

# プログラム

## 特別講演1

第1日目 1月30日(木) 15:50 - 16:50

講演会場(1階 大ホール)

座長：内木 綾(名古屋市立大学)  
柿本 恒知(株式会社ボゾリサーチセンター)

### SL-1 デザイナーエクソソームによる免疫制御とその品質管理

○華山 力成<sup>1,2)</sup>

<sup>1)</sup>金沢大学 ナノ生命科学研究所、<sup>2)</sup>金沢大学 医学系 免疫学

## 特別講演2

第2日目 1月31日(金) 13:35 - 14:35

講演会場(1階 大ホール)

座長：古川 賢(日産化学株式会社)  
藤原 利久(株式会社新日本科学)

### SL-2 ナノテクノロジーが拓く未来医療：体内で薬を運び、作り、操る分子技術の開発

○片岡 一則

(公財)川崎市産業振興財団 ナノ医療イノベーションセンター

## シンポジウム 動物実験の現在から毒性病理学の未来を考える

第2日目 1月31日(金) 08:40 - 10:25

講演会場(1階 大ホール)

座長：鈴木 周五(大阪公立大学)  
井澤 武史(大阪公立大学)

### S-1 動物実験の現在地

○高井 了

中外製薬株式会社

### S-2 規制当局から見た動物実験

○西村 次平

(独)医薬品医療機器総合機構

### S-3 毒性病理学と *in vitro* 研究のインターフェイスと将来

○篠澤 忠紘

武田薬品工業株式会社

## 対話型シンポジウム 毒性病理学者はAI自動診断モデルをどのように認識すべきか？

第1日目 1月30日(木) 13:20 - 15:40

講演会場(1階 大ホール)

座長：今岡 尚子(第一三共株式会社)  
松尾 沙織里(中外製薬株式会社)

### IS 毒性病理学者はAI自動診断モデルをどのように認識すべきか？

- 今岡 尚子<sup>1)</sup>、松尾 沙織里<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup> 第一三共株式会社、<sup>2)</sup> 中外製薬株式会社

### IS-1 AI病理モデルの応用と限界

- 白井 真人、今岡 尚子、土屋 由美  
第一三共株式会社

### IS-2 ヨーロッパにおける非臨床病理学デジタル化の進展

- 寒川 祐見<sup>1)</sup>、Brian Knight<sup>2)</sup>、Robin Stierkat<sup>3)</sup>、Sarah Kirschner-Kitz<sup>3)</sup>、Gabriele Pohlmeier-Esch<sup>3)</sup>  
<sup>1)</sup> 日本ベーリンガーインゲルハイム株式会社、<sup>2)</sup> Boehringer Ingelheim, Ridgefield, USA、  
<sup>3)</sup> Boehringer Ingelheim, Biberach, Germany

### IS-3 病理診断支援AIの手引き(日本病理学会)の概要と今後の課題

- 白石 泰三  
桑名市総合医療センター

### ディスカッション

パネラー：白井 真人(第一三共株式会社)、寒川 祐見(日本ベーリンガーインゲルハイム株式会社)、白石 泰三(桑名市総合医療センター)、猪又 晃(富士フィルム)、太田 恵津子(エーザイ)、斎藤 翼(ボゾリサーチセンター)、西村 次平(独立行政法人医薬品医療機器総合機構)

## パネルディスカッション 病理所見から紐解く毒性メカニズム

第2日目 1月31日(金) 10:35 - 12:15

講演会場(1階 大ホール)

座長：加藤 祐樹(塩野義製薬株式会社)  
佐野 智弥(武田薬品工業株式会社)

### PD 病理所見から紐解く毒性メカニズム

- 佐野 智弥<sup>1)</sup>、加藤 祐樹<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup> 武田薬品工業株式会社、<sup>2)</sup> 塩野義製薬株式会社

### PD-1 免疫調節薬による免疫系組織の病理組織変化及びその発生機序

- 坂入 鉄也  
田辺三菱製薬株式会社

### PD-2 膀胱の毒性所見に関する病態発生機序及びヒトへの外挿性の検討

- 小山 憲司  
塩野義製薬株式会社

### PD-3 農業で認められたラット眼球角膜毒性の種差

- 黒田 雄介  
日産化学株式会社

**PD-4 核酸化合物で認められた毒性所見の機序検討**

○高井 有一

武田薬品工業株式会社

## IATP Maronpot Guest Lecture

第1日目 1月30日(木) 17:00 - 18:00

講演会場(1階 大ホール)

座長：田中 浩二(株式会社ボゾリサーチセンター)  
義澤 克彦(武庫川女子大学)

**IATP Thymus findings induced by a ROR $\gamma$ t antagonist**

○Thomas Nolte

Boehringer Ingelheim, Germany

## ワークショップ

第1日目 1月30日(木) 09:20 - 11:00

講演会場(1階 大ホール)

座長：河内 眞美(住友ファーマ株式会社)  
杉山 晶彦(岡山理科大学)

**W-1\* アセトアミド誘発の大型小核による chromothripsis の発生機構**

○山上 洋平<sup>1,2</sup>、石井 雄二<sup>1</sup>、高須 伸二<sup>1</sup>、相馬 明玲<sup>1</sup>、笠松 建吾<sup>1,3</sup>、豊田 武士<sup>1</sup>、  
村上 智亮<sup>2</sup>、小川 久美子<sup>1</sup>

<sup>1</sup>国立医薬品食品衛生研究所 病理部、<sup>2</sup>東京農工大学大学院 獣医毒性学研究室、

<sup>3</sup>東京農工大学大学院 獣医病理学研究室

**W-2\* A novel support vector machine-based one-day, single-dose prediction model of genotoxic hepatocarcinogenicity in rats**

○Guiyu Qiu<sup>1</sup>, Min Gi<sup>1</sup>, Shugo Suzuki<sup>2</sup>, Masaki Fujioka<sup>2</sup>, Anna Kakehashi<sup>2</sup>,  
Arpamas Vachiraarunwong<sup>1</sup>, Ikue Noura<sup>2</sup>, Runjie Guo<sup>1</sup>, Hideki Wanibuchi<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Department of Environmental Risk Assessment, Osaka Metropolitan University Graduate School of Medicine,

<sup>2</sup>Department of Molecular Pathology, Osaka Metropolitan University Graduate School of Medicine

**W-3\* ALDH2 遺伝子多型は Western diet 誘発 MASLD を脂肪肝炎に進展しうる**

○藤原 咲春、中村 純、高見 優生、桑村 充、井澤 武史

大阪公立大学 獣医病理学教室

**W-4\* 瘰癧マウスモデルにおけるプロテオーム解析を通じた Actinin-4 発現の検討**

○加藤 寛之、内木 綾、小村 理行、高橋 智

名古屋市立大学 院医 実験病態病理学

**W-5\* 新規の Apc 遺伝子変異導入マウス (Apc<sup>Δ155/+</sup> マウス) の作製と表現型解析：Apc 遺伝子変異の位置は腫瘍発生数と発生部位に影響する**

○廣田 照了<sup>1,2</sup>、酒井 洋樹<sup>1,2,3</sup>、平田 暁大<sup>1,2,3</sup>

<sup>1</sup>岐阜大学大学院 共同獣医学研究科、

<sup>2</sup>岐阜大学 応用生物科学部 共同獣医学科 獣医病理学研究室、

<sup>3</sup>岐阜大学 高等研究院 One Medicine トランスレーショナルリサーチセンター (COMIT)

