

## 第59回日本水環境学会年会(2024年度)講演発表プログラム(地域水環境行政研究委員会 暫定・抜粋版)

～地域水環境行政に関連する発表を抜粋しました～

プログラム全体はこちら(<https://www.jswe.or.jp/event/lectures/pdf/59program.pdf>)

### ポスター発表(ライオン賞)

- L-001 大阪湾奥部における護岸の設置状況と生物の生息拠点ポテンシャルに関する研究
- L-002 大阪南港野鳥園人工湿地における海水の高水温化の実態把握
- L-003 港湾海域の海中および海底堆積物におけるマイクロプラスチックの汚染状況
- L-004 異なった培養污泥を接種した嫌気性DHSリアクターによる染料排水の脱色特性評価
- L-005 プラズマ発光型紫外線光源による光回復酵素の分解
- L-006 リン酸態リンと無機態窒素を同時に捕集する新規水相パッシブサンブラーの開発
- L-007 嫌気的条件下における土壤中重金属類の生物的移動特性の評価
- L-008 土壤中重金属類の動態に及ぼす好気性微生物の影響
- L-009 Ex-situでのバイオガスアップグレーディングに向けた嫌気性膜分離バブルカラムリアクターの開発
- L-010 In-SedimentPassiveSamplerと逐次抽出法による湖沼底泥中リンの分画
- L-011 DNA分析によるレイクトラウト腸内容物の分析手法の検討
- L-012 沿岸海域をフィールドとした生分解性・汎用プラスチックに対するポリ塩化ビフェニル異性体の吸着特性と吸着量の時系列変化
- L-013 下水道普及地域における家庭排水の流出実態の把握と処理レベルの推定
- L-014 高濃度NH<sub>4</sub>+耐性嫌気性消化微生物群集の集積における嫌気性膜分離法の有効性
- L-015 魚骨をベースとした吸着材によるたんぱく質の吸着
- L-016 全国河川調査に基づいた陽イオン界面活性剤の濃度予測手法の検討
- L-017 光と下水中有機物を利用したエネルギー自立型バイオ光電気化学セルによる水素生成
- L-018 畜産場周辺河川における殺菌消毒剤の雨天時調査
- L-019 化学物質の曝露時間が葉緑素合成に及ぼす影響
- L-020 MRI造影剤に起因する環境水中からのGd除去技術の開発
- L-021 ZIF-8由来ポーラスカーボンを用いたペルフルオロオクタン酸(PFOA)の吸着・濃縮とその後の電解酸化による分解
- L-022 金属有機構造体を利用したPFOAの吸着と電解酸化によるその分解
- L-023 オイル産生藻類*Botryococcus*の炭化水素含量をプレートリーダーで推定する方法
- L-024 炭化水素産生藻*Botryococcus*の栄養飢餓で単細胞化しやすい野生株の選抜
- L-025 PFOAの高効率分解におけるUV/過硫酸塩システムとUV/亜硫酸塩システムの比較
- L-026 畜産起源の薬剤耐性および遺伝子組換え作物由来遺伝子の水環境中への拡散実態
- L-027 PFAS組成データを活用した河川環境における汚染多様性の評価
- L-028 低濃度の化学線量計による構造の異なる紫外線照射装置の評価
- L-029 マンガン含有坑廃水の生物処理におけるマンガン酸化細菌の機能遺伝子モニタリング
- L-030 秋田県八郎湖での淡水二枚貝定着化に対する食害防止ネットの効果
- L-031 熱分解GC/MSを用いた土壤中のマイクロプラスチック分析方法の検討
- L-032 異なる*Sporomusa*属細菌の生物電気化学的二酸化炭素還元酢酸合成
- L-033 17食品群に含まれる200nm以上のナノプラスチックとマイクロプラスチックの存在実態調査
- L-034 NGSデータと統計モデルを用いた下水処理に寄与する重要細菌群の推定
- L-035 余剰污泥を用いた脂肪酸混合液からのポリヒドロキシアルカン酸生産における原料組成の影響
- L-036 一槽式PN/AIにおけるNOB抑制剤に関する研究
- L-037 ポリマー劣化によるプラスチックの性状評価と環境汚染物質との吸着への影響
- L-038 下水処理場における多剤耐性大腸菌に感染する大腸菌ファージの実態調査
- L-039 人為由来化学物質のトリハロメタン生成能の評価とその予測
- L-040 蛍光指紋に基づく水質異常検知と説明可能AIによる異常原因の解明
- L-041 高速光相分離によるUV硬化ウレタン製高透水UF膜の開発
- L-042 粒径200nmのナノプラスチックおよびUV劣化プラスチックの曝露試験によるセイタカイソギンチャクのプラスチック蓄積過程の観察
- L-043 ペルフルオロオクタン酸の吸着剤として有効なMOFsの探索
- L-044 大腸菌ファージを用いた多剤耐性大腸菌の除去における基礎的検討
- L-045 塩素処理における含臭素ハロ酢酸の高濃度生成条件とその制御
- L-046 貧毛類を導入した接触酸化法による余剰污泥の減容化の連続実験
- L-047 牛糞コンポストでのアナモックス菌添加によるアンモニア臭除去効果

