

特別講演

9月12日（火）16:50～17:50 A会場（501）

座長：古武 弥一郎（広島大・院医系科学）

PL-1 核酸医薬による悪性胸膜中皮腫治療薬への挑戦

○田原 栄俊

（広島大・大学院医系科学研究科・細胞分子生物学研究室）

教育講演

9月13日（水）11:00～11:40 A会場（501）

座長：原 俊太郎（昭和大・薬）

EL-1 薬学教育の現状と将来

○太田 茂

（和歌山県立医科大・薬）

学術賞受賞講演

9月13日（水）13:00～13:30 A会場（501）

座長：永瀬 久光（岐阜医療大・薬）

AL-1 生体イメージングの毒性学・環境衛生学研究への応用に関する研究

○中西 剛

（岐阜薬大・薬）

部会賞・金原賞受賞講演

9月13日（水）13:30～13:50 A会場（501）

座長：熊谷 嘉人（九州大・院薬）

AL2-1 親電子性金属に立脚したメタルエクスポソームのモデル化

○秋山 雅博

（慶應大・薬）

9月13日（水）13:50～14:10 A会場（501）

座長：吉成 浩一（静岡県大・薬）

AL2-2 核内受容体に注目した化学物質による毒性発現機構の理解と評価系の構築

○志津 怜太

（静岡県大・薬）

招待講演

9月12日（火）10:30～11:00 A会場（501）

座長：古武 弥一郎（広島大・院医系科学）

IL-1 Emerging role of Sestrin2 as key regulator in the maintenance of homeostasis in liver pathophysiology

○ Sung Hwan Ki

(Laboratory of Molecular Toxicology, College of Pharmacy, Chosun University)

フォーラム I：死因究明において薬学は何を期待されているのか —現状と展望—

9月12日（火）14:40～16:40 A会場（501）

オーガナイザー・座長：奈女良 昭（広島大・法医）

小椋 康光（千葉大・院薬）

F1-1 死因究明における薬学と法医学の協力と調和

○近藤 稔和

(和歌山医大・法医学)

F1-2 死因究明等推進基本法における薬学部の立ち位置と社会からの要請

○沼澤 聡

(昭和大・薬)

F1-3 死因究明に伴って行われる薬毒物分析の現状と求められる薬学的知識について

○奈女良 昭

(広島大・法医)

F1-4 法医学における薬学出身者の役割と現状

○奥田 勝博, 浅利 優, 高橋 悠太, 清水 恵子

(旭川医大・法医)

フォーラムⅡ：若手が切り拓くオルガネラバイオロジー&トキシコロジーの新視点

9月13日（水）9:00～11:00 A会場（501）

オーガナイザー・座長：松沢 厚（東北大・院薬）

古武 弥一郎（広島大・院医系科学）

F2-1 低濃度パーキンソン病関連化学物質によるグルコース代謝促進とオートファジー機能低下

○宮良 政嗣，古武 弥一郎
（広島大院医系科学）

F2-2 有害金属の解毒隔離代謝における SeP-リソソーム経路の新たな役割

○外山 喬士，斎藤 芳郎
（東北大・薬）

F2-3 多機能分子 p62/NBR1 による液-液相分離（LLPS）を介した新たな癌転移抑制機構

○野口 拓也，松沢 厚
（東北大・院薬）

F2-4 小胞体-核の機能連携による細胞周期と癌化制御

○齋藤 敦，上川 泰直，伊藤 泰智，今泉 和則
（広島大院・医）

フォーラムⅢ：健康の維持・増進、疾病の予防・治療における脂溶性ビタミンの栄養学的意義

9月13日（水）14:20～16:20 A会場（501）

オーガナイザー・座長：今井 浩孝（北里大・薬）

中川 公恵（神戸学院大・薬）

F3-1 慢性腎臓病とビタミンA

○竹谷 豊¹，足立 雄一郎^{1,2}，山本 菜摘¹，大南 博和¹，増田 真志¹
（¹徳島大学・医科栄養，²Harvard Medical School）

F3-2 ビタミンD不足と疾患リスクとの関係並びにその改善について

○榎原 晶子
（大阪公立大・生活科学）

F3-3 組織特異的 GPx4 欠損マウスを用いたビタミン E 研究
○今井 浩孝
(北里大・薬)

F3-4 ビタミン K 栄養の重要性と不足による疾患リスク
○中川 公恵
(神戸学院大・薬)

日韓次世代シンポジウム

9月12日 (火) 11:00 ~ 12:00 A 会場 (501)

座長 : Joohee Jung (Duksung Women's University)

Takuya Noguchi (Tohoku University)

S-1 Targeting phospholipase D1 attenuates intestinal tumorigenesis by controlling multiple cancer relevant pathways and immunogenic cell death
Hyesung Lee, Seong Hun Lim, ○ Do Sik Min
(College of Pharmacy, Yonsei University)

S-2 α 1-Antitrypsin/Proteinase 3 imbalance promotes nonalcoholic steatohepatitis through proteolytic regulation of IL-32 γ
Jeong-Su Park¹, Jin Lee², Feng Wang¹, Hwan Ma¹, Yong-Sun Lee³, Sang-Gyu Lee⁴, Bumseok Kim⁵, Jin Tae Hong¹, ○ Yoon-Seok Roh^{1*}
(¹College of Pharmacy and Medical Research Center, Chungbuk National University, Cheongju 28160, South Korea; ²Department of Pathology, School of Medicine, University of California, San Diego, La Jolla, CA 92093, USA; ³Toxicological Evaluation and Research Department, National Institute of Food and Drug Safety Evaluation, Ministry of Food and Drug Safety, Cheongju 28159, Republic of Korea; ⁴College of Pharmacy, Sungkyunkwan University, Suwon 16419, South Korea; ⁵College of Veterinary Medicine and Biosafety Research Institute, Jeonbuk National University, Iksan 54596, South Korea)

S-3 Establishment and characterization of genetic mouse model of polycystic ovary syndrome
○ Daisuke Matsumaru¹, Riko Yoshida¹, Yuta Mori¹, Keishi Ishida¹, Kyoko Mekada¹, Hozumi Motohashi², Tsuyoshi Nakanishi¹
(¹ Laboratory of Hygienic Chemistry and Molecular Toxicology, Gifu Pharmaceutical University, ¹ Department of Gene Expression Regulation, Institute of Development, Aging and Cancer, Tohoku University)

S-4 A new aspect of selenoprotein P/ApoER2 pathway as a therapeutic target against glioblastoma
○ Takashi Toyama, Yoshiro Saito
(Grad. Sch. Pharm. Sci., Tohoku Univ.)

日韓次世代シンポジウム・ポスターセッション

9月12日 (火) 13:10 ~ 14:30 C会場 (101)

- PS-01** Elucidation of the protective mechanism of a food-derived compound against ferroptosis
○ Ryota Kojima¹, Yusuke Hirata¹, Takuya Noguchi¹, Yoichi Kurokawa², Atsushi Matsuzawa¹
(¹Lab. of Health Chem., Grad. Sch. of Pharmaceut. Sci., Tohoku Univ., ²Dept. of Biosci. and Biotech., Fukui Prefect. Univ.)
- PS-02** Environmentally relevant doses of bisphenol A stimulate estradiol production by regulating β -catenin-FOXL2-CYP19A1 pathway in human ovarian granulosa cells
○ Haifeng Liu¹, Hanyong Jin², Guenhwi Kim¹, Jeeyeong Kim¹, Jeehyeon Bae¹
(¹School of Pharmacy, Chung-Ang University, Seoul, 06974, South Korea, ²Key Laboratory of Natural Medicines of the Changbai Mountain, Ministry of Education, College of Pharmacy, Yanbian University, Yanji, 133002, Jilin Province, China)
- PS-03** Green algae *Chlamydomonas reinhardtii* acquire adaptability to copper stress by defense and tolerance/recovery responses
○ Ryotaro Tsutsumi¹, Risa Yoshimoto², Jiro Miura³, Takuya Yamashita¹, Kazumasa Hirata^{1,2}, Kazuya Nagano^{1,2}
(¹Sch. Pharm. Sci., Wakayama Medical Univ., ²Grad. Sch. Pharm. Sci., Osaka Univ., ³Grad. Sch. Dent. Sci., Osaka Univ.)
- PS-04** Downregulation of IL-10 reduces autophagy and invasion in breast cancer
○ Young Keun Hwang^{1,2}, Hao Jin¹, Yeji Hong^{1,2}, Joohee Jung^{1,2}, Aree Moon^{1,2}
(¹Duksung IDC, Duksung Women's Univ., ²Coll. Pharm., Duksung Women's Univ.)
- PS-05** Exploring mRNA markers for assessing developmental neurotoxicity using primary rat neurons
○ Ryoga Fujihara, Masatsugu Miyara, Yuki Takehara, Tomoki Takabayashi, Yuki Yamamoto, Hidetoshi Tahara, Yaichiro Kotake
(Grad. Sch. Biomed. Health Sci., Hiroshima Univ.)