**W-6\* Carbon nano-horns (CNH) and carbon nano-brushes (CNB) do not induce lung cancer or pleural mesothelioma in the rat lung**

○Omnia Hosny<sup>1,2,3</sup>, Dina Saleh<sup>4</sup>, David Alexander<sup>1</sup>, William Alexander<sup>1</sup>, Hiroshi Takase<sup>5</sup>, Akihiko Hirose<sup>6</sup>, Jun Kanno<sup>7</sup>, Aya Naiki-Ito<sup>2</sup>, Satoru Takahashi<sup>2</sup>, Masako Yudasaka<sup>8</sup>, Ryota Yuge<sup>9</sup>, Hiroyuki Tsuda<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Nanotoxicology Lab Project, Nagoya City University,

<sup>2</sup>Department of Experimental Pathology and Tumor Biology, Nagoya City University,

<sup>3</sup>Department of Forensic Medicine and Clinical Toxicology, Aswan University,

<sup>4</sup>Department of Forensic Medicine and Clinical Toxicology, Assuit University,

<sup>5</sup>Core Laboratory, Nagoya City University, <sup>6</sup>Chemicals Evaluation and Research Institute (CERI),

<sup>7</sup>National Institute Hygienic Sciences (NIHS), <sup>8</sup>Meijo University,

<sup>9</sup>Secure System Platform Research Laboratories, NEC Corporation

**ポスター発表1 神経系**

第1日目 1月30日(木) 11:10 - 12:10

ポスター会場1 (小ホール)

座長：鈴木 智(大鵬薬品工業株式会社)  
村井 厚子(中外製薬株式会社)

**P-01\* Maternal imidacloprid exposure immunocompromises developing cerebellum to cause progressive neuronal cell loss in rats**

○Xinyu Zou<sup>1,2</sup>, Yuri Ebizuka<sup>1</sup>, Makoto Shibutani<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Laboratory of Veterinary Pathology, Tokyo University of Agriculture and Technology,

<sup>2</sup>Cooperative Division of Veterinary Sciences, Graduate School of Agriculture, Tokyo University of Agriculture and Technology

**P-02 A case report of brain tissue lesions of stem cell products toxicity tests**

○Yanjun Cui<sup>1</sup>, Xv Zhu<sup>1</sup>, Yi Zhou<sup>1</sup>, Yanchuan Li<sup>2</sup>, Yu Xiang<sup>2</sup>, Yihao Li<sup>2</sup>, Jianjun Lyu<sup>1,2</sup>, Lei Zhao<sup>3</sup>, Yichao Tian<sup>1</sup>, Wenyu Wu<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Hubei Topgene Biotechnology Co., Ltd., Wuhan Branch, <sup>2</sup>Hubei Topgene Xinsheng Biotechnology Co., Ltd.,

<sup>3</sup>JOINN Laboratories (China) Co., Ltd., <sup>4</sup>Biocytogen Pharmaceuticals (Beijing) Co., Ltd.

**P-03\* 高齢RccHan:WISTラットの頭蓋内に発生した悪性髄膜腫の病理組織学的検討**

○馬場 雄大<sup>1</sup>、岡田 亜季子<sup>1</sup>、池田 瑛人<sup>1</sup>、本郷 直子<sup>1</sup>、曾川 真梨奈<sup>2</sup>、乾 公正<sup>3</sup>、永池 美香<sup>1</sup>

<sup>1</sup>石原産業株式会社 中央研究所 安全科学研究室、

<sup>2</sup>石原産業株式会社 ヘルスケア事業本部 研究開発部、<sup>3</sup>石原産業株式会社 コンサルタント

**P-04 A spontaneous malignant trigeminal schwannoma in a Sprague-Dawley rat**

○Ke Chen<sup>1</sup>, Haoan Wang<sup>1</sup>, Chunyan Hu<sup>1</sup>, Bin Liu<sup>1</sup>, Xiaobo Cen<sup>2</sup>, Shuang Qiu<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Westchina-Frontier Pharma Tech Co., Ltd.,

<sup>2</sup>National Chengdu Center for Safety Evaluation of Drugs, State Key Laboratory of Biotherapy and Cancer Center, West China Hospital, Sichuan University

**P-05 Cri:CD (SD) ラットの視神経で認められた紡錘形細胞集簇の病理学的特徴**

○佐藤 弘昌<sup>1</sup>、村上 雄一<sup>1</sup>、野口 ちひろ<sup>1</sup>、皆合 美月<sup>1</sup>、齋藤 那美香<sup>1</sup>、小泉 治子<sup>1</sup>、梶村 哲世<sup>1</sup>、井澤 武史<sup>2</sup>、岩田 聖<sup>3</sup>、畠山 洋文<sup>1</sup>

<sup>1</sup>株式会社新日本科学イナリサーチセンター、<sup>2</sup>大阪公立大学 獣医病理学教室、

<sup>3</sup>株式会社ルナバス毒性病理研究所

## ポスター発表2 呼吸器系

第2日目 1月31日(金) 14:45 - 15:45

ポスター会場1(小ホール)

座長：横平 政直(香川大学)

山野 荘太郎(独立行政法人労働者健康安全機構 日本バイオアッセイ研究センター)

### P-06 多層および単層カーボンナノチューブの肺・胸膜発がん性の比較

○内木 綾<sup>1)</sup>、梯 アンナ<sup>2)</sup>、加藤 寛之<sup>1)</sup>、津田 洋幸<sup>1,3)</sup>、高橋 智<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>名古屋市立大学大学院 医学研究科 実験病態病理学、

<sup>2)</sup>大阪公立大学 大学院 医学研究科 分子病理学、<sup>3)</sup>名古屋市立大学 津田特任教授研究室

### P-07 The impact of two disinfection methods of peracetic acid on the respiratory system tissue structure of SD rats

Renhua Gai<sup>1)</sup>, Jian Ma<sup>1)</sup>, Ai Lv<sup>1)</sup>, ○Lei Zhao<sup>2)</sup>, Yajun Qi<sup>1)</sup>, Xiangyu Xu<sup>1)</sup>, Wenyu Wu<sup>3)</sup>

<sup>1)</sup>Center for Drug Safety Evaluation and Research of Zhejiang University, <sup>2)</sup>JOINN Laboratories (Beijing) Co., Ltd.,

<sup>3)</sup>Biocytogen Pharmaceuticals (Beijing) Co., Ltd.

