

第 61 回環境工学研究フォーラム
朱鷺メッセ 新潟コンベンションセンター（新潟県新潟市）

タイムテーブル

1 日目・11 月 26 日（火）

		第 1 会場 中会議室 301AB	第 2 会場 中会議室 302A	第 3 会場 中会議室 302B	第 4 会場 メインホール A
9:00~	開場・ 受付開始				
10:00 ~ 10:20	開会式・表彰式	開会式・表彰式（第 60 回環境工学研究フォー ラム論文賞・論文奨 励賞・英語部門論文奨 励賞）			
10:30 ~ 12:30	A 論文 セッション	審査付論文 A-1 排水・廃棄物処理技術 の高度化 1 4 題 座長：谷川大輔 副座長：小野寺崇	審査付論文 A-2 汚泥利用と資源分離回 収の技術 4 題 座長：岡安祐司 副座長：宮里直樹	審査付論文 A-3 水域の生物生態と 生産 1 4 題 座長：藤井学 副座長：坂巻隆史	
12:30 ~ 13:45	昼 食 (1 時間 15 分)		環境工学委員会 幹事会		
13:45 ~ 15:45	A 論文 セッション	審査付論文 A-4 排水・廃棄物処理技術 の高度化 1 4 題 座長：小野寺崇 副座長：安藤直哉	審査付論文 A-5 水域・農畜産業系の 薬剤耐性菌問題 4 題 座長：大石若菜 副座長：大久保努	審査付論文 A-6 水域の生物生態と 生産 2 4 題 座長：藤林恵 副座長：藤井学	
16:00 ~ 18:00	A 論文 セッション	審査付論文 A-7 排水・廃棄物処理技術 の高度化 3 3 題 座長：安藤直哉 副座長：谷川大輔	審査付論文 A-8 下水の処理・利用にお ける温暖化ガス排出 4 題 座長：宮里直樹 副座長：岡安祐司	審査付論文 A-9 水域の物質動態の理解 と管理に向けて 3 題 座長：坂巻隆史 副座長：藤林恵	
18:10 ~ 20:00		環境工学委員会			

2日目・11月27日(水)

		第1会場 中会議室 301AB	第2会場 中会議室 302A	第3会場 中会議室 302B	第4会場 メインホール A
8:30~	開場・ 受付開始				
8:45 ~ 10:45	BN論文 セッション	自由投稿発表/環境技 術・プロジェクトBN-1 インフラ管理のための 技術/浄化・処理・生物 生産のプロセス開発 27題 座長: 大久保努	自由投稿発表/環境技 術・プロジェクトBN-2 病原微生物・有害化学 物質の挙動と制御 27題 座長: 福谷哲	自由投稿発表/環境技 術・プロジェクトBN-3 マイクロプロセスと環境 動態の解析・モデリン グ 26題 座長: 浅田安廣	ポスター貼付 (8:30~10:45) 休憩室
11:00 ~ 12:50					企画セッション 60周年記念イベン ト
12:50 ~ 14:20	昼食 (90分)				休憩室
14:20 ~ 15:40	ポスター発表 コアタイム1				ポスター発表 コアタイム1 奇数番号
15:40 ~ 17:00	ポスター発表 コアタイム2				ポスター発表 コアタイム2 偶数番号
	移動(ホテル日航新潟)				
18:00 ~ 20:00	懇親会(スカイバンケット鳳凰)				

3日目・11月28日(木)

		第1会場 中会議室 301AB	第2会場 中会議室 302A	第3会場 中会議室 302B	第4会場 メインホール A
8:30~	開場・ 受付開始				/
9:30 ~ 11:30	A論文 セッション	審査付論文 A-10 排水処理過程の微生物 動態・代謝2 4題 座長: 原宏江 副座長: 橋本崇史	審査付論文 A-11 微生物生態と工学的 利用 4題 座長: 久保田健吾 副座長: 浅田安廣	審査付論文 A-12 水域の有害物質動態と 毒性 4題 座長: 池上麻衣子 副座長: 福谷哲	
11:40 ~ 12:00	閉会式	閉会式・ BN論文表彰式			

査読付論文（A論文）セッション－プログラム

1日目・11/26(火) 10:30～12:30

A-1. 排水・廃棄物処理技術の高度化1（第1会場301AB）	座長:谷川大輔 副座長:小野寺崇
下水処理場の現場データおよび室内実験による無加温嫌気性消化特性の評価	森川 拓洋・日高 平・野村 洋平・藤原 拓・蓮中 勇也・藤原 雅人・坪井 博和
鉄鋼スラッグの添加が下水汚泥のメタン発酵に与える影響	桑原 遥香・羽深 昭・木村克輝
食品廃棄物のメタン発酵における微量元素欠乏に起因する酸敗過程とそのモニタリング指標の検討	王 旭・任 媛媛・田 豊・李 玉友
集約消化に向けた脱水汚泥の水熱前処理条件の検討と嫌気性MBRによるバイオガス化	西山 拓海・稲垣 誠吾・羽深 昭・橋本 悠司・倭 常郎・木村 克輝