- L-048 下水再生水が流れる河川水中の大腸菌の挙動
- L-049 ゼオライトと層状複水酸化物を用いたアクアポニックスによる水質浄化
- L-050 細菌の活性汚泥への付着に関わる官能基の影響
- L-051 溶存有機物分析による雨天時浸入水の浸入源および規模の特定
- L-052 高硝酸濃度環境に適応可能な硝化菌群の馴養戦略の検討
- L-053 窒素安定同位体で標識したデオキシアデノシン(15N5-dA)を用いたウイルス生産速度測定法の開発
- L-054 スラウストキトリッドを用いた海藻サルガッサムの培養による多価不飽和脂肪酸の生産
- L-055 限外ろ過膜モジュールを用いた水試料からの原虫およびウイルス同時濃縮方法の検討
- L-056 下水中の有機物を利用した紅色光合成細菌の培養と水素生産
- L-057 ザンビア・ルサカ市の都市周縁地域における水道水の飲用を想定した微生物汚染調査
- L-058 フィチン酸の黒ボク土への吸着
- L-059 RGB画像からのクロロフィル自動測定システムの開発と機械学習予測
- L-060 HCR-FISH法とCopper-freeclickchemistryで生じる非特異的な蛍光の抑制
- L-061 anammox細菌を用いた新規高感度FISH法の環境微生物への適用可能性評価
- L-062 新規下水汚泥肥料の茶栽培利用による地域環境への影響評価
- L-063 DHSリアクターとichip法を組み合わせた培養システムの開発
- L-064 改質されたポリ塩化アルミニウム(PACl)を用いた凝集における粒子集塊化挙動とろ過閉塞ポテンシャルの評価
- L-065 下水汚泥肥料の栄養成分の季節変動
- L-066 水環境中の蛍光性溶存有機物と人工甘味料、微生物学的汚染源追跡(MST)マーカーの評価
- L-067 高温乾式メタン発酵の正味エネルギー生産量最大化にむけた温度と反応時間の最適化
- L-068 原油添加微生物燃料電池で機能する鉄(II)還元細菌の発電性能
- L-069 活性汚泥処理水の繊維濾過法による濾過特性の解析
- L-070 Fe(II)とZn(II)が同時硝化・アナモックス反応系へ及ぼす影響とN<sub>2</sub>O発生量の変化
- L-071 脱窒プロセスにおける有機物源とC/N比がN<sub>2</sub>O発生量に及ぼす影響
- L-072 Fe(II)とMo(VI)添加による1,4-ジオキサン分解の活性化および阻害効果
- L-073 Cu(II)とFe(II)が脱窒性能およびN<sub>2</sub>O発生量へ及ぼす影響
- L-074 アナモックスプロセスにおけるN<sub>2</sub>O発生源の推定
- L-075 観察画像の段階的ノイズフィルタリングによる繊維状マイクロプラスチック計測手法の半自動化の試み
- L-076 残留塩素とゴム素材の反応に関する検討
- L-077 山梨県内の下水中における薬剤耐性大腸菌の存在実態調査
- L-078 マルチプレックスデジタルPCRを用いた下水処理工程における薬剤耐性遺伝子の動態調査
- L-079 秋田県井川流域の河川水中における浸透移行性殺虫剤の経月変化
- L-080 砂浜海岸で採集したサイズが異なる漂着プラスチック片のLC-QTOF/MSスクリーニング
- L-081 N<sub>2</sub>O還元細菌Azospirasp.113株のBet-hedging戦略の追跡
- L-082 アンモニア回収を目指した嫌気活性汚泥法に生息する窒素循環を担う微生物群の生理生態解析
- L-083 高精度温調培養装置による湖水マイクロコズムに対する温度影響評価
- L-084 牛ふん由来バイオ液肥の利用拡大に向けた高付加価値化技術の検討
- L-085 油が流出した水環境における118種農薬の水-油分配挙動の解明
- L-086 上水供給システムにおけるウイルス内薬剤耐性遺伝子の存在実態
- L-087 好氣的分解作用を受けた海藻バイオマスの嫌気条件下での分解性の評価
- L-088 河川中における溶存態DNAの存在実態
- L-089 高濃度の硝酸を蓄積できる硝化システムの最適運転条件の検討
- L-090 感染価評価手法とviabilityPCRを併用したヒトパレコウイルスの塩素処理性の評価
- L-091 DNAアプタマーを用いた環境水中レジオネラ属菌検出を目指した簡易分析法の開発
- L-092 住環境バイオフィームの実験室再現に向けた検討
- L-093 生態影響評価に基づく河川の汚染状況の把握
- L-094 中空糸ガス透過膜を用いた溶存態N<sub>2</sub>O回収プロセスの操作因子の検討
- L-095 水田への下水処理水灌漑における水質と土壌の違いがメタン生成におよぼす影響
- L-096 活性汚泥の生成活性試験に基づくN<sub>2</sub>O排出予測に向けた検討
- L-097 駿河湾と大阪湾における海水および海洋プラスチックごみを対象とした多環芳香族炭化水素類とプラスチック添加剤の汚染実態調査
- L-098 藻類-細菌グラニュール法を用いた廃水処理における窒素負荷の検討
- L-099 GC/olfactometryを用いた一級アミン類の塩素処理生成物の浄水カルキ臭への寄与率推定

