

口頭発表プログラム

12月9日(火) 2F 大会議室

10:00-12:00 セッション1 座長：森千里(千葉大学)

- ORAL-1#1 LC/MS/MS-precursor ion scanによるパラベン抱合体の同定
Identification of parabens conjugates by Precursor Ion Scan method in LC/MS/MS
○児玉和子, 鈴木茂
中部大学大学院応用生物学研究科
- ORAL-1#2 下水からの医薬品生理活性の検出
Detection of physiological activities of pharmaceuticals in wastewater
○井原賢 1), 井上飛鳥 2), 花本征也 1), Han Zhang 1), 青木淳賢 2), 田中宏明 1)
1)京都大学工学研究科附属流域圏総合環境質研究センター, 2)東北大学薬学研究科分子細胞生化学分野
- ORAL-1#3 ベトナムの枯葉剤汚染地区住民の副腎皮質ホルモンへの影響 -母親のコルチゾールの上昇と小児 DHEA への影響-
Influence of dioxin on adrenal hormone of the residents at herbicide exposed area in Vietnam -Variations of cortisol in mothers and DHEA in children.
○本間誠次郎 1), 城戸照彦 1), 岡本理恵 1), Manh HD 1), Sun XL 1), Anh LT 1), Nhu DD 2), Tung DV 2), Hung NN 2), Son LK 3)
1)金沢大学医薬保健学域保健学類, 2)ハノイ医科大学, 3)ベトナム資源環境省
- ORAL-1#4 子どもの健康と環境に関する全国調査(エコチル調査)
高知ユニットセンターにおける進捗報告・広報及びフォローアップの取り組みについて
Japan Environment and Children's Study (JECS) The Latest Report from the Kochi Regional Center - with a Focus on Public Relations for a Higher Recruitment and Retention Rates -
○安光ラヴェル香保子 1), 南まりな 1), 栄徳勝光 1), 前田長正 2), 藤枝幹也 3), 菅沼成文 1)
1)高知大学医学部環境医学教室・エコチル調査高知ユニットセンター, 2)高知大学医学部環産科婦人科学講座, 3)高知大学医学部環境医学部小児思春期医学講座
- ORAL-1#5 エコチル調査鳥取ユニットセンターにおける、リクルート期間の認知度に関する検討
Recognition degree and agreement rate of Japan Environment and Children's Study in the Center of Tottori Unit
○大西一成 1), 2) 古谷麻美 1), 原田省 1), 3), 黒沢洋一 1), 2)
1)鳥取大学医学部 エコチル調査鳥取ユニットセンター, 2)鳥取大学医学部医学科社会医学講座健康政策医学分野, 3)鳥取大学医学部医学科器官制御外科学講座生殖機能医学分野
- ORAL-1#6 エコチル調査に見られる妊婦の食行動：千葉ユニットセンターのデータから
Diet behavior of expectant mothers participating in Japan Environment & Children's Study at the Center of Chiba Unit
○山本緑 1), 2), 羽田明 1), 2), 森千里 1), 3)
1)千葉大学予防医学センター, 2)千葉大学大学院医学研究院公衆衛生学, 3)千葉大学大学院医学研究院環境生命医学

12月9日(火) 2F大会議室

15:50-17:50 セッション2 座長：鯉淵典之(群馬大学)

