容体TRPA1及びTRPV1の活性化
○神野 透人¹, 古川 容子¹, 大河原 晋², 西村 哲治¹, 香川(田中) 聡子¹
¹国立医薬品食品衛生研究所 生活衛生化学部, ²武蔵野大学 薬学部
- P-65** スルファメトキサゾールの環境リスク評価
安達 竜太, ○関 雅範, 鍋岡 良介, 中園 金吾
一般(財)化学物質評価研究機構
- P-66** 重金属類によるヒト侵害刺激受容体TRPA1及びTRPV1の活性化
○香川(田中) 聡子¹, 古川 容子¹, 大河原 晋², 西村 哲治¹, 神野 透人¹
¹国立医薬品食品衛生研究所 生活衛生化学部, ²武蔵野大学 薬学部
- P-67** パラベン類の代謝とアレルギー発症
○北村 繁幸¹, 浦丸 直人^{1,2}, 井上 俊夫¹, 鈴木 祐子¹, 尾崎 ひとみ², 杉原 数美³, 太田 茂²
¹日本薬科大学薬学部, ²広島大学大学院医歯薬学総合研究科, ³広島国際大学薬学部
- P-68** ダイオキシンによる水腎症発症へのmPGES-1の関与と尿量増加
吉岡 亘, 相田 圭子, ○川口 達也, 遠山 千春
東京大学医学系研究科疾患生命工学センター健康環境医工学部門

7月12日(火)

9:00 ~ 16:00

示説会場

- P-69** 多層カーボンナノチューブの投与による炎症・免疫系への影響(Ⅱ)
○山口 敦美¹, 藤谷 知子¹, 大山 謙一¹, 広瀬 明彦², 西村 哲治³, 小縣 昭夫¹, 中江 大¹
¹東京都健康安全研究センター・環境保健部, ²国立医薬品食品衛生研究所・総合評価研究室,
³国立医薬品食品衛生研究所・環境衛生化学部
- P-70** 多層カーボンナノチューブ腹腔投与マウスにおける急性的酸化ストレス
○高橋 省¹, 坂本 義光¹, 大山 謙一¹, 小縣 昭夫¹, 中江 大¹, 広瀬 明彦², 西村 哲治³
¹東京都健康安全研究センター 環境保健部, ²国立医薬品食品衛生研究所 安全性生物試験研究センター, ³国立医薬品食品衛生研究所 環境衛生化学部
- P-71** 非晶質ナノシリカの胎仔期曝露による次世代影響の基礎的検討
○森下 裕貴¹, 吉岡 靖雄^{1,2,3}, 高雄 啓三^{4,5}, 山下 浩平¹, 東阪 和馬¹, 藤村 真穂¹, 潘 慧燕¹,
小椋 健正¹, 長野 一也³, 阿部 康弘³, 鎌田 春彦^{2,3}, 角田 慎一^{2,3}, 鍋師 裕美¹, 伊藤 徳夫¹,
吉川 友章¹, 宮川 剛^{4,5}, 堤 康央^{1,2,3}
¹大阪大学大学院 薬学研究科 毒性学分野, ²大阪大学 臨床医工学融合研究教育センター, ³(独) 医薬基盤研究所 バイオ創薬プロジェクト, ⁴藤田保健衛生大学 総合医科学研究科 システム医科学研究部門, ⁵大学共同利用機関法人自然科学研究機構 生理学研究科 行動様式解析室
- P-72** 単層および多層カーボンナノチューブのマクロファージを介した肺がん細胞増殖促進作用
○深町 勝巳¹, 二口 充¹, 酒々井 眞澄¹, 徐 結苟², 津田 洋幸²
¹名古屋市立大学大学院医学研究科 分子毒性学分野, ²名古屋市立大学 津田特任教授研究室

P-73 単層型カーボンナノチューブの28日間反復経口投与毒性試験

○平田 睦子¹, 芹澤 英樹², 鎌田 栄一¹, 小野 敦¹, 広瀬 明彦¹

¹国立医薬品食品衛生研究所 安全性生物試験研究センター 総合評価研究室, ²(株)ポゾリサーチセンター

P-74 非晶質ナノシリカの消化管吸収性と生体影響に関する基礎的解析

○宇治 美由紀¹, 吉川 友章¹, 吉田 徳幸¹, 平井 敏郎¹, 市橋 宏一¹, 赤瀬 貴憲¹, 鍋師 裕美¹, 長野 一也², 阿部 康弘², 鎌田 春彦^{2,3}, 角田 慎一^{2,3}, 吉岡 靖雄^{1,3}, 伊藤 徳夫¹, 堤 康央^{1,2,3}

¹大阪大学大学院薬学研究科 毒性学分野, ²(独)医薬基盤研究所 基盤研究部 バイオ創薬プロジェクト, ³大阪大学MEIセンター

P-75 家庭用品に用いられるナノ粒子の安全性評価

○伊佐間 和郎¹, 河上 強志¹, 児玉 幸夫², 中嶋 富士雄², 吉田 緑³, 井上 薫³, 西川 秋佳⁴, 松岡 厚子⁵

¹国立医薬品食品衛生研究所 生活衛生化学部, ²国立医薬品食品衛生研究所 安全性生物試験研究センター 毒性部, ³国立医薬品食品衛生研究所 安全性生物試験研究センター 病理部, ⁴国立医薬品食品衛生研究所 安全性生物試験研究センター, ⁵国立医薬品食品衛生研究所 医療機器部

P-76 多層型カーボンナノチューブの28日間反復経口投与毒性試験

○小野 敦¹, 平田 睦子¹, 須永 昌男², 古川 正敏², 鎌田 栄一¹, 広瀬 明彦¹

¹国立医薬品食品衛生研究所 安全性生物試験研究センター 総合評価研究室, ²(株)化合物安全性研究所

P-77 非晶質ナノシリカの血液凝固促進機構に関する基礎情報の集積

○吉川 友章¹, 鍋師 裕美¹, 吉田 徳幸¹, 栃木 彩恵子¹, 平井 敏郎¹, 市橋 宏一¹, 赤瀬 貴憲¹, 宇治 美由紀¹, 長野 一也², 阿部 康弘², 鎌田 春彦^{2,3}, 角田 慎一^{2,3}, 吉岡 靖雄^{1,3}, 伊藤 徳夫¹, 堤 康央^{1,2,3}

¹大阪大学大学院薬学研究科, ²(独)医薬基盤研究所, ³大阪大学臨床医工学融合研究教育センター

P-78 非晶質ナノシリカによる細胞内カルシウムイオンの動態変化

○小野寺 章¹, 諸澤 瑛¹, 久野 秀太¹, 田中 敦士¹, 吉岡 靖雄^{2,3}, 吉川 友章⁴, 堤 康央⁴, 河合 裕一¹

¹神戸学院大学薬学部生命薬学部門, ²大阪大学 臨床医工学融合研究教育センター, ³医薬基盤研究所 バイオ創薬プロジェクト, ⁴大阪大学大学院薬学研究科毒性学分野

