A論文セッション プログラム

(231017 ver.)

1日目・11/29(水) 10:30～12:30

A-1. 排水処理過程の解析と新技術1 （第1会場201BC）

座長：小野寺崇　副座長：安藤直哉

アナモックスグラニュール汚泥を用いたEGSB型PDAプロセスの迅速なスタートアップ	羅　子彬/林　嵐/李　玉友
EFFECTS OF STORAGE METHODS AND PERIODS ON THE ACTIVITY OF ANAMMOX-HAP GRANULES	Biru ZHOU/Yi XUE/Yu-You LI
物質毎の222nm紫外線吸収エネルギーに着目した促進酸化法によるLAS分解の評価	清水聡行/神子直之/奥田康洋/藤原柊斗
下水処理水のオゾン－土壌浸透処理におけるトリハロメタンおよびハロ酢酸生成能の低減特性	二宮 侑基/西村 文武/高部 祐剛/日高 平/津野 洋

A-2. 上水道の技術と管理1 （第2会場201A）

座長：橋本崇史　副座長：浅田安廣

非平衡条件下における粉末活性炭による2-メチルイソボルネオール　除去に対して*Microcystis aeruginosa*産生有機物が及ぼす競合影響	浅田安廣/神里良太/三好太郎/秋葉道宏
生存時間解析による水道用ポリエチレンスリーブの防食効果の分析	國實　誉治/荒井　康裕/小泉　明
水道原水とMBR槽内水から回収したバイオポリマーの膜ファウリングポテンシャルの比較	水落 望乃香/山本 祐士朗/小野 順也/羽深 昭/木村 克輝
緩速ろ過池の生物膜に対する光の影響と青色LED照射によるろ過閉塞の軽減	高荒智子/鵜沼大翔/緑川愛里/西山正晃/渡部徹

A-3. 河川・沿岸域の物質動態と管理1 （第3会場205）

座長：山下洋正　副座長：藤井学

発電所冷却系水路における付着生物の餌料起源：炭素・窒素安定同位体比に基づく解析	坂巻 隆史/畠山 勇二/丸尾 知佳子/齋藤 隆矢/西村 修
今津干潟への溶存態ケイ素供給量に対するダムおよび下水処理場の影響	有馬悠祐/藤林恵/岡本蓮矢/清野聡子/久場隆広
海産珪藻の脂肪酸組成に及ぼす栄養塩供給パターンの影響	上杉健史郎/山口慶/畠山勇二/丸尾知佳子/西村修/坂巻隆史
琵琶湖流出河川水中の溶存態有機物を用いた雨天時の分流式下水処理場簡易処理放流発生の検出法の混同行列に基づいた比較	山口　武志/山下　尚之/田中　宏明

1日目・11/29(水) 13:45～15:45

A-4. 排水処理過程の解析と新技術2 （第1会場201BC）

座長：安藤直哉　副座長：小野寺崇

下水処理場流入水質の連続計測と運転管理への活用に関する研究	福嶋俊貴/西村文武
高速MBRによる下水からの有機物回収における効率的膜ファウリング抑制	槇塚 仁志/Michael Joseph Rocco/羽深 昭/木村 克輝
一槽式PNA法におけるHAPグラニュール汚泥の特性及び窒素・リン除去効果の強化	陳　玉潔/郭　広澤/李　玉友
Swine wastewater treatment using pilot-scale siphon-driven agitation anaerobic baffled reactor	SHEN JUNHAO/QIAN YUNZHI/CHEN FUQIANG/GUO YAN/LI YUYOU

A-5. 上水道の技術と管理2 （第2会場201A）

座長：浅田安廣　副座長：高荒智子

地域自律管理型水道の運営コスト推計と運営再編シナリオ評価手法に関する基礎的検討	牛島　健
ダム貯水池におけるカビ臭発生抑制のための微生物叢解析と対策の検討	對馬育夫/末永敦士/山下洋正
極値探索制御を適用した画像処理型凝集センサによる凝集剤注入制御システムの最適運用	有村 良一/山中 理/大西 祐太/平野 雅己/金谷 道昭