- PS-06 Impresic acid ameliorate diesel exhaust particles-induced NLRP1 inflammasome in human keratinocyte cells**
○ Seung Yeon Lee, Gi Ho Lee, Ju Yeon Chae, Jae Won Kim, Sang Won Seo, Hye Gwang Jeong
(Department of Toxicology, College of Pharmacy, Chungnam National University, Daejeon, Republic of Korea.)
- PS-07 AdipoR2 counteracts saturated fatty acid-induced lipotoxicity by its saturated fatty acid-selective phospholipase A₂ activity**
○ Yutaro Yagi¹, Hiroki Kawana¹, Kuniyuki Kano¹, Nozomu Kono¹, Hiroaki Tanabe², Miki Okada-Iwabu³, Masato Iwabu³, Toshimasa Yamauchi³, Takashi Kadowaki⁴, Shigeyuki Yokoyama², Junken Aoki¹
(¹Dept. of Health Chem., Grad. Sch. of Pharm. Sci., The University of Tokyo, ²RIKEN Clust. for Sci., Technol. & Innov. Hub, ³Dept. of Diabetes & Metab. Dis., Grad. Sch. of Med., The University of Tokyo, ⁴Toranomon hosp.)
- PS-08 Anti-angiogenesis and anti-cancer effects of fisetin in colorectal cancer patient-derived organoid xenograft model**
○ Nayun Kim^{1,2}, Junhye Kwon^{3,4}, Ui Sup Shin^{3,4}, Joohee Jung^{1,2*}
(¹Duksung IDC, Duksung Women's Univ., ²Coll. Pharm., Duksung Women's Univ., ³Dep. Radiol. Clinic. Res., Korea Cancer Center Hospital, ⁴KIRAMS)
- PS-09 A mechanism underlying metabolic remodeling of selenium in inflammation**
○ Hayato Takashima, Mayumi Sugawara, Kotoko Arisawa, Takayuki Kaneko, Takashi Toyama, Yoshiro Saito
(Grad. Sch. Pharm. Sci., Tohoku Univ.)
- PS-10 Weight of Evidence for Chemical Hazard Assessment in the Reproductive and Developmental Toxicity**
○ Sunyi Lee¹, Jae-Ho Shin², Sanghee Park³, Sanghyeon Yeon³, Myongsil Hwang⁴, Myung-Ha Song⁵, Sanghee Lee⁵, Jungkwan Seo⁵, Hyomin Lee⁶, Joohee Jung¹
(¹College. Pharm., Duksung Women's Univ., ² Dept. Biomed. Lab. Sci., Eulji Univ., ³Chemtopia Co., ⁴College. Bio-nano Technol., Gachon Univ., ⁵Risk Assessment Div., NIER, ⁶Risk Mgmt. Inst. Co.)
- PS-11 Search for the endogenous ligand of MrgB5 and MRGX4, oxidized phospholipid GPCRs involved in itch-sensing**
○ Yugo Takagi, Jumpei Omi, Junken Aoki
(Fac. Pharm. Sci., The University of Tokyo)

- PS-12** Phenotypic characterization and role of TGF- β ⁺ regulatory natural killer cells in atopic dermatitis mice
 ○ Min Yeung Choi^{1,2}, Keun Young Min¹, Min Geun Jo¹, Wahn Soo Choi¹, and Young Mi Kim²
 (¹Dep. Immunol., Sch. Med., Konkuk Univ., ²College Pharm. Duksung Women's Univ.)
- PS-13** Selenoprotein P/ApoER2 axis plays a crucial role in intracellular selenium storage
 ○ Atsuya Ichikawa, Kotoko Arisawa, Takashi Toyama, Yoshiro Saito
 (Grad. Sch. Pharm. Sci., Tohoku Univ.)
- PS-14** Potential toxicity of polystyrene nanoplastics with different surface charge in human lung epithelial BEAS-2B cells and HaCaT keratinocytes
 ○ So Young Kyung, Joo Hee Han, Joo Kyung Shin, Eunah Lee, Hwa Young Cha, Jae Hyeon Park, Hyung Sik Kim
 (Sch. Pharm., Sungkyunkwan Univ.)
- PS-15** Effect of human serum albumin on post-mortem metabolism of organophosphorus insecticides
 ○ Yoshikazu Yamagishi¹, Hirotaro Iwase¹, Yasumitsu Ogra^{1,2}
 (¹Graduate School of Medicine, Chiba University, ²Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Chiba University)
- PS-16** Safety assessment of *Cnidium Officinale* rhizome extract in cosmetics using the Threshold of Toxicological Concern (TTC) approach
 ○ Soha Jeon¹, Eun-Young Lee², Prima F. Hillman², Sang-Jip Nam², and Kyung-Min Lim¹
 (¹College of Pharmacy, Ewha Womans University, Seoul 03760, Republic of Korea. ²Department of Chemistry and Nanoscience, Ewha Womans University, Seoul 03760, Republic of Korea)
- PS-17** Functional analysis of long-chain acyl-CoA synthetase (ACSL)4 in chemical-induced lung injury
 ○ Yuki Tomitsuka, Hiroshi Kuwata, Shuntaro Hara
 (Sch. of Pharmacy, Showa Univ.)
- PS-18** The effect of estrogen receptor alpha 36 on multi-drug resistance 1/P-glycoprotein expression in human triple negative breast cancer cells
 ○ Gi Ho Lee, Poyonov Muslimbek, Seung Yeon Lee, Ju Yeon Chae, Jae Won Kim, Hye Gwang Jeong
 (Department of Toxicology, College of Pharmacy, Chungnam National University, Daejeon, Republic of Korea.)

- PS-19 Exploration of candidate drugs to induce metallothionein3**
○ Mizuki Tsuru¹, Kazuki Komai¹, Kazuki Ohuchi¹, Yasuhiro Shinkai², Tomoki Kimura³, Nobuhiko Miura⁴, Yoshito Kumagai⁵, Isao Hozumi¹, Masatoshi Inden¹, Hisaka Kurita¹
(¹Fac. Pharm. Sci., Gifu Pharmaceutical Univ, ²Sch. Life Sci., Tokyo Univ. Pharm. and Life Sci., ³Fac. Pharm. Sci., Setsunan Univ, ⁴Fac. Pharm. Sci., Yokohama Univ. Pharma, ⁵Fac. Pharm. Sci., Kyushu Univ.)
- PS-20 The inhibitory effects of supersulfides on oxidative stress-induced parthanatos**
○ Yutaro Yamada, Yusuke Hirata, Takuya Noguchi, Atsushi Matsuzawa (Lab. of Health Chem., Grad. Sch. of Pharmaceut. Sci., Tohoku Univ.)
- PS-21 Acyl-CoA synthetase long-chain family member 4 (ACSL4) links inflammation and carcinogenesis in a mouse model of colitis-associated cancer**
○ Tsubasa Ochiai, Hiroshi Kuwata, Shuntaro Hara (Sch. of Pharm., Showa Univ.)
- PS-22 Prostacyclin synthase negatively regulates the inflammatory reactions caused by lipopolysaccharide-induced sepsis *in vivo***
○ Toshiya Honsawa¹, Tsubasa Ochiai¹, Chieko Yokoyama², Hiroshi Kuwata¹, Shuntaro Hara¹
(¹Sch. of Pharm., Showa Univ., ²Kanagawa Inst. of Tech.)
- PS-23 Lead induces novel necrosis-like cell death in differentiating neurons**
○ Satoru Shiina, Takayuki Kaneko, Takashi Toyama, Yoshiro Saito (Grad. Sch. Pharm. Sci., Tohoku Univ.)

優秀若手研究者賞候補者プレゼンテーション

9月12日（火）9:00～10:30 A会場（501）

座長：松沢厚（東北大・院薬）

A-1 ダイオキシン母体曝露による児の性ステロイド合成不全の機構解析：胎児視床
(P-102) 下部全ゲノムメチル化解析を基盤としたNAD産生系遺伝子の発現抑制の解明
○藤本 茉奈¹，佐野 宏江¹，李 任時^{1,2}，陳 宏斌¹，古賀 貴之³，田中 嘉孝¹，
石井 祐次¹
(¹ 九大院・薬，² 中国薬科大，³ 第一薬科大)

A-2 γ線照射によるヒト血管内皮細胞の線溶系の活性化とその機構
(P-032) ○小林 雅¹，池内 璃仁¹，中野 毅²，北畠 和己¹，山本 千夏²，月本 光俊¹，
藤江 智也¹，鍛冶 利幸¹
(¹ 東京理大・薬，² 東邦大・薬)

A-3 リポキシトーシス実行因子 Lipo-2 は心突然死に関与する
(P-029) ○小林 竜也，松岡 正城，今井 裕孝
(北里大・薬・衛生化学)

A-4 長鎖アシル CoA 合成酵素 (ACSL) 4 の欠損が薬剤性肺障害に及ぼす影響の解
(P-044) 析
○冨塚 祐希，桑田 浩，原 俊太郎
(昭和大・薬)

A-5 骨形成におけるビタミン K 変換酵素 UBIAD1 の機能解明
(P-164) ○平島 俊亮¹，清岡 恭乃²，嘉悦 慎一郎²，中川 公恵^{1,2}
(¹ 神戸学院大院・薬，² 神戸学院・薬)

A-6 セレン輸送タンパク質セレノプロテイン P は受容体 ApoER2 とともに細胞内
(P-016) セレン貯蔵に関与する
○市川 敦也，有澤 琴子，外山 喬士，斎藤 芳郎
(東北大院・薬)

A-7 分化期神経細胞への鉛曝露による新規ネクローシス様細胞死誘導
(P-018) ○椎名 慧，金子 尚志，外山 喬士，斎藤 芳郎
(東北大院・薬)

A-8 甲状腺ホルモン (TH) による 2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-*p*-dioxin (TCDD)
(P-112) の尿中排泄促進効果の検討とその作用機構の解明
○冨田 俊維¹，Pinyapach Dungkokkruad²，廣森 洋平³，石田 慶士¹，
松丸 大輔¹，永瀬 久光⁴，中西 剛¹
(¹ 岐阜薬大・薬，² マハサラカム大学，³ 鈴鹿医療科学大・薬，⁴ 岐阜医療科学大・
薬)

A-9 酸化ストレス誘導性パータナトスにおける超硫黄分子の抑制効果
(P-028) ○山田 裕太郎, 平田 祐介, 野口 拓也, 松沢 厚
(東北大・院薬・衛生化学)