P-79 酸化チタンナノ粒子の皮膚感作性反応に及ぼす影響

○五十嵐 良明, 内野 正, 西村 哲治

国立医薬品食品衛生研究所 生活衛生化学部

P-80 ナノ粒子の中枢毒性に対する簡便なスクリーニング手法としての最大電撃痙攣法の応用

横田 俊二, ○安藤 栄里子, 瀬沼 美華, 吉田 由香

(財)食品薬品安全センター 秦野研究所

P-81 パーキンソン病関連神経毒1BnTIQによるβ-チューブリンのユビキチン化阻害

○古武 弥一郎, 幸田 龍紀, 廣兼 裕司, 太田 茂

広島大学大学院医歯薬学総合研究科

P-82 NMDA受容体拮抗薬による神経細胞変性・壊死に対する抗コリン薬の効果とイメージングバイオマーカーとしてのPETの有用性

○白川 誉史¹, 白木 克尚¹, 光岡 圭介², 伏木 洋司², 三好 荘介², 栗原 博司¹, 岡崎 欣正¹, 奈良岡 準¹, 春日 敏郎¹, 中野 健二³, 村田 真由美³, 松本 正博¹, 藤原 道夫¹, 宮前 陽一¹

¹アステラス製薬 安全性研究所, ²アステラス製薬 バイオイメージング研究所, ³アステラスリサーチテクノロジー(株)

- P-83 Patched1ヘテロノックアウトマウスの小脳の発達及び髄芽腫発生プロセスに関する検索**
○松尾 沙織里, 高橋 美和, 井上 薫, 森川 朋美, 入江 かをる, 林 清吾, 小川 久美子, 吉田 緑
国立医薬品食品衛生研究所 病理部
- P-84 大腸菌内毒素リポポリサッカライドを用いたパーキンソン病モデル動物の作成と神経変性機序におけるIL-1 β の役割**
○田中 佐知子¹, 石井 敦子¹, 大滝 博和², 塩田 清二², 沼澤 聡¹, 吉田 武美¹
¹昭和大学薬学部毒物学教室, ²昭和大学医学部解剖学教室
- P-85 Safrole、piperonyl butoxideまたはestragoleで処理したF344ラットの肝臓における遺伝子発現プロファイルの比較**
○金 美蘭¹, 鈴木 裕太¹, 日比 大介¹, 木島 綾希¹, 石井 雄二¹, 能美 健彦², 西川 秋佳³, 梅村 隆志¹
¹国立医薬品食品衛生研究所 安全性生物試験研究センター 病理部, ²国立医薬品食品衛生研究所 安全性生物試験研究センター 変異遺伝部, ³国立医薬品食品衛生研究所 安全性生物試験研究センター
- P-86 尿中バイオマーカーの評価における補正方法の検討**
○殿村 優, 上原 健城, 山本 絵美, 鳥井 幹則
塩野義製薬(株)創薬・開発研究所 安全性研究部門
- P-87 ラット腎臓組織構造の雌雄差に関する三次元形態学的検討**
○本橋 昌也¹, 西元 俊恵¹, 田中 勲¹, 今井 海¹, 白井 勝¹, 武藤 朋子², 和久井 信¹
¹麻布大学獣医学部比較毒性学研究室, ²(株)薬物安全性試験センター
- P-88 ミニブタを用いた外用剤の皮膚刺激性試験(その7)ーGottingen系ミニブタを用いた追加検討ー**
○長瀬 孝彦, 久保田 友成, 鈴木 信介, 矢吹 慎也, 山田 恭史, 太田 隆雄
(株)日本バイオリサーチセンター 羽島研究所
- P-89 ミニブタを用いた特殊毒性試験ー皮膚感作性試験、光毒性試験、皮膚光感作性試験ー**
○山田 恭史, 長瀬 孝彦, 久保田 友成, 久木 浩平
(株)日本バイオリサーチセンター
- P-90 マイクロミニピッグ, クラウン系, NIBS系及びゲッチングン系ミニブタにおける皮膚一次刺激性試験**
○山下 祐介¹, 高橋 義博¹, 本門 忠文¹, 西藤 俊輔¹, 宇都宮 慎治¹, 大坪 靖治¹, 一井 隆亨¹, 和泉 博之¹, 大島 洋次郎¹, 川口 博明², 三好 宣彰², 洲加本 孝幸¹
¹(株)新日本科学 安全性研究所, ²鹿児島大学 農学部 獣医学科
- P-91 マイクロミニピッグの損傷皮膚モデルの作製ーラット及びウサギとの比較ー**
○西藤 俊輔¹, 高橋 義博¹, 本門 忠文¹, 笹木 祐司¹, 三浦 瞳¹, 大坪 靖治¹, 一井 隆亨¹, 宇都宮 慎治¹, 山下 祐介¹, 和泉 博之¹, 大島 洋次郎¹, 川口 博明², 三好 宣彰², 谷本 昭英³, 洲加本 孝幸¹
¹(株)新日本科学 安全性研究所, ²鹿児島大学 農学部 獣医学科, ³鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科
- P-92 カプサイシンを用いたマイクロミニピッグにおける4週間反復経皮投与毒性試験**
○山下 祐介¹, 高橋 義博¹, 本門 忠文¹, 西藤 俊輔¹, 吉川 剛¹, 宇都宮 慎治¹, 大坪 靖治¹, 一井 隆亨¹, 和泉 博之¹, 大島 洋次郎¹, 川口 博明², 三好 宣彰², 堀内 正久³, 谷本 昭英³, 洲加本 孝幸¹
¹(株)新日本科学 安全性研究所, ²鹿児島大学 農学部 獣医学科, ³鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科

P-93 有色ラットを用いた光毒性試験の検討

○宇都宮 慎治, 高橋 義博, 大石 加奈, 今田 竜一, 西藤 俊輔, 大島 洋次郎, 和泉 博之,
洲加本 孝幸
(株)新日本科学 安全性研究所

P-94 L-Glutamateによる幼若ラットの網膜萎縮に対する眼科学的検討

○斎藤 直美¹
¹アステラス製薬(株)安全性研究所 開発毒性研究室, ²アステラス製薬(株)安全性研究所 毒性
病理研究室

P-95 テレメトリーマモセットにおける補正QT間隔に対する自律神経活動の影響

○本多 正樹¹, 小松 竜一¹, 磯部 剛仁¹, 三浦 幸仁², 伊藤 辰哉², 清川 順平¹, 田保 充康¹
¹中外製薬(株)安全性研究部, ²(株)中外医科学研究所 薬理・病態研究センター

P-96 サルテレメトリー試験における心筋収縮能の検討

○山中 洋泉, 佐々木 一暁, 黒田 裕二, 榎 成憲, 永井 賢司, 片山 誠一, 今泉 真和, 直 弘,
橋本 敬太郎, 西 勝英
三菱化学メディエンス(株)創薬支援事業本部 試験研究センター 薬理研究部