- L-100 有機リン系農薬シアノホスの塩素処理に伴うコリンエステラーゼ活性阻害性の変動と毒性寄与物質の同定
- L-101 循環式硝化脱窒プロセスに設置したアンモニアセンサーのデータ解析と硝化ポテンシャルの推定
- L-102 LSTMを用いた久慈川下流部における塩水遡上の予測
- L-103 流域下水処理施設の最初沈殿池越流水中の生物分解性有機物濃度の短期予測
- L-104 ガス透過膜を用いたプロセスからのN<sub>2</sub>O排出評価モデルに向けたパラメータの検討
- L-105 有機フッ素化合物とOHラジカル・水和電子との間の反応速度定数の推定に向けたプローブの提案
- L-106 湖沼底泥に含有する物質が溶出現象を通じて湖沼底層水質に与える影響
- L-107 N<sub>2</sub>O還元細菌Azospirasp.strain13のポリリン酸蓄積に関する生理学的特性評価
- L-108 下水中の病原ウイルス・細菌および薬剤耐性遺伝子へのPegcision?法の適用
- L-109 非脱窒性N<sub>2</sub>O還元細菌AfipiacarboxidovoransstrainSH125の生理学的特性
- L-110 FISH法を用いたAnammox担体付着の経時解析
- L-111 アニリン分解微生物群集における機能的相互作用の網羅解析
- L-112 塩素消毒前後のNOMプロファイルの変化の把握を指向したEEMとLC-QTOF/MSデータの相互解析
- L-113 MBRにおけるCIP洗浄によるファウリング加速メカニズムの解明
- L-114 ヒトノロウイルスの高効率除去に向けた新規アルミニウム系凝集剤の開発
- L-115 ラボスケール硝化・脱窒槽の窒素除去に及ぼす曝気量の影響
- L-116 都市流入下水の病原RNAウイルスを対象とした抗原タンパク領域全長の遺伝子配列解析
- L-117 動物糞便汚染源の網羅的・定量的な追跡を目的としたバクテロイデス属菌、動物DNA,Fファージ検出手法の検討
- L-118 雨天時簡易放流の塩素注入が大腸菌、大腸菌ファージ及び腸管系ウイルスに与える不活化効果
- L-119 日本の複数都市におけるボトル水中のPFAS調査
- L-120 湖底耕うんによる底質改善に関する基礎的検討
- L-121 温度が無酸素環境下でのN<sub>2</sub>O除去プロセスに与える影響の評価
- L-122 紫外光による液中と固体表面での殺菌効果の相違の検討
- L-123 活性汚泥に対するフルオレセインの吸着・脱着特性評価
- L-124 マイクロプラスチックの流出過程の推定に関する基礎的検討
- L-125 ベトナムとタイの環境水と浄水におけるPFASの存在と挙動
- L-126 超低圧高透水ポリアミド逆浸透膜の実現に向けたジアミンの検討
- L-127 波津々浦湾に造成された人工干潟の底質形成時の沈降物の供給源とその寄与

