特別講演Ⅰ

8月30日（第1日目）14：50～15：50　A 会場（大会議室 A3）
座長：三隅 将吾（熊本大院・薬）

PL-1　**次の人獣共通感染症パンデミックにどう備えるか**
- インフルエンザをモデルとして -
◯喜田 宏
（北海道大学人獣共通感染症国際共同研究所）

特別講演Ⅱ

8月31日（第2日目）11：10～12：10　A 会場（大会議室 A3）
座長：三隅 将吾（熊本大院・薬）

PL-2　**衛生薬学的発想と手法で環境問題に挑む：親電子ストレスに対する生体応答・防御の解明**
◯熊谷 嘉人
（筑波大・医）

学術賞受賞講演

8月31日（第2日目）13：10～13：40　A 会場（大会議室 A3）
座長：奥 直人（帝京大・薬）

AL1-1　**健康と環境の見地からひもとくメチル水銀毒性防御に関する研究**
◯清野 正子
（北里大・薬）

8月31日（第2日目）13：40～14：10　A 会場（大会議室 A3）
座長：太田 茂（和歌山県医大・薬）

AL1-2　**化学物質評価と神経変性疾患解明を指向した分子毒性研究**
◯古武 弥一郎
（広島大・院医系科学）

部会賞・金原賞受賞講演

8月31日（第2日目）14：10 ～ 14：30　A 会場（大会議室 A3）
座長：熊谷 嘉人（筑波大）

AL-2　**生活・環境化学物質の付加体形成を介した生体応答とそれを制御する超硫黄分子**
◯安孫子 ユミ
（長崎大院・医歯薬）

フォーラムⅠ：DOHaD 研究の新たな展開～胎児期の環境要因から疾患リスクまで

8月30日（第1日目）9：00 ～ 11：00　A 会場（大会議室 A3）
オーガナイザー・座長：諫田 泰成（国立衛研）
中川 公恵（神戸学院大・薬）

F1-1　**「DOHaD 学」的視点からみた精神神経疾患**
～統合失調症と自閉スペクトラム症～
◯土屋 賢治[1,2]
（[1] 浜松医科大・子どものこころの発達研究センター，[2] 大阪大・連合小児発達学研究科）

F1-2　**胎児期の神経発達障害にかかわる栄養・代謝物と外的要因**
◯曽根 秀子
（横浜薬科大学大学院薬学研究科食化学研究室）

F1-3　**母体および胎児・新生児のビタミン D とビタミン K 栄養の重要性**
◯中川 公恵
（神戸学院大・薬）

F1-4　**DOHaD 学説からみた甲状腺機能低下：児の神経発達へのリスク評価を目指して**
◯石田 慶士，松丸 大輔，中西 剛
（岐阜薬大・薬）

F1-5　**甲状腺機能を考慮したインビトロ神経毒性試験法の開発**
◯諫田 泰成
（国立衛研・薬理）

フォーラムⅡ：ポストコロナの新しい社会に向けて－新興感染症から「生(いのち)」と暮らしを「衛（まも）」る

8月30日（第1日目）16：00～18：00　A 会場（大会議室 A3）
オーガナイザー・座長：三隅 将吾（熊本大院・薬）

F2-1　**感染症新時代～人類は感染症を克服できるか？～**
◯松下 修三
（熊本大・ヒトレトロウイルス学共同研究センター）

F2-2　**ヒト T 細胞白血病ウイルスによるウイルス病原性発現メカニズム～シングルセル研究による新たな展開～**
◯佐藤 賢文
（熊本大・ヒトレトロウイルス学共同研究センター）

F2-3　**ワクチン副反応に影響を及ぼす内的要因**
◯押海 裕之[1]，中嶋 桃香[2]，宮下 雄輔[2]，石川 佳奈[2]，岡本 将明[2]
（[1]熊本大・院生命，[2]熊本大・院医 ）

F2-4　**公衆衛生の倫理から見た COVID-19 ワクチン接種政策**
◯八幡 英幸
（熊本大・教育学研究科）

フォーラムⅢ：健康保持増進のための生活環境に関する最新研究

8月31日（第2日目）9：00～11：00　A 会場（大会議室 A3）
オーガナイザー・座長：川﨑 直人（近畿大・薬）
中西 剛（岐阜薬科大）

F3-1　**医療排水中における医薬品の存在及び処理法に関する研究**
◯東 剛志
（大阪医薬大・薬）

F3-2　**流域水物質循環モデルを用いた琵琶湖の水質汚濁メカニズムの解明と将来予測**
◯佐藤 祐一
（琵琶湖環境科学研究センター）

F3-3　**環境中医薬品による水棲生物への毒性影響評価～ MRI 造影剤を中心に ～**
◯関本 征史[1]，中野 和彦[1]，松井 久実[2]，伊藤 彰英[1]
（[1]麻布大・生命環境，[2]麻布大・獣医）

F3-4　**環境大気及び燃焼発生源に由来する粒子状物質中の多環芳香族炭化水素キノン類の分析と粒子酸化能への寄与**
◯鳥羽 陽
（長崎大院医歯薬）

フォーラムⅣ：熊本発！水俣病研究 up to date ～基礎研究から臨床研究まで～

8月31日（第2日目）14：50 ～ 16：50　A 会場（大会議室 A3）
オーガナイザー・座長：鈴木 紀行（千葉大院・薬）
高根沢 康一（北里大・薬）

F4-1　**糖代謝異常の病態下におけるメチル水銀の毒性発現及び体内動態**
◯山元 恵
（国立水俣病総合研・国際・総合）

F4-2　**水銀毒性に対するセレン化合物の影響とその作用機序**
◯鈴木 紀行[1]，栗原 菜摘[2]，坂倉 壮真[2]，田中 佑樹[1]，福本 泰典[1]，小椋 康光[1]
（[1] 千葉大・院薬，[2] 千葉大・薬）

F4-3　**メチル水銀毒性に対するオートファジーレセプター p62 の細胞保護機構**
◯高根沢 康一，清野 正子
（北里大・薬）

F4-4　**慢性期水俣病に対する反復経頭蓋磁気刺激法 (rTMS) の試み**
◯中村 政明
（国立水俣病総合研・臨床）

日韓次世代シンポジウム

8月30日（第1日目）11：40 ～ 12：40　A 会場（大会議室 A3）
座長：Jin-yong Lee（Aichi Gakuin University, Japan）
　　Eun-Young Lee（Mokpo National University, Republic of Korea）

S-1 **Arsenic may act as a pro-metastatic carcinogen through promoting tumor cell-induced platelet aggregation**
◯ Keunyoung Kim
（College of Pharmacy, Kangwon National University, Korea）

S-2 **Prediction of inhalation toxicity using in vitro systems**
◯ Ha Ryong Kim
（College of Pharmacy, Daegu Catholic University）

S-3 **Toxicological significance of sulfane sulfur in defense against electrophilic stress**
◯ Yasuhiro Shinkai
（Faculty of Medicine, University of Tsukuba）

S-4 **Challenge to elucidate critical windows of susceptibility: Temporal trends in elemental exposure of each individual**
◯ Miyuki Iwai-Shimada, Shoji F. Nakayama
（National Institute for Environmental Studies）

日韓次世代シンポジウム・ポスターセッション

8月30日（第1日目）13：50 ～ 14：40　C 会場（大会議室 A1）

PS-01 **Role of acyl-CoA synthetase long-chain family member 4 in colorectal carcinogenesis**
◯ Tsubasa Ochiai, Hiroshi Kuwata, Shuntaro Hara
(Sch. of Pharm., Showa Univ.)

PS-02 **NUBPL inhibits epithelial-mesenchymal transition and metastasis in colon cancer cells**
◯ Da-Young Lee, Moon-Young Song, and Eun-Hee Kim
(College of Pharmacy and Institute of Pharmaceutical Sciences, CHA University)

PS-03 **Mechanism of species differences in phenobarbital/CAR-dependent liver tumor promotion**

◯ Natsuki Makida, Ryota Shizu, Keiichiro Sobe, Takuomi Hosaka, Yuichiro Kanno, Takamitu Sasaki, Kouichi Yoshinari
(Sch. Pharm. Sci., Univ. Shizuoka)

PS-04 **Identification of function and signaling pathways of GLUT3 in colorectal cancer**

◯ Moon-Young Song, Da-Young Lee, Young-Min Han, Eun-Hee Kim
(College of pharmacy, CHA Univ.)

PS-05 **Anticancer effect of fisetin on colorectal cancer organoid-derived xenograft model**

◯ Nayun Kim[1,2], Junhye Kwon[3,4], Ui Sup Shin[3,4], Joohee Jung[1,2*]
([1]Duksung IDC, Duksung Women's Univ., [2]Coll. Pharm., Duksung Women's Univ., [3]Dep. Radiol. Clinic. Res., Korea Cancer Center Hospital, [4]KIRAMS)

PS-06 **Antioxidative activity of human serum albumin via supersulfides**

◯ Mayumi Ikeda[1,2], Yasunori Iwao[1], Yu Ishima[2]
([1]Fac. Pharm. Sci., Wakayama Medical Univ, [2]Fac. Pharm. Sci., Tokushima Univ.)

PS-07 **Quantitative proteomics approach to identify the potential biomarkers in renal cell carcinoma**

◯ Juhee Park[1], Ann-yae Na[1], Hyoje Jo[1], Hyunchae Sim[1], So-Young Choi[1,2], Sangkyu Lee[1,2]
([1]College of pharmacy, Kyungpook National University., [2]Mass Spectrometry Convergence Research Center, Kyungpook National University.)