P-97 心肥大ラットを用いた心エコー検査の有用性検討

○上総 勝之, 白川 誉史, 木田 昇子, 佐々木 大祐, 藤原 道夫, 大島 武二, 宮前 陽一
アステラス製薬(株)安全性研究所

P-98 カニクイザルにおける心臓超音波検査法による左室収縮能と拡張能の評価

○中根 史行, 石山 芳則, 門田 利人, 秋江 靖樹
スギ生物科学研究所(株)

P-99 薬物性QT延長評価モデル動物としてのマイクロミニピッグの有用性

○桑野 康一¹, 松下 大輔¹, 平山 知子¹, 本門 忠文¹, 軸菌 竜也¹, 亀之園 剛¹, 和泉 博之¹,
洲加本 孝幸¹, 福崎 好一郎¹, 永田 良一¹, 川口 博明², 泉 康雄³, 杉山 篤⁴
¹(株)新日本科学 安全性研究所, ²鹿児島大学農学部獣医学科 病理学分野, ³大阪市立大学大学
院医学研究科 分子病態薬理学, ⁴東邦大学医学部 薬理学

P-100 1, 3-dinitrobenzene誘発精巣毒性モデルラットにおける遺伝子発現変動

○松山 拓矢, 新野 訓代, 清澤 直樹, 甲斐 清徳, 三分一 厚司
第一三共(株)安全性研究所

P-101 カニクイザルでの雄性生殖能評価

○水由 健介, 榊 秀幸, 本川 憲征, 蓑毛 博文, 谷口 康徳, 山下 浩幸, 田淵 秀剛, 杉本 崇至,
大島 洋次郎, 洲加本 孝幸
(株)新日本科学 安全性研究所

P-102 レボノルゲストレル投与したカニクイザルの腹腔鏡検査による排卵日の特定と卵巣への影響

○福田 浩司¹, 小山 周三¹, 小原 栄², 有馬 昭宏¹, 宇野 泰広², 中間 和浩¹, 福崎 好一郎¹
¹(株)新日本科学安全性研究所, ²(株)新日本科学薬物代謝分析センター

P-103 Piperonyl butoxide (PBO) がラット雌性生殖器に与える影響

○林 清吾^{1,3}, 武田 賢和¹, 井上 薫¹, 高橋 美和¹, 松尾 沙織里¹, 渡辺 元², 田谷 一善², 鈴木 浩悦³,
西川 秋佳¹, 吉田 緑¹
¹国立医薬品食品衛生研究所 安全性生物試験研究センター 病理部, ²東京農工大学大学院 共生科学
技術研究科 獣医生理学教室, ³日本獣医生命科学大学 獣医生理学教室

- P-104** ラット培養卵胞におけるバルプロ酸ナトリウムの生殖内分泌に及ぼす影響
○稲田 拓, 千原 和弘, 福田 知春, 山下 晃人, 立石 湯美, 木村 重紀, 船橋 斉, 関 高樹
大日本住友製薬(株)安全性研究所
- P-105** Ca或いはV.D₃含有量の異なる飼料がラットの骨関連パラメータに及ぼす影響
○辻 暁司, 織原 由佳理, 堤 俊輔, 岩城 理進, 大野 理絵, 中西 豊, 佐藤 靖
大正製薬(株)安全性研究室
- P-106** 幼若犬の心電図測定値について
○堀 寿子, 石井 俊也, 阿部 一, 梅田 明広, 鈴木 大己, 渡辺 大, 石川 勉
(株)ボゾリサーチセンター 函南研究所
- P-107** 幼若犬の血液学及び血液化学検査値について
○石井 俊也, 堀 寿子, 石神 誠, 水口 浩康, 渡辺 大, 石川 勉
(株)ボゾリサーチセンター 函南研究所
- P-108** カニクイザルへの反復静脈内投与馴化で投与操作による炎症パラメータへの影響は軽減できるか
○石原 可奈¹, 高井 了^{1,2}, 伊藤 辰哉², 齊藤 遼太², 原 俊子¹, 北條 隆男², 羽仁 俊夫², 荒川 仁², 木村 和哉¹
¹中外製薬(株)安全性研究部, ²(株)中外医科学研究所 薬理・病態研究センター
- P-109** マイクロミニピッグの臨床検査値の検討
○鈴木 慶幸¹, 齊藤 裕之¹, 久保田 貴之¹, 高尾 みゆき¹, 橋田 久美子¹, 小松 弘幸¹, 松尾 高博², 坂田 孝², 秋江 靖樹¹
¹スギ生物科学研究所(株), ²シスメックス(株)
- P-110** RccHanTM:WIST ラットの104週間飼育データ —CrI:CD(SD)ラットとの比較—
○三木 篤子¹, 相見 真紀¹, 橋本 知水², 友成 由紀², 岩井 淳¹, 大西 康之¹, 平塚 秀明¹
¹三菱化学メディエンス(株)創薬支援事業本部 試験研究センター 安全性研究部, ²三菱化学メディエンス(株)創薬支援事業本部 試験研究センター 病理研究部
- P-111** 銅キレート剤クプリゾン投与による鉄欠乏性貧血様変化
○富田 真理子, 小嶋 五百合, 高橋 尚史, 相馬 克実, 荒木 雅行, 青山 博昭, 原田 孝則, 吉田 敏則
(財)残留農薬研究所 毒性部
- P-112** カニクイザル肝臓におけるチトクロームP450遺伝子発現の年齢差
○伊勢 良太¹, 近藤 哲司², 加藤 寛人¹, 今井 統隆¹, 秋山 英雄², 宇野 泰広¹
¹(株)新日本科学 安全性研究所, ²東レ(株)新事業開発部門
- P-113** An Immunological Response Assessment to KLH Immunization in Infant Cynomolgus Monkeys
○Oneda Satoru¹, Lalayeva Narine¹, Watson Rebecca¹, Lin Patricia¹, Tsusaki Hideshi¹, Fukuzaki Koichiro², Nagata Ryoichi²
¹SNBL USA, Ltd., ²Shin Nippon Biomedical Laboratories, Ltd.
- P-114** フェニレンジアミンのマウス雄性生殖器系への影響
○田山 邦昭, 坂本 義光, 安藤 弘, 久保 喜一, 高橋 博, 長澤 明道, 矢野 範男, 湯澤 勝廣, 大山 謙一, 小縣 昭夫, 中江 大
東京都健康安全研究センター環境保健部