## 一般ポスター発表

- P-A-01 沖縄県内のサンゴ養殖場間の環境比較
- P-A-02 AIQS-DBを活用した岐阜県内河川水中の化学物質実態調査
- P-A-03 斐伊川における高出水時のリンの動態把握
- P-A-04 河口湖、精進湖、本栖湖における難分解性有機物に関する調査
- P-A-05 被覆肥料カプセルに海洋生分解性を付加したシナリオ下でのプラスチック削減効果シミュレーション
- P-A-06 Application of SWAT Model to Predict Climate Change Effect of the Youngsan River under AR6 Scenario
- P-A-07 東京湾北西部における水塊構造の長期変化ー水温・塩分の影響解析
- P-A-08 水浴や水辺活動の観点からみた公共用水域の大腸菌数とふん便性大腸菌群数の比較
- P-A-09 Hybrid model to monitor in-stream variables
- P-A-10 大阪湾の頂点捕食者スナメリに対する海洋プラスチックと餌生物を介した残留性有機汚染物質の曝露量と寄与率の推定
- P-A-11 AIQS-GCを用いた奈良県内公共用水域の平常時スクリーニング分析について
- P-A-12 下水道の影響を受ける河川水中の大腸菌・薬剤耐性大腸菌のモニタリング
- P-A-13 Inhibition of biofouling on reverse osmosis membrane surfaces by germicidal ultraviolet light side-emitting optical fibers
- P-A-14 大阪湾内の底質による酸素消費速度の水平分布及び季節変動
- P-A-15 佐賀平野クレークに設けられた魚巢柵の溶存酸素濃度に及ぼす植生の影響
- P-A-16 Allelopathic suppression of cyanobacterial blooms by the aquatic plant Vallisneria spiralis enhanced by red and blue LED light supplementation
- P-A-17 Characteristics of Zoobenthos Community Structure and Responses to Environmental Disturbances in the Southern Part of Lake Taihu, China
- P-A-18 EEM-PARAFAC法を用いた浜名湖の溶存態有機物の評価とCODへの影響解析
- P-A-19 分子量分布解析による琵琶湖水中の溶存有機窒素の生物利用性に関する考察
- P-A-20 河川中PFAS一斉分析の検討
- P-A-21 BODは曜日や時間帯に特異的な変動を示すのか？群馬県南東部の河川における調査事例
- P-A-22 衛星「しきさい」のクロロフィルaデータと公共用水域水質測定結果との比較検討
- P-A-23 播磨灘西部の藻場における水質モニタリング
- P-A-24 印旛沼における植物プランクトンの優占機構について
- P-A-25 谷津耕作放棄水田の再湿地化による降雨時の窒素・リン流出抑制効果
- P-A-26 ため池における水草生息場環境に関する検討
- P-A-27 AIST-SHANELの出水時流量予測の精度向上に河床勾配データ更新は必要か？
- P-A-28 粒子群最適化手法(PSO)を用いたAIST-SHANELにおける流れ解析のパラメータ同定
- P-A-29 同一河川上の隣接する2つのダム湖におけるMicrocystisのミクロシステン有毒株の出現状況の違いと環境要因との関係
- P-A-30 博多湾における環境DNAを用いた魚類モニタリング
- P-A-31 全自動同定定量システム(AIQS-GC)による琵琶湖水質の平常時スクリーニング結果について
- P-A-32 地層別にみた神奈川の湧水の特徴
- P-A-33 手賀沼における水生植物による水質及び底質への影響
- P-A-34 琵琶湖南湖における植物プランクトンの長期変遷と環境因子との関係評価
- P-A-35 東京湾内湾における夏季の栄養塩類の鉛直分布について
- P-A-36 流水型ダム貯水池の景観タイプとその規定要因
- P-A-37 児島湖における湖水および底泥中の水質指標の挙動
- P-A-38 琵琶湖北湖深湖底における底生動物の生息状況
- P-A-39 栄養塩類供給による養殖ノリ色調回復評価モデルの開発
- P-A-40 低速攪拌法によるlogDを用いたイオン性界面活性剤の生物濃縮係数の推定
- P-A-41 溜沼における水質の変動状況
- P-A-42 沿岸環境の変化がマガキの成育に及ぼす影響
- P-A-43 北海道屈斜路湖での長期成分濃度変化とアルカリ度の低下傾向について
- P-A-44 琵琶湖博物館屋外展示の生態観察池での池干しによる環境改善効果の評価
- P-A-45 陸上でのアマモ育苗における下水から回収したMAPの施肥試験
- P-A-46 マイクロプラスチックの発生量および環境排出量推定に資する情報の体系的整理
- P-A-47 モンテカルロ法を用いた食物連鎖モデルによる播磨灘における生態系パラメータ推定に対する水温季節変動の影響
- P-A-48 活性酸素種を指標としたシアノバクテリアの環境条件によるストレスの定量的評価に関する研究
- P-A-49 河川の水質環境基準点における水質測定実施曜日・時間帯の偏りの検討
- P-A-50 福井県の河川におけるポリオキシエチレンアルキルエーテルの実態調査および環境負荷低減技術の検討
- P-A-51 淀川ワンドにおけるマイクロプラスチック汚染実態