A-2. 汚泥利用と資源分離回収の技術（第2会場302A）	座長:岡安祐司 副座長:宮里直樹
褐藻アカモクの生長促進を目的とした下水汚泥コンポストの活用	佐藤 岳哉・米田 一路・古山 遥・本間 伸栄・佐々木 貴史・西山 正晃・渡部 徹
下水汚泥脱水ケーキに含まれる30種のペル/ポリフルオロアルキル化合物(PFAS)の全国調査	松永 透馬・本間 亮介・大下 和徹・Matěj Hušek・竹内 悠・西村 文武・高岡昌輝
<i>Chlorella sorokiniana</i> および <i>Chaetoceros simplex</i> var. <i>calcitrans</i> を対象とした高分子凝集剤による凝集・濃縮・脱水	米澤 璃穂・本間 亮介・高岡 昌輝・神田 英輝・大下 和徹
下水汚泥焼却灰からの灰酸抽出に基づくリン回収の基礎検討	高島 正信

A-3. 水域の生物生態と生産1（第3会場302B）	座長:藤井学 副座長:坂巻隆史
周囲色の三属性がニホンウナギの遊泳挙動に及ぼす影響	鬼束 幸樹・河野 純祈・夏山 健斗
室見川汽水域におけるシロウオ産卵環境の推移	原田 祥・伊豫岡 宏樹
下水処理水で培養した藻類の給餌による養殖アユの香りの変化	米田 一路・鹿納 陽平・佐藤 岳哉・今野 昭博・Dung Viet PHAM・西山 正晃・渡部 徹
下水処理水由来の微細藻類を餌料にした水産利用のためのアルテミアの長期飼育	高荒 智子・大竹 美緒・西山 正晃・渡部 徹

1日目・11/26(火) 13:45~15:45

A-4. 排水・廃棄物処理技術の高度化2 (第1会場301AB)

座長:小野寺崇 副座長:安藤直哉

嫌気性膜分離法と一槽式HAP-PNA法の融合による濃縮浄化槽汚泥のリサイクル処理	郭 広澤・陳 玉潔・久保田 健吾・李 玉友
AnMBRを用いたバイオメタネーションにおける脱炭素効率及び微生物群集構造	哈 俊彤・宋 柳瑩・曾 慶康・覃 宇・李 玉友
EFFECT OF ACID AND ALKALI TREATMENT ON OXYGEN REDUCTION REACTION ACTIVITY OF NITROGEN-DOPED ACTIVATED CARBON AS A CATHODE CATALYST IN AIR-BREATHING MICROBIAL FUEL CELLS	Wanfei BAO, Keiichi KUBOTA and Tomohide WATANABE
バイオチャーを用いた水試料および下水処理水からの抗菌性物質の吸着除去	若狭 拓人・王 健齊・高橋 尚暉・Le Thi Uoc・Warunee Limmum・笹本 誠・石川 奈緒・伊藤 歩

A-5. 水域・農畜産業系の薬剤耐性菌問題 (第2会場302A)

座長:大石若菜 副座長:大久保努

下水処理水栽培米を給餌された肥育豚から分離した大腸菌株の薬剤耐性	横山 律・西山 正晃・松山 裕城・渡部 徹
海水が遡上する河川における大腸菌と薬剤耐性大腸菌の実態と降雨の影響	吉本 龍晟・Sorn Sovannlaksmy・井原 賢
農畜産業集水域を対象とした河川環境中における抗菌性物質の分布の解明ー岩手県新井田川水系上流域を例としてー	高橋 真司・水村 凌大・笹本 誠・鳴海 貴之・竹花 和浩・石川 奈緒・伊藤 歩
下水道資源を施用した農地土壌における薬剤耐性大腸菌の汚染実態	齋藤 静香・Siti Asah Md Ali・Luc Duc Phung・松山 裕城・渡部 徹・西山 正晃

A-6. 水域の生物生態と生産2 (第3会場302B)

