

ポスター発表

会場＜201,202,203会議室＞

奇数番号演題: 12月16日(木) 13:00~14:00

偶数番号演題: 12月17日(金) 13:00~14:00

PA:分析法・環境動態

- PA- 1 Effect-directed analysisによる下水処理水中の甲状腺ホルモン活性成分の検出
Detection of thyroid hormone-active components in sewage treatment plant effluent using effect-directed analysis
○ 寺崎 正紀、白石 不二雄¹、牧野 正和
静岡県立大学大学院 生活健康科学研究科 環境物質科学専攻、¹国立環境研究所 環境リスク研究センター
- PA- 2 Research on Endocrine Disruptors within Leachate and Treated water Generated from Land Fill Sites
○ Chung Seon-Yong, Park Song-In, Na Suk-Hyun¹, Park Gyui-Hwan², Kang Chang-min³, Saïdo Kstushiko, Sato Hideto⁴
¹College of Engineering, Chonnam National University, Korea, ²Chollanamdo Institute of Health and Environment, Korea, ³Chodang University, Korea, ⁴Faculty of Pharmacy, Nihon University, Japan
- PA- 3 九州北部河川における環境エストロゲン汚染の解析
Analysis of estrogenic activity of water and sediment samples collected in estuaries around Northern part of Kyushu
○ 1) 瀬戸彩友, 1) 小柳祐美, 2) 秦拓朗, 1) 荒木一清, 1) 奈須一晃, 2) 高尾雄二, 2) 長江真樹
1) 長崎大学大学院生産科学研究科, 2) 長崎大学環境科学部
- PA- 4 漂流・漂着プラスチックの分解により発生する化学物質汚染とその毒性
New chemical contaminations generate from marine debris plastics
○ 道祖土勝彦^{1a)}、佐藤秀人^{1b)}、岡部顕史^{1b)}、小川直人²⁾、鄭宣龍³⁾、釜谷保志²⁾、小暮一啓⁴⁾、楠井隆史⁵⁾
1)a)日大・薬 b)日大・理工、2) 静岡大・農、3)国立全南大、4)東京大・大気海洋研、5) 富山県大・工
- PA- 5 酵母アッセイを用いた大気粉じんのARアンタゴニスト活性とAhR及びCARアゴニスト活性について
Antagonistic activity on AR and agonistic activities on AhR and CAR in samples of total suspended particulate of urban air sampling sites using yeast bioassay
○ 白石不二雄¹、中島大介¹、鎌田 亮¹、影山志保¹、山崎美穂¹、滝上英孝¹、白石寛明¹、鈴木規之¹
¹国立環境研究所

PA- 6 越境大気中に含まれる多環芳香族炭化水素化合物濃度と遺伝子毒性の関連

Relationship between Concentration of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in Transboundary Air and Genotoxicity

○郭 雪松¹, 伊藤剛史¹, 山中潤二², Yu Tao², 長江真樹², 久保 隆³, 西山雅也², 岡田二郎², 河本和明², 高辻俊宏², 武政剛弘², Yeo In-Kyu⁴, Lee Ki-Ho⁴, Le Young-Don⁴, 高尾雄二²

1長崎大学大学院生産科学研究科, 2環境科学部, 3共同研究交流センター, 4韓国済州大学校

PA- 7 食用・飲用に関連するプラスチックからのノニルフェノールの溶出

Migration of Nonylphenols from plastics used for food and drinks

○青木千佳子¹、高田秀重¹、片瀬隆雄²)

1)東京農工大学、2)日本大学

PA- 8 X線分析顕微鏡(XGT-5000)を用いた鱗翅類の蛹化脱皮殻におけるZn分布の測定

Zn distribution mapping image using Analytical X-ray Microscope in the cast-off skin of chrysalides of Lepidoptera

○横山政昭¹、入江美代子^{2,3}、山崎家春^{4,5}、入江克⁶、霜田政美⁷

1堀場製作所、2放送大学、3東京理科大ナノ粒子健康科学研究センター、4井上記念病院、5東京医科大学、6早稲田大学理工学術院、7農業生物資源研究所

PA- 9 漁港底質中に含まれる有機スズ化合物濃度の経年変化

Long-term monitoring of organotin concentration in sediments at fishing ports

○山城詩織¹、桑原和子²、山中潤二²、Yu Tao²、趙 顕書³、長江真樹²、征矢野清⁴、有菌幸司⁵、高尾雄二²

1長崎大学大学院生産科学研究科、2長崎大学環境科学部、3韓国全南大学校海洋技術学部、4長崎大学環東シナ海海洋環境資源研究センター、5熊本県立大学環境共生学部

PA- 10 河川水中に含まれる医薬品や生活関連物質と下水処理場以外の排出源との関連

Relationship between pharmaceuticals and personal care products (PPCPs) in river water and their emission sources except wastewater treatment plant.

○三浦 嘉仁¹、山城 詩織¹、荒木 一清¹、中谷 祐貴子²、郭 雪松¹、山中 潤二²、于 弼²、久保 隆³、長江 真樹²、有菌 幸司⁴、高尾 雄二²

1長崎大学大学院 生産科学研究科、2長崎大学 環境科学部、3長崎大学 共同研究交流センター、4熊本県立大学 環境共生学部