PS-08 **Apoptotic effect of the DRD2 antagonist, domperidone, via inactivation of ERK/STAT3 signaling pathway in colon cancer HCT116 cells**

◯ So Jin Sim, Kyung-Soo Chun
(College of Pharmacy, Keimyung University, Daegu 42601, Republic of Korea)

PS-09 **Loss of function by mutant GPx4 induce metaphyseal dysplasia**

◯ Kahori Tsuruta[1], Mayu Ohta[1], Isaku Tanabe[1], Masaki Matsuoka[1], Zheng Wang[2], Long Gou[2], Shiro Ikegawa[2], Hirotaka Imai[1]
([1]Sch.Pharm.Sci. Kitasato Univ., [2]Lab. Bone and Joint Diseases, RIKEN)

PS-10 **Role of estrogen receptor alpha 36 in cell proliferation and migration via aromatase expression in triple negative breast cancer cells**

◯ Gi Ho Lee, 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-11 **5F-ADB-PINACA, a synthetic cannabinoid, elicits behavioral response by Cannabinoid 1 receptor-dependent manner: a time frame study**

◯ Jorge Carlos Pineda Garcia[1], Ren-shi Li[1,2], Ruri Kikura-Hanajiri[3], Yoshitaka Tanaka[1], Yuji Ishii[1]
([1]Grad. Sch. Pharm. Sci., Kyushu Univ., [2]China Pharm. Univ, [3]National Institute of Health Sciences, Japan)

PS-12 **Chrysin suppresses tumor growth in pancreatic cancer via activating the G protein-coupled estrogen receptor**

◯ Hee Jung Kwon[1,2], Hyun Kyung Lim[1,2], Ga Seul Lee[3,4], Jeong Hee Moon[4], Joohee Jung[1,2*]
([1]Duksung IDC, Duksung Women's Univ., [2]Coll. Pharm., Duksung Women's Univ., [3]Coll. Pharm., Chungbuk Nat. Univ., [4]Disease Target Structure Res. Cent., KRIBB)

PS-13 **Significance of maternal catecholamines for the placental development through the regulation of proteoglycans**

◯ Koji Teramoto, Yuhki Ikemoto, Sayaka Nakamae, Mari Kondo, Hirofumi Hohjoh, Hiroshi Hasegawa
(Lab. Hygienic. Sci., Kobe Pharm. Univ.)

PS-14 **Phillyrin attenuates gluconeogenesis through the LKB1/AMPK/HDAC5 and Akt/FOXO1 signaling pathway in insulin resistant HepG2 cells**

◯ Seung Yeon Lee, Gi Ho Lee, Mi 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-15 **Metabolic activities of aldehyde volatile organic compounds in olfactory epithelium and nasal mucus**

◯ Naoki Takaoka[1,2], Seigo Sanoh[1,2], Yaichiro Kotake[2], Mariam Esmaeeli[3], Silke Leimkühler[3], Mami Kurosaki[4], Mineko Terao[4], Enrico Garattini[4], Hideki Sakatani[5], Daichi Murakami[5], Masamitsu Kono[5], Muneki Hotomi[5], Shigeru Ohta[1,2]
([1]Sch. Pharm. Sci, Wakayama Med. Univ, [2]Grad. Sch. Biomed. Health Sci., Hiroshima Univ, [3]Univ. of Potsdam, [4]Institute di Ricerche Farmacologie Mario Negri, [5]Sch. Med., Wakayama Med. Univ)

PS-16 **Quantitative proteomic analysis in zebrafish larvae exposed to perfluoro butanesulfonic acid**

◯ Hyunchae Sim[1], Eunji Sung[1], Honghao Bai[1], Eun Ki Min[2], Ki-Tae Kim[2*], Sangkyu Lee[1*]
([1]College of Pharmacy, Kyungpook National University, [2]Department of Environmental Engineering, Seoul National University of Science and Technology)

PS-17 **Analysis of the role of acyl-CoA synthetase long-chain family member 4 in paraquat-induced pulmonary toxicity**

◯ Yuki Tomitsuka, Hiroshi Kuwata, Shuntaro Hara
(Sch. of Pharmacy, Showa Univ.)

PS-18 **Evaluation of skin irritation of acids commonly used in cleaners in 3D reconstructed human epidermis model, KeraSkin™**

◯ Jee-hyun Hwang[1], Seungmi Lee[1], Ho Geon Lee[2], Dalwoong Choi[2] and Kyung-Min Lim[1,*]
([1]College of Pharmacy, Ewha Womans University, Seoul 03760, Republic of Korea, [2]Transdisciplinary Major in Learning Health Systems, Department of Health and Safety Convergence Science, Korea University, Seoul 02481, Republic of Korea)

PS-19 **Elucidation of novel roles of NBR1 in oxidative stress-induced cell death parthanatos**

◯ Wakana Suzuki, Midori Suzuki, Yusuke Hirata, Takuya Noguchi, Atsushi Matsuzawa
(Lab. of Health Chem., Grad. Sch. of Pharmaceut. Sci., Tohoku Univ.)

PS-20 **Protective effect of puerarin on hepatic steatosis via G-protein-coupled estrogen receptor- mediated calcium/AMPK signaling pathway**

○ Mi Yeon Lee[1], Gi Ho Lee[1], Thi Hoa Pham[1], Seung Yeon Lee[1], Nam Doo Kim[2], Eun Hee Han[3], Hye Gwang Jeong[1]
([1]Department of Toxicology, College of Pharmacy, Chungnam National University, Daejeon, Republic of Korea, [2]VORONOI BIO Inc., Incheon, Republic of Korea, [3]Drug & Disease Target Research Team, Division of Bioconvergence Analysis, Korea Basic Science Institute (KBSI), Cheongju, Republic of Korea.)

PS-21 **Dihydropyrazine suppresses TLR4-dependent inflammatory responses *in vivo***

○ Madoka Sawai[1], Shunji Itoh[2], Masaki Yoshida[3], Jian-Rong Zhou[4], Yutaka Tatano[1], Yuu Miyauchi[4], Takumi Ishida[1], Shinji Takechi[4]
([1]Sch. Pharm., at Fukuoka. Int. Univ. Health & Welfare., [2]Dept. Health Sci., Grad. Sch. Health Sci., Kansai Univ. Health Sci., [3]Sch. Biosci. Biotech., TUT., [4]Fac. Pharmaceut. Sci., Sojo Univ.)

PS-22 **Mixture of chloromethylisothiazolinone/methylisothiazolinone (CMIT/MIT) induced the barrier dysfunction via mitochondrial bioenergetic disturbance and dynamic imbalance in brain endothelial cell lines and rat cerebrovascular endothelium**

○ Donghyun Kim, Yusun Shin, Ok-Nam Bae,*
(College of Pharmacy Institute of Pharmaceutical Science and Technology, Hanyang University)

PS-23 **Decrease of selenium-supply activity of selenoprotein P in inflammatory M1 macrophage**

○ Mayumi Sugawara[1], Kotoko Arisawa[2], Yoshiro Saito[2]
([1]Fac. Pharm. Sci., Tohoku Univ, [2]Grad. Sch. Pharm. Sci., Tohoku Univ)

PS-24 **Polyhexamethylene guanidine phosphate, a humidifier disinfectant, can induce pro-coagulant activity of red blood cells via phosphatidylserine exposure**

○ Sungbin Choi and Ok-Nam Bae,*
(College of Pharmacy, Hanyang University, Ansan, Gyeonggi-do, South Korea)

PS-25 **Elucidation of the novel mechanisms by which surfactants initiate pro-inflammatory responses**

○ Maoko Tan, Tomohiro Kagi, Yusuke Hirata, Takuya Noguchi, and Atsushi Matsuzawa
(Lab. of Health Chem., Grad. Sch. of Pharmaceut. Sci., Tohoku Univ.)

PS-26 **Tributyltin accumulates LC3-II via lysosomal dysfunction**

◯ Shunichi Hatamiya, Masatsugu Miyara, Yaichiro Kotake
(Grad. Sch. of Biomed. and Health Sci., Hiroshima Univ.)

PS-27 **Protective effect of dendropanoxide on cadmium-induced hepatotoxicity in Spradue-Dawly rats**

◯ Gali Sreevarsha, Swati Sharma, Eunah Lee, Minjeong Jeon, Joo Hee Han, Joo Kyung Shin, So Young Kyung, Ha Eun Lee, Hae Eun Park, Ji Won Park, Tian Zheng, Chun Xue Jiang, Ju Ri Kim, Yeon Su Park, Yun Moon Oh, Ji Sun Lee, Jae Hyun Park, Hyung Sik Kim
(School of Pharmacy, Sungkyunkwan Univ., Suwon, Korea)

PS-28 **Significance of reactive sulfur species in protecting against disturbance of selenium metabolism induced by methylmercury.**

◯ Runa Kudo, Ayako Mizuno, 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

8月30日（第1日目）9：00 ～ 10：35　B 会場（大会議室 A2）
座長：古武 弥一郎（広島大院・医系科学）

P-006 **メチル水銀によるセレン代謝撹乱を防御する超硫黄の意義**
◯工藤 琉那，水野 彩子，外山 喬士，斎藤 芳郎
（東北大・院薬）

P-042 **酸化ストレス誘導性細胞死“パータナトス”の新規促進分子 NBR1 の機能的役割の解明**
◯鈴木 若奈，鈴木 碧，平田 祐介，野口 拓也，松沢 厚
（東北大院・薬・衛生化学）