座長:藤林恵 副座長:藤井学

鬢櫛川におけるアユおよびヒゲナガカワトビケラの環境DNA濃度の日周変動	許 玉銓・Niva Sthapit・原本 英司・八重樫 咲子
DNA存在形態を考慮した濁水における環境DNAの変動の評価	三上 優貴・Xu Chen・糠澤 桂
環境DNA分析を用いた赤川水系におけるサクラマスDNAの検出手法の開発	西山 正晃・米田 一路・渡部 徹・佐藤 高広・渡邊 一哉
ニホンウナギの遡上に適したウナギ用魚道底面に設置される円柱突起物の直径	鬼束 幸樹・月岡 洸斗・渡邊 杏咲

1日目・11/26(火) 16:00~18:00

A-7. 排水・廃棄物処理技術の高度化3 (第1会場301AB)

座長:安藤直哉 副座長:谷川大輔

微生物燃料電池適用が鉄電解式リン除去型浄化槽の処理性能と保持汚泥性状に与える影響	窪田 恵一・見島 伊織・渡邊 智秀
処理水に適した低濃度版EPISENS-M法の開発およびMBRによるウイルス除去性能の評価	中祖 惟月・羽深 昭・北島 正章・木村 克輝
Impact of Varying Temperatures on Performance and Stability of Hydroxyapatite (HAP)-Enhanced Granule-Type One-Stage Partial Nitritation/Anammox System	Gaoxuefeng FENG, Yujie CHEN, Kengo KUBOTA and Yu-You LI

A-8. 下水の処理・利用における温暖化ガス排出 (第2会場302A)

座長:宮里直樹 副座長:岡安祐司

下水処理水の灌漑利用で飼料用米を栽培する実水田からの温室効果ガス排出	小澤 諒三・Luc Duc PHUNG・渡部 徹
一酸化窒素を指標とした下水処理プロセスにおけるN ₂ O生成制御に関する基礎的研究	藤井 大地・杉山 春弥・齋藤 利晃
下水処理に由来する一酸化二窒素排出量の連続モニタリングと変動要因の解析	外川 弘典・石井 淑大・安倉 直希・重村 浩之
下水処理水を用いた飼料用米栽培の灌漑条件が水田からの温室効果ガス排出量に及ぼす影響	吉田 有希・酢谷 大輔・小澤 諒三・Luc Duc PHUNG・渡部 徹

A-9. 水域の物質動態の理解と管理に向けて (第3会場302B)

座長:坂巻隆史 副座長:藤林恵

浅い三日月湖である茨戸川における湖水と底泥の高頻度サンプリングと内部リン溶出評価	上田 純平・佐野 航士・羽深 昭・木村 克輝
硫化水素を含む底層水の溶存酸素供給による長期水質変化追跡実験	杉原 幸樹・菅原 庄吾
低次生態系モデルに対するスパース同定の適用性評価	吉門 遼大・鹿島 千尋・中谷 祐介

3日目・11/28(木) 9:30~11:30

A-10. 水処理・エネルギーシステムの設計 (第1会場301AB)

座長:原宏江 副座長:橋本崇史

下水処理場における対応判断および運転操作を支援するAI技術の需要把握と導入実証	石井 淑大・松橋 学・重村 浩之・鮫島 正一・高倉 正佳・中田 昌幸・酒井 孝輔・増屋 征訓・信川 貴紀・長谷川 翔一
生活排水処理システムの多面的評価と集中分散ベストミックスのための数理最適化	大石 若菜・中里 悠人・水谷 大二郎・佐野 大輔
中規模下水処理場のGHG排出量削減に向けた基礎的研究	福嶋 俊貴
空調を用いたデマンドレスポンスによる調整力の定量的評価	山口 健太

A-11. 微生物生態と工学的利用 (第2会場302A)

座長:久保田健吾 副座長:浅田安廣

キトサン施用が土壌中の細菌群集と機能に与える影響	寺島 正悟・赤尾 聡史・前田 守弘
DHSリアクターとichip法を用いたバイオセメンテーションに有効な尿素分解菌の培養	飯野 愛未・藤原 莉久・武邊 勝道・山田 光陽・幡本 将史・山口隆司・山口 剛士
多重染色FISH法によるシングルセルレベルでのComammox細菌の同定	山田 灯乃助・川上 周司・渡利 高大・松浦 哲久・角野 晴彦
Click chemistryとHCR-FISH 法を組み合わせた機能遺伝子の視覚的検出技術の開発	永妻 志問・幡本 将史・山口 隆司・山口 剛士

A-12. 水域の有害物質動態と毒性 (第3会場302B)