A-6. 河川・沿岸域の物質動態と管理2 （第3会場205）

座長：藤林恵　副座長：山下洋正

腐敗アオサ溶出液および腐敗底泥間隙水のマイクロコズムWET試験法による環境毒性評価	佐藤颯介/村上和仁/大平和成/鮫島正一/稲森隆平/稲森悠平
汽水湖の無酸素底層水の系外汲み上げと溶存酸素供給による硫化水素除去に関する研究	杉原幸樹/管原庄吾
脂肪酸組成分析を用いた養殖カキと付着イガイの摂餌・排泄特性の比較	畠山勇二/丸尾知佳子/西村修/坂巻隆史
超高分解能質量分析を活用した河川流域及び沿岸域における溶存有機物質の特性評価	藤巻花野子/和田光央/Qing Long Fu/權垠相/藤井学

1日目・11/29(水) 16:00～18:00

A-7. 下水道システムからの温暖化ガス排出 （第1会場201BC）	座長：大久保努　副座長：久保田健吾
4種類の下水処理方式における一酸化二窒素排出量の時空間変動	石井　淑大/安倉　直希/細田　耕/生野　愛/井澤　琢磨/松橋　学/重村　浩之
中規模都市を対象とした温室効果ガス排出量将来推計における都市代謝プロセス連携の影響	菊池良太/大下和徹/高岡昌輝
下水処理水を灌漑した水田における溶存態温室効果ガスの動態把握	増田周平/高階史章/PHUNG Luc/渡部徹
下水汚泥コンポストを施用したデントコーン畑からの温室効果ガス排出	小澤　諒三/木村　大地/Luc Duc PHUNG/Putri A. P.PERTIWI/浦川　修司/松山　裕城/渡部　徹

A-8. 河川・沿岸域の物質動態と管理3 （第3会場205）	座長：藤井学　副座長：藤林恵
超高速スキャン蛍光分光光度計を用いたフミン質構成成分の新しい定性・定量法の開発	山村　寛/中野晴喜/山元　雄太
機械学習を用いた海洋基礎生産速度の予測	丸尾知佳子/坂巻隆史/佐野大輔/西村修
亜熱帯島嶼奄美大島の河川における流下微粒状有機物の起源推定	高橋真司/合屋祐国/阿部信一郎/竹門康弘/井口恵一朗
内湾底質中のブルーカーボン貯留評価に向けた安定同位体分析	富澤風汰/畠山勇二/上杉健史郎/丸尾知佳子/西村修/坂巻隆史

2日目・11/30(木) 13:50～15:50

A-9. 排水処理過程の微生物動態・代謝1 （第1会場201BC）	座長：宮里直樹　副座長：大久保努
人工基質で培養した硝化細菌の亜酸化窒素及び一酸化窒素排出特性	藤井大地/杉山春弥/齋藤利晃
廃水中での光合成細菌培養による高付加価値物質生産に及ぼすアンモニアの影響	川端　涼太/日高　平/野村　洋平/藤原　拓
異なる溶存酸素条件が複合微生物系における好気性脱窒細菌群に与える影響	上村　光輝/川上　周司/押木　守/青木　仁孝/土田　勝範/渡利　高大/荒木信夫
小型浄化槽二次処理における大腸菌群及び大腸菌の消長と除去特性	柿木明紘/西村修/塩原 拓実/山崎宏史

A-10. 有害物質の動態・生態影響1 （第2会場201A）	座長：池上麻衣子　副座長：福谷哲
回転式加熱炉を用いたアルカリ長石による飛灰中セシウムの難溶性態化率向上	東條安匡/大久保晴生/黄仁姫/松尾孝之
鉄(VI)酸塩とAl含有浄水汚泥の併用による亜ヒ酸の酸化・不溶化と再溶解抑制効果の評価	細谷宥喜/小笠原慶乃/山西啓太/石川奈緒/笹本誠/伊藤歩
土壌溶存有機物（DOM）存在下でのCs易動性—DOMによるバーミキュライトへのCs収着阻害とDOMへのCs収着の視点から—	佐々木海/工藤優稀人/石川奈緒/袁　春紅/笹本　誠/伊藤　歩
アミン修飾炭素材によるペルフルオロオクタン酸の吸着除去	加藤大道/Bei ZHANG/藤井学/磯部敏宏

