

## 口頭発表

### セッション1 「評価法・分析法・環境影響他」12月11日(月) 9:10 ~ 10:30

---

座長 岩野 英知 酪農学園大学

#### SS1-1 Screening of environmental water based on the selective adsorption for ER-active compounds using an artificial receptor

○Takuya Kubo<sup>1</sup>, Daisuke Nakajima<sup>2</sup>, Koji Otsuka<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Graduate School of Engineering, Kyoto University, <sup>2</sup>Center for Environmental Risk Research, National Institute for Environmental Studies

#### SS1-2 *In vitro* アッセイによる下水中の抗うつ薬様物質の生理活性の検出

○井原 賢、井原 満理子、加藤 大典、Han Zhang、田中 宏明

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

#### SS1-3 エストロゲン受容体へのビスフェノール A の結合性および転写活性に対する芳香環ハロゲン化の影響解析

袈裟丸 仁志<sup>1</sup>、金子 周平<sup>1</sup>、大久保 貴史<sup>1</sup>、笠谷 和見<sup>2</sup>、○巢山 慶太郎<sup>3</sup>  
枅屋 宇洋<sup>4</sup>、劉 暁輝<sup>4</sup>、松島 綾美<sup>4</sup>、野瀬 健<sup>1,2,3</sup>

<sup>1</sup>九州大学大学院理学府化学専攻、<sup>2</sup>九州大学理学部化学科、

<sup>3</sup>九州大学基幹教育院、<sup>4</sup>九州大学大学院理学研究院化学部門

#### SS1-4 ラットにおけるビスフェノール類の代謝動態の解明

○家子 貴裕<sup>1</sup>、岡田 実和<sup>1</sup>、林 良弥<sup>1</sup>、大谷 尚子<sup>1</sup>、佐々木 千尋<sup>2</sup>、  
井上 博紀<sup>1,2</sup>、藤木 純平<sup>1</sup>、岩野 英知<sup>1</sup>

<sup>1</sup>酪農学園大学獣生化学、<sup>2</sup>酪農学園大学環境生化学

#### SS1-5 トリブチルスズ結合タンパク質ノックアウトメダカの作製とその機能解析

○長野 陽介<sup>1</sup>、鶴木(加藤) 陽子<sup>1</sup>、松永 啓志<sup>1</sup>、高村 匠<sup>1</sup>、邱 旭春<sup>1</sup>、  
木下 政人<sup>2</sup>、北野 健<sup>3</sup>、島崎 洋平<sup>1</sup>、大嶋 雄治<sup>1</sup>

<sup>1</sup>九州大学大学院農学研究院、<sup>2</sup>京都大学大学院農学研究科海洋生物機能学分野、

<sup>3</sup>熊本大学大学院先端科学研究部

### セッション2 「動物への影響」12月12日(火) 9:30 ~ 11:00

---

座長 川口 真以子 明治大学  
田中 豊人 東京都健康安全研究センター

#### SS2-1 エチプロールの妊娠期及び授乳期投与によるマウスの次世代に及ぼす影響

○田中 豊人、鈴木 俊也、猪又 明子

<sup>1</sup>東京都健康安全研究センター薬事環境科学部

#### SS2-2 Effects of decabromodiphenyl ether (BDE-209) on ultrasonic communication in maternal separation of rat pups

○Qi Yiming, Wada Hiromi

Department of Psychology, Graduate School of Letters, Hokkaido University

#### SS2-3 Identification of thyroid hormone-responsive genes in the liver of neonatal rats

○Nariaki Fujimoto<sup>1</sup>, Shigeyuki Kitamura<sup>2</sup>, Naoto Uramaru<sup>2</sup>, Shinichi Miyagawa<sup>3</sup>,  
Taisen Iguchi<sup>4</sup>

<sup>1</sup>RIRBM, Hiroshima University, <sup>2</sup>Nihon Pharmaceutical University,  
<sup>3</sup>Institute for Advanced Medicine, Wakayama Medical University,  
<sup>4</sup>Graduate School of Nanobioscience, Yokohama City University