### P-08 肺大細胞神経内分泌癌における brain abundant membrane attached signal protein 1 (BASP1) の役割

○野浦 郁恵<sup>1)</sup>、鈴木 周五<sup>1)</sup>、井上 健<sup>2)</sup>、梯 アンナ<sup>1)</sup>、鰐渕 英機<sup>1,3)</sup>

<sup>1)</sup>大阪公立大学 大学院 医学研究科 分子病理学教室、<sup>2)</sup>大阪市立総合医療センター 病理診断科、

<sup>3)</sup>大阪公立大学大学院 医学研究科 環境リスク評価学

### P-09 吸入による毒劇物の判定における経気管肺内噴霧投与 (TIPS) 法の有用性の検討

○赤根 弘敏<sup>1)</sup>、高須 伸二<sup>1)</sup>、魏 民<sup>2)</sup>、藤岡 正喜<sup>3)</sup>、豊田 武士<sup>1)</sup>、石井 雄二<sup>1)</sup>、畝山 瑞穂<sup>1)</sup>、森川 朋美<sup>1)</sup>、津田 洋幸<sup>4)</sup>、小川 久美子<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>国立医薬品食品衛生研究所 病理部、<sup>2)</sup>大阪公立大学大学院 医学研究科 環境リスク評価学、

<sup>3)</sup>大阪公立大学大学院 医学研究科 分子病理学、

<sup>4)</sup>名古屋市立大学 津田特任教授研究室

### P-10 経気管肺内噴霧投与 (TIPS) 法による急性毒性試験における投与液量および投与濃度の影響

○高須 伸二<sup>1)</sup>、赤根 弘敏<sup>1)</sup>、石井 雄二<sup>1)</sup>、豊田 武士<sup>1)</sup>、津田 洋幸<sup>2)</sup>、小川 久美子<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>国立医薬品食品衛生研究所 病理部、<sup>2)</sup>名古屋市立大学 津田特任教授研究室

### P-11 *Mycobacterium caprae* infection in laboratory cynomolgus macaques (*Macaca fascicularis*): a distinctive granulomatous inflammation

○Kristel Kegler<sup>1)</sup>, Francisco Mayoral<sup>2)</sup>, Jiahui Zhu<sup>3,4)</sup>, Carla Vallejo<sup>2)</sup>, Raúl Sánchez<sup>2)</sup>, Marjo Haanpera<sup>5)</sup>, Silja Mentula<sup>5)</sup>, Fathiah Zakham<sup>3)</sup>, Paula Ortega<sup>1)</sup>, Raquel Vallejo<sup>1)</sup>, Tarja Sironen<sup>3,4)</sup>, Ravi Kant<sup>3,4)</sup>, Ricardo de Miguel<sup>1)</sup>, Klaus Weber<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>AnaPath Services GmbH, Switzerland, <sup>2)</sup>AnaPath Research S.A.U, Spain,

<sup>3)</sup>Department of Virology, University of Helsinki, Finland,

<sup>4)</sup>Department of Basic Veterinary Sciences, Faculty of Veterinary Medicine, University of Helsinki, Finland,

<sup>5)</sup>Department of Health Security, Finnish Institute for Health and Welfare, Finland

## ポスター発表3 消化器系1

第1日目 1月30日(木) 11:10 - 12:10

ポスター会場1(小ホール)

座長：能登 貴久(参天製薬株式会社)

豊田 薫(日本たばこ産業株式会社)

**P-12\* Effects of polysaccharide from *Rehmannia glutinosa* on the immune system and gut microbiota in immunosuppressed mice**○ Siming Zhang<sup>1</sup>, Yunxiang Chen<sup>1</sup>, Lili Zhang<sup>1</sup>, Tingli Bian<sup>1</sup>, Fang Liu<sup>1</sup>, Wenyu Wu<sup>2</sup>, Lei Zhao<sup>3</sup>, Hao Chen<sup>1</sup>, Li Wang<sup>4</sup><sup>1</sup>Center of Safety Evaluation and Research, Hangzhou Medical College,<sup>2</sup>Biocytogen Pharmaceuticals (Beijing) Co., Ltd., <sup>3</sup>JOINN Laboratories (CHINA) Co., Ltd.,<sup>4</sup>Henan Agricultural University**P-13 F344 ラットへの反復経口投与によりパイエル板に沈着した二酸化チタン粒子による生体影響の検討**○ 赤木 純一、水田 保子、畝山 瑞穂、赤根 弘敏、松下 幸平、豊田 武士、小川 久美子  
国立医薬品食品衛生研究所 病理部**P-14\* デキストラン硫酸ナトリウム負荷が肥満2型糖尿病モデルマウスの病態進展に及ぼす影響の解析**○ 中田 悠介<sup>1</sup>、宇野 絹子<sup>1</sup>、笹瀬 智彦<sup>1</sup>、上原 ひかり<sup>1</sup>、関川 諒子<sup>1</sup>、森 優輝菜<sup>1</sup>、土居 良信<sup>2</sup>、篠原 雅巳<sup>2</sup>、杉本 実紀<sup>1</sup>、太田 毅<sup>1</sup><sup>1</sup>京都大学大学院 農学研究科 応用生物学専攻 生体機構学分野、<sup>2</sup>日本クレア(株)**P-15\* イヌの遺伝性小腸腫瘍由来細胞株の異種移植モデル(CDXモデル)の作製と病理組織学的特徴の解析**

○ 小林 真琴

岐阜大学 応用生物科学部 共同獣医学科 獣医病理学研究室

**P-16\* 犬の直腸-肛門部に発生した上皮性腫瘍の病理組織学的検討**

○ 石川 健人、チェンバーズ ジェームズ、内田 和幸

東京大学 獣医病理学研究室

**P-17\* Poorly differentiated carcinoma of the parotid gland in a young SD rat**○ Xi Li<sup>1</sup>, Jun Ma<sup>1</sup>, Tiantian Cui<sup>2</sup>, Qiqi Wang<sup>1</sup>, Zhuang Qian<sup>1</sup>, Yaqun Zhang<sup>1</sup>, Toko Ohira<sup>2</sup><sup>1</sup>Pathology Department of InnoStar BioTech Nantong Co., Ltd.,<sup>2</sup>Pathology Department of Shanghai InnoStar BioTech Co., Ltd.

## ポスター発表4 消化器系2(肝臓)

第2日目 1月31日(金) 14:45 - 15:45

ポスター会場1(小ホール)

座長：山岡 牧子(杏林製薬株式会社)

関 由妃(エーザイ株式会社)

**P-18\* Liver fibrosis model by bile duct ligation**○ Wenyu Wu<sup>1</sup>, Lei Zhao<sup>2</sup>, Siming Zhang<sup>3</sup>, Yanjun Cui<sup>4</sup>, Xu Zhu<sup>4</sup>, Renhua Gai<sup>5</sup>, Mu Du<sup>2</sup>, Yanan He<sup>2</sup>, Beibei Wang<sup>2</sup>, Rui Zhang<sup>2</sup>, Bowen Dong<sup>2</sup>, Jin Guo<sup>6</sup>, Wei Qi<sup>7</sup>, Xin Sun<sup>2</sup><sup>1</sup>Biocytogen Pharmaceuticals (Beijing) Co., Ltd., <sup>2</sup>JOINN Laboratories (China) Co., Ltd.,<sup>3</sup>Center of Safety Evaluation and Research, Hangzhou Medical College,<sup>4</sup>Hubei Topgene Biotechnology Co., Ltd., <sup>5</sup>Center for Drug Safety Evaluation and Research of Zhejiang University,<sup>6</sup>Crown Bioscience (Taicang), Inc., <sup>7</sup>Suzhou Frontage New Drug Development Co., Ltd.