P-A-52 AIQS-GCスクリーニング分析による半揮発性有機化合物の都内公共用水域への排出実態 調査

P-A-53 マイクロプラスチック自動前処理装置による環境水中の道路塗料およびアスファルト改質添加剤由来のポリマー検出と環境排出量推定

P-A-54 諏訪湖における底泥酸素消費速度の測定と季節変動の把握

P-A-55 Microcystis属のゲノムワイドジェノタイプングに関する基礎検討

P-A-56 猪苗代湖における水生植物を考慮した水質シミュレーション

P-A-57 国内の主要な水環境における環境残留医薬品やりん酸エステル系難燃剤の環境実態

P-A-58 High performance nonpoint pollution treatment system with automatic control based-IoT

P-A-59 気候変動による福島県内のダム湖の水質影響の検討のための現況データの解析

P-A-60 環境RNAによるマクロ生物の機能解析の可能性：メタトランスクリプトーム研究の再解析による示唆

P-A-61 水質データ解析による椋原湿原の水質特性調査に関する研究

P-A-62 藤前干潟における漂着物中のマイクロプラスチックの調査及びその発生源の推定

P-A-63 Assessment of Real-Time Data-Based Inflow Contaminant Source Prediction Model for Smart Green Infrastructure

P-A-64 自動前処理技術を用いた土壌中マイクロプラスチックの分析

P-A-65 畑地流域におけるマイクロプラスチックに関する調査研究

P-A-66 琵琶湖流入河川におけるプラスチックおよび吸着天然有機物の実態調査

P-A-67 名古屋市内河川における6PPDキノンの分析法検討および実態調査

P-A-68 東京湾柱状コアを用いた植物プランクトンのDNAシーケンス

P-A-69 藻礁資材としての貝殻含有石灰炭灰固化体の利用検討ー半連続溶出実験による海水のpHと栄養塩環境に与える影響の評価ー

P-A-70 マリンレジャーにおける海中への紫外線防止剤流出のリスク評価に向けた日焼け止めの使用実態調査

P-A-71 透視度比を用いたセストン粒度モニタリング手法の改善と諏訪湖および他の湖沼への適用

P-A-72 降雨時におけるマイクロプラスチックの河川流出量

P-A-73 沖縄のビーチにおける利用者の紫外線吸収剤利用状況調査結果と海水中濃度との関係性に関する検討

P-A-74 ウルトラファインバブル技術を用いた硫化水素の分解に関する研究

P-A-75 開発途上国におけるArduinoを活用した水質モニタリングの設計とその適用可能性

P-A-76 タイの水圏環境における農薬類と医薬品類の存在と挙動および生態リスク

P-A-77 Improving Forecasting System for Bathing Water Quality in Odaiba seaside park: Classification of post-rainfall fecal contamination states

P-A-78 Analysis of Fish Vulnerability Assessment Methods to Climate Change Based on International Literature

P-B-01 Ca系吸着材によるAs(V)-F同時除去について

P-B-02 種々のイオン交換樹脂を用いたPFAS吸着と再生の検討

P-B-03 地圏環境中におけるポリフルオロアルキル化合物(PFAS)のヒト健康リスクに及ぼす諸因子について

P-B-04 Synergistical mitigation of non-point source pollution and greenhouse gas emission from paddy field by planting water-saving and drought-resistance rice

P-B-05 全国の地下水中のPFAS測定結果及び除去方法について

P-B-06 タイヤ摩耗粉からの溶出・抽出成分の同定と変成化合物の推定

P-B-07 不溶化処理に伴うPFAS汚染土壌の長期溶出抑制効果の検討

P-B-08 Microplastic generation from biodegradable mulch film

P-B-09 陰イオン競合吸着におけるカラム破過曲線の過上昇現象の実証

P-B-10 石川県内における地下水ひ素汚染の機構解明

P-B-11 トンネル掘削ズリに起因する土壌汚染リスクの検討

P-B-12 二価鉄存在下でのDehalococcoidesによるクロロエチレン類の脱塩素化促進に寄与するメタン生成菌の探索

P-B-13 GISを用いた地下水中の硝酸性窒素の汚染拡大における潜在的リスクの評価の試み

P-B-14 酒造副産物を有効利用した過硫酸法によるトリクロロエチレン分解の促進

P-B-15 東京都多摩地区の飲水井戸等における化学物質の存在実態調査(2019~2023年度)

P-B-16 操業中小規模事業所での小型土壌ガス吸引装置による土壌浄化の試行

P-B-17 Development of an Optimized QuEChERS Pre-treatment Method for Soil and Comparison of Extraction Efficiency Based on Soil Physicochemical Properties

P-H-01 カチオン度と分子量が異なる5種類の凝集剤が円石藻ブレウロクリシスの凝集特性に及ぼす影響

P-H-02 炭化水素産生藻Botryococcus braunii 酸性耐性野生株の選抜と突然変異育種

P-H-03 緑藻Botryococcusのゲノム解読用の高品質DNA抽出法の開発

P-H-04 水とエネルギーの効率的利用を目指した洗浄プロセスにおけるナノスケール表面の適用

P-H-05 炭化水素産生藻Botryococcusの塩耐性野生株の選抜と突然変異育種

P-H-06 生物電気化学技術を用いたCO2のギ酸変換技術の検討

P-H-07 カソード性能を反映した微生物燃料電池の出力計算の検討

P-H-08 セラミックセパレータを用いた微生物燃料電池におけるジルコニアコーティングの影響評価

P-H-09 Electrochemical Characterization of Electrochemically Active Bacteria Isolated from Microbial Fuel Cells

P-H-10 管内浄化実証実験第一報(汚水処理施設遠隔管理体制の構築)