P-045 **慢性閉塞性肺疾患モデルにおけるウイルス感染依存的な抗ウイルス免疫応答低下の分子機構**
◯林 恵[1]，高橋 宜暉[1,2]，岸本 朋樹[1]，福山 絢美[1]，小笠原 長耀[1]，首藤 恵子[3]，Mary Ann Suico[1]，甲斐 広文[1]，首藤 剛[1]
（[1] 熊本大院･薬，[2] 熊本大院博士課程リーディングプログラム「HIGO」，崇城大･薬 [3]）

P-049 **シスチン要求性アンチポーターは硫黄ストレスを制御する**
◯青木 はな子[1], 秋山 雅博[2,3], 鵜木 隆光[2,4], 蕨 栄治[1,2], 西村 明幸[5], 西田 基宏[5,6], 熊谷 嘉人[1,2]
（[1] 筑波大院・人間総合，[2] 筑波大，医学医療系，[3] 慶応大・薬，[4] 国水研・基礎，[5] 生理研・心循環シグナル，[6] 九州大・薬）

P-056 **プロスタノイド受容体のヘテロ二量体化と機能連関**
◯髙島 龍生，平井 友貴，杉本 聡子，稲住 知明，土屋 創健，杉本 幸彦
（熊本大・院薬）

P-060 **長鎖アシル CoA 合成酵素（ACSL）4 の欠損がパラコート誘発性肺障害に及ぼす影響の解析**
◯冨塚 祐希，桑田 浩，原 俊太郎
（昭和大・薬）

P-064 **時計遺伝子 BMAL1 による脂肪細胞ベージュ化の制御**
◯石井 宏剛，北浦 慧，高杉 幸子，和田 平，榛葉 繁紀
（日本大薬）

P-065 **神経成長抑制因子（GIF/MT3）の再生を担うタンパク質の発見**
◯人見 颯馬[1]，新開 泰弘[1,2]，熊谷 嘉人[1,2]
（[1] 筑波大院・人間総合科学，[2] 筑波大・医）

P-071 **GPx4 アミノ酸変異ヒト疾患モデルマウスの作製と表現型解析**

◯田邊 伊作，太田 真優，鶴田 佳保里，今井 浩孝
（北里大・薬）

P-072 **DNA 合成障害による細胞死はリポキシトーシスである**

◯榎本 紋佳，伊藤 夢々，佃 沙樹，小野 笑，鶴田 佳保里，今井 浩孝
（北里大・薬）

新人賞候補者プレゼンテーション

8月30日（第1日目）10：40～11：30　B会場（大会議室 A2）
座長：藤代 瞳（徳島文理大・薬）

P-011　**血管内皮細胞のヒアルロン酸合成に対するカドミウムの作用**
◯白井 美咲[1]，原 崇人[1]，鍜冶 利幸[2]，山本 千夏[1]
（[1]東邦大・薬，[2]東京理大・薬）

P-016　**高セレン代謝性腸内細菌の分離とセレン代謝機構の解析**
◯堀合 咲慧[1]，髙橋 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-027　**茶麹成分によるユニークな男性不妊症改善効果**
◯中田 真泰[1]，幸村 知子[1]，日置 久美子[2]，山元 文晴[2]，山元 正博[2]，
今井 浩孝[1]
（[1]北里大・薬，[2]株式会社源麹研究所）

P-030　**フェノバルビタールによる核内受容体 CAR 活性化を介した肝発がんプロモーション作用の種差の分子機序解明**
◯牧田 夏希，志津 怜太，曽部 圭一郎，保坂 卓臣，菅野 裕一朗，佐々木 崇光，
吉成 浩一
（静岡県大・薬）

P-031　**HIV-1 カプシドコア形成に及ぼすリン酸化の影響**
◯平野 圭恵[1]，岸本 直樹[1]，入江 彩花[1]，高宗 暢暁[2]，三隅 将吾[1]
（[1]熊本大・薬，[2]熊本大 KIDO）

P-044　**炎症性マクロファージにおけるセレノプロテイン P のセレン供給作用の低下およびリソソーム酸性化の亢進**
◯菅原 麻友美[1]，有澤 琴子[2]，斎藤 芳郎[2]
（[1]東北大・薬，[2]東北大院・薬）

P-066　**軟骨細胞におけるビタミン K 変換酵素 UBIAD1 および Menaquinone-4 の機能解析**
◯嘉悦 慎一郎[1]，平島 俊亮[2]，清岡 恭乃[1]，中川 公恵[1,2]
（[1]神戸学院大・薬，[2]神戸学院大院・薬）

P-089　**ムラサキイガイ Retinoid X receptor の単一アミノ酸変異がその機能に及ぼす影響と変異割合の調査**
◯筒井 良一[1]，廣森 洋平[1,2]，水谷 奏女[1]，石田 慶士[1]，松丸 大輔[1]，
永瀬 久光[1,3]，濱田 稔[4]，菊田 武司[4]，野方 靖行[5]，中西 剛[1]
（[1]岐阜薬大・薬，[2]鈴鹿医療大・薬，[3]岐阜医療大・薬，[4]中部電力，[5]電力中央研究所）

一般講演（口頭）セッション 1

8月30日（第1日目）16：00 ～ 17：00　B 会場（大会議室 A2）
座長：石井 祐次（九州大院・薬）
　　榛葉 繁紀（日本大・薬）

O1-1　**タバコ副流煙による心筋細胞の老化誘導機構**
○湯 肖康[1,2]，西村 明幸[1]，西山 和宏[3]，加藤 百合[3]，伊吹 裕子[4]，赤池 孝章[5]，熊谷 嘉人[6]，西田 基宏[1,3]
（[1] 生理研・心循環，[2] 総研大・生理，[3] 九州大・院薬，[4] 静岡県立大・院食，[5] 東北大・院医，[6] 筑波大・医）

O1-2　**妊娠期 2,3,7,8-tetrachlorodibenzo-*p*-dioxin 曝露による育児期プロラクチン低下に対するアリピプラゾールの回復効果**
○袁 鳴[1]，武田 知起[1,2]，田中 嘉孝[1]，石井 祐次[1]
（[1] 九州大院・薬，[2] 現　日本バイオアッセイ研究センター）

O1-3　**ビスフェノール A の代謝物 MBP による ER β を標的とした乳がん増悪機構：GPER1 に着目した解析**
○平尾 雅代[1]，瀧口 益史[1]，竹田 修三[2]
（[1] 広島国際大薬，[2] 福山大薬）

O1-4　**1,2- ジクロロプロパンによるマウス肝臓での細胞増殖および DNA 損傷の誘導における Nrf2 の役割**
○木村 優介[1]，Frederick Adams Ekuban[1]，宗 才[1]，伊東 健[2]，山本 雅之[3]，市原 学[1]
（[1] 東京理大・薬，[2] 弘前大学・医，[3] 東北大学・医）

O1-5　**メチル水銀曝露による DNA 複製ストレスの増幅とその分子機構の解析**
○王 冬月[1]，福本 泰典[2]，田中 佑樹[2]，鈴木 紀行[2]，小椋 康光[2]
（[1] 千葉大院・医薬，[2] 千葉大院・薬）

一般講演（口頭）セッション 2

8月30日（第1日目）17：00 ～ 18：00　B 会場（大会議室 A2）
座長：古武 弥一郎（広島大院・医系科学）
　　樋口 敏幸（日本薬大）

O2-1　**胎盤内多糖類の制御における母体カテコールアミン系の役割**
○寺本 昂司，池本 悠希，中前 早也香，近藤 真理，北條 寛典，長谷川 潤
（神戸薬大・衛生化学）

O2-2　**嗅上皮と鼻粘液におけるアルデヒド揮発性有機化合物の代謝活性**

◯高岡 尚輝[1,2]，佐能 正剛[1,2]，古武 弥一郎[2]，Mariam Esmaeeli[3]，
Silke Leimkühler[3]，Mami Kurosaki[4]，Mineko Terao[4]，Enrico Garattini[4]，
酒谷 英樹[5]，村上 大地[5]，河野 正充[5]，保富 宗城[5]，太田 茂[1,2]
（[1]和歌山医大・薬，[2]広島大院・医系科学，[3]ポツダム大学，[4]マリオネグリ薬理学研究所，[5]和歌山医大・医）

O2-3　**NAFL から NASH への進展過程におけるシトクロム P450 分子種発現変動**

◯川嶋 (片桐) 梓，浦丸 直人，長部 誠，樋口 敏幸
（日本薬大）

O2-4　**腸管出血性大腸菌が産生する Subtilase cytotoxin はインフラマソームの活性化を抑制し腸管病原性細菌感染を促進する**

◯津々木 博康[1]，張 田力[1]，八尋 錦之助[2]，赤池 孝章[3]，澤 智裕[1]
（[1]熊本大院 生命科学 微生物学，[2]京都薬科大 薬 微生物・感染制御学，[3]東北大院 医 環境医学）

O2-5　**タンパク質 S ポリスルフィド化による NLRP3 インフラマソーム活性化の調節機構**

◯ Tianli Zhang[1]，Hiroyasu Tsutsuki[1]，Touya Toyomoto[1]，
Akiyuki Nishimura[2]，Motohiro Nishida[3]，Takaaki Akaike[4]，Tomohiro Sawa[1]
([1]Dept. Microbiol., Grad. Sch. Med Sci., Kumamoto Univ.，[2]Div. Card Signal., Natl Inst Physiol Sci.，[3]Dept. Physiol., Grad. Sch. Pharm Sci., Kyushu Univ.，[4]Dept. Environ Med and Mol Toxicol., Tohoku Univ Grad. Sch. Med.)