新人賞候補者プレゼンテーション

9月12日（火）9:00～10:30 B会場（404）

座長：藤代 瞳（徳島文理大・薬）

B-1 (P-166) Tamoxifen 誘導型遺伝子欠損マウスを用いた脂肪組織におけるビタミン K 変換酵素 (UBIAD1) の機能解析

○堀米 梨花¹, 名倉 萌々花¹, 佐伯 萌佳¹, 平島 俊亮², 中川 公恵^{1,2}
(¹ 神戸学院大・薬, ² 神戸学院大院・薬)

B-2 (P-012) 炎症に伴うセレン代謝リプログラミング機構の解析

○高島 隼人, 菅原 真由美, 有澤 琴子, 金子 尚志, 外山 喬士, 斎藤 芳郎
(東北大院・薬)

B-3 (P-147) 周産期甲状腺機能低下モデルにおける甲状腺関連パラメータの変動と児動物脳発達との関連評価

○小泉 茉奈海¹, 石田 慶士¹, 糟谷 佐保里¹, 辰巳 佳乃子¹, 目加田 京子¹, 松丸 大輔¹, 村嶋 亜紀¹, 永瀬 久光², 諫田 泰成³, 田熊 一徹⁴, 中西 剛¹
(¹ 岐阜薬大・薬, ² 岐阜医療大・薬, ³ 国立衛研, ⁴ 大阪大院・歯)

B-4 (P-013) 腸内細菌によるセレンのメチル代謝物の宿主生体内における挙動解明と栄養学的評価

○飯嶋 紗耶乃¹, 高橋 一聡², 小椋 康光³
(¹ 千葉大・薬, ² 千葉大院・園芸, ³ 千葉大院・薬)

B-5 (P-030) 食品中化合物による新規フェロトキシ作用機構の解析

○小島 諒太¹, 平田 祐介¹, 野口 拓也¹, 黒川 洋一², 松沢 厚¹
(¹ 東北大・院薬, ² 福井県立大・生物資源)

B-6 (P-140) 新生児慢性肺疾患とフロセミド投与が脳細胞膜におけるイオントランスポーター発現に及ぼす影響

○黒河 広樹¹, 小野田 淳人^{1,2}, 佐藤 義朗², 徐 悦^{2,3}, 立花 研¹, 武田 健¹
(¹ 山東理大・薬, ² 名大病院・周産母子新生児, ³ 名大院・小児)

B-7 (P-106) Setd5 欠損型自閉スペクトラム症モデルに対する炭素系ナノ粒子の胎仔期曝露が脳機能に及ぼす影響

○福 梨紗, 小野田 淳人, 中川 直, 立花 研, 武田 健
(山東理大・薬)

B-8 (P-173) 胎児発育不全が脳発達に及ぼす影響：オリゴデンドロサイトにおける OX2 glycoprotein の発現量の解析

○大和 歩未, 小野田 淳人, 立花 研, 武田 健
(山東理大・薬)

B-9 ER α 陽性乳がん細胞の核内受容体 PXR 依存的な増殖抑制
(P-165) ○太田 和希, 保坂 卓臣, 吉原 葵, 志津 怜太, 菅野 裕一郎, 吉成 浩一
(静岡県大・薬)

B-10 選択的アンドロゲン受容体調節薬 YK11 は NTD と AF2 の相互作用を介して
(P-178) 転写共役因子の結合を調節する
○小菅 友大, 志津 怜太, 保坂 卓臣, 菅野 裕一郎, 吉成 浩一
(静岡県大・薬)

一般講演（口頭）セッション 1

9月12日（火）14:40～15:40 B会場（404）

座長：木村 朋紀（摂南大・薬）

安孫子 ユミ（長崎大院・医歯薬）

01-1 ヒト iPS 細胞由来オルガノイドにおける低線量放射線の影響：網膜神経節の発達に関する研究

○曾根 秀子^{1,2}, 桂 真理^{3,4}, 伊藤 智彦², 南齋 ひろ子^{2,5}, 和田 洋一郎^{3,6}

(¹ 横浜薬大・薬, ² 国環研・環境リスク健康, ³ 東京大・アイソトープ総合,
⁴ 令和アイクリニック, ⁵ 東京大大学院医学系・医学部, ⁶ 東京大・先端研)

01-2 IL-17 シグナル伝達系へのベンゾ[a]ピレンの影響

○成家 康太, 室本 竜太, 松田 正

(北大院・薬)

01-3 近年における中国瀋陽の大気中多環芳香族炭化水素とニトロ多環芳香族炭化水素の変動要因解析

○Hao Zhang¹, Xuan Zhang¹, Yan Wang¹, Pengchu Bai¹, Lulu Zhang^{2,3},
Chong Han⁴, Qimin Wang⁵, Yunping Cai⁵, Seiya Nagao³, Akira Toriba⁶,
Ning Tang^{3,5,7}

(¹ 金沢大院医薬保, ² 湖工大土木工, ³ 金沢大環日セ, ⁴ 東北大冶金, ⁵ 瀋工院能
動, ⁶ 長崎大医歯薬研, ⁷ 金沢大医薬保研)

01-4 Personal exposure and health effect of polycyclic aromatic hydrocarbons for healthy residents: a pilot study in heavy-polluted cities of China

○Xuan Zhang¹, Hao Zhang¹, Yan Wang¹, Pengchu Bai¹, Lulu Zhang^{2,3},
Akira Toriba⁴, Yongjie Wei⁵, Ning Tang^{3,6,7}

(¹Grad. Sch. Medical Sci., Kanazawa Univ., ²Inst. Civil Eng., Archit. Environ.,
Hubei Univ. Technol., ³Inst. Nature and Environ. Technol., Kanazawa Univ.
⁴Inst. Nature and Environ. Technol., Kanazawa Univ. ⁵Inst. Biomed. Sci.
Nagasaki Univ. ⁶Inst. Medical, Pharm. and Health Sci., Kanazawa Univ. ⁷Coll.
Energy and Power, Shenyang Inst. Eng., China)

01-5 Concentration variation of air pollutants at a Japanese background site, Wajima from 2016 to 2021

○Pengchu Bai¹, Hao Zhang¹, Xuan Zhang¹, Yan Wang¹, Lulu Zhang^{2,3},
Seiya Nagao³, Akira Toriba⁴, Ning Tang^{3,5}

(¹Grad. Sch. Medical Sci., Kanazawa Univ., ²Inst. Civil Eng., Archit. Environ.,
Hubei Univ. Technol., ³ Inst. Nature and Environ. Technol., Kanazawa Univ.,
⁴ Inst. Biomed. Sci. Nagasaki Univ., ⁵ Inst. Medical, Pharm. and Health Sci.,
Kanazawa Univ.)

一般講演（口頭）セッション 2

9月12日（火）15:40～16:40 B会場（404）

座長：北 加代子（帝京大・薬）

外山 喬士（東北大院・薬）

- 02-1** 新生児集中治療室への入院歴のある乳児からのエポキシ樹脂主成分の検出
○小野田 淳人^{1,2}, 桑村 真美³, 田中 健太郎³, 瀧 健太郎², 郡山 千早⁴,
田中 里枝³, 立花 研¹, 武田 健¹, 川本 俊弘³, 辻 真弓³
(¹山理大・薬, ²名大・医, ³産医大・医, ⁴鹿大・医)
- 02-2** 代替ビスフェノールが ER 陽性乳がん細胞の増殖に与える影響：反復曝露系を用いた解析
○田中 満崇¹, 平尾 雅代¹, 下田 淳一¹, 竹田 修三², 瀧口 益史¹
(¹広島国際大・薬, ²福山大・薬)
- 02-3** ヒューマンバイオモニタリング調査：郵送法による生体試料収集の試み
○岩井 美幸¹, 岩井 健太¹, 高木 麻衣¹, 龍田 希², 小林 弥生¹, 磯部 友彦¹,
中山 祥嗣¹
(¹国立環境研究所・環境リスク・健康, ²東北大院・医)
- 02-4** トリブチルスズによるオートファジー開始複合体に依存しない LC3-II 蓄積
○畑宮 駿一, 宮良 政嗣, 古武 弥一郎
(広島大院医系科学)
- 02-5** ヒト肺胞上皮腺がん細胞における銀ナノ粒子のオートファジー破綻とルビコンの発現影響
○宮山 貴光, 松岡 雅人
(東京女子医大・医)

一般講演（口頭）セッション 3

9月13日（水）9:00～10:00 B会場（404）

座長：新開 泰弘（東京薬大・生命科学）

宮内 優（崇城大・薬）

- 03-1** ヒト肺由来 H441 細胞における PEPT2 の発現と AhR の関連解析
○中西 麻弥¹, 川見 昌史², 湯元 良子², 高野 幹久³, 内田 康雄²
(¹広島大・薬, ²広島大院・医系科学, ³安田女子大・薬)
- 03-2** 肺胞上皮におけるアベマシクリブ誘発性上皮間葉転換機構の解明
○吉盛 智世¹, 川見 昌史¹, 熊谷 雄太², 湯元 良子¹, 高野 幹久³, 内田 康雄¹
(¹広島大院・医系科学, ²広島大・薬, ³安田女子大・薬)