P-I-01 生下水を活用したPHA生産における培養条件の検討

P-I-02 Revealing the Potential of Sewage Wastewater Bacteria in Degrading Low-Density Polyethylene

P-I-03 Ralstonia sp. C11によるポリヒドロキシ酪酸(PHB)分解に及ぼすグリコール系添加剤の影響

P-I-04 PHA生産量増加を目指した最適炭素源・窒素源・リン源の組成比の網羅的検討

P-I-05 揮発性脂肪酸(VFA)の組み合わせがP(3HB)およびP(3HV)の組成比に与える影響とその解析

P-I-06 Influence of Temperature and SRT on AD Performance and Microbes

P-I-07 加圧バイオメタネーション実験からの動力学パラメータ算出

P-I-08 バイオメタネーションにおける泡沫充填型とトリクルベッド型リアクタの比較

P-I-09 一般廃棄物最終処分場における放射性セシウムを含む浸出水等の水質評価

P-I-10 小型メタン発酵装置から生成させたバイオガスの熱エネルギー変換とオンサイト利用

P-I-11 メタン発酵におけるバイオガス中のメタンガス濃度向上のメカニズム解明

P-I-12 呼吸速度にもとづく下水汚泥および汚泥肥料における有機物の特性評価

P-I-13 電気化学的酸化処理による廃棄物処分場浸出水中PFOAの分解および脱フッ素化

P-I-14 牛のルーメン液由来の微生物を用いた海藻からの水素・メタン生産の効率化

P-I-15 バイオプラスチック原料生産のためのAnMBRによる下水汚泥の酸発酵

P-J-01 毒性同定評価(TIE)手法を用いた北潟湖流入河川水の藍藻生長阻害要因の同定

P-J-02 関西地方の河川および湖における基質特異性拡張型βラクタマーゼ産生大腸菌の実態調査

P-J-03 生分解性プラスチック分解による土壌微生物群集構造への影響

P-J-04 マイクロプラスチックが細胞膜や細胞に与える影響

P-J-05 機械解繊CNFの生態毒性試験

P-J-06 複数の魚類由来細胞を用いたタイヤ関連化学物質の毒性評価

P-J-07 生活排水またはその処理水中で優占化する病原性細菌群の模擬汚染湖水における生残性

P-J-08 カタラーゼ遺伝子変異株E. coli Csbにおける短鎖有機フッ素化合物の影響(第2報)