- P-115 PPAR δ 選択的アゴニスト投与によるラット胎盤形成への影響**
 ○西村 享平, 福本 奈央, 福島 亮, 菱川 敦子, 兼藤 雅子, 鳥井 幹則
 塩野義製薬(株)創薬・開発研究所 安全性研究部門
- P-116 ステロール合成阻害作用を有する化合物のラットを用いた口蓋裂に関する実験的研究**
 ○大田 泰史¹, 池見 直起², 島津 伸也¹, 吉田 龍二¹, 川島 邦夫¹
¹三菱化学メディエンス(株), ²大塚アグリテクノ(株)
- P-117 Wistar Hannover (RccHan™:WIST) ラットとSD ラットにおける生後データの比較**
 ○木村 栄介, 吉田 龍二, 和泉 宏幸, 平塚 秀明
 三菱化学メディエンス(株)創薬事業本部 試験研究センター 安全性研究部
- P-118 Wistar Hannover (RccHan™:WIST) ラットとSD ラットにおける受胎能および胚・胎児発生データの比較**
 ○吉田 龍二, 木村 栄介, 和泉 宏幸, 平塚 秀明
 三菱メディエンス(株)創薬支援事業本部 試験研究センター 安全性研究部
- P-119 胎生期に暴露されたインドメタシンがラット新生子動脈管閉鎖過程に及ぼす影響**
 ○白井 明志¹, 竹ノ下 瑛莉¹, 浅井 史敏¹, 坂上 元栄², 山本 雅子², 有嶋 和義²
¹麻布大学獣医学部薬理学研究室, ²麻布大学獣医学部解剖学第二研究室
- P-120 母動物へのペントバルビタール投与による胎児の麻酔状態に関する検討**
 ○瀬沼 美華¹, 吉田 由香¹, 桑形 麻樹子¹, 折戸 謙介², 今井 弘一³, 高島 宏昌¹, 小島 幸一¹
¹(財)食品薬品安全センター 秦野研究所, ²麻布大学 獣医学部 生理学第二研究室, ³大阪歯科大学 歯科理工学講座
- P-121 コンピュータを利用した精子解析画面によるジブロモクロロプロパン投与ラット精子の形態評価**
 ○大谷 勝己¹, 山崎 蒼²
¹(独)・労働安全衛生総合研究所 有害性評価研究グループ, ²昭和大学 医学部
- P-122 排卵同期化カニクイザルを用いた人工授精による妊娠個体作出の試み**
 ○小山 周三, 福田 浩司, 小原 栄, 有馬 昭宏, 宇野 泰広, 中間 和浩, 福崎 好一郎
 (株)新日本科学
- P-123 骨髄小核試験における Sprague-Dawley ラット及びWistar Hannover ラットでの系統差に関する検討**
 ○寺島 ゆかり, 小林 一男, 横井 亮平, 高倉 郁朗, 丸山 喜正, 茅野 友信, 田原 享, 黒田 淳二
 キッセイ薬品工業(株)安全性研究所
- P-124 遺伝毒性試験における薬物代謝酵素誘導剤の影響**
 ○岸野 有紀¹, 永田 真由美¹, 服部 千春¹, 荒川 真悟¹, 長谷川 智子¹, 三井田 由紀子¹, 渥美 亮¹, 矢本 敬¹, 眞鍋 淳², 三分一 所厚司¹
¹第一三共(株)安全性研究所, ²第一三共(株)プロジェクト推進部

- P-125** gpt delta トランスジェニックラットを用いたライフステージ (週齢) を考慮したアクリルアミドの遺伝毒性評価
- 小山 直己^{1,3,8}, 安井 学¹, 木村 葵^{1,4}, 高見 成昭^{2,5}, 鈴木 拓也⁶, 増村 健一¹, 能美 健彦¹, 増田 修一³, 木苗 直秀³, 松田 知成⁶, 今井 俊夫^{2,7}, 本間 正充¹
- ¹国立医薬品食品衛生研究所 変異遺伝部, ²国立医薬品食品衛生研究所 病理部, ³静岡県立大学 生活健康科学研究科 食品衛生学研究室, ⁴(株)新日本科学・安全性研究所, ⁵(財)食品農薬品安全性評価センター, ⁶京都大学 大学院工学研究科附属 流域圏総合環境質研究センター, ⁷国立がんセンター研究所 動物実験支援施設, ⁸エーザイ(株)安全性研究部
- P-126** 有機リンおよび有機塩素系化合物による免疫抑制作用後に引き起こされる, 化学物質アレルギーに対する反応性の増大
- 福山 朋季, 田島 由香里, 林 宏一, 上田 英夫, 小坂 忠司
- (財)残留農薬研究所 毒性部 免疫・急性毒性研究室
- P-127** ラットにおける免疫毒性試験及び安全性薬理及び遺伝毒性検査項目の組み込み
- 小松 弘幸, 鈴木 慶幸, 橘田 久美子, 江田 景, 末岡 綾乃, 久保田 貴之, 高尾 みゆき, 河治 早苗, 小林 立弥, 佐藤 福弘, 山中 妙子, 秋江 靖樹
- スギ生物科学研究所(株)
- P-128** ラットを用いたメタンフェタミン誘発神経毒性の行動解析及びメタボロミクス手法を用いた内因性代謝物の変動解析について
- 宮脇 出¹, 志摩 典明², 坂東 清子¹, 堀江 泰志¹, 馬場 健史³, 福崎 英一郎³, 土橋 均⁴, 木村 重紀¹, 船橋 斉¹, 関 高樹¹
- ¹大日本住友製薬(株)安全性研究所, ²大阪府警・科学捜査研究所, ³大阪大学大学院工学研究科 生命先端工学専攻, ⁴大阪医科大学 法医学教室
- P-129** ストレス下における覚醒剤の生体への影響 — 処置1ヶ月での検討 —
- 富田 正文, 勝山 博信, 渡辺 洋子, 奥山 敏子, 伏見 滋子, 石川 隆紀
- ¹川崎医科大学医用中毒学教室, ²川崎医科大学公衆衛生学教室, ³川崎医科大学自然科学教室, ⁴大阪市立大学法医学教室
- P-130** HepG2細胞を用いた遺伝毒性誘発機序の検討: high content analysis systemによるγ-H2A.Xと細胞周期の解析
- 安藤 雅光, 吉川 佳佑, 岩瀬 裕美子
- 田辺三菱製薬(株)安全性研究所
- P-131** ラット初代培養細胞肝細胞を用いた細胞障害性試験で稀に見られる「LDHアッセイ(毒性評価)の結果とWST-8アッセイ(機能評価)の結果の乖離」の毒性学的意義
- 藤本 和則¹, 岸野 寛之¹, 大場 智恵子¹, 新野 訓代¹, 清澤 直樹¹, 矢本 敬¹, 眞鍋 淳², 三分一 所厚司¹
- ¹第一三共(株)安全性研究所, ²第一三共(株)プロジェクト推進部
- P-132** 光細胞毒性試験の検出力—経口薬における光線過敏症との相関—
- 岩瀬 裕美子, 本多 達也, 中島 羊奈子, 佐々木 義文
- 田辺三菱製薬(株)研究本部 安全性研究所
- P-133** High Content Analysisを用いたin vitro細胞毒性及び肝毒性の検討
- 斉藤 淳一郎, 池田 一彦, 埴岡 健一, 長沼 悟, 佐藤 剛, 大島 武二, 宮前 陽一
- アステラス製薬(株)安全性研究所