**P-19\*** マウス肝線維化病態と血中 Galectin-3 (Gal-3) 濃度の関連についての解析

○神野 涼平<sup>1)</sup>、上地 哲平<sup>1)</sup>、当摩 茉莉花<sup>1)</sup>、煙山 紀子<sup>2)</sup>、笹瀬 智彦<sup>3)</sup>、前川 竜也<sup>2)</sup>、  
中江 大<sup>2,4)</sup>、美谷島 克宏<sup>1,2)</sup>

<sup>1)</sup>東京農業大学大学院 応用生物科学研究科 食品安全健康学専攻、

<sup>2)</sup>東京農業大学 応用生物科学部 食品安全健康学科、

<sup>3)</sup>京都大学大学院 農学研究科 応用生物科学専攻生体機構学分野、

<sup>4)</sup>帝京平成大学 健康医療スポーツ学部 医療スポーツ学科

**P-20\*** Angiotensin II receptor blocker attenuates liver fibrosis and carcinogenesis in rat non-alcoholic steatohepatitis model

○Xiaochen Kuang, Aya Naiki-Ito, Masayuki Komura, Hiroyuki Kato, Satoru Takahashi  
Dept. Exp. Pathol. Tumor Biol., Nagoya City Univ.

**P-21** B6J.Cg-Slc22a5<sup>ivS</sup>/Sepatの野生型マウスは高脂肪食誘発性の脂肪肝炎(MASH)を発症しやすい系統である

○尾崎 清和、小島(稲永) 美乃里、松浦 哲郎  
摂南大学 薬学部 病理学研究室

**P-22\*** ヒト肝細胞キメラマウス由来の肝スライスを用いた肝毒性種差に関する検討

○藤原 千夏<sup>1)</sup>、加藤 あずさ<sup>1)</sup>、高橋 尚史<sup>1)</sup>、伊藤 強<sup>1)</sup>、小山 彩<sup>1)</sup>、志賀 敦史<sup>1)</sup>、  
明間 聡史<sup>1)</sup>、大塚 亮一<sup>1)</sup>、山口 悟<sup>1)</sup>、武田 眞記夫<sup>1)</sup>、原田 孝則<sup>1)</sup>、山尾 美香留<sup>2)</sup>、  
石田 雄二<sup>2)</sup>、立野 知世<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup>(一財)残留農薬研究所、<sup>2)</sup>(株)フェニックスバイオ

**P-23\*** 発がん機序に基づく免疫染色を用いたラット肝発がん物質の早期検出法の検討

○畝山 瑞穂、豊田 武士、赤木 純一、赤根 弘敏、森川 朋美、小川 久美子  
国立医薬品食品衛生研究所 病理部

**ポスター発表5 消化器系3(肝臓)**

第1日目 1月30日(木) 11:10 - 12:10

ポスター会場1(小ホール)

座長：美谷島 克宏(東京農業大学)

西川 智美(田辺三菱製薬株式会社)

**P-24\*** p53標的遺伝子PAD7はがん微小環境の脂質代謝を変化させ肝がんを抑制する

○中野 愛里<sup>1,2)</sup>、田端 祐子<sup>1)</sup>、奥平 昌輝<sup>1,3)</sup>、三ツ井 友里<sup>1,3)</sup>、滝川 雅大<sup>1,4)</sup>、岡部 篤史<sup>5,6)</sup>、  
若林 雄一<sup>7)</sup>、大谷 直子<sup>8)</sup>、市 育代<sup>9)</sup>、金田 篤志<sup>5,6)</sup>、荒木 喜美<sup>10)</sup>、石合 正道<sup>2,11)</sup>

<sup>1)</sup>国立がん研究センター研究所 基礎腫瘍学ユニット、<sup>2)</sup>長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科、

<sup>3)</sup>東京バイオテクノロジー専門学校、<sup>4)</sup>東京理科大学 創域理工学部、

<sup>5)</sup>千葉大学大学院医学研究院 分子腫瘍学、<sup>6)</sup>千葉大学健康疾患オミクスセンター、

<sup>7)</sup>千葉県がんセンター研究所 実験動物研究部、<sup>8)</sup>大阪公立大学大学院医学研究科 病態生理学、

<sup>9)</sup>お茶の水女子大学 基幹研究院、<sup>10)</sup>熊本大学 生命資源研究・支援センター 疾患モデル分野、

<sup>11)</sup>国立がん研究センター研究所RI実験施設

**P-25\*** Lack of carcinogenicity of diphenylarsinic acid in F1 rats following maternal exposure from pre-mating to Lactation

○Masaki Fujioka<sup>1)</sup>、Min Gi<sup>2)</sup>、Shugo Suzuki<sup>1)</sup>、Arpamas Vachiraarunwong<sup>2)</sup>、Runjie Guo<sup>2)</sup>、Guiyu Giu<sup>2)</sup>、  
Yuji Oishi<sup>1)</sup>、Hideki Wanibuchi<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup>Dept. Mol. Pathol., Osaka Metro. Univ. Grad. Sch. Med.,

<sup>2)</sup>Dept. Env. Risk Assess., Osaka Metro. Univ. Grad. Sch. Med.

**P-26 低分子アミド化合物によるラット肝細胞質内封入体形成の検討**

○石井 雄二<sup>1)</sup>、相馬 明玲<sup>1)</sup>、山上 洋平<sup>1,2)</sup>、笠松 建吾<sup>1,3)</sup>、高須 伸二<sup>1)</sup>、豊田 武士<sup>1)</sup>、  
小川 久美子<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 国立医薬品食品衛生研究所 病理部、<sup>2)</sup> 東京農工大学大学院 獣医毒性学研究室、  
<sup>3)</sup> 東京農工大学大学院 獣医病理学研究室

**P-27\* アルデヒド脱水素酵素2型遺伝子多型ノックインマウスへのアリルアルコール投与はフェロトーシスを誘発する**

○高見 優生、中村 純、田中 美有、桑村 充、井澤 武史  
大阪公立大学 獣医病理学教室

**P-28\* ラット化合物誘発肝障害に対するオートファジー誘導/阻害の影響**

○藤原 奨、井澤 武史、森(齊藤) 陸貴、桑村 充  
大阪公立大学 獣医病理学教室

**ポスター発表6 消化器系4(肝臓)**

第2日目 1月31日(金) 14:45 - 15:45

ポスター会場1(小ホール)

座長：加藤 寛之(名古屋市立大学)  
藤島 純子(株式会社新日本科学)

**P-29\* Hepatotoxicity of per- and polyfluoroalkyl substances on immortalized human hepatocytes**

○Arpamas Vachiraarunwong<sup>1)</sup>, Masaki Fujioka<sup>2)</sup>, Guiyu Qiu<sup>1)</sup>, Runjie Guo<sup>1)</sup>, Shugo Suzuki<sup>2)</sup>,  
Ikue Noura<sup>2)</sup>, Anna Kakehashi<sup>2)</sup>, Hideki Wanibuchi<sup>1)</sup>, Min Gi<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Department of Environmental Risk Assessment, Osaka Metropolitan University, Graduate School of Medicine,  
<sup>2)</sup> Department of Molecular Pathology, Osaka Metropolitan University, Graduate School of Medicine

**P-30\* クマリンの反復投与と毒性試験におけるマウス肝臓の病態解析**

○大橋 清佳<sup>1)</sup>、田中 あかり<sup>2)</sup>、竹田 結菜<sup>2)</sup>、神野 涼平<sup>1)</sup>、煙山 紀子<sup>2)</sup>、笹瀬 智彦<sup>3)</sup>、  
前川 竜也<sup>2)</sup>、美谷島 克宏<sup>1,2)</sup>