- 03-3** 非小細胞肺癌における miR-34a 誘発性上皮間葉転換における p53 の役割解析
 ○赤井 美月¹, 川見 昌史¹, 波内 宏斗², 湯元 良子¹, 高野 幹久³, 山本 佑樹¹,
 高橋 陵宇¹, 田原 栄俊¹, 内田 康雄¹
 (¹広島大院・医系科学, ²広島大・薬, ³安田女子大・薬)
- 03-4** 肝がん細胞におけるプリンヌクレオチドアナログ感受性と 10-ホルミルテトラ
 ヒドロ葉酸代謝酵素発現レベルとの相関
 ○佐々木 雅人¹, 山本 一男², 上田 健³, 色川 隼人¹, 関根 僚也¹, 武田 洸樹¹,
 田中 大¹, 伊藤 文恵¹, 久下 周佐¹, 柴田 信之¹
 (¹東北医薬大・薬, ²長崎大・医・共同利用研究セ, ³近畿大院・医)
- 03-5** エストロゲン受容体 α 陽性乳がん細胞における脂肪酸 2 位水酸化酵素 FA2H
 の機能的発現に与えるエストロゲンの影響
 ○平尾 雅代¹, 要田 恒希², 古賀 貴之³, 瀧口 益史¹, 杉原 成美², 大原 正裕⁴,
 竹田 修三²
 (¹広島国際大：薬, ²福山大・薬, ³第一薬大・薬, ⁴埼玉医大・国医セ)

一般講演（口頭）セッション 4

9月13日（水）10:00～11:00 B会場（404）

座長：佐能 正剛（和歌山医大・薬）

佐々木 由香（昭和大・薬）

- 04-1** 乳がん細胞における Ribavirin の抗腫瘍効果に対する耐性化機構の解明
 ○福島 愛梨¹, 川見 昌史¹, 杉元 勇毅², 湯元 良子¹, 高野 幹久³, 内田 康雄¹
 (¹広島大院・医系科学, ²広島大・薬, ³安田女子大・薬)
- 04-2** 飽和脂肪酸による小胞体ストレス応答活性化におけるオートファジー関連分子
 の役割
 ○河野 望¹, 倪 申玮¹, 葛西 俊輔¹, 赤木 聡介¹, 新井 洋由², 青木 淳賢¹
 (¹東大院・薬, ²東大院・医)
- 04-3** ストレス負荷により誘導される胸腺退縮における組織内変化
 ○中山 啓, 福田 魁音, 長谷川 潤
 (神戸薬科大・衛生化学)
- 04-4** リナロール暴露による脳内薬物代謝酵素の変動
 ○藤山 泰地, 大黒 亜美, 古武 弥一郎
 (広島大大学院・医系科学研究科)
- 04-5** UDP-グルクロン酸転移酵素のオリゴマー検出とその形成部位の予測
 ○宮内 優¹, 澤井 円香², 武知 進士¹, Makenzie Peter³, 石井 祐次⁴
 (¹崇城大・薬, ²国際医福大・福岡薬, ³フリンダース大・医, ⁴九大院・薬)

一般講演（口頭）セッション 5

9月13日（水）14:20～15:20 B会場（404）

座長：肥田 重明（名市大・薬）

平田 祐介（東北大院・薬）

05-1 室内空気中に存在する新型コロナウイルスとインフルエンザウイルスの検出法の開発

○青木 明¹，安達 啓一²，日比野 未優¹，伊藤 雅²，安井 善宏²，岡本 誉士典¹，神野 透人¹

（¹名城大・薬，²愛知県衛生研究所）

05-2 肺胞マクロファージにおける細菌由来ジペプチドが誘発する自然免疫機構の解析

○竹内 裕孝¹，藤井 康介²，川見 昌史¹，湯元 良子¹，高野 幹久³，内田 康雄¹

（¹広島大院・医系科学，²広島大・薬，³安田女子大・薬）

05-3 HIV-1 感染は細胞内代謝を好氣的解糖にシフトさせることで Triosephosphate isomerase 1 を効率的なウイルス複製に寄与させる

○阿部 人和¹，岸本 直樹¹，三浦 知志¹，安武 多恵¹，高宗 暢暁²，三隅 将吾¹

（¹熊本大・薬，²熊本大・KIDO）

05-4 メタボリックダイナミクスが制御する HIV 感染多様性

○岸本 直樹¹，三浦 知志¹，安武 多恵¹，阿部 人和¹，高宗 暢暁²，三隅 将吾¹

（¹熊本大院・薬，²熊本大・KIDO）

05-5 過酸化水素-Zn²⁺ シグナルは加齢に伴うパラコート誘発黒質ドパミン神経細胞死に関与する

○武田 厚司¹，田村 遥菜¹，佐々木 美紀¹，森岡 洋貴¹，西尾 隆佑¹，玉野 春南^{1,2}

（¹静岡県大・薬，²静岡東都医療専）

一般講演（口頭）セッション 6

9月13日（水）15:20～16:20 B会場（404）

座長：竹田 修三（福山大・薬）

藤江 智也（東京理大・薬）

06-1 食事性肥満が褐色脂肪組織の脂質・ケトン体代謝に与える影響

○山崎 正博，長谷川 晋也，今井 正彦，尾崎 正太郎，高橋 典子

（星薬大・薬）

- 06-2** 可溶性エポキシド加水分解酵素 (sEH) のリゾホスファチジン酸脱リン酸化とその脳における機能解析
○加賀 ゆりの, 大黒 亜美, 古武 弥一郎
(広島大・医系科学)
- 06-3** 超硫黄分子による脂質酸化依存的細胞死の制御機構の解析
○安田 柊¹, 橋本 賢良¹, 森田 真帆¹, 澤 智裕², 幸村 知子¹, 今井 浩孝¹
(¹北里大・薬, ²熊本大・生命)
- 06-4** リポキシトーシスにおける Lipo-1 のリン脂質酸化能の解析
○松岡 正城, 畑中 章太郎, 今井 浩孝
(北里大・薬・衛生化学)
- 06-5** 免疫調節剤 FTY720 (フィンゴリモド) が分裂酵母の増殖シグナル伝達経路に与える影響
○萩原 加奈子^{1,2}, 佐藤 亮介², 前田 拓也¹, 杉浦 麗子²
(¹兵庫医科大・薬, ²近畿大・薬)

一般講演 (ポスター)

9月12日 (火) 13:10 ~ 14:30 C会場 (101)

- P-001** 加熱式たばこエアロゾルのマウスへのばく露手法の検討
○進藤 佐和子¹, 高橋 知里¹, 西川 史織¹, 二瓶 まどか¹, 塚田 航大¹,
中舘 和彦¹, 稲葉 洋平², 牛山 明², 服部 研之¹
(¹ 明治薬大, ² 国立保健医療科学院)
- P-002** p38MAPK 阻害剤は SH-SY5Y 細胞におけるメチル水銀毒性を緩和する
○高根沢 康一, 酒井 和真, 中村 亮介, 大城 有香, 浦口 晋平, 清野 正子
(北里大・薬)
- P-003** 粒子状物質への曝露によって誘導されるインターロイキン 33 発現における多
環芳香族炭化水素とエンドトキシンの寄与
○石原 波¹, 奥田 知明², Christoph FA Vogel³, 石原 康宏^{1,3}
(¹ 広島大院・統合生命, ² 慶應義塾大・理工, ³ カリフォルニア大)
- P-004** エルボージェットを用いた北京大気中微粒子の気相分級とその細胞応答の解析
○石原 康宏¹, 鍋谷 悠², 谷 悠人³, 所 千晴³, 大河内 博³
(¹ 広島大院・統合生命, ² 宮崎大・工, ³ 早稲田大・創造理工)
- P-005** 有害金属ばく露に対するオートファジー応答性の解析
○大橋 悠暉, 高根沢 康一, 酒井 和真, 中村 亮介, 大城 有香, 浦口 晋平,
清野 正子
(北里大・薬)
- P-006** Determination of atmospheric microplastics in Kanazawa, Japan
○Yan Wang¹, Hao Zhang¹, Xuan Zhang¹, Pengchu Bai¹, Lulu Zhang^{2,3},
Kohei Ono⁴, Seiya Nagao³, Akira Toriba⁵, Atsushi Matsuki³, Ning Tang^{3,6,7}
(¹Grad. Sch. Medical Sci., Kanazawa Univ., ²Inst. Civil Eng., Archit. Environ.,
Hubei Univ. Technol., ³Inst. of Nature and Environ. Technol., Kanazawa
Univ.,⁴Grad. Sch. Natural Sci. and Technol., Kanazawa Univ., ⁵Inst. of
Biomed. Sci. Nagasaki Univ., ⁶ Inst. of Medical, Pharm. and Health Sci.,
Kanazawa Univ., ⁷Coll. Energy and Power, Shenyang Inst. Eng., China)
- P-007** Isothiazolinone 系抗菌剤による TRP イオンチャネル活性化の *in vitro* 及び *in silico* 評価
○浦島 桃香¹, 中向井 璃奈¹, 宮崎 悠里奈¹, 大河原 晋¹, 森 葉子^{2,3},
河村 伊久雄¹, 三浦 伸彦¹, 磯部 隆史¹, 埴岡 伸光¹, 神野 透人³,
香川 (田中) 聡子¹
(¹ 横浜薬大, ² 国立環境研, ³ 名城大・薬)