一般講演（口頭）セッション 3

8月31日（第2日目）9：00 ～ 10：00　B 会場（大会議室 A2）
座長：今井 浩孝（北里大・薬）
　　西田 基宏（九州大院・薬）

O3-1　**ヒト酸化ヌクレオチド加水分解酵素によるヌクレオチド結合の構造学的研究**

◯興梠 利彦[1]，藤宮 佳菜[2]，平田 啓介[1]，池鯉鮒 麻美[1]，池水 信二[1]，
山縣 ゆり子[1,3]，中村 照也[1,4]
（[1]熊本大院・薬，[2]熊本大・薬，[3]尚絅大，[4]熊本大院・先導機構）

O3-2　**核小体型グルタチオンペルオキシダーゼ 4(nGPx4) による細胞増殖抑制機構の解析**

◯安田 柊[1]，橋本 賢良[1]，北島 巧磨[1,2]，坂本 太郎[1]，佐々木 雄彦[3]，
今井 浩孝[1]
（[1]北里大・薬・衛生化学，[2]北里大・理・細胞生物，[3]医科歯科大・難治疾患研）

O3-3　**骨幹端異形成症における GPx4 ゲノム遺伝子の変異の発見と変異 GPx4 の機能変化の解析**

◯鶴田 佳保里[1]，太田 真優[1]，田邊 伊作[1]，松岡 正城[1]，王 铮[2]，郭 龍[2]，池川 志郎[2]，今井 浩孝[1]
([1] 北里大・薬，[2] 理研・生命医科学研究セ・骨関節疾患研究チーム)

O3-4　**尿毒素インドキシル硫酸による mTORC1 を介した腎線維化作用**

◯中野 武大[1]，渡邊 博志[1]，今福 匡司[1]，田中 元子[2]，松下 和孝[2]，深川 雅史[3]，前田 仁志[1]，丸山 徹[1]
([1] 熊本大院・薬，[2] 松下会あけぼのクリニック，[3] 東海大・医)

O3-5　**毛髪中に含まれる超硫黄分子の検出および機能解明**

◯平井 傑琉，清水 太郎，安藤 英紀，石田 竜弘，異島 優
(徳島大・薬)

一般講演（口頭）セッション 4

8月31日（第2日目）10：00 ～ 11：00　B 会場（大会議室 A2）
座長：小椋 康光（千葉大院・薬）
　　斎藤 芳郎（東北大院・薬）

O4-1　**TRPC6 チャネルを介した Zn^{2+} 流入による心臓の圧受容反射応答制御**

◯大久保 礼真[1]，小田 紗矢香[2]，西山 和宏[1]，西村 明幸[3]，加藤 百合[1]，Mi Xinya[1]，西田 基宏[1,2,3]
([1] 九大院・薬，[2] 総研大・生理科学，[3] 自然科学研究機構・生理研)

O4-2　**加齢に伴うドパミン神経の脆弱性に AMPA 受容体活性化を介した細胞外 Zn^{2+} 流入が関与する**

◯武田 厚司[1]，佐伯 奈々[1]，中島 聡子[1]，西尾 隆佑[1]，玉野 春南[1,2]
([1] 静岡県大薬，[2] 静岡東都医療専門学校)

O4-3　**過酸化水素を介した Zn^{2+} 透過性 GluR2 欠損 AMPA 受容体活性化による 6-OHDA 誘発黒質ドパミン神経細胞死とその制御**

◯玉野 春南[1,2]，西尾 隆佑[2]，中島 聡子[2]，片平 実沙[2]，武田 厚司[2]
([1] 静岡東都医療専門学校，[2] 静岡県大薬)

O4-4　**活性硫黄による亜テルル酸還元によるバイオジェニックナノ粒子形成機構の解明**

◯柳 洋輝[1]，田中 佑樹[2]，福本 泰典[2]，小椋 康光[2]
([1] 千葉大院・医薬，[2] 千葉大院・薬)

O4-5　**活性セレン種の定量的検出法の開発と応用**

◯松永 美咲[1]，鈴木 紀行[2]，小椋 康光[2]
([1] 千葉大院・医薬，[2] 千葉大院・薬)

一般講演（口頭）セッション 5

8月31日（第2日目）14：50 ～ 15：50　B 会場（大会議室 A2）
座長：久下 周佐（東北医科薬科大・薬）
　　三股 亮大郎（デンカ（株））

O5-1　**加齢とインフルエンザワクチンの免疫誘導**
◯奈良原 誠大[1]，中田 渚[1]，岸本 直樹[2]，谷 翼[1]，三股 亮大郎[1]，三隅 将吾[2]
（[1] デンカ，[2] 熊本大院・薬）

O5-2　**組換えノロウイルスワクチンとアジュバント**
◯中田 渚，及川 建矩，奈良原 誠大，三股 亮大郎
（デンカ株式会社・ワクチン・バイオ研究部）

O5-3　**SARS-CoV-2 のヌクレオタンパク質（NP）とウイルス RNA 相互作用の制御法の開発**
◯関根 僚也，武田 洸樹，色川 隼人，久下 周佐
（東北医薬大薬）

O5-4　**ACE2 に着目した新型コロナウイルス感染症治療薬の探索とその薬理学的応用**
◯加藤 百合[1]，西山 和宏[1]，友清 大樹[1]，西村 明幸[2]，諫田 泰成[3]，西田 基宏[1,2]
（[1] 九大院・薬，[2] 生理研・心循環，[3] 国立衛生研・薬理）

O5-5　**SARS-CoV-2 感染に関与する生体内因子のヒト気道組織中での発現とその個体差**
◯堤 亜里沙[1]，小林 叶奈[1]，河村 伊久雄[1]，三浦 伸彦[1]，森 葉子[2]，礒部 隆史[1]，大河原 晋[1]，埴岡 伸光[1]，神野 透人[2]，香川 (田中) 聡子[1]
（[1] 横浜薬大，[2] 名城大・薬）

一般講演（口頭）セッション 6

8月31日（第2日目）15：50 ～ 16：50　B 会場（大会議室 A2）
座長：原 俊太郎（昭和大・薬）
　　松沢 厚（東北大院・薬）

O6-1　**ジヒドロピラジンによる TLR4 ネガティブフィードバック機構の制御**
◯澤井 円香[1]，伊藤 俊治[2]，吉田 雅紀[3]，周 建融[4]，多田納 豊[1]，宮内 優[4]，石田 卓巳[1]，武知 進士[4]
（[1] 国際医福大・福岡薬，[2] 関西医療大院・保健医療，[3] 東京工科大・応用生物，[4] 崇城大・薬）

O6-2　**リソソームストレス応答性転写因子 TFEB の核内消失経路の探索**
◯宮良 政嗣，石谷 聡基，古武 弥一郎
（広島大院医系）

O6-3 **低栄養による脾臓退縮における遺伝子発現の網羅的解析**

◯中山 啓，古戝 彩恵，金馬 由佳，長谷川 潤
（神戸薬科大・衛生化学）

O6-4 **トランス脂肪酸の新規毒性メカニズムに基づく包括的リスク評価**

◯平田 祐介，蘆田 諒，野口 拓也，松沢 厚
（東北大・院薬・衛生化学）

O6-5 **新規 Niemann-Pick 病 C 型治療薬候補マルトシル - γ - シクロデキストリンの聴覚毒性評価**

◯田中 万祐子[1]，山田 侑世[2]，坂井 太一[1]，白川 愛奈[1]，近藤 悠希[1]，本山 敬一[1]，東 大志[1]，有馬 英俊[3]，倉内 祐樹[1]，関 貴弘[1]，香月 博志[1]，岡田 安代[4]，檜垣 克美[5]，池田 龍二[2]，三輪 徹[6]，竹田 大樹[7]，折田 頼尚[7]，松尾 宗明[8]，入江 徹美[1]，石塚 洋一[1]
（[1]熊本大・薬，[2]宮崎大病院・薬，[3]第一薬大，[4]武庫川女子大・薬，[5]鳥取大・研究基盤セ，[6]大阪公立大・医，[7]熊本大・医，[8]佐賀大・医）

一般講演（ポスター）

奇数番号：8月30日（第1日目）13：50 ～ 14：40　C 会場（大会議室 A1）
偶数番号：8月31日（第2日目）17：00 ～ 17：50　C 会場（大会議室 A1）

P-001 **チオ - ジメチルアルシン酸曝露後の V79 由来クローン細胞における走化性・浸潤性評価**
◯北 加代子，砂田 竜也，本間 太郎，鈴木 俊英
（帝京大・薬）

P-002 **鉛による I κ B α のリン酸化および発現低下を介した内皮細胞の ZIP8 発現の誘導**
◯藤江 智也[1,2]，伊藤 佳祐[1,3]，村岡 歩美[2]，尾﨑 勇介[1]，中野 毅[2]，山本 千夏[2]，鍜冶 利幸[1]
（[1] 東京理大・薬，[2] 東邦大・薬，[3] 鈴鹿医療大・薬）

P-003 **胎児期メチル水銀暴露による神経毒性に DHA 摂取がもたらす神経保護効果の検討**
◯大黒 亜美[1,2]，石原 康宏[2]，古武 弥一郎[1]，山﨑 岳[2]
（[1] 広島大・医系科学，[2] 広島大・統合生命）

P-004 **メチル水銀によるオンコスタチン M の発現誘導におけるプロテインキナーゼ C- δ の役割**
藤原 大希，守谷 啓，小松 龍，山縣 亮太，◯黄 基旭
（東北医薬大・薬）

P-005 **メチル水銀曝露による細胞内サルフェン硫黄の遷移**
◯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] 筑波大・医）

