

若手研究紹介(オルガノ)セッション

9月8日(水)

B会場(総合研究 1F 共通1) 9:45~16:50

(司会:西嶋 渉)

- 9:45~9:50 開会挨拶
- 9:50~10:20 水道水変異原性レベルの解析と変異原性物質生成能(MFP)による農薬の環境安全性評価に関する研究
Mutagenicity of Tap Water in Japan and Mutagen Formation Potential (MFP) of Pesticides
..... ° 岸田美紗子(鹿児島大院・理工)
- 10:20~10:50 水環境における病原ウイルスの分子疫学的解析および感染リスク評価
Molecular Epidemiological Analysis of Pathogenic Viruses in Water Environments and Risk Assessment,
..... ° 北島正章(東京大院・工)
- 10:50~11:00 休憩
- 11:00~11:30 カオリナイト粒子の砂充填カラム内での移動特性に対する吸着フミン酸の影響
Effects of Humic Acid Adsorption on the Capture and Subsequent Release of Kaolinite Particles in Sand Column
..... ° 白鳥克哉(筑波大院・生環)
- 11:30~12:00 超微粉末活性炭が示す天然有機物質の高い吸着容量のメカニズムの解明
Elucidate Mechanism of High Adsorption Capacity of Natural Organic Matter on Super-Powdered Activated Carbon
..... ° 安藤直哉(北海道大院・工)
- 12:00~12:30 GIS ベースレセプターモデルによる汚染源解析手法の開発と展望
~残留性有機フッ素化合物(PFCs)による広域水環境汚染における解析事例~
Development and Future Prospects of Novel Source Apportionment Method by GIS-based Receptor Model -Case Study on Diffuse Water Pollution by Perfluorinated Compound (PFCs)-
..... ° 頭士泰之(横浜国大院・環情)
- 12:30~13:40 休憩
- 13:40~14:10 Innovative Wastewater Treatment System Coupled with Energy Production using Photo-Fenton Reaction
フォトフェントン反応を用いたエネルギー生成を伴う新規排水処理システムの開発
..... ° 徳村雅弘(東京大院・新領域)
- 14:10~14:40 合流式下水道管渠内堆積物及び雨天時越流水に含まれる重金属の存在形態特性
Characteristics of heavy metals speciation in combined sewer sediments and combined sewer overflow
..... ° 小島啓輔(東京大院・工)
- 14:40~15:10 膜分離活性汚泥法を用いた余剰汚泥の好気性消化
Aerobic digestion of excess sludge by membrane bioreactor
..... ° 神本 祐樹(名古屋大・エコトピア科研)
- 15:10~15:20 休憩
- 15:20~15:50 硫黄の酸化還元機能を活性化したUASB-DHS システムによる低濃度有機性廃水処理技術の開発
Process performance and ecological significance of a low strength wastewater treatment UASB and DHS combined system by a novel sulfur redox action process
..... ° 高橋優信(長岡技科大院・工)

- 15:50 ~ 16:20 実下水処理場の反応槽内に存在する細菌叢の情報解析
The Expression of the Difference about Bacterial Communities in Sewage Treatment Plants in
Kullback-Leibler's Information
..... ° 山崎廉予 (東京理科大院・理工)
- 16:20 ~ 16:50 基質資化微生物の検出に向けたショットガンアイソトープアレイ法の開発
Development of shotgun isotope array and its application for the detection of
substrate-assimilating microorganisms in microbial communities
..... ° 飛野智宏 (東京大院・工)

聴講して投票を！

本年度より、聴講者全員にオルガノ賞選考の投票権があります。是非、学会を代表する若手研究者の発表を拝聴いただき、審査に参加して頂けますようお願い申し上げます。