<sup>1)</sup> 東京農業大学大学院 応用生物科学研究科 食品安全健康学専攻、  
<sup>2)</sup> 東京農業大学 応用生物科学部 食品安全健康学科、  
<sup>3)</sup> 京都大学大学院 農学研究科 応用生物科学専攻生体機構学分野

**P-31\* Crl:CD (SD) ラットの肝臓に認められた腸嚢胞の1例**

○菖蒲谷 桃香、安井 雄三、中村(穴川) 明子、島寄 大志、山崎 凌、豊田 薫、  
高橋 明美、正田 俊之

日本たばこ産業 医薬総合研究所 横浜リサーチセンター 安全性研究所

**P-32\* ラットにおける薬物誘発性肝病変(肝細胞の好塩基性構造物の沈着)の病理学的解析**

○増田 凌也、上野 友也、大保 奈々恵、滝谷 優、青戸 俊介、太田 世志雄、諸江 寛子、  
小泉 圭司

日本曹達株式会社 研究開発本部 リサーチ&イノベーションセンター 安全性研究部

**P-33\* Wistar ラットに発生した脾臓腫瘍による総胆管狭窄に起因した肝臓病変の病理学的特徴**

○岡田 亜季子<sup>1)</sup>、馬場 雄大<sup>1)</sup>、本郷 直子<sup>1)</sup>、池田 瑛人<sup>1)</sup>、曾川 真梨奈<sup>2)</sup>、乾 公正<sup>3)</sup>、  
永池 美香<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 石原産業株式会社 中央研究所 安全科学研究室、  
<sup>2)</sup> 石原産業株式会社 ヘルスケア事業本部 研究開発部、<sup>3)</sup> 石原産業株式会社 コンサルタント



## ポスター発表7 消化器系(膵臓)および内分泌系

第1日目 1月30日(木) 11:10 - 12:10

ポスター会場1(小ホール)

座長: 永池 美香(石原産業株式会社)

中澤 朋美(株式会社ボゾリサーチセンター)

- P-34** ヒト浸潤性膵管癌における新規マーカーとしてのPRDX3の解析及び発がん機序解明  
○梯 アンナ、鈴木 周五、西土井 悠作、邱 桂鈺、Arpamas Vachiraarunwong、藤岡 正喜、  
魏 民、鰐淵 英機  
大阪公立大学 大学院医学研究科 分子病理学
- P-35\*** ヒト膵がん細胞株由来CDXモデルの病理組織学的解析  
○杉山 淳一、田中 英樹、吉田 翔太、田中 咲帆、鈴木 崇将、鈴木 智  
大鵬薬品工業株式会社 前臨床基礎研究所
- P-36\*** カニクイザルで自然発生性に認められた斑状分布を呈する膵臓腺房細胞の水腫変性  
○瀧本 憲史<sup>1)</sup>、石上 紀明<sup>2)</sup>、大塚 成己<sup>1)</sup>、尾城 椋太<sup>1)</sup>、日比 大介<sup>1)</sup>、栗林 正伯<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup>小野薬品工業株式会社 安全性研究部、<sup>2)</sup>小野薬品工業株式会社 研究プロジェクト統括部
- P-37** ラット及びマウス松果体の自然発生性病変の背景データと免疫組織化学的特徴  
○畠山 洋文<sup>1)</sup>、井上 聡士<sup>2)</sup>、政次 美紀<sup>2)</sup>、伊藤 理子<sup>2)</sup>、大野 晃治<sup>2)</sup>、前原 都有子<sup>2)</sup>、  
佐藤 洋<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup>(株)新日本科学イナリサーチセンター、<sup>2)</sup>岩手大学 農学部 共同獣医学科 比較薬理毒性学研究室
- P-38\*** CD(SD)ラットに認められた甲状腺の異所性皮脂腺  
○藤川 諒子、袴田 志野婦、今岡 尚子、土屋 由美  
第一三共株式会社 安全性研究所
- P-39\*** エストロゲン投与ラットの下垂体における遺伝子発現はラット系統により異なる  
○井上 聡士、畠山 洋文、政次 美紀、伊藤 理子、大野 晃治、前原 都有子、佐藤 洋  
岩手大学大学院 獣医学研究科 比較薬理毒性学研究室

## ポスター発表8 泌尿器系および生殖器系 1

第2日目 1月31日(金) 14:45 - 15:45

ポスター会場1(小ホール)

座長: 平田 暁大(岐阜大学)

吉田 しおり(日本農薬株式会社)

- P-40** コリスチン誘発腎毒性のメカニズム解明  
○松下 幸平、豊田 武士、赤木 純一、水田 保子、小川 久美子  
国立医薬品食品衛生研究所 病理部
- P-41\*** アデニン誘発慢性腎臓病モデルマウスを用いた腎線維化機構におけるpEMTの関与について  
○戸祭 麻衣<sup>1)</sup>、丹野 優汰<sup>2)</sup>、笹瀬 智彦<sup>3)</sup>、煙山 紀子<sup>2)</sup>、前川 竜也<sup>2)</sup>、美谷島 克宏<sup>1,2)</sup>  
<sup>1)</sup>東京農業大学大学院 応用生物科学研究科 食品安全健康学専攻、  
<sup>2)</sup>東京農業大学 応用生物科学部 食品安全健康学科、  
<sup>3)</sup>京都大学大学院 農学研究科 応用生物科学専攻生体機構学分野
- P-42** Mycophenolate mofetil ameliorates kidney injury on rats with immune complexes nephritis  
○Lili Zhang, Zhang Siming, Liu Fang, Bian Tingli, Chen Yunxiang, Chen Hao  
Key Laboratory of Drug Safety Evaluation and Research of Zhejiang Province,  
Center of Safety Evaluation and Research, Hangzhou Medical College

**P-43 Pkd1 conditional KO マウスの腎嚢胞の病理組織学的特徴**

○村井 厚子<sup>1)</sup>、市田 康弘<sup>2)</sup>、保井 由佳里<sup>2)</sup>、堀場 直<sup>2)</sup>、加藤 淳彦<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 中外製薬株式会社 TR本部 安全性バイオサイエンス研究部、

<sup>2)</sup> 中外製薬株式会社 研究本部 創薬薬理第一研究部

**P-44\* 薬剤投与により4週間で作出した慢性腎臓病モデルラットの比較**

○氏家 直毅、清水 紗織、山田 直明

日本メジフィジックス株式会社 創薬研究所

## ポスター発表9 泌尿器系および生殖器系2

第1日目 1月30日(木) 11:10 - 12:10

ポスター会場2(大ホール)

座長：村上 雄一(株式会社新日本科学イナリサーチセンター)

緒方 敬子(住友化学株式会社)