**SS2-4 生後直後の ethinyl estradiol 曝露が雌ラットの生殖・学習行動に及ぼす  
遅発性影響**

○川口 真以子<sup>1,2</sup>、小峰 千亜季<sup>2</sup>、志賀 達臣<sup>2</sup>、吉田 緑<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>明治大学農学部、<sup>2</sup>明治大学農学研究科、<sup>3</sup>食品安全委員会

**SS2-5 イヌ・アザラシ・マウスのエストロゲン受容体転写活性化能の種差を規定する分子機序**

○芳之内 結加<sup>1</sup>、奥田 博貴<sup>2</sup>、平野 将司<sup>3</sup>、野見山 桂<sup>1</sup>、田辺 信介<sup>1</sup>、金 恩英<sup>2</sup>、  
岩田 久人<sup>1</sup>

<sup>1</sup>愛媛大学沿岸環境科学研究センター

<sup>2</sup>Dept. of Life and Nanopharmaceutical Science and Dept. of Biology,  
Kyung Hee University, Korea

**SS2-6 The Effect of Neonatal Exposure to Lower Dose Decabromodiphenyl Ether  
on Transcript Level of DNA Methyltransferase 3 in Mouse Testes**

○Hidenobu Miyaso<sup>1,2</sup>, Kenta Nagahori<sup>1</sup>, Takuya Omotehara<sup>1</sup>, Shinichi Kawata<sup>1</sup>,  
Zhong-Lian Li<sup>1</sup>, Miyuki Kuramasu<sup>1</sup>, Yuki Ogawa<sup>1</sup>, Chisato Mori<sup>1,2</sup>, Masahiro Itoh<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Department of Anatomy, Tokyo Medical University

<sup>2</sup>Center for Preventive Medical Sciences, Chiba University

**セッション 3 「ヒトへの影響」12月12日(火) 15:30 ~ 17:00**

---

座長 本間 誠次郎 金沢大学

**SS3-1 ベトナム枯葉剤/ダイオキシン汚染地区小児の内分泌かく乱—副腎皮質ホルモン、  
DHEA・Testosterone 濃度の低下—**

○本間 誠次郎<sup>1,2</sup>、城戸 照彦<sup>1</sup>、LT Anh<sup>1</sup>、P. Oanh<sup>1</sup>、尾山木 綿子<sup>1</sup>、中山 祥嗣<sup>3</sup>、  
VV. Chi<sup>4</sup>、HD. Manh<sup>5</sup>、DV. Tung<sup>6</sup>、DD. Nhu<sup>6</sup>、NV. Toan<sup>6</sup>

金沢大学保健学<sup>1</sup>、ベトナム・ダイオキシン研究所<sup>2</sup>、国立環境研究所<sup>3</sup>、  
ベトナム フーカット病院<sup>4</sup>、ラクホン大学<sup>5</sup>、ハノイ医科大学<sup>6</sup>

**SS3-2 幼児および新生児におけるネオニコチノイド系殺虫剤の曝露実態**

○池中 良徳<sup>1</sup>、宮原 裕一<sup>2</sup>、一瀬 貴大<sup>1</sup>、中山 翔太<sup>1</sup>、水川 葉月<sup>1</sup>、市川 剛<sup>3</sup>、  
遠山 千春<sup>4</sup>、石塚 真由美<sup>1</sup>

<sup>1</sup>北海道大学大学院獣医学院、<sup>2</sup>信州大学学術研究院理学系、<sup>3</sup>獨協医科大学医学部、  
<sup>4</sup>健康環境科学技術国際コンサルティング(HESTIG)

**SS3-3 アルツハイマー病の原因環境化学物質:**

**アルミニウムがアミロイドβ蛋白チャネル形成を促進**

○黒田 洋一郎

環境脳神経科学情報センター

**SS3-4 アレルギー性鼻炎とPM2.5**

○久保 和彦

千鳥橋病院 耳鼻咽喉科

**SS3-5 Amt の転写発現における甲状腺ホルモン受容体の関与**

○宮崎 航<sup>1</sup>、岩崎 俊晴<sup>2</sup>、鯉淵 典之<sup>1</sup>

<sup>1</sup>群馬大学大学院医学系研究科・応用生理学

<sup>2</sup>神奈川県立保健福祉大学 人間総合・専門基礎