P-006 **メチル水銀によるセレン代謝撹乱を防御する超硫黄の意義**
◯工藤 琉那，水野 彩子，外山 喬士，斎藤 芳郎
（東北大・院薬）

P-007 **血管内皮細胞において cystathionine gamma-lyase が亜ヒ酸毒性に対して防御的な作用を有する**
◯高橋 勉[1]，宮川 直也[1]，恒岡 弥生[1]，篠田 陽[1]，藤江 智也[2,3]，山本 千夏[2]，鍜冶 利幸[3]，藤原 泰之[1]
（[1] 東京薬大・薬，[2] 東邦大・薬，[3] 東京理大・薬）

P-008 **血管内皮細胞においてカドミウムは CHSY1 の発現誘導を介してデルマタン硫酸糖鎖を伸長する**
◯原 崇人[1]，松浦 将吾[1]，相川 恵太[1]，白井 美咲[1]，鍜冶 利幸[2]，山本 千夏[1]
（[1] 東邦大・薬，[2] 東京理大・薬）

P-009 **血管内皮細胞においてMTF-1を介してZnT1選択的に転写誘導する亜鉛錯体**
◯横山 真由[1]，藤江 智也[1,2]，原 崇人[1]，鍜冶 利幸[2]，山本 千夏[1]
([1]東邦大・薬，[2]東京理大・薬)

P-010 **PPAR δ活性変動によって修飾されるカドミウム腎毒性**
◯森 稚景，李 辰竜，徳本 真紀，佐藤 雅彦
(愛知学院大・薬)

P-011 **血管内皮細胞のヒアルロン酸合成に対するカドミウムの作用**
◯白井 美咲[1]，原 崇人[1]，鍜冶 利幸[2]，山本 千夏[1]
([1]東邦大・薬，[2]東京理大・薬)

P-012 **カドミウムによる絨毛外性栄養膜細胞の遊走・浸潤阻害**
◯小串 祥子[1]，中西 剛[2]，木村 朋紀[1]
([1]摂南大・理工，[2]岐阜薬大)

P-013 **茶粕によるカドミウムイオンの吸着除去特性**
◯藤本 月音，中村 武浩，緒方 文彦，川﨑 直人
(近畿大・薬)

P-014 **トリブチルスズによるLC3-II蓄積メカニズムの解明**
◯畑宮 駿一，宮良 政嗣，古武 弥一郎
(広島大院・医系科学)

P-015 **トリブチルスズによるKeap1タンパク質の消失を介したKeap1-Nrf2経路の活性化**
◯波多野 美咲，畑宮 駿一，宮良 政嗣，古武 弥一郎
(広島大院・医系科学)

P-016 **高セレン代謝性腸内細菌の分離とセレン代謝機構の解析**
◯堀合 咲慧[1]，髙橋 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-017 **心臓のセレン代謝過程におけるミオグロビンの機能解明**
◯黒岩 多恵[1]，吉田 さくら[1]，堀 恵里子[1]，安孫子 ユミ[1]，淵上 剛志[2]，鳥羽 陽[1]，原武 衛[3]，中山 守雄[1]
([1]長崎大院医歯薬，[2]金沢大院医薬保，[3]崇城大薬)

P-018 **混合酸を用いた活性ベントナイトの特性およびその電気伝導率の低減効果に関する基礎研究**
◯永橋 瑛梨，緒方 文彦，中村 武浩，川﨑 直人
(近畿大・薬)

P-019 **Ni-Al-Zr 複合水酸化物の造粒方法の最適化および 6 価クロムイオンの回収能に関する基礎研究**

◯田淵 絢子[1]，緒方 文彦[1]，戸田 徳[2]，大谷 昌司[2]，中村 武浩[1]，川﨑 直人[1]
([1] 近畿大・薬，[2] 関西触媒化学)

P-020 **Ni および Al を基材とした金属複合水酸化物によるバナジウム（V）イオンの回収に関する基礎研究**

◯緒方 文彦[1]，寺西 勇弥[1]，田淵 絢子[1]，戸田 徳[2]，大谷 昌司[2]，中村 武浩[1]，川﨑 直人[1]
([1] 近畿大・薬，[2] 関西触媒化学)

P-021 **石炭灰を原料とした Na 型および K 型ゼオライトの創製および水銀・鉛イオンに対する吸着特性に関する研究**

◯小林 悠平，緒方 文彦，中村 武浩，川﨑 直人
(近畿大・薬)

P-022 **白金製剤の除去を指向した小麦ふすま由来吸着剤による水系環境中からの白金吸着に関する基礎研究**

◯植松 勇伍，中村 美咲，緒方 文彦，中村 武浩，川﨑 直人
(近畿大・薬)

P-023 **ローズマリー抽出物の食用油脂における抗酸化作用（その 2 ）**

◯木村 敏行，南 晴佳，井出 朱音，佐藤 安訓
(北陸大・薬)

P-024 **食品中の天然放射性核種ポロニウム 210 からの被ばく線量推定 (2)**

◯蜂須賀 暁子，曽我 慶介，小室 朋子，近藤 一成
(国立衛研)

P-025 **スルフォラファンによる GPCR 内在化機構の発見**

◯西山 和宏[1]，西村 明幸[2]，下田 翔[2]，加藤 百合[1]，柴田 貴広[3]，熊谷 嘉人[4]，赤池 孝章[5]，内田 浩二[6]，西田 基宏[1,2]
([1] 九大院薬，[2] 生理研，[3] 名古屋大生，[4] 筑波大医，[5] 東北大医，[6] 東京大農)

P-026 **スダチチンは脂肪酸合成酵素（FASN）を阻害してメラノーマ細胞の増殖を抑制する**

◯川上 隆茂，小原 武啓，阿部 友美，井上 正久
(徳島文理大・薬)

P-027 **茶麹成分によるユニークな男性不妊症改善効果**

◯中田 真泰[1]，幸村 知子[1]，日置 久美子[2]，山元 文晴[2]，山元 正博[2]，今井 浩孝[1]
([1] 北里大・薬，[2] 株式会社源麹研究所)

P-028 **慢性腎臓病モデルマウスの病態進展に及ぼす食塩負荷およびアルギン酸アンモニウムの影響**

◯石松 亜里菜[1]，林 祐也[2]，竹下 英徳[2]，小野寺 理沙子[1]，東 大志[1,3]，
本山 敬一[1]
([1]熊本大・薬，[2]トイメディカル株式会社，[3]熊本大・先導機構)

P-029 **ラット肝がん誘発物質を用いた肝化学発がん関連受容体 CAR 及び PPAR α 活性化作用の評価**

◯志津 怜太，佐藤 拓海，三浦 佳恵，保坂 卓臣，菅野 裕一朗，佐々木 崇光，
吉成 浩一
(静岡県大・薬)

P-030 **フェノバルビタールによる核内受容体 CAR 活性化を介した肝発がんプロモーション作用の種差の分子機序解明**

◯牧田 夏希，志津 怜太，曽部 圭一郎，保坂 卓臣，菅野 裕一朗，佐々木 崇光，
吉成 浩一
(静岡県大・薬)

P-031 **HIV-1 カプシドコア形成に及ぼすリン酸化の影響**

◯平野 圭恵[1]，岸本 直樹[1]，入江 彩花[1]，高宗 暢暁[2]，三隅 将吾[1]
([1]熊本大・薬，[2]熊本大 KIDO)

P-032 **代謝リプログラミングは HIV 潜伏化に負の作用を示す**

◯岸本 直樹[1]，阿部 人和[1]，三浦 知志[1]，田中 啓太[1]，高宗 暢暁[2]，三隅 将吾[1]
([1]熊本院大・薬，[2]KIDO)

P-033 **C 型肝炎ウイルス Core 変異体による小胞体ストレスを抑制する化合物の作用機序の検討**

◯鈴木 麻莉恵[1]，関根 僚也[1]，武田 洸樹[1]，菊地 晴久[2,3]，色川 隼人[1]，
久下 周佐[1]
([1]東北医薬大・薬，[2]東北大院・薬，[3]慶應大・薬)

P-034 **真菌―細菌間のクロストーク：真菌 *Candida albicans* は細菌 *Escherichia coli* のバイオフィルム形成時の薬剤耐性を誘導する**

◯倉門 早苗[1]，江島 慎太郎[1,2]，松本 靖彦[1]，工藤 貴之[2]，杉田 隆[1]
([1]明治薬大，[2]東芝林間病院)

P-035 **HTLV-1 キャリア妊婦への情報提供の全国展開の必要性**

◯岩井 裕美[1]，出口 優介[1]，山本 秀樹[1,2]
([1]帝京大・薬，[2]筑波大・医)

P-036 **アリル炭化水素受容体によるヒト肝癌 HuH7 細胞の CD44 発現制御とその機構に関する研究**

◯眞田 法子，下郷 まゆ，藤本 由紗，山下 直哉，木津 良一
（同志社女大・薬）

P-037 **ガンマ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]，月本 光俊[1]，山本 千夏[2]，鍜冶 利幸[1]，藤江 智也[1]
（[1] 東京理大・薬，[2] 東邦大・薬）

P-038 **ヒト *VIMENTIN* 遺伝子プロモーターを用いた肝がん細胞の上皮間葉転換評価系の構築と核内受容体 PXR 活性化の上皮間葉転換に対する影響評価**