**P-45\* A case of hyaline droplets accumulation in renal tubules of beagle dogs given a neuroprotective drug**

Yanchuan Li<sup>1)</sup>, ○YanJun Cui<sup>2)</sup>, Ling Li<sup>1)</sup>, Yu Xiang<sup>1)</sup>, Yihao Li<sup>1)</sup>, Xu Zhu<sup>2)</sup>, Yi Zhou<sup>1,2)</sup>, Xinrui Guan<sup>1)</sup>, Yaping Lei<sup>1)</sup>, Chunya Wang<sup>1)</sup>, Haolin Zhang<sup>1)</sup>, Aijun Tian<sup>1)</sup>, Jianjun Lyu<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>Hubei Topgene Xinsheng Biotechnology Co., Ltd., <sup>2)</sup>Hubei Topgene Biotechnology Co., Ltd., Wuhan Branch

**P-46\* Oncomodulin is a novel early marker of urinary bladder carcinogenesis in rats**

○Runjie Guo<sup>1)</sup>, Min Gi<sup>1)</sup>, Arpamas Vachiraarunwong<sup>1)</sup>, Shugo Suzuki<sup>2)</sup>, Masaki Fujioka<sup>2)</sup>, Guiyu Qiu<sup>1)</sup>, Anna Kakehashi<sup>2)</sup>, Hideki Wanibuchi<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>Department of Environmental Risk Assessment, Osaka Metropolitan University, Graduated School of Medicine,

<sup>2)</sup>Department of Molecular Pathology, Osaka Metropolitan University Graduate School of Medicine

**P-47\* ラットの摘出精巣組織を用いた雄性ホルモン分泌への影響に対する ex vivo 評価法の検討**

○衣斐 彼方<sup>1,2)</sup>、水口 恵理<sup>1)</sup>、安間 太一<sup>1)</sup>、平田 暁大<sup>2)</sup>、村上 麻美<sup>2)</sup>、酒井 洋樹<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> 科研製薬株式会社 薬物動態・安全性部、<sup>2)</sup> 岐阜大学 共同獣医学科 獣医病理学研究室

**P-48\* 前立腺癌に対するルテオリン誘導miRNAの役割**

○村上 明寛、内木 綾、加藤 寛之、高橋 智

名古屋市立大学大学院 医学研究科 実験病態病理学

**P-49\* ウサギの子宮腺癌の免疫組織化学的検索**

○町田 雪乃<sup>1)</sup>、原島 小百合<sup>1)</sup>、Viviana Gonzalez Astudillo<sup>2)</sup>、道下 正貴<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 日獣大・獣医病理、<sup>2)</sup> クイーンズランド大学・獣医学部

## ポスター発表10 その他区分1

第2日目 1月31日(金) 14:45 - 15:45

ポスター会場2(大ホール)

座長：土居 卓也(メディフォード株式会社)  
内田 圭祐(旭化成ファーマ株式会社)

### P-50 野生型C57BL/6マウスにおけるMWCNTの中皮腫誘発性に対する感受性

○北條 幹<sup>1)</sup>、前野 愛<sup>1)</sup>、坂本 義光<sup>1)</sup>、菅野 純<sup>2)</sup>、高橋 祐次<sup>2)</sup>、生嶋 清美<sup>1)</sup>、  
五十嵐 海<sup>1)</sup>、長澤 明道<sup>1)</sup>、宮尾 佳伸<sup>1)</sup>、河合 礼果<sup>1)</sup>、平松 恭子<sup>1)</sup>、山本 行男<sup>1)</sup>、  
広瀬 明彦<sup>3)</sup>、猪又 明子<sup>1)</sup>、中江 大<sup>4)</sup>

<sup>1)</sup>東京都健康安全研究センター 薬事環境科学部、  
<sup>2)</sup>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、  
<sup>3)</sup>(一財)化学物質評価研究機構 安全性評価技術研究所、  
<sup>4)</sup>帝京平成大学 健康医療スポーツ学部 医療スポーツ学科

### P-51\* ラットにおける多層カーボンナノチューブ誘発性の胸膜中皮腫の初発部位の推定

○前野 愛<sup>1,4)</sup>、北條 幹<sup>1)</sup>、坂本 義光<sup>1)</sup>、五十嵐 海<sup>1)</sup>、横田 理<sup>2)</sup>、高橋 祐次<sup>2)</sup>、広瀬 明彦<sup>3)</sup>、  
相原 尚之<sup>4)</sup>、上家 潤一<sup>4)</sup>、猪又 明子<sup>1)</sup>、中江 大<sup>5)</sup>

<sup>1)</sup>東京都健康安全研究センター、<sup>2)</sup>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、  
<sup>3)</sup>(一財)化学物質評価研究機構、<sup>4)</sup>麻布大学、<sup>5)</sup>帝京平成大学

### P-52\* Cri:CD (SD) ラットの後頭部皮下に自然発生した腫瘍の病理組織学的検討

○遠藤 太伯郎、山口 裕子、橋口 収、青木 萌子、佐藤 伸昭、山下 鉄平、斎藤 翼  
株式会社ボゾリサーチセンター

### P-53\* SDラットにおける自然発生性の肉芽腫形成を伴う皮膚原発の組織球性肉腫の1例

○長谷川 大、下間 由佳子、高井 順子、江口 あゆみ、緒方 敬子、串田 昌彦、福永 賢輝、  
浅野 敬之  
住友化学株式会社 生物環境科学研究所

### P-54 Wistar Hannover ラットの肺に自然発生した骨形成病変の1例

○永池 美香<sup>1)</sup>、馬場 雄大<sup>1)</sup>、岡田 亜希子<sup>1)</sup>、池田 瑛人<sup>1)</sup>、本郷 直子<sup>1)</sup>、曾川 真梨菜<sup>2)</sup>、  
乾 公正<sup>3)</sup>

<sup>1)</sup>石原産業株式会社 中央研究所 安全性研究室、  
<sup>2)</sup>石原産業株式会社 ヘルスケア事業本部 研究開発部、<sup>3)</sup>石原産業株式会社 コンサルタント

## ポスター発表11 その他区分2

第1日目 1月30日(木) 11:10 - 12:10

ポスター会場2(大ホール)

座長：豊田 武士(国立医薬品食品衛生研究所)  
諸木 孝泰(大塚製薬株式会社)

### P-55\* Cutaneous lesions in the rat following administration of an EGFR kinase inhibitor

○Lei Zhao<sup>1)</sup>, Yanan He<sup>1)</sup>, Beibei Wang<sup>1)</sup>, Yanjun Cui<sup>2)</sup>, Rui Zhang<sup>1)</sup>, Wenyu Wu<sup>3)</sup>, Siming Zhang<sup>4)</sup>,  
Xv Zhu<sup>2)</sup>, Jing Hu<sup>1)</sup>, Xin Sun<sup>1)</sup>, Yu Xiang<sup>5)</sup>, Guoqing Zhang<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>JOINN Laboratories (China) Co., Ltd., <sup>2)</sup>Hubei Topgene Biotechnology Co., Ltd., Wuhan Branch,  
<sup>3)</sup>Biocytogen Pharmaceuticals (Beijing) Co., Ltd.,  
<sup>4)</sup>Key Laboratory of Drug Safety Evaluation and Research of Zhejiang Province,  
Center of Safety Evaluation and Research, Hangzhou Medical College,  
<sup>5)</sup>Hubei Topgene Xinsheng Biotechnology Co., Ltd.