P-J-09 タンパク結合を指標としたPFASの生物濃縮性の種間差の評価

P-J-10 土壌からの大腸菌の培養方法の検討

P-J-11 ニセネコゼミジンコの繁殖に対する金属混合物の生態毒性に関する研究

P-J-12 水生生物を用いた生物応答試験による名古屋市内河川の実態調査及び農業による影響評価

P-J-13 メタゲノム解析による活性汚泥中の薬剤耐性遺伝子と水平伝播の可能性の解明

P-J-14 簡便なサンプル処理と検出による環境中の薬剤耐性遺伝子モニタリング法

P-J-15 種の感受性分布を用いた東京湾におけるマイクロプラスチック粒子の生態リスク評価

P-J-16 日本で養殖されているギンザケを用いた6PPDキノンの生態影響試験

P-K-01 四重極LC-MS/MSを用いたトリガーMRM法による環境水中の農薬スクリーニング分析の検討

P-K-02 においセンサによるメタン発酵槽運転状態の把握可能性の検討

P-K-03 Pow試験のHPLC分析条件下における酸性化合物のピーク挙動の把握

P-K-04 マイクロプラスチックの高効率新規ナイルレッド染色法とフローサイトメトリーでの迅速計測

P-K-05 消毒用残留塩素によるpH指示薬の発色妨害とその対策に関する研究

P-K-06 GC/MS用全自動同定・定量データベースの水道水質中農薬における性能評価

P-K-07 EEMs中のトリプトファン様物質ピーク定量に対するPARAFAC解析の必要性評価

P-K-08 LC-MS/MSを用いた飲料水および環境水中の超短鎖および短鎖PFASの分析法開発

P-K-09 ICP-MSによる事業所排水中の水銀を含む金属元素多成分一斉分析法の検討

P-K-10 パンツサンブラーによる滋賀県長浜市の河川水中に存在する抗菌薬の分析

P-K-11 環境模擬試料を用いたPFAS分析用クリーンアップ固相抽出カラムの基礎評価

P-K-12 カドミウムを使用しない窒素化合物分析法の環境水・排水への応用

P-K-13 銅亜鉛還元コイルを用いたカドミウムを使用しない窒素化合物分析法の開発

P-K-14 海洋生分解性プラスチックの評価試験で安定した結果を得るには？—(3)栄養塩の添加による効果—

P-K-15 放射光を用いたマイクロプラスチック表面に吸着する金属元素の解析

P-K-16 沖縄島における遺伝子検出法を用いたクリプトスポリジウム調査

P-K-17 色差表示法を用いた着色溶液の着色度の推定方法の開発

- P-K-18 施設園芸ハウスでの農作物害虫の発生個体数と葉の痕跡DNA量の関連の検討
- P-K-19 廃棄物・土壌のPFAS溶出試験における振とう時間と溶出量の変化について
- P-K-20 DNA-MOCKと琵琶湖水を対象としたロングリードシーケンサーによる定量的細菌叢分析の試み
- P-K-21 液体クロマトグラフィー/質量分析による実環境試料中の既知TR活性物質の定量および未知活性マーカー物質の探索