- P-008** イオン液体のアルキル鎖長、カチオンコア原子及びアニオン種が及ぼす細胞毒性に関する研究
○廣川 聡男, 西山 貴仁, 須田 涼介, 藤田 恭子, 市田 公美, 山折 大
(東京薬大・薬)
- P-009** フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)代謝物の核内受容体活性プロファイルとHepaRG細胞への曝露影響
○安田 彩夏¹, 村瀬 渉¹, 窪田 篤人¹, 浦丸 直人², 奥田 勝博³, 箱田 涼¹, 池田 敦子^{4,5}, 小島 弘幸¹
(¹北医療大・薬, ²日本薬大, ³旭川医大・医, ⁴北大院・保健, ⁵北大・環境健康セ)
- P-010** カエル AhR の化学物質応答性評価：レポーター細胞を用いた検討
○川口 太郎¹, 松枝 太都¹, 猪股 稜暁², 高野 晃大², 松井 久実³, 関本 征史^{1,2}
(¹麻布大・環境保健学, ²麻布大・生命・環境科学, ³麻布大・獣医学)
- P-011** メチル水銀の感覚神経優位な末梢神経毒性は浸潤したマクロファージに由来する TNF- α ストームによって起こる
○鍛冶 利幸¹, 中野 毅², 吉田 映子³, 風間 重克¹, 山本 千夏², 藤原 泰之⁴, 衛藤 光明⁵, 篠田 陽⁴
(¹東京理大・薬, ²東邦大・薬, ³電力中央研, ⁴東京薬大・薬, ⁵介護老人保健施設・樹心台)
- P-012** 炎症に伴うセレン代謝リプログラミング機構の解析
○高島 隼人, 菅原 真由美, 有澤 琴子, 金子 尚志, 外山 喬士, 斎藤 芳郎
(東北大院・薬)
- P-013** 腸内細菌によるセレンのメチル代謝物の宿主生体内における挙動解明と栄養学的評価
○飯嶋 紗耶乃¹, 高橋 一聡², 小椋 康光³
(¹千葉大・薬, ²千葉大院・園芸, ³千葉大院・薬)
- P-014** 重金属依存性転写因子 MTF-1 による細胞内遊離亜鉛濃度の変化
○田中 美咲, 稲塚 春花, 下山 多映
(帝京大・薬)
- P-015** チオ-ジメチルアルシン酸曝露による HeLa 細胞でのヒ素蓄積および紡錘体チェックポイント活性化に及ぼすシスチントランスポーター阻害剤の影響
○北 加代子, 本間 太郎, 鈴木 俊英
(帝京大・薬)

- P-016** セレン輸送タンパク質セレノプロテイン P は受容体 ApoER2 とともに細胞内セレン貯蔵に関与する
○市川 敦也, 有澤 琴子, 外山 喬士, 斎藤 芳郎
(東北大院・薬)
- P-017** テルルのメチル化代謝に関わるメチル基転移酵素の同定と機能の解明
○鷹田 歩佳¹, 田中 佑樹², 山岸 由和³, 福本 泰典², 鈴木 紀行², 小椋 康光²
(¹千葉大・薬, ²千葉大院・薬, ³千葉大院・医)
- P-018** 分化期神経細胞への鉛曝露による新規ネクローシス様細胞死誘導
○椎名 慧, 金子 尚志, 外山 喬士, 斎藤 芳郎
(東北大院・薬)
- P-019** カドミウムによる血管内皮細胞層の傷害に対するインテグリン発現抑制の関与
○市田 夏海¹, 佐山 健太郎², 原 崇人², 鍛冶 利幸¹, 山本 千夏², 藤江 智也¹
(¹東京理大・薬, ²東邦大・薬)
- P-020** メチル水銀による神経細胞死誘導における OSGIN1 の役割
○山下 直哉, 内山 まりの, 山縣 涼太, 黄 基旭
(東北医薬大・薬)
- P-021** 胎生期・発育期にメチル水銀へ曝露されたマウスの神経行動学的変化における TNFR3 の関与
○山縣 涼太, 上杉 有里奈, 山下 直哉, 黄 基旭
(東北医薬大・薬)
- P-022** 有機酸鉄化合物の化学的性質及び細胞傷害性を指標にした毒性発現機構の解明
○高石 雅樹, 斎藤 真紘, 露久保 玲於那, 小林 章男
(国際医福大・薬)
- P-023** マウス腎臓および血管のレニン・アンジオテンシン系に対するカドミウムの影響
○小田嶋 奏甫¹, 高瀬 未帆¹, 井関 歩夢², 恒岡 弥生^{2,3}, 原 崇人¹, 藤原 泰之², 山本 千夏¹
(¹東邦大・薬, ²東京薬大・薬, ³帝京大・薬)
- P-024** カドミウムによる血管内皮細胞脱着傷害に対する claudin-5 および ZO-1 の寄与
○中田 千晶¹, 片山 晴香¹, 浅津 茉優花¹, 原 崇人¹, 藤江 智也², 山本 千夏¹
(¹東邦大・薬, ²東京理大・薬)

- P-025** 長期高カロリー輸液患者の微量元素コントロールとマンガン蓄積
○本永 真須美^{1,2}, 大川 明子², 玉田 智子², 江口 勇太², 野間 康輔², 洲澤 彩香², 須藤 哲史², 藤井 奈々美², 下高 俊子², 杉原 数美¹, 馬渡 英夫³
(¹広島国際大・薬, ²広島県立障害者リハビリテーションセンター, ³広島県立障害者療育支援センター)
- P-026** ロドデノールは 3T3-L1 細胞の脂肪細胞への分化を抑制する
○浦丸 直人, 川嶋 (片桐) 梓, 長部 誠, 樋口 敏幸
(日本薬大)
- P-027** アルツハイマー病モデルマウス脳におけるチオレドキシシン相互作用タンパク質 TXNIP の発現に対するノビレチン投与の影響
○石橋 光太郎¹, 戴 維¹, 竹元 裕明¹, 粕谷 ひかる¹, 齊藤 貴志^{2,3}, 西道 隆臣³, 大泉 康⁴, 根本 清光¹
(¹東邦大薬, ²名市大院医, ³理研・脳神経科学研究セ, ⁴東北大院)
- P-028** 酸化ストレス誘導性パータナトスにおける超硫黄分子の抑制効果
○山田 裕太郎, 平田 祐介, 野口 拓也, 松沢 厚
(東北大・院薬・衛生化学)
- P-029** リポキシトーシス実行因子 Lipo-2 は心突然死に関与する
○小林 竜也, 松岡 正城, 今井 裕孝
(北里大・薬・衛生化学)
- P-030** 食品中化合物による新規フェロトーシス抑制作用機構の解析
○小島 諒太¹, 平田 祐介¹, 野口 拓也¹, 黒川 洋一², 松沢 厚¹
(¹東北大・院薬, ²福井県立大・生物資源)
- P-031** 核内受容体 PPAR γ のカスパーゼによる組織特異的分解機構
○長部 誠, 樋口 敏幸
(日本薬大)
- P-032** γ 線照射によるヒト血管内皮細胞の線溶系の活性化とその機構
○小林 雅¹, 池内 璃仁¹, 中野 毅², 北畠 和己¹, 山本 千夏², 月本 光俊¹, 藤江 智也¹, 鍛冶 利幸¹
(¹東京理大・薬, ²東邦大・薬)
- P-033** UV ストレスによるミトコンドリア DNA (mtDNA) 損傷の定量と維持機構の解析
○服部 研之, 大石 彩葉, 小日向 玲香
(明薬大・薬)

- P-034** TGF- β_1 による増殖期の血管内皮細胞におけるグリコサミノグリカン伸長酵素の発現調節メカニズム
○鶴澤 拓矢, 松村 竜駿, 遠藤 夏未, 堀川 風和乃, 原 崇人, 山本 千夏
(東邦大・薬)
- P-035** ATPは過酸化水素による血管内皮細胞の障害を増強する
○稲見 友輝, 中野 毅, 山本 千夏
(東邦大・薬)
- P-036** メチル水銀曝露ラット後根神経節における神経障害と神経新生
○篠田 陽¹, 関口 由香¹, 松木 彩華¹, 吉田 映子², 高橋 勉¹, 鍛冶 利幸³, 藤原 泰之¹
(¹東京薬大・薬, ²電力中央研, ³東京理大・薬)
- P-037** マウス脳ダイアリシスによるフルニトラゼパム及びクロルプロマジン併用時の毒性発現機序の解析
○中嶋 宏太¹, 光本(貝崎)明日香², 沼澤 聡²
(¹昭和大院・薬, ²昭和大・薬)
- P-038** 中間周波磁界に対する *in vivo* 疼痛試験法の検討
○大谷 真¹, 牛山 明², 和田 圭二³, 鈴木 敬久³, 服部 研之¹
(¹明治薬大, ²国立保健医療科学院, ³都立大)
- P-039** 医薬品類の添加剤等によるアレルギー性接触皮膚炎の低減化に向けた貼付剤に含まれるロジン関連物質に関する調査
○河上 強志¹, 田原 麻衣子¹, 矢上 晶子², 五十嵐 良明¹
(¹国立衛研, ²藤田医科大・ばんだね病院)
- P-040** 敗血症の病態形成におけるプロスタサイクリン合成酵素の機能解析
○本沢 駿弥¹, 落合 翔¹, 横山 知永子², 桑田 浩¹, 原 俊太郎¹
(¹昭和大・薬, ²神奈川工科大学)
- P-041** SARS-CoV-2 メインプロテアーゼ阻害剤の細胞内評価系のバイオセーフティーレベル1での構築
○福本 泰典¹, 原 玲菜², 鈴木 紀行¹, 田中 佑樹¹, 小椋 康光¹
(¹千葉大院・薬, ²千葉大・医学薬学府)
- P-042** 痒みに関与する新規酸化リン脂質受容体 MrgB5 / MRGX4 のリガンド同定
○高木 祐吾, 近江 純平, 青木 淳賢
(東大院・薬)