P-134 Developmental Origins of Health and Disease 説の責任遺伝子の網羅的検索

○小川 哲郎^{1,2}, Rakwak Randeep^{1,2}, 柴藤 淳子², 澤 智華^{1,2}, 齋藤 智美¹, 村山 綾¹, 桑形 麻樹子², 塩田 清二²

¹昭和大学医学部アンチエイジング医学寄付講座, ²昭和大学医学部第一解剖学教室

P-135 ミトコンドリア膜結合性グルタチオントランスフェラーゼは Peroxynitrite によって誘導されるジスルフィド結合を介するミトコンドリア膜透過性遷移孔の生成に関与する

○今泉 直樹, 安仁屋 洋子

琉球大学医学部保健学科分子遺伝学教室

P-136 Mathematical Modeling of the Apoptotic Pathways Induced by Cisplatin

○Hong Ji-Young¹, Kwon Soon-Sung¹, Hara Kenjirou², Sato Eisuke², Inoue Masayasu², Shim Eun-Bo¹

¹Department of Mechanical & Biomedical Engineering, Kangwon National University, ²Department of biochemistry & Molecular Pathology, Osaka City University Medical School

P-137 始原生殖細胞を起点とするエピジェネティック毒性試験の提案

○澁谷 徹, 堀谷 幸治

Tox21 研究会

P-138 フェノバルビタール投与によるラット肝臓における Creb の変化

○大塚 亮一, 武田 真記夫, 山口 悟, 小嶋 五百百合, 富田 真理子, 大沼 彩, 高橋 尚史, 桑原 真紀, 吉田 敏則, 中島 信明, 原田 孝則

残留農薬研究所 毒性部

P-139 ラット硬組織におけるフッ素レベルの加齢性変化

田畑 肇¹, ○坂本 和仁², 門倉 豪臣², 蓑毛 博文², 瀬戸山 孔三郎², 谷口 康德², 福岡 香織², 北村 知宏¹, 所 和美¹, 洲加本 孝幸², 宮前 陽一¹

¹アステラス製薬(株)安全性研究所, ²(株)新日本科学 安全性研究所

P-140 ヒト乳癌 cDNA library からの paclitaxel の輸送に関わる遺伝子の単離と機能の特定

○小林 靖奈¹, 竹下 由梨枝¹, 梅本 岳宏², 日比 健志², 真田 裕², 山元 俊憲¹

¹昭和大学薬学部臨床薬学教室, ²昭和大学藤が丘病院消化器外科

P-141 コレステロール欠乏飼料を摂取したマウス肝における Cyp3a11 遺伝子発現の低下とその抑制機構

○吉成 浩一, 井上 晋一, 菅原 実香, 山添 康

東北大学大学院薬学研究科薬物動態学分野

P-142 反応性代謝物アシルグルクロナイドのダンシル蛍光化トラップ剤 (dKF) による付加体生成の解析

○伊藤 雅仁, 永福 由紀子, 竹川 晃司, 杉山 明男

田辺三菱製薬(株)安全性研究所

P-143 アシルグルクロニドの求電子反応性に対するヒト血清アルブミンの影響

○吉岡 忠夫, 馬場 暁子

北海道薬科大学

P-144 代謝物予測におけるヒト肝細胞スフェロイド培養系の有用性の検討

○王鞍 孝子^{1,2}, 太田 之弘^{1,3}, 長尾 卓也^{1,4}, 楠元 久美子^{1,4}, 小枝 暁子^{1,5}, 上田 忠佳^{1,6}, 八尋 寛司^{1,8}, 田村 朋子^{1,8}, 城村 友子^{1,9}, 池谷 武志^{1,9}, 小関 恵美子^{1,9}, 和田 一輝^{1,10}, 内藤 一史^{1,11}, 井上 由紀子^{1,7}, 高橋 直希^{1,7}, 岩井 久和^{1,7}

¹安全性評価研究会 スフェロイド分科会, ²丸石製薬(株)臨床開発部, ³中外製薬(株), ⁴(株)住化分析センター, ⁵(株)イナリサーチ, ⁶DSファーマバイオメディカル(株), ⁷(株)三和化学研究所, ⁸STEMバイオメソッド(株), ⁹(株)トランスパレント, ¹⁰日本ベクトン・ディッキンソン(株), ¹¹日本チャールス・リバー(株)

P-145 CYP1A2代謝予測システムの開発と変異原性物質活性化への利用

○山村 佳也, 伊藤 和実, 吉成 浩一, 山添 康
東北大学大学院薬学研究科薬物動態学分野

P-146 食餌成分がマウス肝遺伝子発現に与える影響

○杉原 数美^{1,2}, 佐光 華佳¹, 荒井 美幸¹, 佐能 正剛¹, 北村 繁幸³, 藤本 成明⁴, 太田 茂¹

¹広島国際大学 薬学部, ²広島大学大学院 医歯薬学総合研究科, ³日本薬科大学 薬学部, ⁴広島大学 原爆放射線医科学研究所

P-147 Morphological characterization of endoneurial microvasculature of transected sciatic nerves in diabetic rats

○TANIGUCHI Yuzo, OONISHI Hironobu, YAMADA Saori, YAMANAKA Misako, MORINO Hiroko, KIKUMORI Mikito, MUSUMI Kaori, MORINAGA Tagahiko, FURUKAWA Shigenori, FUJII Toshiyuki
Shiga Laboratory NISSEI BILIS Co., Ltd.