- P-56\*** **Palmitoyl piperidinopiperidine inhibits HT29 human colon carcinoma cell growth by blocking STAT3 dimerization**  
 ○Dipankar Chandra Roy<sup>1)</sup>, Hiroki Yoshioka<sup>2)</sup>, Nahida Sultana<sup>1)</sup>, Katsumi Fukamachi<sup>1)</sup>, Hideaki Kurachi<sup>1)</sup>, Kenji Ono<sup>1)</sup>, Masumi Suzui<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup>Department of Neurotoxicology, Nagoya City University Graduate School of Medical Sciences,  
<sup>2)</sup>Department of Pharmacy, Gifu University of Medical Science
- P-57** **Pathological changes in N-acetylgalactosamine-conjugated siRNA drugs**  
 ○Shuang Qiu, Min Xie, Chunyan Hu, Xiaobo Cen, Ke Chen  
 Histopathology Department, WestChina-Frontier PharmaTech Co., Ltd.
- P-58** **Histology of juvenile cynomolgus monkeys: immune system**  
 ○Junko Fujishima, Hiroko Kokoshima, Rio Ushiroda, Kinji Kobayashi, Akihiro Arima  
 Drug Safety Laboratories, Shin Nippon Biomedical Laboratories, Ltd.
- P-59\*** **幼若カニクイザルを用いた免疫器官の発達と形質細胞様樹状細胞 (pDC) の分布に関する病理組織学的研究**  
 ○鈴木 翔子<sup>1)</sup>、水川 真緒<sup>1)</sup>、檜村 茜<sup>1)</sup>、藤島 純子<sup>2)</sup>、爰島 洋子<sup>2)</sup>、坂入 鉄也<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup>田辺三菱製薬(株) 安全性研究所、<sup>2)</sup>(株)新日本科学 安全性研究所

## ポスター発表12 その他区分3

第2日目 1月31日(金) 14:45 - 15:45

ポスター会場3(市民ロビー)

座長：木ノ本 寿子(ゼリア新薬工業株式会社)  
 町田 雪乃(日本獣医生命科学大学)

- P-60\*** **酸化ストレスを介した急性肝・腎障害モデルにおける Tribbles pseudokinase 3 (Trib3) の発現**  
 下間 由佳子、井澤 武史、○桑村 充  
 大阪公立大学 獣医病理学教室
- P-61\*** **ICRマウスで高頻度に見られる自然発生性 amyloidosis の種類の同定および、SAA1,2のコピーナンバーバリエーション (CNVs) の解析**  
 ○水川 真緒<sup>1,2)</sup>、田中 恒平<sup>3)</sup>、檜村 茜<sup>1)</sup>、西川 智美<sup>1)</sup>、内田 悠<sup>2)</sup>、相原 尚之<sup>2)</sup>、志賀 崇徳<sup>2)</sup>、上家 潤一<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup>田辺三菱製薬株式会社 創薬本部 安全性研究所、<sup>2)</sup>麻布大学 獣医学部 獣医学科 病理学研究室、  
<sup>3)</sup>田辺三菱製薬株式会社 創薬本部 薬物動態研究所
- P-62** **Effect of paternal pre-conceptional exposure to chronic low dose-rate gamma-rays on the F1 progeny of C57BL/6J mice**  
 ○Ignacia Tanaka, Satoshi Tanaka, Rei Nakahira, Jun-ichiro Komura  
 Institute for Environmental Sciences
- P-63\*** **db/dbマウスにおける表皮内神経線維の微細変化について：3次元定量解析および2次元定量解析の比較**  
 ○小島 美乃里、貝谷 恵里奈、松浦 哲郎、尾崎 清和  
 摂南大学 薬学部 病理学研究室
- P-64\*** **ブレオマイシン誘発肺線維症モデルにおける定量解析法の検討**  
 ○河嶋 将司<sup>1)</sup>、金森 正和<sup>2)</sup>、加藤 淳彦<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup>中外製薬(株) 安全性バイオサイエンス研究部、<sup>2)</sup>中外製薬(株) 創薬薬理第一研究部

## ポスター発表13 その他区分4

第1日目 1月30日(木) 11:10 - 12:10

ポスター会場3(市民ロビー)

座長：高橋 美和(アステラス製薬株式会社)

山田 直明(日本メジフィジックス株式会社)

**P-65** ブチルアルデヒドのラットとrasH2遺伝子改変マウスを用いた吸入発がん原性試験の腫瘍発生

○高信 健司、妹尾 英樹、齋藤 美佐江、古川 佑介、山野 莊太郎、梅田 ゆみ

(独)労働者健康安全機構 労働安全衛生総合研究所

**P-66\*** rasH2マウスにみられる血管病変の形態学的特徴

○佐藤 伸昭、山口 裕子、橋口 収、青木 萌子、遠藤 太伯郎、山下 鉄平、斎藤 翼

株式会社ボゾリサーチセンター

**P-67\*** rasH2マウス由来食道オルガノイドを用いる4-NQOのex vivo発がん性解析

○明吉 愛実、西銘 千代子、望月 美沙、川井 健司、鈴木 雅実、今井 俊夫

公益財団法人実中研

**P-68** rasH2マウス由来の肺、前胃、肝臓オルガノイドの形態学および免疫組織化学的特性

○今井 俊夫、明吉 愛実、望月 美沙、佐藤 人美、井上 亮、西銘 千代子、川井 健司、鈴木 雅実

公益財団法人実中研

**P-69** マウス肝臓オルガノイドを用いた毒性評価系の開発に向けた検討

○煙山 紀子<sup>1)</sup>、畠中 理園<sup>1)</sup>、佐野 心優<sup>1)</sup>、大橋 清佳<sup>1)</sup>、前川 竜也<sup>1)</sup>、中江 大<sup>2)</sup>、美谷島 克宏<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>東京農業大学 応用生物科学部 食品安全健康学科、

<sup>2)</sup>帝京平成大学 健康医療スポーツ学部 医療スポーツ学科

**P-70\*** 腎臓オルガノイドの培養方法の違いにおける病理形態学的特徴

○伊藤 優子<sup>1)</sup>、山城 知佳<sup>2)</sup>、栗崎 奈緒子<sup>1)</sup>、丹波 茂郎<sup>2)</sup>、上川路 翔悟<sup>2)</sup>、山崎 雅輝<sup>1)</sup>、加藤 淳彦<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>中外製薬株式会社 安全性バイオサイエンス研究部、<sup>2)</sup>中外製薬株式会社 バイオロジー基盤研究部

## ポスター発表14 その他区分5

第2日目 1月31日(金) 14:45 - 15:45

ポスター会場3(市民ロビー)

座長：日比 大介(小野薬品工業株式会社)

栃谷 智秋(住友ファーマ株式会社)

**P-71\*** Deep learning-based image analysis model for detecting unlearned findings in rat liver

○鳥壽 大志<sup>1)</sup>、安井 雄三<sup>1)</sup>、山田 直人<sup>1)</sup>、Aman Shrivastava<sup>2)</sup>、Raghav Amaravadi<sup>2)</sup>、Geetank Raipuria<sup>2)</sup>、Tijo Thomas<sup>2)</sup>、Nitin Singhal<sup>2)</sup>、正田 俊之<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>日本たばこ産業株式会社 医薬事業部 医薬総合研究所 横浜リサーチセンター 安全性研究所、