- P-043** 大気環境中微粒子カーボンブラックによる肺胞マクロファージでの毒性誘導機構
○石原 萌宏, 古川 敦, 長田 夕佳, 鈴木 亮
(金沢大学院・医薬保)
- P-044** 長鎖アシル CoA 合成酵素 (ACSL) 4 の欠損が薬剤性肺障害に及ぼす影響の解析
○富塚 祐希, 桑田 浩, 原 俊太郎
(昭和大・薬)
- P-045** 細胞外のシステインは酸化および親電子ストレスを制御する
○青木 はな子¹, 新開 泰弘^{1,2,3}, 秋山 雅博^{2,4}, 山崎 聡^{1,2}, 西田 基宏⁵, 熊谷 嘉人^{1,2,5}
(¹筑波大院・人間総合, ²筑波大・医学医療系, ³東薬・生命科学, ⁴慶応大・薬, ⁵九大・院薬)
- P-046** 2型糖尿病におけるインスリン抵抗性惹起に関わるセレンタンパク質の探索
○荻野 泰史¹, 村野 晃一², 奥野 智史³, 上野 仁³
(¹日本薬大, ²大阪健康安全基盤研究所, ³摂南大薬)
- P-047** ヒトグリオブラストーマにおける光線力学療法による Nrf2 活性化を介した HO-1 および CSE の発現誘導
○高橋 勉¹, 三浦 恵子¹, 榎本 佳音¹, 西 夏未¹, 篠田 陽¹, 秋元 治朗², 藤原 泰之¹
(¹東京薬大・薬, ²東京医科大学)
- P-048** 細菌レクチン PFL の luminal A タイプ乳がん細胞 T47D 脂質プロファイルへの影響
○川畑 公平, 佐藤 雄一郎, 徳村 彰, 西 博行, 森本 金次郎
(安田女大薬)
- P-049** 膀胱化学発がんにおける膜結合型プロスタグランジン E 合成酵素 (mPGES)-1 の役割
○佐々木 由香¹, 落合 翔¹, 遠藤 勇氣², 鈴木 康友², 近藤 幸尋², 原 俊太郎¹
(¹昭和大・薬, ²日本医大)
- P-050** プロテオグリカン合成は終末糖化産物の生成を抑制する
○原 崇人, 山本 千夏
(東邦大・薬)
- P-051** ブタの肝臓では CUX2 のアンドロゲン依存的遺伝子発現が薬物代謝酵素や薬物輸送体の同依存的遺伝子発現をもたらす
○小島 美咲^{1,2}, 出川 雅邦³, 根本 清光²
(¹農研機構, ²東邦大・薬, ³静岡県大・薬)

- P-052** 有機リン系殺虫剤の死後代謝に対するヒト血清アルブミンの影響
○山岸 由和¹, 岩瀬 博太郎¹, 小椋 康光^{1,2}
(¹千葉大院・医, ²千葉大院・薬)
- P-053** 盲腸結紮穿刺誘発敗血症による肝薬物トランスポーター遺伝子発現低下におけるインターロイキン-6の関与
○芦野 隆¹, 中村 祐輝², 大滝 博和³, 岩倉 洋一郎⁴, 沼澤 聡¹
(¹昭和大薬, ²横浜薬大, ³東京薬大薬, ⁴東京理大生命医科学研)
- P-054** 光環境がコルチコステロン誘発高血糖に及ぼす影響
○河合 洋, 武田 浩希, 岩館 怜子
(城西大・薬)
- P-055** 廃棄野菜から作った紙の上での細胞培養
～次世代型がん治療の開発を目指して～
○末吉 史弥, 永吉 光成, 守安 寛清, 大嶋 利之, 藤野 智史
(東京薬大・薬)
- P-056** Geometrical isomerization of arachidonic acid upon lipid peroxidation serves as a negative feedback mechanism in ferroptosis
○Carla Ferreri¹, Yusuke Hirata², Yuto Yamada², Wakana Suzuki², Saya Takano², Takuya Noguchi², Chryssostomos Chatgililoglu¹, Atsushi Matsuzawa²
(¹The Institute of Organic Synthesis and Photoreactivity-National Research Council, Bologna, Italy, ²Lab. of Health Chem., Grad. Sch. of Pharmaceut. Sci., Tohoku Univ., Sendai, Japan)
- P-057** Evaluation of adsorption mechanism of mercury using mangosteen via elemental distribution and binding energy analyses
○Chalermpong Saenjurn¹, Fumihiko Ogata², Yugo Uematsu², Titikan Mongkolsiri¹, Naohito Kawasaki²
(¹Fac. Pharm., Chiang Mai Univ., Thailand, ²Fac. Pharm., Kindai Univ., Japan)

9月13日 (水) 16:30 ~ 17:50 C会場 (101)

- P-101** 綿由来炭素材料の創製および Crystal violet に対する吸着能評価
○緒方 文彦, 杉村 和紀, 川崎 直人
(近畿大・薬)
- P-102** ダイオキシン母体曝露による児の性ステロイド合成不全の機構解析：胎児視床下部全ゲノムメチル化解析を基盤とした NAD 産生系遺伝子の発現抑制の解明
○藤本 茉奈¹, 佐野 宏江¹, 李 任時^{1,2}, 陳 宏斌¹, 古賀 貴之³, 田中 嘉孝¹, 石井 祐次¹
(¹ 九大院・薬, ² 中国薬科大, ³ 第一薬科大)
- P-103** 太陽光で劣化したマイクロプラスチックのマクロファーゼへの作用
○和田 百合花¹, 岩本 洋子^{1,2}, 鍋谷 悠³, 石原 康宏^{1,2}
(¹ 広島大・総科, ² 広島大院・統合生命, ³ 宮崎大・工)
- P-104** ダイオキシン低用量母体曝露による児の発育障害：ポリメトキシフラボノイドノビレチンによる成長ホルモン回復と障害の改善
○火山 稜斗¹, 陳 宏斌¹, 太田 千穂², 古賀 信幸², 田中 嘉孝¹, 石井 祐次¹
(¹ 九大院・薬, ² 中村学園大・栄養科学)
- P-105** 山口県山陽小野田市で捕集された大気中の粒子状物質の性状解析
○扇谷 斉彬, 福島 聡, 小野田 淳人, 武田 健, 立花 研
(山東理大・薬)
- P-106** *Setd5* 欠損型自閉スペクトラム症モデルに対する炭素系ナノ粒子の胎仔期曝露が脳機能に及ぼす影響
○福 梨紗, 小野田 淳人, 中川 直, 立花 研, 武田 健
(山東理大・薬)
- P-107** 石川県輪島市で捕集した微小粒子状物質 (PM_{2.5}) 中の多環芳香族炭化水素キノン類の分析
○古川 彩夏¹, 吉田 さくら¹, 安孫子 ユミ¹, 唐 寧², 鳥羽 陽¹
(¹ 長崎大院・医歯薬, ² 金沢大・環日本海域環境研究セ)
- P-108** 電子たばこ主流煙中に含まれる多環芳香族炭化水素キノン類の分析
○吉岡 響¹, 吉田 さくら¹, 安孫子 ユミ¹, 戸次 加奈江², 稲葉 洋平², 鳥羽 陽¹
(¹ 長崎大院医歯薬, ² 国立保健医療科学院)

- P-109** ヒト Selenium-binding protein 1 の脂質代謝における役割：HepG2 を用いた検討
○趙 爽利¹, 中嶋 悠子¹, 宋 穎霞¹, 李 任時², 古賀 貴之³, 田中 嘉孝¹, 石井 祐次¹
(¹ 九大院・薬, ² 中国薬大, ³ 第一薬科大)
- P-110** 甲殻類 (エビ) 食品における臭素系および塩素系化学物質の残留特性とヒト曝露評価
○城戸 克己¹, 藤井 由希子¹, 加藤 善久², 安藤 順平¹, 村山 恵子¹, 原口 浩一¹
(¹ 第一薬大, ² 徳島文理大・香川薬)
- P-111** 高感度 *in vivo* エストロゲン作動性スクリーニング試験法の構築とビスフェノール A の低用量影響の検出
○石田 慶士¹, 古川 誠之¹, 國谷 昌毅¹, 山際 頼¹, 廣森 洋平^{1,2}, 松丸 大輔¹, 胡 建英³, 永瀬 久光^{1,4}, 中西 剛¹
(¹ 岐阜薬大・薬, ² 鈴鹿医療大・薬, ³ 北京大, ⁴ 岐阜医療大・薬)
- P-112** 甲状腺ホルモン (TH) による 2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-*p*-dioxin (TCDD) の尿中排泄促進効果の検討とその作用機構の解明
○富田 俊維¹, Pinyapach Dungkokkruad², 廣森 洋平³, 石田 慶士¹, 松丸 大輔¹, 永瀬 久光⁴, 中西 剛¹
(¹ 岐阜薬大・薬, ² マハサラカム大学, ³ 鈴鹿医療科学大・薬, ⁴ 岐阜医療科学大・薬)
- P-113** 植物種子発芽成長への環境中医薬品類の影響
氏原 稜, 定松 礼士, 井村 太郎, 宮野 侑輝, 樽本 良介, 清水 良,
○杉原 数美
(広島国際大・薬)
- P-114** 銀ナノ粒子の経口投与後の存在様式変化の解析
田崎 一慶¹, 堤 康央², ○長野 一也^{1,2}
(¹ 和歌山県医大薬, ² 阪大院薬)
- P-115** 緑藻：クラミドモナスにおける銅ストレス応答メカニズムの解析
○堤 峻太郎¹, 吉本 梨紗², 三浦 治郎³, 山下 琢矢¹, 平田 収正^{1,2}, 長野 一也^{1,2}
(¹ 和歌山県医大・薬, ² 阪大院・薬, ³ 阪大院・歯)
- P-116** カドミウム-メタロチオネイン複合体投与による近位尿細管再吸収障害機構の検討
○藤代 瞳¹, 松本 可南子¹, 石崎 友香¹, 竹内 久美子¹, 高橋 美空¹, 姫野 誠一郎², 角 大悟¹
(¹ 徳島文理大・薬, ² 昭和大・薬)