P-148 薬物誘導性肝障害に対する女性ホルモンの影響

豊田 泰之¹, 常山 幸一², 深見 達基¹, 中島 美紀¹, ○横井 毅¹

¹金沢大学医薬保健研究域薬学系 薬物代謝化学研究室, ²富山大学医学薬学研究部 病理診断学教室

P-149 Methimazole 誘導性肝障害へのinterleukin-4の関与

小林 雅典, ○樋口 悟法, 深見 達基, 中島 美紀, 横井 毅
金沢大学医薬保健研究域薬学系 薬物代謝化学研究室

P-150 スルホニル尿素系薬 glibenclamide の排泄経路の分子実体：肝細胞障害との関連

○安西 尚彦, JUTABHA Promsuk, 三浦 大作, 上野 誠二, 木村 徹, 櫻井 裕之, 遠藤 仁
杏林大学医学部薬理学教室

P-151 28日間反復投与試験結果と相関する遺伝子発現データセットの開発

今井 順一¹, ○加藤 史子², 河村 未佳², 渡辺 慎哉¹

¹福島県立医科大学 トランスレーショナルリサーチセンター(東京分室) 臨床ゲノム学講座, ²(株)メディクローム

P-152 アドリアマイシン毒性軽減機構におけるCOPII小胞輸送経路の関与

深澤 ちさと, 晴山 聖子, 廣瀬 健一郎, ○高橋 勉, 永沼 章
東北大学大学院薬学研究科 生体防御薬学分野

P-153 Sandwich cultured rat hepatocytes を用いた胆汁酸依存性薬剤性肝障害の定量的評価

○荻村 栄一郎, 関根 秀一, 堀江 利治
千葉大学大学院 薬学研究院 生物薬剤学研究室

P-154 インシリコ (コンピュータ) による毒性予測の問題と解決に向けた提案

○湯田 浩太郎

(株)インシリコデータ

P-155 HESI RISK21プロジェクト：21世紀のリスクアセスメントを目指して

○武居 綾子¹, プービス アラン², エンブリー ミッシェル³, パスター ティム⁴

¹有限会社 イカルス・ジャパン, ²ロンドン インペリアル・カレッジ, ³ILSI環境保健科学研究所,

⁴シンジェンタ・クローブプロテクション, LLC

P-156 カニクイザルを用いたLPS及びトロンビン誘発凝固・線溶系異常モデルにおけるTAT, PAI-1, PICの変化

○蓑毛 博文, 谷口 康徳, 和田 香代子, 堤 志穂, 杉本 崇至, 田淵 秀剛, 林 純也, 神田 由美, 門倉 豪臣, 中間 和浩, 洲加本 孝幸

(株)新日本科学 安全性研究所

P-157 カニクイザルにおける血液凝固系検査の基礎的検討

○平澤 由貴, 倉田 昌明, 中島 実千代, 坂本 憲吾, 小田部 耕二, 佐藤 伸一, 野村 護

(株)イナリサーチ 試験研究センター

P-158 単回および反復投与毒性試験における分散剤による体内動態への影響

○藤田 正晴, 秋元 美由紀, 梅屋 直久, 湯浅 敦子, 日置 孝徳, 柿沼 千早

富士フィルム(株)CSR推進部 環境・品質マネジメント部 安全性評価センター

P-159 肝毒性評価におけるヒト肝細胞スフェロイド培養法の有用性検討 (1)

○長井 大地^{1,14}, 大辻 摩希子^{2,14}, 柿木 基治^{2,14}, 片木 淳^{3,14}, 松本 範人^{3,14}, 金田 信也^{4,14}, 吉岡 祐一郎^{4,14}, 井上 由紀子^{5,14}, 岩井 久和^{5,14}, 長尾 卓也^{6,14}, 池谷 武志^{7,14}, 小関 恵美子^{7,14}, 城村 友子^{7,14}, 田中 翔^{8,14}, 八尋 寛司^{9,14}, 田村 朋子^{9,14}, 上田 忠佳^{10,14}, 内藤 一史^{11,14}, 和田 一輝^{12,14}, 王鞍 孝子^{13,14}

¹日本化薬(株), ²エーザイ(株), ³小野薬品工業(株), ⁴(株)大塚製薬工場, ⁵(株)三和化学研究所, ⁶(株)住化分析センター, ⁷(株)トランスパレント, ⁸(財)食品農医薬品安全性評価センター, ⁹STEMバイオメソッド(株), ¹⁰DSファーマバイオメディカル(株), ¹¹日本チャールス・リバー(株), ¹²日本ベクトン・ディッキンソン(株), ¹³丸石製薬(株), ¹⁴安全性評価研究会 スフェロイド分科会

P-160 肝毒性評価におけるヒト肝細胞スフェロイド培養法の有用性検討 (2)

○岩井 久和^{1,14}, 井上 由紀子^{1,14}, 柿木 基治^{2,14}, 大辻 摩希子^{2,14}, 田中 翔^{3,14}, 長井 大地^{4,14}, 上田 忠佳^{5,14}, 八尋 寛司^{6,14}, 田村 朋子^{6,14}, 池谷 武志^{7,14}, 城村 友子^{7,14}, 小関 恵美子^{7,14}, 太田 之弘^{8,14}, 金田 信也^{9,14}, 吉岡 祐一郎^{9,14}, 松本 範人^{10,14}, 片木 淳^{10,14}, 楠元 久美子^{11,14}, 内藤 一史^{12,14}, 王鞍 孝子^{13,14}

¹(株)三和化学研究所, ²エーザイ(株), ³(財)食品農医薬品安全性評価センター, ⁴日本化薬(株), ⁵DSファーマバイオメディカル(株), ⁶STEMバイオメソッド(株), ⁷(株)トランスパレント, ⁸中外製薬(株), ⁹(株)大塚製薬工場, ¹⁰小野薬品工業(株), ¹¹(株)住化分析センター, ¹²日本チャールス・リバー(株), ¹³丸石製薬(株), ¹⁴安全性評価研究会 スフェロイド分科会

P-161 ヒト肝細胞スフェロイド培養法を用いた反応性代謝物アシルグルクロニドあるいはミトコンドリアDNAポリメラーゼγ阻害剤による肝障害の検出

○片木 淳^{1,14}, 松本 範人^{1,14}, 金田 信也^{2,14}, 吉岡 祐一郎^{2,14}, 長尾 卓也^{3,14}, 楠元 久美子^{3,14}, 柿木 基治^{4,14}, 大辻 摩希子^{4,14}, 城村 友子^{5,14}, 小関 恵美子^{5,14}, 池谷 武志^{5,14}, 長井 大地^{6,14}, 上田 忠佳^{7,14}, 八尋 寛司^{8,14}, 田村 朋子^{8,14}, 太田 之弘^{9,14}, 和田 一輝^{10,14}, 内藤 一史^{11,14}, 王鞍 孝子^{12,14}, 岩井 久和^{13,14}

¹小野薬品工業(株), ²(株)大塚製薬工場, ³(株)住化分析センター, ⁴エーザイ(株), ⁵(株)トランスパレント, ⁶日本化薬(株), ⁷DSファーマバイオメディカル(株), ⁸STEMバイオメソッド(株), ⁹中外製薬(株), ¹⁰日本ベクトン・ディッキンソン(株), ¹¹日本チャールス・リバー(株), ¹²丸石製薬(株), ¹³(株)三和化学研究所, ¹⁴安全性評価研究会 スフェロイド分科会