◯馬場 遼之介，志津 怜太，佐藤 拓海，保坂 卓臣，菅野 裕一朗，吉成 浩一
（静岡県立大・薬）

P-039 **DNA 損傷後の細胞周期の停止と増殖再開の過程の検討**

◯進藤 佐和子，大石 彩菜，小日向 玲香，服部 研之
（明治薬大）

P-040 **ゲフィチニブ誘導アポトーシスに対するオートファジーの関与**

◯遠藤 翔也，太田 夏樹，佐藤 恵亮，立浪 良介
（北海道科学大・薬）

P-041 **オートファジー阻害剤により促進されるドキソルビシン誘導アポトーシスにおける MAPK の関与**

◯太田 夏樹，遠藤 翔也，佐藤 恵亮，立浪 良介
（北海道科学大・薬）

P-042 **酸化ストレス誘導性細胞死“パータナトス”の新規促進分子 NBR1 の機能的役割の解明**

◯鈴木 若奈，鈴木 碧，平田 祐介，野口 拓也，松沢 厚
（東北大院・薬・衛生化学）

P-043 **糖化産物ジヒドロピラジンによる細胞障害の機構解明：抗酸化物質を用いた毒性軽減作用の検討**

◯宮内 優[1]，澤井 円香[2]，寒水 壽朗[3]，武知 進士[1]
（[1] 崇城大薬・衛生化学，[2] 国際医福大・福岡薬，[3] 崇城大薬・薬化学）

P-044 **炎症性マクロファージにおけるセレノプロテイン P のセレン供給作用の低下およびリソソーム酸性化の亢進**

◯菅原 麻友美[1]，有澤 琴子[2]，斎藤 芳郎[2]
（[1] 東北大・薬，[2] 東北大院・薬）

P-045　慢性閉塞性肺疾患モデルにおけるウイルス感染依存的な抗ウイルス免疫応答低下の分子機構

◯林 恵[1]，高橋 宜暉[1,2]，岸本 朋樹[1]，福山 絢美[1]，小笠原 長耀[1]，首藤 恵子[3]，Mary Ann Suico[1]，甲斐 広文[1]，首藤 剛[1]
([1]熊本大院・薬，[2]熊本大院博士課程リーディングプログラム「HIGO」，[3]崇城大・薬)

P-046　サポニン等の界面活性剤による新たな炎症毒性発現メカニズムの解明

◯丹 真桜子，鍵 智裕，平田 祐介，野口 拓也，松沢 厚
(東北大院・薬・衛生化学)

P-047　血管内皮細胞のヘパラン硫酸プロテオグリカン分子種の転写調節に対するアデニン代謝物の関与

◯池内 璃仁[1]，中野 毅[2]，髙橋 結[1]，原 崇人[2]，北畠 和己[1]，月本 光俊[1]，山本 千夏[2]，藤江 智也[1]，鍜冶 利幸[1]
([1]東京理大薬，[2]東邦大薬)

P-048　ミオシン脱リン酸化酵素の自己脱リン酸化による血管透過性の制御機構の解析

◯白木 文菜[1]，上村 宏一[1]，西﨑 絢[2]，石井 沙樹[2]，鈴木 健二[1,2]，河野 貴子[1,2]
([1]立命館大院・薬，[2]立命館大・薬)

P-049　シスチン要求性アンチポーターは硫黄ストレスを制御する

◯青木 はな子[1], 秋山 雅博[2,3], 鵜木 隆光[2,4], 蕨 栄治[1,2], 西村 明幸[5], 西田 基宏[5,6], 熊谷 嘉人[1,2]
([1]筑波大院・人間総合，[2]筑波大，医学医療系，[3]慶応大・薬，[4]国水研・基礎，[5]生理研・心循環シグナル，[6]九州大・薬)

P-050　核内受容体 PPAR γの組織特異的な分解機構の解析

◯長部 誠，樋口 敏幸
(日本薬大)

P-051　加熱式たばこエアロゾルばく露が血中サイトカイン濃度へ及ぼす影響

◯牛山 明[1]，澤 麻理恵[2]，茂木 貴博[2]，稲葉 洋平[1]，服部 研之[2]
([1]国立保健医療科学院，[2]明薬大・薬)

P-052　環境の異なる国内 2 サイトの PM2.5 捕集サンプルの金属成分量解析と捕集サンプルの曝露による細胞応答の解析

◯古川 敦[1]，猪股 弥生[2]，安間 千智[1]，河野 里沙[1]，佐武 南[1]，長田 夕佳[1]，瀬戸 章文[3]，鈴木 亮[1]
([1]金沢大院・医薬保，[2]金沢大・環日セ，[3]金沢大院・理工)

P-053 **タンパク質の製剤特性を改善する変幻自在ポリマー**
◯東 大志[1,2]，田原春 徹[1]，古後 徹也[1]，歌津 康生[1]，木原 拓也[1]，
小野寺 理沙子[1]，本山 敬一[1]
([1]熊本大・薬，[2]熊本大・先導機構)

P-054 **分化したマクロファージにおけるプロスタサイクリン合成酵素の機能解析**
◯山口 慧士，落合 翔，桑田 浩，原 俊太郎
(昭和大・薬)

P-055 **プロスタサイクリン合成酵素の欠損は化学発がん剤誘導膀胱発がんを促進する**
◯佐々木 由香[1]，遠藤 勇気[2]，鈴木 康友[2]，近藤 幸尋[2]，横山 知永子[3]，
原 俊太郎[1]
([1]昭和大・薬，[2]日本医大，[3]神奈川工科大)

P-056 **プロスタノイド受容体のヘテロ二量体化と機能連関**
◯髙島 龍生，平井 友貴，杉本 聡子，稲住 知明，土屋 創健，杉本 幸彦
(熊本大・院薬)

P-057 **脂肪肝で高発現する *Osbpl3* 遺伝子の PPAR γ による発現調節機構**
◯藍原 大甫，高田 紘佑，橋本 楓乃，坂口 愛，松尾 康平，松末 公彦
(福岡大・薬)

P-058 **飢餓・ミトコンドリア障害時におけるタンパク質不溶化のメカニズム解明**
◯高尾 紗亜，宮良 政嗣，渡辺 南海子，古武 弥一郎
(広島大院医系科学)

P-059 **果糖過剰摂取による NAFLD への Selenbp1 欠損が及ぼす影響の解析**
◯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 卓巳[5]，長島 史裕[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-060 **長鎖アシル CoA 合成酵素（ACSL）4 の欠損がパラコート誘発性肺障害に及ぼす影響の解析**
◯冨塚 祐希，桑田 浩，原 俊太郎
(昭和大・薬)

P-061 **HK-2 細胞の細胞死における ACSL4 の役割の解析**
◯桑田 浩，冨塚 祐希，原 俊太郎
(昭和大・薬)

P-062 **アリル炭化水素受容体の点変異による転写活性化作用の評価**
◯山下 直哉[1]，吉田 響子[1]，菅野 裕一朗[2]，眞田 法子[1]，木津 良一[1]
([1] 同志社女子大学・薬，[2] 静岡県大薬・薬)

P-063 **時期特異的遺伝子欠損マウスを用いたビタミン K 変換酵素 UBIAD1 の骨形成における機能解析**
◯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-064 **時計遺伝子 BMAL1 による脂肪細胞ベージュ化の制御**
◯石井 宏剛，北浦 慧，高杉 幸子，和田 平，榛葉 繁紀
(日本大薬)

P-065 **神経成長抑制因子（GIF/MT3）の再生を担うタンパク質の発見**
◯人見 颯馬[1]，新開 泰弘[1,2]，熊谷 嘉人[1,2]
([1] 筑波大院・人間総合科学，[2] 筑波大・医)

P-066 **軟骨細胞におけるビタミン K 変換酵素 UBIAD1 および Menaquinone-4 の機能解析**
◯嘉悦 慎一郎[1]，平島 俊亮[2]，清岡 恭乃[1]，中川 公恵[1,2]
([1] 神戸学院大・薬，[2] 神戸学院大院・薬)

P-067 **非ミトコンドリア型カルジオリピンの精子形成における役割**
◯望月 大[1]，赤木 聡介[1]，嶋中 雄太[1]，新井 洋由[2]，河野 望[1,3]，青木 淳賢[1]
([1] 東大・院薬・衛生化学，[2] 東大・院医・疾患生命工学セ・健康環境医工学，[3]AMED-CREST)

P-068 **ApoA-1 binding protein の加齢に伴う血清中濃度の変化およびその抗炎症作用**
◯立花 洸季[1,2]，楠本 嵩志[1]，前橋 梨花[1]，樹山 友絵[1]，永尾 綾菜[1]，辻田 麻紀[3]，異島 優[2]，石田 竜弘[2]，奥平 桂一郎[1]
([1] 大阪医科薬科大・薬，[2] 徳島大・薬，[3] 名市大院・医)

P-069 **エピゲノム修飾酵素による肺線維症のエピゲノム制御**
◯古賀 友紹，船蔵 直史，洪 性賢，中尾 光善
(熊本大・発生研・細胞医学)

P-070 **脳におけるアセトアセチル CoA 合成酵素の役割**
◯長谷川 晋也，今井 正彦，山﨑 正博，高橋 典子
(星薬大・薬)

P-071 **GPx4 アミノ酸変異ヒト疾患モデルマウスの作製と表現型解析**
◯田邊 伊作，太田 真優，鶴田 佳保里，今井 浩孝
(北里大・薬)

P-072 **DNA 合成障害による細胞死はリポキシトーシスである**
◯榎本 紋佳，伊藤 夢々，佃 沙樹，小野 笑，鶴田 佳保里，今井 浩孝
（北里大・薬）

P-073 **新規脂質酸化遺伝子 Lipo-1 の機能解析**
◯畑中 章太郎，松岡 正城，今井 浩孝
（北里大・薬・衛生化学）

P-074 **9,10-phenanthrenequinone による MAPK 活性化はチロシンキナーゼ型受容体の非定型的リン酸化を誘導する**
◯山岸 奈央，高橋 隼一郎，周 越，横山 悟，櫻井 宏明
（富山大・院薬・がん細胞生物学）