- P-117** 水環境の改善を指向したマンゴスチン果皮による有害重金属の吸着に関する基礎的検討
○植松 勇伍, 小畑 伊吹, 緒方 文彦, 川崎 直人
(近畿大・薬)
- P-118** メチル水銀曝露による細胞内タンパク質超硫黄化の変動
○鵜木 隆光¹, 秋山 雅博², 熊谷 嘉人³, 藤村 成剛¹
(¹国水研・基礎, ²慶應大・薬, ³九大院・薬)
- P-119** 長期カドミウム曝露による胎盤細胞機能阻害とカドミウム蓄積量の関係
○小串 祥子¹, 藤代 瞳², 中西 剛³, 木村 朋紀¹
(¹摂南大・薬, ²徳島文理大・薬, ³岐阜薬大)
- P-120** 緑茶カテキンによる血管内皮細胞のバリア機能の回復制御
○若杉 里央¹, 石井 沙樹¹, 上村 宏一², 鈴木 健二^{1,2}, 河野 貴子^{1,2}
(¹立命館大・薬, ²立命館大院・薬)
- P-121** Luteolin による NPCIL1 を介したコレステロール吸収抑制機構
花山 智哉¹, 上利 海仁¹, 平尾 雅代², 竹田 修三¹, 上敷領 淳¹, ○杉原 成美¹
(¹福山大薬, ²広島国際大薬)
- P-122** 非小細胞肺癌における上皮および間葉形質に及ぼす抗がん剤の影響解析
○高橋 諒¹, 川見 昌史¹, 湯元 良子¹, 高野 幹久², 内田 康雄¹
(¹広島大院・医系科学, ²安田女子大・薬)
- P-123** RNA-seq 解析を用いた薬物誘発性 EMT に関与する miRNA の新規同定手法の確立
○前田 祐希¹, 川見 昌史¹, 湯元 良子¹, 高野 幹久², 内田 康雄¹
(¹広島大院・医系科学, ²安田女子大・薬)
- P-124** 糖化産物ジヒドロピラジンによる接触性皮膚炎緩和効果
○澤井 円香¹, 多田 納豊¹, 周 建融², 伊藤 俊治³, 吉田 雅紀⁴, 宮内 優², 武知 進士²
(¹国際医福大・福岡薬, ²崇城大・薬, ³関西医療大院・保健医療, ⁴東京工科大・応用生物)
- P-125** トロンビン切断型ネフロネクチンは新たな細胞接着配列を発現し実験的自己免疫性脳脊髄炎 (EAE) を増悪化させる
○本田 真知子, 今 重之
(福山大・薬)

- P-126** 魚類の摂取による健康維持メカニズム解明を目指した魚血中細胞外小胞の特性解析
○山下 琢矢¹, 堤 峻太郎¹, 長野 一也^{1,2}
(¹和歌山県医大薬, ²阪大院薬)
- P-127** 可塑剤 Di-2-ethylhexyl Phthalate の加水分解代謝物による腸クロム親和性細胞からのセロトニン放出
○湯浅 竜斗¹, 森 葉子^{1,2}, 東 珠希¹, 青木 明¹, 岡本 誉士典¹, 磯部 隆史³, 大河原 晋³, 埴岡 伸光³, 香川 (田中) 聡子³, 神野 透人¹
(¹名城大薬, ²国立環境研, ³横浜薬大)
- P-128** 異物応答性核内受容体 CAR による GADD45 β の転写調節機構の解明
○竹下 明希, 志津 怜太, 牧田 夏希, 保坂 卓臣, 吉成 浩一
(静岡県立大・薬)
- P-129** HMG-CoA 還元酵素阻害薬による T 細胞免疫応答への影響
○村瀬 香乃, 石川 怜, 伊藤 佐生智, 肥田 重明
(名市大・薬)
- P-130** 転写因子 IRF2 が制御する自然免疫細胞分化と免疫応答
○永井 智希¹, 生田 現¹, 佐々木 駿吾¹, 伊藤 佑真¹, 伊藤 佐生智¹, 瀧 伸介², 肥田 重明¹
(¹名古屋市立大・薬, ²信州大学・医)
- P-131** SH-SY5Y 細胞を用いた低酸素・低グルコース下における神経保護因子 Neuroserpin の発現量の評価
○高橋 優里子, 小野田 淳人, 立花 研, 武田 健
(山東理大・薬)
- P-132** 非対称構造 (ヤヌス) ナノ粒子を用いた細胞間隙特異的ターゲティング
○北澤 健生¹, 松本 昭博², 羽鳥 勇太¹, 高野 幹久¹, 渡辺 知恵³, 高島 智也², 村上 正裕²
(¹安田女子大・薬, ²大阪大谷大・薬, ³城西大・薬)
- P-133** メタロチオネイン 3 を誘導する候補薬剤の探索
○水流 瑞貴¹, 駒居 和起¹, 大内 一輝¹, 新開 泰弘², 木村 朋紀³, 三浦 伸彦⁴, 熊谷 嘉人⁵, 保住 功¹, 位田 雅俊¹, 栗田 尚佳¹
(¹岐阜薬科大・薬, ²東京薬科大・生命科学, ³摂南大・薬, ⁴横浜薬科大・薬, ⁵九州大・薬)

- P-134** リソソーム膜損傷剤 LLOMe によるリソソーム内加水分解酵素不溶化メカニズムの検討
○藤原 なつみ¹, 宮良 政嗣¹, 矢吹 綺華¹, 宮良 香苗², 古武 弥一郎¹
(¹ 広島大院・医系科学, ² 学振 RPD)
- P-135** パーキンソン病関連神経毒による p62 核蓄積と p62 核内機能の検討
○橋本 穂乃香¹, 宮良 政嗣¹, 桑原 由佳¹, 津元 裕樹², 三浦 ゆり², 古武 弥一郎¹
(¹ 広島大学 大学院医系科学研究科, ² 東京都健康長寿医療センター研究所)
- P-136** 共役脂肪酸によるフェロトーシス誘導作用の分子機構の解析
○平田 祐介, 山田 侑杜, 野口 拓也, 松沢 厚
(東北大・院薬・衛生化学)
- P-137** A549 細胞におけるドキシソルビシンによる EMT 誘発と抗がん効果の関連解析
○藤本 宇宙¹, 川見 昌史¹, 湯元 良子¹, 高野 幹久², 内田 康雄¹
(¹ 広島大院・医系科学, ² 安田女大・薬)
- P-138** 脳内の脂質代謝における二刀流酵素 sEH の生理機能解析
○大黒 亜美¹, 藤本 薪二¹, 石原 康宏², 山崎 岳², 古武 弥一郎¹
(¹ 広島大院・医系科学, ² 広島大院・統合生命)
- P-139** ミクログリアに対するロテノン処置は細胞質へのミトコンドリア DNA 漏出を介して I 型インターフェロン産生を増強する
○中村 庸輝, 中野 雅風矢, 岩本 桃香, 中島 一恵, 森岡 徳光
(広島大院・医系科学)
- P-140** 新生児慢性肺疾患とフロセミド投与が脳細胞膜におけるイオントランスポーター発現に及ぼす影響
○黒河 広樹¹, 小野田 淳人^{1,2}, 佐藤 義朗², 徐 悦^{2,3}, 立花 研¹, 武田 健¹
(¹ 山東理大・薬, ² 名大病院・周産母子新生児, ³ 名大院・小児)
- P-141** 分子記述子を用いたリードアクロスによる発達神経毒性予測手法の開発
○高村 真弥¹, 大村 奈央¹, 保坂 卓臣¹, 志津 怜太¹, 竹下 潤一^{1,2}, 吉成 浩一¹
(¹ 静岡県大・薬, ² 産総研)
- P-142** PM2.5 に含まれるエンドトキシンの脳梗塞予後に対する作用
○根津 直幸¹, 奥田 知明², 石原 康宏¹
(¹ 広島大院・統合生命, ² 慶應義塾大・理工)

- P-143** 抗てんかん薬バルプロ酸の胎生期曝露は中枢性感作に伴う持続的な痛覚過敏とアロディニアを引き起こす
 ○田原 孟¹, 今戸 瑛二², 歌 大介³, 浅野 智志², 田熊 一徹⁴, 久米 利明³, 古武 弥一郎¹, 吾郷 由希夫²
 (¹広島大院・医系科学 (薬), ²広島大院・医系科学 (歯), ³富山大院・薬, ⁴阪大院・歯)
- P-144** アルコールの過剰摂取に対するマウス後脳アストロサイトの異なる反応性
 ○長谷川 潤, 近藤 真理, 中山 啓
 (神戸薬大)
- P-145** 神経分化期低濃度メチル水銀曝露が引き起こす *SYP*、*DLG4* 遺伝子のエピゲノム変化の解析
 ○栗田 尚佳, 増田 遥, 奥田 安優, 大内 一輝, 保住 功, 位田 雅俊
 (岐阜薬大・薬)
- P-146** パーキンソン病関連神経毒 MPP⁺ の感受性に関与する遺伝子の探索
 ○鈴木 楓大, 宮良 政嗣, 古武 弥一郎
 (広島大院・医系科学)
- P-147** 周産期甲状腺機能低下モデルにおける甲状腺関連パラメータの変動と児動物脳発達との関連評価
 ○小泉 茉奈海¹, 石田 慶士¹, 糟谷 佐保里¹, 辰巳 佳乃子¹, 目加田 京子¹, 松丸 大輔¹, 村嶋 亜紀¹, 永瀬 久光², 諫田 泰成³, 田熊 一徹⁴, 中西 剛¹
 (¹岐阜薬大・薬, ²岐阜医療大・薬, ³国立衛研, ⁴大阪大院・歯)
- P-148** バルプロ酸胎児期曝露によるミエリン形成不全とオリゴデンドロサイト前駆細胞の走化性増大
 ○西村 咲野¹, 伊藤 康一², 石原 康宏¹
 (¹広島大・院統合生命・生命医, ²徳島文理・香川薬・薬物治療学)
- P-149** ヒト iPS 細胞由来脳微小血管内皮様細胞のバリア機能に対する SARS-CoV-2 感染の影響
 ○柳田 翔太^{1,2,3}, 山田 茂¹, 坂下 真大⁴, 佐藤 寛之⁴, 安彦 行人¹, 岡部 馨⁵, 野田 隆政⁵, 西田 基宏^{6,7}, 松永 民秀⁴, 諫田 泰成¹
 (¹国衛研・薬理, ²広島大院・医系科学, ³学振・PD, ⁴名市大院・薬, ⁵NCNP 病院・精神診療部, ⁶九大院・薬, ⁷生理研)
- P-150** メタロチオネイン遺伝子欠損が C2C12 筋芽細胞株の筋管分化に与える影響
 ○門田 佳人, 川上 隆茂, 鈴木 真也
 (徳島文理大・薬)