- P-162** ガン化学療法剤による催吐作用はラット胃排出抑制作用を指標に予測できる
 ○安東 賢太郎^{1,2}, 高木 観³, 局 博一¹
¹東京大学大学院 農学生命科学研究科 獣医学専攻 比較病態生理学教室, ²三菱化学メディアエ
 ンス(株)創薬支援事業部, ³田辺三菱製薬(株)研究本部 安全性研究所
- P-163** 蛍光イメージングシステムを使用したハイスループット *in vitro* 小核試験の評価
 ○芝井 亜弥, 柿沼 千早, 日置 孝徳, 笠原 利彦
 富士フイルム(株)安全性評価センター
- P-164** アルビノおよび有色ラットを用いた *in vivo* 光毒性評価に関する検討
 ○河井 良太, 村松 啓子, 白井 真人, 赤井 誠, 古川 忠司, 三分一 所厚司
 第一三共(株)安全性研究所
- P-165** Wistar Hannover (RccHanTM:WIST) ラットの104週間飼育時の背景データ
 ○岡村 俊也, 鎌田 貴志, 畠山 和久, 楠岡 修, 小川 竜也, 梅下 和彦, 望月 雅裕, 榎並 倫宣,
 岡崎 修三
 (株)ボゾリサーチセンター 御殿場研究所
- P-166** スクンス嘔吐行動解析およびラット電気生理学的手法を利用した食品中混入有害物質の嘔
 吐評価法
 ○田中 健太郎, 内田 陽, 山田 小百合, 日和田 美恵, 田嶋 修
 キリンググループオフィス(株)品質・環境推進部 食品安全保証センター
- P-167** SD 及び Wistar Hannover ラットにおける生後発育指標の系統差検討
 ○福田 哲也, 小島 智代美, 白石 育代, 勝山 宏巳, 関戸 徹, 峯島 浩, 青木 豊彦
 エーザイ(株)安全性研究部
- P-168** 本邦において小児適応を取得した医薬品における幼若動物を用いた毒性試験の実施状況に
 関する調査
 ○青木 嘉信^{1,8}, 下村 和裕^{2,8}, 松本 清^{3,8}, 鈴木 睦^{4,8}, 浜野 宝子^{5,8}, 竹内 くみこ^{6,8}, 梶原 力^{7,8},
 中村 和市^{6,8}
¹アステラス製薬(株), ²第一三共(株), ³武田薬品工業(株), ⁴協和発酵キリン(株), ⁵ノバルティ
 ス ファーマ(株), ⁶塩野義製薬(株), ⁷日本新薬(株), ⁸日本製薬工業協会 医薬品評価委員会
 基礎研究部会
- P-169** FDA 及び EMA における小児用医薬品のための幼若動物を用いた非臨床安全性試験ガイ
 ダンス比較
 ○鈴木 睦^{1,8}, 下村 和裕^{2,8}, 松本 清^{3,8}, 青木 嘉信^{4,8}, 浜野 宝子^{5,8}, 竹内 くみこ^{6,8}, 梶原 力^{7,8},
 中村 和市^{6,8}
¹協和発酵キリン(株), ²第一三共(株), ³武田薬品工業(株), ⁴アステラス製薬(株), ⁵ノバルティスファ
 マ, ⁶塩野義製薬(株), ⁷日本新薬, ⁸日本製薬工業協会 医薬品評価委員会 基礎研究部会
- P-170** ヒストン H2AX のリン酸化を指標とした光毒性検出法
 ○伊吹 裕子, 豊岡 達士
 静岡県立大学環境科学研究所
- P-171** rasH2 マウス発がん感受性の持続的モニタリング
 ○浦野 浩司¹, 町田 一彦¹, 西中 栄子^{1,2}, 伊東 一昭^{1,2}, 富澤 政史¹, 小倉 智幸¹, 保田 昌彦¹,
 堤 秀樹¹
¹(財)実験動物中央研究所, ²(株)ジェー・エー・シー

- P-172** ラットにおける制癌剤毒性モデルの検討 ―造血臓器毒性及び消化管毒性評価モデル―
 ○藤澤 紘¹, 樺山 貴也¹, 道谷 濟之¹, 畠山 佳貴¹, 山崎 則之¹, 松井 博之², 松田 芳和²
¹(株)新薬開発研究所, ²日本クリニック(株)中央研究所
- P-173** ラットの脂質代謝に影響を及ぼす飼料成分に関する検討
 ○野崎 裕美¹, 松浦 正男¹, 木口 雅夫¹, 堀本 政夫², 平田 真理子¹, 古川 正敏¹, 石川 典子¹,
 中山 拓生¹, 横谷 亮¹
¹(株)化合物安全性研究所, ²千葉科学大学
- P-174** カンボジア産カニクイザルの血液検査値
 ○山下 浩幸, 水由 健介, 内野 博志, 福田 剛司, 野尻 光一郎, 田淵 秀剛, 杉本 崇至, 瀬戸口 綾子,
 付 尼斯, 吉川 剛, 洲加本 孝幸
 (株)新日本科学 安全性研究所
- P-175** カンボジア産カニクイザル肝臓のチトクロームP450 遺伝子発現解析
 ○伊勢 良太, 吉川 剛, 山下 浩幸, 宇野 泰広
 (株)新日本科学 安全性研究所
- P-176** マウスを用いた局所リンパ節アッセイにおける免疫抑制化学物質の遺伝子マーカー
 大信田 系裕, 前田 晃央, 橘川 美香, 菅 佐智子, 岩野 俊介, 三好 智也, ○宮本 庸平
 東レ(株)医薬研究所 安全性研究室
- P-177** 単回投与ラットの肝臓の遺伝子発現プロファイルを用いたリン脂質症予測マーカーの探索と検証
 弓立 恭寛¹, ○甲斐 敏裕², 箕輪 洋介³, 青木 幹雄⁴, 山田 徹⁵, 木村 徹⁴, 小野 敦⁶, 山田 弘³,
 大野 泰雄⁷, 漆谷 徹郎^{3,8}
¹大日本住友製薬 開発統括部, ²大日本住友製薬 ゲノム科学研究所, ³(独) 医薬基盤研究所 トキシコゲノミクス・インフォマティクスプロジェクト(TGP2), ⁴大日本住友製薬 研究企画推進部,
⁵大日本住友製薬 安全性研究所, ⁶国立医薬品食品衛生研究所 総合評価研究室, ⁷国立医薬品食品衛生研究所, ⁸同志社女子大学 薬学部
- P-178** オープンソースソフトウェアを活用したトキシコゲノミクスデータ解析ワークフローの構築と活用
 ○清澤 直樹¹, 平井 岳大², 田崎 康一², 西村 正利², 矢本 敬¹, 久保 祐一², 眞鍋 淳³,
 三分一 所 厚司¹
¹第一三共(株)安全性研究所, ²第一三共(株)トランスレーショナルメディスン部, ³第一三共(株)プロジェクト推進部
- P-179** メタボローム解析を用いたブレオマイシン誘発肺障害の発症機序とバイオマーカーの探索
 ○坂東 清子¹, 国松 武史¹, 木村 重紀¹, 船橋 齊¹, 関 高樹¹, 馬場 健史², 福崎 英一郎²
¹大日本住友製薬(株)安全性研究所, ²大阪大学大学院工学研究科 生命先端工学専攻
- P-180** ラット血液における肝毒性由来遺伝子マーカー候補の探索
 ○中津 則之¹, 山田 弘¹, 漆谷 徹郎¹, 大野 泰雄²
¹(独) 医薬基盤研究所 トキシコゲノミクス・インフォマティクスプロジェクト, ²国立医薬品食品衛生研究所
- P-181** 定量的構造活性相関及びトキシコゲノミクス手法を用いた薬剤誘発性肝障害の予測モデル
 ○上原 健城^{1,2,3}, Low Yen^{3,4}, 箕輪 洋介², Sedykh Alexander⁴, Muratov Eugene⁴,
 Fourches Denis⁴, Zhu Hao⁴, Rusyn Ivan³, Tropsha Alexander⁴, 山田 弘², 大野 泰雄⁵, 漆谷 徹郎^{2,6}
¹塩野義製薬(株)創薬・開発研究所 安全性研究部門, ²医薬基盤研究所 トキシコゲノミクス・インフォマティクスプロジェクト, ³ノースカロライナ大学チャペルヒル校 公衆衛生学部, ⁴ノースカロライナ大学チャペルヒル校 薬学部, ⁵国立医薬品食品衛生研究所, ⁶同志社女子大学 薬学部