A-11. 下水道システム利活用の新展開1 （第3会場205）	座長：増田周平　副座長：原宏江
博多湾における下水処理の季節別管理運転時の放流水によるノリの生育・品質への効果の検討	横山佳裕/藤井暁彦/望月佑一
下水汚泥と草木バイオマスの混焼による焼却灰中のリン・カリウム形態変化	宮本　豊尚/中村　友二/高岡　昌輝/田中　しのぶ/塩田　憲司/大下　和徹/伊藤　竜生/谷藤　渓詩/小林　俊樹/宍田　健一/岡安　祐司
新規下水汚泥肥料の茶栽培への適用	片平　智仁/潟　龍平/志戸　遥風/中川路　光庸/上薗　一郎/山田　真義/黒田　恭平/山口　隆司/山内　正仁
国内3都市における下水サーベイランスを用いた新型コロナウイルス感染症流行把握の有用性と流行早期検知指標の検討	鍜治桃子/江崎聡/岡崎亮太郎/山崎智美/荒木唯/原宏江/端昭彦/本多了

３日目・12/1(金) 9:30～11:30

A-12. 排水処理過程の微生物動態・代謝2 （第1会場201BC）	座長:久保田健吾　副座長:宮里直樹
抗菌薬使用が少ない肥育牛から単離した大腸菌の薬剤感受性とその発生起源解析	横山　律/西山　正晃/松山　裕城/渡部　徹
高感度蛍光*in situ*ハイブリダイゼーション法と蛍光細胞分取装置を使用した培養非依存的な環境中の薬剤耐性菌の網羅的検出	井口　晃徳/五十嵐　光哉/星野　琴音/山本　凌太/堀　沙織里/山口　利男/上村　繁樹/大久保　努/重松　亨
キトサンを中和剤とするL-乳酸発酵法の開発	川口竜世/赤尾聡史
画像認識による微細藻類*Haematococcus lacustris*の細胞形態識別	永禮英明/枡田隆広/石川千遥

A-13. 有害物質の動態・生態影響2 （第2会場201A）	座長:福谷哲　副座長:池上麻衣子
阿蘇山火口原南側地域におけるSO2の高濃度事象発生時の気象状況	玉井昌宏
航空軍事施設周辺土壌のPFASs含有量の鉛直分布と地下水との関係	田中周平/北地優太/李文驕
タイヤ由来の黒色マイクロプラスチックの交差点内における存在実態の解明	高城 翔吾/酒井 宏治/柳原 正実
珪藻の走光性に対するネオニコチノイド系殺虫剤の生態影響評価	渡邉 俊介/菊池 岳郎/末継 淳/木口 倫

A-14. 下水道システム利活用の新展開2 （第3会場205）	座長:原宏江　副座長:増田周平
下水ウイルス情報としてのCOVID-19予測感染者数が外出行動の　変化に与える影響	平山　奈央子/清水　丞/大住　英俊/森永　晃司/吉井　啓貴/大村　達夫/佐野　大輔
災害時に活用可能かつ移設可能なユニット型下水処理システムの実用化に向けた検討	松橋　学/遠山　明/松本　智樹/名雪　克佳/齊藤　浩/青木　護/石井　淑大/重村 浩之
人口減少社会における革新的下水処理技術の評価と普及の可能性	度会　真実/滝沢　智/風間　しのぶ
COVID-19に関わる下水ウイルス情報に対する市民の支払い意思額	清水　丞/大住　英俊/森永　晃司/吉井　啓貴/平山　奈央子/大村　達夫/河野　達仁/佐野　大輔