- P-151** 糖化産物ジヒドロピラジン類は小胞体ストレスを誘導しオートファジーを抑制する
○武知 進士¹, 澤井 円香², 宮内 優¹
(¹崇城大・薬, ²国際医福大・福岡薬)
- P-152** プロテインフォスファターゼ 1B 結合ポリスルフィドへの親電子修飾の可逆性に関する検討
○安孫子 ユミ¹, 吉田 さくら¹, 鳥羽 陽¹, 熊谷 嘉人²
(¹長崎大院・医歯薬, ²筑波大・医学医療系)
- P-153** ネオニコチノイド系農薬及びその代謝物が神経幹細胞の遺伝子発現に及ぼす影響の解析
○三ヶ尻 智美, 小野田 淳人, 武田 健, 立花 研
(山梨理大・薬)
- P-154** 農薬のラット反復投与毒性試験における毒性学的に重要な所見の同定
○鈴木 浩章, 原川 ゆう, 高村 真弥, 水野 航介, 保坂 卓臣, 志津 怜太, 吉成 浩一
(静岡県大・薬)
- P-155** ハッサク (*Citrus hassaku*) 果皮からの新規機能成分の探索
○村岡 卓和, 今堀 大輔, 宮城 里奈, 田中 宏幸
(山口東京理大・薬)
- P-156** カボス (*Citrus sphaerocarpa*) 果皮からの新規機能成分の探索
○今堀 大輔, 村岡 卓和, 宮城 里奈, 田中 宏幸
(山口東京理大・薬)
- P-157** 脂肪肝における *Adig* 遺伝子の発現解析 -PPAR γ による発現制御 -
○藍原 大甫, 中野 明日香, 橋本 楓乃, 坂口 愛, 松尾 康平, 松末 公彦
(福岡大・薬)
- P-158** ヒト大腸癌由来上皮細胞株 HT-29 を用いた細胞内外における外因性リゾリン脂質代謝の網羅的評価
○大月 佑也, 川畑 公平, 中村 恵伶奈, 浅上 萌, 森川 玲奈, 西 博行, 徳村 彰
(安田女大薬)
- P-159** カンナビジオール酸による PPAR β/δ 標的遺伝子 *ANGPTL4* の発現誘導
平尾 雅代¹, 要田 恒希², 古賀 貴之³, 瀧口 益史¹, 杉原 成美², ○竹田 修三²
(¹広島国際大・薬, ²福山大・薬, ³第一薬大・薬)

- P-160** 脂肪細胞分化における STAT3 のマイナー型スプライシングアイソフォームの機能解析
○森田 唯花¹, 鈴木 健二^{1,2}, 正木 聡²
(¹立命館大院・薬, ²立命館大・薬)
- P-161** 酪酸とケトン体のがん細胞増殖抑制作用に対する MCT の影響
○田中 愛美¹, 高橋 茉那¹, 中川 舞香¹, 見代 朋香¹, 中村 知優¹, 正木 聡¹, 高橋 典子², 鈴木 健二¹
(¹立命館大・薬, ²星薬大)
- P-162** 皮膚-肝連関による肝メチオニン代謝酵素 Bhmt 発現制御への Selenium binding protein 1 (Selenbp1) の寄与の解析
○古賀 貴之¹, 廣村 信¹, 平尾 雅代², 竹田 修三³, 石井 祐次⁴, 石田 卓已⁵, 藤井 由希子¹, 小武家 優子¹, 戸田 晶久¹, 副田 二三夫¹
(¹第一薬大・薬, ²広島国際大・薬, ³福山大・薬, ⁴九大院・薬, ⁵国際医福大福岡・薬)
- P-163** Selenium binding protein 1 (Selenbp1) 欠損による高脂肪食性脂肪肝軽減の機構解析
○古賀 貴之¹, 廣村 信¹, 香川 正太¹, 平尾 雅代², 竹田 修三³, 石井 祐次⁴, 石田 卓已⁵, 長島 史裕¹, 藤井 由希子¹, 小武家 優子¹, 戸田 晶久¹, 副田 二三夫¹
(¹第一薬大・薬, ²広島国際大・薬, ³福山大・薬, ⁴九大院・薬, ⁵国際医福大福岡・薬)
- P-164** 骨形成におけるビタミン K 変換酵素 UBIAD1 の機能解明
○平島 俊亮¹, 清岡 恭乃², 嘉悦 慎一郎², 中川 公恵^{1,2}
(¹神戸学院大院・薬, ²神戸学院・薬)
- P-165** ER α 陽性乳がん細胞の核内受容体 PXR 依存的な増殖抑制
○太田 和希, 保坂 卓臣, 吉原 葵, 志津 怜太, 菅野 裕一郎, 吉成 浩一
(静岡県大・薬)
- P-166** Tamoxifen 誘導型遺伝子欠損マウスを用いた脂肪組織におけるビタミン K 変換酵素 (UBIAD1) の機能解析
○堀米 梨花¹, 名倉 萌々花¹, 佐伯 萌佳¹, 平島 俊亮², 中川 公恵^{1,2}
(¹神戸学院大・薬, ²神戸学院大院・薬)
- P-167** ビタミン K 変換酵素 UBIAD1 の活性を制御する HMG-CoA 還元酵素阻害剤と Menadione 類縁体の構造特性解析
○遠藤 暉大¹, 濱出 愛海¹, 中上 結捺¹, 西野 仁章¹, 平島 俊亮², 中川 公恵^{1,2}
(¹神戸学院大・薬, ²神戸学院大院・薬)

- P-168** Morphine の親電子性代謝物 Morphinone によるリン酸化を介した AKT/ CREB 経路の活性化
○松尾 康平, 坂口 愛, 藍原 大甫, 松末 公彦
(福岡大・薬)
- P-169** マウス嗅上皮におけるアルデヒド代謝酵素の発現プロファイルと揮発性アルデヒド代謝活性
○高岡 尚輝^{1,2}, 佐能 正剛^{1,2}, 古武 弥一郎², Mami Kurosaki³, Mineko Terao³, Enrico Garattini³, 太田 茂^{1,2}
(¹和歌山医大・薬, ²広島大院・医系科学, ³マリオネグリ薬理学研究所)
- P-170** 急性肝炎によるフェノバルビタール誘導性シトクロム P450 発現の変動およびそのメカニズムに関する検討
○久保 幸音, 藤野 智恵里, 上島 智, 桂 敏也
(立命館大・薬)
- P-171** 玄米の加工におけるエンドトキシンの低減について
○平本 万依¹, 宮崎 菜名¹, 亀田 明宏², 出口 雄也¹, 長岡 寛明¹
(¹長崎国際大・薬, ²株式会社発芽玄米)
- P-172** とろみ調整食品が錠剤の崩壊性に及ぼす影響について
○松田 詩音, 光安 加奈, 神谷 誠太郎, 出口 雄也, 長岡 寛明
(長崎国際大・薬)
- P-173** 胎児発育不全が脳発達に及ぼす影響：オリゴデンドロサイトにおける OX2 glycoprotein の発現量の解析
○大和 歩未, 小野田 淳人, 立花 研, 武田 健
(山東理大・薬)
- P-174** LPS 誘発性 TNF- α 産生に対する硫酸化ビザンチンの抑制効果
○川上 隆茂, 竝川 真風, 山本 博文, 阿部 友美, 門田 佳人, 鈴木 真也, 井上 正久
(徳島文理大・薬)
- P-175** 薬物誘発性閉経モデルマウスの排尿機能に対するエンリッチ効果の機序の探索
○副田 二三夫, 久保田 真代, 一ノ宮 希穂, 横尾 凌, 小田 達也, 古賀 貴之, 小武家 優子
(第一薬大)
- P-176** 肺胞上皮細胞におけるデキサメタゾンによるペプチドトランスポーター PEPT2 機能の阻害機構の解明
○松岡 美空¹, 川見 昌史¹, 湯元 良子¹, 高野 幹久², 内田 康雄¹
(¹広島大院・医系科学, ²安田女子大・薬)

P-177 培養細胞系における細胞内 pH 変動に着目したニコチン輸送機構の解明
○波来谷 希実¹, 川見 昌史¹, 湯元 良子¹, 高野 幹久², 内田 康雄¹
(¹広島大院・医系科学, ²安田女子大・薬)

P-178 選択的アンドロゲン受容体調節薬 YK11 は NTD と AF2 の相互作用を介して
転写共役因子の結合を調節する
○小菅 友大, 志津 怜太, 保坂 卓臣, 菅野 裕一郎, 吉成 浩一
(静岡県大・薬)

■ 環境・衛生部会委員会拡大会議

9月12日（火） 12:10～13:10

会場：B会場（404）