<sup>2)</sup>AIRA Matrix Private Limited

**P-72** Artificial intelligenceを用いたラット腎臓における糸球体および尿細管の病理組織学的病変の安全性評価

○甲斐 清徳<sup>1)</sup>、石田 留美子<sup>1)</sup>、本室 美貴子<sup>2)</sup>、河合 宏紀<sup>2)</sup>、今岡 尚子<sup>1)</sup>、土屋 由美<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>第一三共 安全性研究所、<sup>2)</sup>エルピクセル株式会社

**P-73\* Time and motion study: patholytix foresight as an AI decision support tool for toxicologic pathology**

Hope Williams<sup>1)</sup>, Jogile Kukyte<sup>1)</sup>, Laoise Lord Bissett<sup>1)</sup>, Eoghan Keany<sup>1)</sup>, Kalpit Gupta<sup>1)</sup>, Lise Bertrand<sup>2)</sup>,  
 ○Juliana Fujita<sup>1)</sup>, Pierre Moulin<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup>Deciphex, <sup>2)</sup>Charles River Laboratories

**P-74\* HALO AI™を用いた腫瘍組織への免疫細胞浸潤の各種定量解析法の比較**

○今井松 健也<sup>1)</sup>、栗崎 奈緒子<sup>1)</sup>、篠塚 淳子<sup>1)</sup>、三上 紘史<sup>2)</sup>、東 由美子<sup>2)</sup>、山崎 雅輝<sup>1)</sup>、  
 加藤 淳彦<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup>中外製薬(株) トランスレーショナルリサーチ本部、<sup>2)</sup>中外製薬(株) 研究本部

**P-75\* 抗悪性腫瘍薬による腫瘍中血管新生阻害評価への病理組織画像解析の適用**

○吉田 翔太<sup>1)</sup>、杉山 淳一<sup>1)</sup>、田中 英樹<sup>1)</sup>、田中 咲帆<sup>1)</sup>、鈴木 崇将<sup>1)</sup>、矢野 稚子<sup>2)</sup>、  
 村岡 弘美<sup>2)</sup>、加藤 正徳<sup>2)</sup>、鈴木 智<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup>大鵬薬品工業株式会社 前臨床基礎研究所、<sup>2)</sup>大鵬薬品工業株式会社 トランスレーショナル研究所

**P-76 幼若Crl:CD (SD) ラットの大腿骨及び脛骨の背景データ：病理組織学的評価及び組織形態計測**

○野口 ちひろ<sup>1)</sup>、佐藤 弘昌<sup>1)</sup>、皆合 美月<sup>1)</sup>、齋藤 那美香<sup>1)</sup>、村上 雄一<sup>1)</sup>、小泉 治子<sup>1)</sup>、  
 梶村 哲世<sup>1)</sup>、岩田 聖<sup>2)</sup>、畠山 洋文<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup>株式会社新日本科学イナリサーチセンター、<sup>2)</sup>株式会社ルナパス毒性病理研究所

**ポスター発表15 その他区分6**

第1日目 1月30日(木) 11:10 - 12:10

ポスター会場3(市民ロビー)

座長：井上 薫(国立医薬品食品衛生研究所)  
 藤澤 可恵(塩野義製薬株式会社)

**P-77\* Case study of multi-organ vacuolation induced by a non-amphiphilic cationic compound drug**

○Xv Zhu<sup>1)</sup>, Yanjun Cui<sup>1)</sup>, Yi Zhou<sup>1)</sup>, Yichao Tian<sup>1)</sup>, Jianjun Lyu<sup>2)</sup>, Wenyu Wu<sup>3)</sup>, Lei Zhao<sup>4)</sup>, Yu Xiang<sup>2)</sup>,  
 Yihao Li<sup>2)</sup>, Yanchuan Li<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup>Hubei Topgene Biotechnology Co., Ltd., Wuhan Branch, <sup>2)</sup>Hubei Topgene Xinsheng Biotechnology Co., Ltd.,  
<sup>3)</sup>Biocytogen Pharmaceuticals (Beijing) Co., Ltd., <sup>4)</sup>JOINN Laboratories (China) Co., Ltd.

**P-78 INHAND: International Harmonization of Nomenclature and Diagnostic Criteria for Lesions**

○Shim-mo Hayashi<sup>1,2)</sup>, Ute Bach<sup>3)</sup>, Alys E. Bradley<sup>4)</sup>, Mark Cesta<sup>5)</sup>, Stacey Fossey<sup>6)</sup>, Takanori Harada<sup>7)</sup>,  
 Matt Jacobsen<sup>8)</sup>, Rupert Kellner<sup>9)</sup>, Victoria Laast<sup>10)</sup>, Emily K Meseck<sup>11)</sup>, Thomas Nolte<sup>12)</sup>,  
 Susanne Rittinghausen<sup>9)</sup>, Junko Sato<sup>13)</sup>, John L. Vahle<sup>14)</sup>, Katsuhiko Yoshizawa<sup>15)</sup>  
<sup>1)</sup>National Institute of Health Sciences, <sup>2)</sup>Tokyo University of Agriculture and Technology, <sup>3)</sup>Bayer AG,  
<sup>4)</sup>Charles River Laboratories, <sup>5)</sup>National Institute of Environmental Health Sciences, <sup>6)</sup>AbbVie,  
<sup>7)</sup>The Institute of Environmental Toxicology, <sup>8)</sup>Astra Zeneca, <sup>9)</sup>Fraunhofer ITEM, <sup>10)</sup>Labcorp Drug Development,  
<sup>11)</sup>Novartis Institute for Biomedical Research, <sup>12)</sup>Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, <sup>13)</sup>LSI Medience,  
<sup>14)</sup>Eli Lilly, <sup>15)</sup>Mukogawa Women's University

**P-79 亜急性全身毒性試験におけるCrl:CD (SD)系ラットの組織学的背景データ**

○安彦 由喜恵  
 株式会社化合物安全性研究所

**P-80** イヌ一般毒性試験常用所見集：JSTP国際委員会・国際用語担当によるCommon Finding Listの公表

○佐藤 順子<sup>1)</sup>、藤原 利久<sup>2)</sup>、飯田 麻里<sup>3)</sup>、小川 久美子<sup>4)</sup>、神鳥 仁志<sup>5)</sup>、仲辻 俊二<sup>6)</sup>、  
畠山 洋文<sup>7)</sup>、岩田 聖<sup>8)</sup>

<sup>1)</sup>メディフォード(株)、<sup>2)</sup>(株)新日本科学、<sup>3)</sup>University of Wisconsin-Madison、<sup>4)</sup>国立医薬品食品衛生研究所、

<sup>5)</sup>Axcelead Drug Discovery Partners、<sup>6)</sup>Altasciences Preclinical Seattle、<sup>7)</sup>(株)新日本科学イナリサーチセンター、

<sup>8)</sup>ルナパス毒性病理研究所

**P-81** 2024年毒性病理学会主催スライドカンファランス講演における能動的学修導入についての検証

○横平 政直

香川大学 医学部 医学教育学講座

**P-82\*** 病理組織所見のSEND化の課題と検討—SENDIG v4.0へ向けた準備—

○齋藤 那美香、植松 敦史、堀川 真一、飯野 好美、畠山 洋文

株式会社新日本科学イナリサーチセンター