P-075 **酸素ストレス応答性 NF-κB 活性化に対する脂肪酸の影響**
◯大嶋 利之[1]，村上 誠[2]，青木 剣士郎[1]，伊藤 吉則[1]，藤野 智史[1]，
早川 磨紀男[1]
（[1] 東京薬大・薬，[2] 東大院・医）

P-076 **HSP70 コシャペロン BAG-1 によるフェロトーシス制御機構の解析**
◯武田 洸樹，色川 隼人，関根 僚也，久下 周佐
（東北医薬大・薬・微生物）

P-077 **糖化産物ジヒドロピラジン類による小胞体ストレス応答**
◯木庭 玉絵[1]，大城 彩乃[1]，亀崎 史[1]，堀添 彩香[1]，宮内 優[1]，澤井 円香[2]，
石田 卓巳[2]，武知 進士[1]
（[1] 崇城大・薬，[2] 国際医福大・福岡薬）

P-078 **ドキソルビシン誘導性心毒性に対する酸化ストレスセンサー Bag-1 の関与**
◯色川 隼人[1]，猪瀬 敦史[1,*]，武田 洸樹[1]，木村 朋寛[2]，中島 修[2]，
久下 周佐[1]
（[1] 東北医薬大・薬・微生物学，山形大・医[2]，* 現日本薬大・薬）

P-079 **近位尿細管 S3 領域由来細胞に対するシスプラチン、パラコート、erastin の細胞毒性発現機構の比較**
◯田口 央基[1]，藤代 瞳[1]，姫野 誠一郎[1,2]，角 大悟[2]
（[1] 徳島文理大・薬，[2] 昭和大・薬）

P-080 **老化に伴う耐糖能および運動機能低下と骨格筋中セレンタンパク質発現との関連性**
◯荻野 泰史[1]，尾崎 美久[1]，村野 晃一[2]，滝口 侑真[1]，松坂 海聖[1]，奥野 智史[1]，
上野 仁[1]
（[1] 摂南大学薬学部，[2] 大阪健康安全基盤研究所）

P-081 **抗酸化ナノ粒子による CCl_4 誘導酸化ストレス肝障害抑制効果**

Tabassum Ara[1]，大園 瑞音[2]，◯小暮 健太朗[2]
([1] 徳島大・院薬，[2] 徳島大・院医歯薬)

P-082 **超硫黄を介したヒト血清アルブミンの抗酸化作用**

◯池田 真由美[1,2]，岩尾 康範[1]，異島 優[2]
([1] 和医大・薬，[2] 徳島大院・医歯薬)

P-083 **様々な生体液に含まれる超硫黄分子の生理的意義の解明**

◯異島 優[1]，池田 真由美[2]，坂井 真紀[1]，長船 裕輝[1]，岩尾 康範[2]，丸山 徹[3]，小田切 優樹[4]，石田 竜弘[1]
([1] 徳島大・薬，[2] 和医大・薬，[3] 熊本大・薬，[4] 崇城大・薬)

P-084 **Morphine の親電子性代謝物 Morphinone による異物代謝反応に関わる遺伝子群の発現亢進**

◯松尾 康平，藍原 大甫，松末 公彦
(福岡大・薬)

P-085 **ダイオキシン母体曝露雄胎児の視床下部全ゲノムメチル化解析**

◯藤本 茉奈[1]，佐野 宏江[1]，李 任時[1,2]，陳 宏斌[1]，古賀 貴之[3]，武田 知起[1,4]，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，[4] 現　日本バイオアッセイ研究センター)

P-086 **行動毒性試験を用いたマウスにおけるマイクロプラスチックの長期曝露影響の解析**

◯山縣 涼太，古井 亮平，遠藤 一成，武田 真歩，黄 基旭
(東北医薬大・薬)

P-087 **メチル水銀投与ラットにおける後根神経節の組織学的解析～回復期における感覚神経新生の可能性～**

◯阿部 万里花[1,2]，高橋 勉[2]，恒岡 弥生[2]，藤原 泰之[2]，鍜冶 利幸[3]，篠田 陽[2]
([1] 渋谷教育学園渋谷，[2] 東京薬大・薬，[3] 東京理大・薬)

P-088 **フタル酸エステル類の動物種特異的な生体影響に関する研究：TRPA1 活性化の種差を生じるタンパク質構造の解明**

◯森 葉子[1]，青木 明[1]，岡本 誉士典[1]，礒部 隆史[2]，大河原 晋[2]，埴岡 伸光[2]，香川 (田中) 聡子[2]，神野 透人[1]
([1] 名城大薬，[2] 横浜薬大)

P-089　ムラサキイガイ Retinoid X receptor の単一アミノ酸変異がその機能に及ぼす影響と変異割合の調査

◯筒井 良一[1]，廣森 洋平[1,2]，水谷 奏女[1]，石田 慶士[1]，松丸 大輔[1]，
永瀬 久光[1,3]，濱田 稔[4]，菊田 武司[4]，野方 靖行[5]，中西 剛[1]
([1] 岐阜薬大・薬，[2] 鈴鹿医療大・薬，[3] 岐阜医療大・薬，[4] 中部電力，[5] 電力中央研究所)

P-090　環境中医薬品類の植物種子発芽成長への影響調査

定松 礼士，井村 太郎，宮野 侑輝，樽本 良介，桧垣 菜子，平川 綾香，清水 良，
◯杉原 数美
(広島国際大・薬)

P-091　抗がん活性を有する 1,2- ナフトキノン誘導体の合成と評価 : 大気汚染物質から薬へ

◯立石 大[1]，中川 莉子[1]，Mohamed O. Radwan[1]，知念 拓磨[1]，
Halilibrahim Ciftci[1,2]，岩丸 佳奈[1]，古賀 涼子[1]，當眞 嗣雅[1]，梅澤 一夫[3]，
大塚 雅巳[1,2]，藤田 美歌子[1]
([1] 熊本大院・薬，[2] サイエンスファーム株式会社 ,[3] 愛知医科大・医)

P-092　大気中親電子物質 1,4- ナフトキノンを特異的に認識する抗体を用いたケミカルバイオロジー

◯広瀬 玲子[1]，安孫子 ユミ[2]，新開 泰弘[1]，熊谷 嘉人[1]
([1] 筑波大・医，[2] 長崎大・薬)

P-093　代替ビスフェノール 9,9-Bis(4-hydroxyphenyl)-fluorene の内分泌かく乱作用に関する検討

◯山際 頼，國谷 昌毅，石田 慶士，松丸 大輔，中西 剛
(岐阜薬大・薬)

P-094　新規アプローチによる生殖発生毒性物質の毒性予測

◯曽根 秀子[1]，大塚 悟史[2]，Qin Xiang-Yang[3]，松葉 健吾[1]，並木 悠美[1]，
速水 耕介[1]
([1] 横浜薬大・薬，[2] 東京大・医，[3] 理化学研)

P-095　高脂肪食負荷糖尿病モデルマウスにおける脳関門および脳実質のタンパク質発現および機能変動の解明

◯伊藤 慎悟[1,2]，緒方 星陵[2]，増田 豪[1,2]，大槻 純男[1,2]
([1] 熊本大院・生命科学，[2] 熊本大院・薬)

P-096 **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ン相互作用タンパク質TXNIPの発現解析**

◯伊藤 早紀[1]，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]，根本 清光[1]
([1]東邦大・薬，[2]名市大院・医学研究科，[3]理研・脳神経科学研究セ)

P-097 **パーキンソン病関連神経毒1BnTIQがオートファジー・リソソーム系に与える影響**

◯児島 有佑，宮良 政嗣，岡田 奈都海，古武 弥一郎
(広島大院医系科学)

P-098 **メチル水銀曝露ラットの後根神経節における炎症応答細胞の経時変化**

◯関口 由香[1]，松木 彩華[1]，恒岡 弥生[1]，高橋 勉[1]，藤原 泰之[1]，鍜冶 利幸[2]，篠田 陽[1]
([1]東京薬大・薬，[2]東京理大・薬)

P-099 **細胞内毒性物質4-HNE捕捉剤の開発**

◯安樂 美佑[1]，松久 恒大[1]，Taha F.S. Ali[1,2]，野口 慶[3]，平 尚未[1]，古賀 涼子[1]，山崎 斗樹[1]，森岡 基浩[3]，藤田 美歌子[1]，立石 大[1]，大塚 雅巳[1,4]
([1]熊本大院･薬，[2]ミニア大･薬，[3]久留米大･医，[4]サイエンスファーム株式会社)

P-100 **新たな水俣病原因物質候補(Hg-CHO, Hg-COOH)の細胞毒性試験**

◯河野 峻[1]，勝澤 拓実[1]，荒江 祥永[2]，入江 亮[2]，藤本 裕貴[1]，恒岡 弥生[1]，高橋 勉[1]，藤原 泰之[1]，篠田 陽[1]
([1]東京薬大・薬，[2]熊本大院・先端科学)

P-101 **iPS細胞由来マイクロオルガノイドを用いた*in vitro*神経発達毒性評価法の開発**

◯本元 恒越[1]，嶋津 知美[1]，伊藤 智彦[2]，速水 耕介[1]，曽根 秀子[1]
([1]横浜薬大・薬，[2]国環研・環境リスク健康)