P-182 アセトアミノフェン誘導性肝障害バイオマーカーの比較研究

○南圭一¹, 上西千晶², 五十嵐芳暢², 木野潤一³, 神吉将之⁴, 阿部香織³, 堀之内彰⁵, 小野敦⁶, 山田弘², 漆谷徹郎^{2,7}, 大野泰雄⁸

¹小野薬品工業(株)福井研究所 安全性研究部, ²(独)医薬基盤研究所 トキシコゲノミクス・インフォマティクスプロジェクト, ³大塚製薬(株)徳島研究所 安全性研究センター, ⁴アステラス製薬(株)安全性研究所, ⁵武田薬品工業(株)開発研究センター, ⁶国立医薬品食品衛生研究所 総合評価研究室, ⁷同志社女子大学 薬学部, ⁸国立医薬品食品衛生研究所

P-183 肝障害血漿miRNAバイオマーカーの探索

○喜古健敬¹, 鳥塚尚樹², 太田恵津子¹, 永山裕子¹, 揚村京子², 今出寿雄³, 藤川康浩¹, 菅沼彰純¹, 築館一男¹

¹エーザイ(株) 安全性研究部, ²エーザイ(株) 新技術研究部, ³(株)サンプラネット

P-184 Percellomeプロジェクト・オンライン解析システム

相崎健一, 五十嵐勝秀, 種村健太郎, 安彦行人, 高橋祐次, 高木篤也, 北嶋聡, ○菅野純
国立医薬品食品衛生研究所 安全性生物試験研究センター 毒性部

P-185 トキシコゲノミクスによる細胞障害性肝発がん化合物のリスク評価マーカーの探索および予測モデルの構築

○森川裕二^{1,2}, 上原健城³, 箕輪洋介¹, 中津則之¹, 奥野恭史⁴, 小野敦⁵, 五十嵐芳暢¹, 山下智也^{1,6}, 山田弘¹, 大野泰雄⁷, 漆谷徹郎^{1,8}

¹(独)医薬基盤研究所トキシコゲノミクス・インフォマティクスプロジェクト, ²(株)日立ソリューションズ, ³塩野義製薬(株)新薬研究所, ⁴京都大学大学院薬学研究科寄附講座システム創薬科学, ⁵国立医薬品食品衛生研究所総合評価研究室, ⁶(株)日立製作所, ⁷国立医薬品食品衛生研究所, ⁸同志社女子大学薬学部病態生理学

P-186 培養角膜モデルLabCyte CORNEA-MODELを用いた組織標本による新規眼刺激性評価指標の探索

○加藤雅一, 上村規行, 白井あけ美, 畠賢一郎

(株)ジャパン・ティッシュ・エンジニアリング 研究開発部

P-187 ヒト3次元培養表皮モデルを用いた皮膚刺激性試験による低刺激性物質検出法の検討

○渡辺美香, 小林美和子, 奥富弘子, 新藤智子, 熊谷文明, 斉藤義明, 山影康次

(財)食品薬品安全センター 秦野研究所 毒性部

P-188 h-CLATによる化学物質の感作性検出のための基礎検討

○藤田恵子, 渡辺美香, 小林美和子, 奥富弘子, 新藤智子

(財)食品薬品安全センター 秦野研究所

P-189 単層培養系を用いた油剤の皮膚刺激性評価法に関する検討

○今井教安, 岡本裕子

(株)コーセー 研究所

P-190 rasH2マウスの短期(26週間)がん原性試験における背景データについて

○増渕康哲, 山口裕子, 黒岩有一, 岡崎和志, 田村一利, 岡崎修三

(株)ボゾリサーチセンター 御殿場研究所

P-191 Wistar Hannover系ラットの性周期における背景データ—血中ホルモン濃度の変化—

○財前絹子, 和田肇, 宮田貴士, 木村栄介, 那須昌弘, 和泉宏幸

三菱化学メディエンス(株)創薬支援事業本部 試験研究センター 安全性研究部

P-192 カニクイザルの安全性試験における各種検査項目の繁殖地別データ—中国産及びベトナム産の比較—(臨床検査及び病理組織学的検査結果)

○平嶋 昂, 和田 聰, 原田 英樹, 根岸 剛, 大鷲 莊一, 浦山 蘭, 石井 宏幸, 深澤 清久, 大西 康之, 平塚 秀明

三菱化学メディエンス(株)創薬支援事業本部 試験研究センター 安全性研究部

P-193 サルの日周期における血中ストレスホルモン濃度及び循環パラメーターの変化

○飯開 順子¹, 山中 洋泉², 片山 誠一², 那須 昌弘¹

¹三菱化学メディエンス(株)創薬支援事業本部 試験研究センター 安全性研究部, ²三菱化学メディエンス(株)創薬支援事業本部 試験研究センター 薬理研究部

P-194 カニクイザルの安全性試験における各種検査項目の繁殖地別データ—中国産及びベトナム産の比較—(血中ホルモン濃度)

○野口 彰彦, 和田 聰, 那須 昌弘

三菱化学メディエンス(株)創薬支援事業本部 試験研究センター 安全性研究部

P-195 マイクロミニピッグを用いた骨埋植試験

○宇都宮 慎治¹, 高橋 義博¹, 本門 忠文¹, 小屋敷 奈穂¹, 大島 洋次郎¹, 和泉 博之¹, 洲加本 孝幸¹, 川口 博明², 三好 宣彰², 谷本 昭英³

¹(株)新日本科学 安全性研究所, ²鹿児島大学農学部獣医学科, ³鹿児島大学大学院医歯学総合研究科

P-196 安全性薬理試験におけるグルコースクランプ法の有用性

○松原 史典, 岡田 一秀, 橋口 憲子, 濱田 敦子, 宮澤 英男, 都丸 明宏, 金納 明宏

(株)薬物安全性試験センター 東松山研究所