- P-K-22 川崎市内河川中におけるガスクロマトグラフ飛行時間型質量分析装置を用いた網羅分析による調査結果
- P-K-23 標準検査法とGC/MSターゲットスクリーニング分析法による河川水中農薬の分析結果の比較
- P-K-24 較水素キャリアガスを使用した農薬等のGC/MSスクリーニング分析のための検証
- P-K-25 有機リン化合物の分析における抽出溶媒の使用量の検討
- P-K-26 自動同定定量システムを活用した魚類へい死事故原因物質の探索
- P-K-27 DGTパッシブサンプラーにおける吸着速度補正のための石膏セメント混合ディスクの検討
- P-K-28 環境水中における人工甘味料分析法の開発とその動態について
- P-K-29 有機紫外線吸収剤のGC/MS同時定量のためのBSTFA誘導体化法およびPEG共注入法の比較と評価
- P-K-30 FT-IR・ラマンと蛍光観察機能を組み合わせたマイクロプラスチック分析のご紹介
- P-K-31 河川水中の農薬分析におけるAIQSデータベース法の定量性評価
- P-K-32 東京湾底質中におけるPFAS30成分の測定
- P-K-33 Application of nanobubble for the detection of SARS-CoV-2 and PMMoV in wastewater using RT-qPCR
- P-L-01 家庭用洗剤に用いる界面活性剤の河川底質モニタリングおよび生態系リスク評価
- P-L-02 Evaluation Methods for Assessing Environmental Risks of Pesticides in Agricultural Systems at National and Regional Levels
- P-M-01 水環境管理の当事者意識を育む体験型ワークショップ：山梨県笛吹市の山間集落における試行
- P-M-02 水生生物カードゲームを通じた河川体験学習の深化
- P-M-03 海外旅行ガイドブックにおける諸外国の飲料水情報に注目した網羅的調査
- P-M-04 ザンビアのコレラ散発地域における飲料水質の変動と下痢リスクへの影響
- P-M-05 生ごみからメタンガスを生成する研究
- P-N-01 将来における最適な地域循環共生圏の構築を目標としたバックキャスト型水環境政策立案手法の提案
- P-N-02 東京湾沿岸域におけるデジタルツインに対する住民意識のブレアアンケート分析
- P-N-03 港湾堆積物の標本試料を用いた鉛直特性の視覚化
- P-N-04 上下水道の持続可能な経営に向けた考察
- P-O-01 ダム湖の水・底質動態モデルによる放射性セシウム放流負荷抑制対策の効果予測
- P-O-02 帰還困難区域の河川水における<sup>137</sup>Cs濃度と水質、元素濃度との関係
- P-O-03 東京湾奥部における低濃度VOC調査