- ORAL-2#1 胎児期及び思春期の銀ナノ粒子投与によるマウス雄性生殖器への影響
Effects of prenatal and postnatal exposure to silver nanoparticles on male reproductive system of mice
○吉川洋一郎 1), 入江美代子 2), 萩原伸 1), 福田紗希 3), 武田健 2), 梅澤雅和 2)
1)東京理科大学大学院薬学研究科衛生化学研究室, 2)東京理科大学総合研究機構戦略的環境次世代健康科学研究基盤センター, 3)東京理科大学薬学部衛生化学研究室
- ORAL-2#2 Regulation of sperm hyperactivation by melatonin and estradiol
○Masakatsu Fujinoki
Department of Physiology, Dokkyo Medical University
- ORAL-2#3 バイカルアザラシ エストロゲン受容体 α ・ β 転写活性化能の評価: 種差と E2 誘導等価係数
Transactivation potencies of Baikal seal estrogen receptor α and β : Species difference and E2 induction equivalency factors
○芳之内結加 1), 清水沙千子 1), 李 鎮善 1), 平野将司 1), 阿草哲郎 1), 鈴木賢一 2), 中田晴彦 3), 金恩英 4), 岩田久人 1)
1) 愛媛大学沿岸環境科学研究センター, 2)広島大学大学院理学研究科, 3)熊本大学大学院自然科学研究科, 4)Dept. of Life and Nanopharmaceutical Science and Dept. of Biology, Kyung Hee University, Korea
- ORAL-2#4 ビスフェノールAの胎児期曝露による出生時体格、臍帯血中ホルモン濃度、神経行動発達への影響: 北海道スタディ
Prenatal bisphenol A exposure and birth outcomes: The Hokkaido Study
○湊屋街子
北海道大学環境健康科学研究教育センター
- ORAL-2#5 胎児期低用量ビスフェノールA曝露は発生・発達期の大脳皮質に形態・機能的異常を誘発する
Bisphenol A low dose exposure during embryonic stage induces morphological and functional anomalies in developing cerebral cortex.
○駒田致和 1), 長尾哲二 2), 池田やよい 1), 菅野純 3)
1)愛知学院大学歯学部解剖学講座, 2)近畿大学理工学部生命科学科発生生物学研究室, 3)国立医薬品食品衛生研究所安全性生物試験研究センター毒性部
- ORAL-2#6 核内受容体ERおよびERRの協働作用を介したビスフェノールAの低用量効果の分子メカニズム
Molecular mechanism of bisphenol A low-dose effects mediated through mutual co-work between nuclear receptor ER and ERR
○劉曉輝 1), 池田伸 1), 松島綾美 1), 下東美樹 2), ○下東康幸 1)
1)九州大学・院理・化学・構造機能生化学&九州大学・リスクサイエンス研究センター, 2)福岡大学・理・地球圏科学科・生物分野

12月10日(水) 2F大会議室

9:30-10:30 セッション3 座長:下東康幸(九州大学)

- ORAL-3#1 ネオニコチノイド系アセタミプリド曝露によるマウス精巣および脳への影響
Acetamiprid affect the various gene expressions in murine testis and brain
○寺山隼人 1), 金沢輝久 1), 田村摩衣子 1), 遠藤整 2), 坂部貢 1)
1)東海大学医学部基礎医学系生体構造機能学, 2)基盤診療系公衆衛生学
- ORAL-3#2 アセチルコリンエステラーゼ阻害作用をもつ殺虫剤の曝露による遅発性の中樞神経影響の比較
Comparison of the delayed central nervous effects by the exposure of acetylcholine-esterase inhibitory pesticides.
○古川佑介 1), 種村健太郎 2), 相崎健一 1), 北嶋聡 1), 菅野純 1)
1)国立医薬品食品衛生研究所安全性生物試験研究センター毒性部 2)東北大学大学院農学研究科動物生殖科学分野
- ORAL-3#3 胎児期ピレスロイド系殺虫剤曝露と幼児期の発達
Prenatal pyrethroid insecticide exposure and development at 18 months
○吉永淳 1), Jie Zhang 1), 久田文 1), 2), 加藤貴彦 2), 白石寛明 3), 下平和久 4), 岡井崇 5), 白川美也子 6), 野田由美子 6), 小峰洋子 6), 有木永子 6), 加藤進昌 6)
1)東京大学, 2)熊本大学, 3)国立環境研究所, 4)昭和大学産婦人科, 5)愛育病院, 6)昭和大学精神科