P-102 **ディファレンシャルイオンモビリティースペクトロメトリーを用いた生体内アセチルコリンの高選択的分析**

◯岡本 誉士典，北市 剛大，森 葉子，青木 明，神野 透人
(名城大・薬)

P-103 **非対称フロー・フィールド・フロー・フラクショネーション（AF4）ICP-MSによるバイオジェニックセレン化水銀ナノ粒子の物性評価**

◯岩瀬 真喜子[1]，田中 佑樹[2]，福本 泰典[2]，鈴木 紀行[2]，小椋 康光[2]
([1]千葉大院・医薬，[2]千葉大院・薬)

P-104 **高解像度融解曲線分析を用いたSARS-CoV-2のN501Y変異株スクリーニング法の構築と妥当性評価**

◯青木 明[1]，安達 啓一[2]，森 葉子[1]，伊藤 雅[2]，佐藤 克彦[2]，木下 昌洋[2]，
栗木 雅洋[2]，奥田 健司[2,3]，榊原 徹[2,4]，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，[3]愛知県半田保健所，[4]愛知県西尾保健所)

P-105 **抗がん剤による有害事象の回避を目指した *Penicillium maximae* 由来HSP105阻害物質の探索**

◯松本 崇宏，大西 英里加，北川 翔大，渡辺 徹志
(京都薬大)

P-106 **コルチコステロン毒性に対する光曝露環境の影響**

◯河合 洋，武田 浩希，岩舘 怜子
(城西大・薬)

P-107 **血中脂肪酸バランスのクラスターと脂肪肝罹患の関係**

◯永瀬 友花[1]，鬼木 健太郎[2]，佐藤 崇雄[3]，倉本 佳奈[1]，松本 英里香[1]，
徳丸 尚人[1]，吉田 稔[4]，猿渡 淳二[2]
([1]熊本大・薬，[2]熊本大院薬，[3]熊本産技セ，[4]日赤熊本健セ)

P-108 **新生児低酸素性虚血性脳症モデルにおける脳組織傷害度と脳脊髄液中タンパク質プロファイルの変化との関係**

◯小野田 淳人[1,2]，上田 一仁[2]，立花 研[1]，武田 健[1]，早川 昌弘[2]，佐藤 義朗[2]
([1]山東理大・薬，[2]名大病院・新生児)

P-109 **薬物誘発性閉経モデルマウスの加齢による排尿機能の変化と短期間のエンリッチ環境飼育の影響**

◯副田 二三夫，寺崎 史朗，阿部 瑞季，熊谷 碧，森山 柊樹，古賀 貴之，
小武家 優子
(第一薬大・薬)

P-110 **野生型ATTRアミロイドーシス予防・進行抑制に資するザクロ由来のアミロイドブレイク活性成分の同定**

◯鏡 明日香，佐々木 亮子，Devkota Hari Prasad，田中 翔也，
Mary Ann Suico，甲斐 広文，首藤 剛
(熊本大院・薬)

P-111 **オオツヅラフジ (*Sinomenium acutum*) 含有アルカロイドのがん幹細胞増殖抑制活性評価**

◯齋藤 千寿[1]，松本 崇宏[1]，北川 翔大[1]，太田 智絵[2]，吉田 達貞[2]，渡辺 徹志[1]
([1]京都薬大・薬，[2]長崎国際大・薬)

P-112 **オトギリソウ (*Hypericum erectum*) 全草から得られた新規成分の HSP105 発現抑制によるがん細胞死誘導**

◯濱井 美歩，松本 崇宏，今堀 大輔，大西 英里加，渡辺 徹志
（京都薬大・薬）

P-113 **機械学習によるポリファーマシーの改善に向けた試み**
～高齢患者の嚥下機能に着目した検討～

◯重留 啓壱[1]，鬼木 健太郎[2]，髙田 恵司[3]，建山 幸[3]，安田 広樹[3]，横田 美有[3]，山内 紗衣[3]，山田 和範[4]，猿渡 淳二[2]
（[1]熊本大・薬，[2]熊本大院・薬，[3]医療法人桜十字病院，[4]東北大院・情）

P-114 **MS イメージングを用いた三胚葉形成期における分化制御性リン脂質の探索**

◯岩間 大河[1]，可野 邦行[1]，鈴木 菜花[2]，鈴木 誠[2]，荻野 肇[2]，青木 淳賢[1]
（[1]東大院薬，[2]広島大両生類研究セ）

P-115 **血漿メタボロームから明らかとなったメタロチオネイン遺伝子欠損マウスのカルニチン代謝能異常**

◯門田 佳人[1]，矢野 あすか[1]，川上 隆茂[2]，鈴木 真也[1]
（[1]徳島文理大・薬・公衆衛生学，[2]徳島文理大・薬・機能形態学）

P-116 **ジェルネイル中の残留モノマーの分析並びにそれらの細胞毒性及び皮膚感作性の評価**

◯伊佐間 和郎，稲場 優希
（帝京平成大・薬）

P-117 **ナノ粒子が胎盤細胞の合胞体化におよぼす影響評価**

◯東阪 和馬[1,2]，坂橋 優治[1]，北原 剛[1]，泉谷 里奈[1]，小林 純大[1]，仲本 有里菜[1]，Seo Jiwon[1]，山本 怜奈[1]，辻野 博文[1,3]，芳賀 優弥[1]，堤 康央[1,4]
（[1]阪大院薬，[2]阪大高等共創研，[3]阪大博物館，[4]阪大 MEI セ）

P-118 **抗体医薬の安定性改善を企図したシクロデキストリン /pluronic ポリ擬ロタキサンハイドロゲルの構築**

◯西國原 羽楽[1]，大下 奈緒子[1]，田原春 徹[1]，小野寺 理沙子[1]，本山 敬一[1]，東 大志[1,2]
（[1]熊本大・薬，[2]熊本大・先導機構）

P-119 **変幻自在ポリマーによるゲノム編集分子の細胞内導入と機構解明**

◯片之坂 麗奈[1]，田原春 徹[1]，木原 拓也[1]，小野寺 理沙子[1]，本山 敬一[1]，東 大志[1,2]
（[1]熊本大・薬，[2]熊本大・先導機構）

P-120 **変幻自在ポリマーの構築と核酸医薬キャリアとしての可能性評価**
◯尾畑 愛理[1]，田原春 徹[1]，木原 拓也[1]，小野寺 理沙子[1]，本山 敬一[1]，東 大志[1,2]
([1]熊本大・薬，[2]熊本大・先導機構)

P-121 **紙巻たばこ用加熱装置から発生する主流煙に含まれる有害化学物質の分析**
◯稲葉 洋平[1]，須藤 江里子[2]，戸次 加奈江[1]，内山 茂久[1]，牛山 明[1]
([1]国立保健医療科学院，[2]明治薬大)

P-122 **注射用抗がん剤及び医療用手袋の素材によるふき取り法の回収率の違い**
◯柳澤 友希，伊佐間 和郎
(帝京平成大・薬)

P-123 **家庭用マスクから放散される揮発性有機化合物**
◯大嶋 直浩，高橋 夏子，髙木 規峰野，小濱 とも子，田原 麻衣子，河上 強志，酒井 信夫，五十嵐 良明
(国立衛研)

P-124 **超高強度中間周波磁界ばく露による生物学的ハザードに関する調査報告**
◯服部 研之[1]，大谷 真[1]，牛山 明[2]，鈴木 敬久[3]，和田 圭二[3]
([1]明薬大・薬，[2]保健医療科学院，[3]都立大・システムデザイン学部)

韓国・その他国外からの演題

P-125 **Biological impact of organotin compounds via PPAR/RXR in *Patella sp.* (Mollusca)**
◯ Ana M.F. Capitão[1,†], Daisuke Matsumaru[2,†], Mónica Lopes-Marques[1], Inês Páscoa[1], S.B. Sainath[1], Youhei Hiromori[2,3], Tsuyoshi Nakanishi[2], Raquel Ruivo[1], Miguel M. Santos[1], L. Filipe C. Castro[1]
([1]CIIMAR/CIMAR, Univ. of Porto, [2]Gifu Pharm Univ., [3]Fac. of Pharm Sci., Suzuka Univ. of Med Sci., [†]These authors contributed equally to the work.)

P-126 **Protective role of Cadmium-induced autophagy in renal mesangial cells**
◯ Douglas M. Templeton[1], Hitomi Fujishiro[2]
([1]Department of Laboratory Medicine and Pathobiology, University of Toronto, Canada, [2]Laboratory of Metal Toxicology, Faculty of Pharmaceutical Sciences, Tokushima Bunri University, Japan)

P-127 **Disruption of estrogen signaling pathway by triphenyl phosphate leads to decline of ovarian reserve and delayed puberty.**

○ Haojia Ma[1,†], Keishi Ishida[2,†], Chenke Xu[1], Kyosuke Takahashi[2], Yu Li[1], Chenhao Zhang[1], Qiyue Kang[1], Yingting Jia[1], Wenxin Hu[1], Daisuke Matsumaru[2], Tsuyoshi Nakanishi[2], Jianying Hu[1]
([1]Col. of Urban & Environ. Sci., Peking Univ., [2]Gifu Pharm Univ., [†]These authors contributed equally to the work.)

P-128 **Periostin is a possible biomarker for arsenic-induced asthma and skin lesions in Bangladesh**

○ Khaled Hossain[1], Seiichiro Himeno[2,3]
([1]Rajshahi University, Bangladesh, [2]Tokushima Bunri University, Japan, [3]Showa University, Japan)

環境・衛生部会委員会拡大会議

8月30日（火）12：50 ～ 13：50
会場：A 会場（大会議室 A3）