座長:池上麻衣子 副座長:福谷哲

淡水魚類消化管中におけるマイクロプラスチックの存在実態および起源に関する考察	齋藤 輝・小保方 直輝・堀尾 明宏・宮里 直樹
新しい生態毒性評価指標の考え方と高速道路塵埃に対するその適用	西尾 結衣・樋口 真帆路・市木 敦之
高分解能質量分析と機械学習を用いた天然有機物由来消毒副生成物の予測モデル構築	吉田 謙司・Jibao Liu・権 垠相・藤井学
水生生物の生物応答を用いた玉川-田沢湖水系におけるpH調整による毒性変化	石川 颯・増田 周平・金 主鉉・大友 渉平・西村 修

2 日目・11 月 27 日(水) 8:45~10:45

自由投稿発表/環境技術・プロジェクト BN-1 (第 1 会場 中会議室 301AB)

インフラ管理のための技術 / 浄化・処理・生物生産のプロセス開発 座長: 大久保 努

B01	ハイドロサイクロンを用いた堆積物からのマイクロプラスチック分別	井上 徹教・森澤 友博・浅井 貴恵・玉上 和範
B02	牡蠣殻をアルカリ度・ミネラル供給源として活用したアクアポニックスシステムの提案	谷川 大輔・石原 知咲・山下 遼河
B03	定常環境事業体における水道管路の耐震化率の向上要因に関する分析	金子 奈緒・酒井 宏治
B04	Lasso 回帰を用いた下水処理場への雨天時流入量予測モデルの構築	松岡 遼・中川 智仁・古米 弘明
B05	途上国導入に適した簡易な閉鎖循環式陸上養殖システムの開発	根ヶ山 裕矢・佃 凌介・田井 彩花・多川 正
B06	閉鎖循環式陸上養殖システム飼育水を用いた飼料及び食料生産	田井 彩花・根ヶ山 裕矢・佃 凌介・多川 正
B07	余剰汚泥分離液からの肥料成分の電気透析による濃縮技術の開発	松橋 波生・新山 拓馬・藤齊 知希・竹花 和浩・笹本 誠・鳴海 貴之・石川 奈緒・伊藤 歩
B08	画像処理型凝集センサによる水質制御システム~荷電中和反応に対する藻類混入時の影響~	有村 良一・平野 雅己・橋本 勇太・金谷 道昭
B09	汚泥濃縮とリン析出を可能とする貝殻充填型電気分解法での操作因子の検討	佐藤 達明・高部 祐剛・伊田 幸太郎
B10	Analysis of Water Cycle Considering Climate Change Projection in Kokcha Basin, Afghanistan	Najeebullah JAMAL・Keisuke SATO
B11	飛灰循環によるごみ焼却排ガス処理の高効率化のための飛灰前処理方法の検討	依田 賢・黄 仁姫・東條 安匡・松尾 孝之
B12	下水汚泥と生分解性プラスチックの混合嫌気性消化条件の検討	角田 貴之・尚 東華・吉川 竜矢・山村 寛
B13	メタン発酵による牛ルーメン液の肥料化処理における導電性物質の添加効果と栄養塩類の挙動	大星 夏主馬・豊島 広大・阿部 憲一
B14	From Waste to Value: Phosphorus Removal and Recycling by Functionalized Biochar	Jitrera BUATES・Tsuyoshi IMAI
B15	離島における汚水処理の状況と五島市での実態調査	小野寺 崇・岡寺 智大
B16	処理水質および温室効果ガス排出量と活性汚泥中微生物群集構造との関係解明に向けた検討	陣矢 昂汰・石井 淑大・對馬 育夫・松橋 学・重村 浩之
N01	植物繊維による重金属等を含む酸性とアルカリ性の排水の室内浄化実験	岡崎 健治・倉橋 稔幸・榊原 正幸
N02	下水汚泥の嫌気性消化脱離液の肥料価値向上を目的とした光合成細菌の増殖に及ぼす温度の影響	小島 暁・日高 平・野村 洋平・藤原 拓・中村 真人・宮本 豊尚
N03	セルフクローニング技術を用いた燃料物質を細胞外に生産する微細藻類の開発	山本 哲史・西山 佳孝・門脇 太朗・愛知 真木子・高谷 信之・池田 和貴・小俣 達男
N04	MBR 膜面からのバイオフィーム形成細菌の分離培養とファージによるバイオフィーム形成抑制	幡本 将史・根本 優作・井山 椋香・渡利 高大・山口 隆司
N05	下水中の硫酸塩還元細菌由来 DNA 定量値を用いた生息可能性評価と下水管渠劣化予測への活用	渡部 寛生・大石 若菜・佐野 大輔
N06	雑線虫による連作障害抑止に向けたもみ殻を用いた土壌改良資材の試作	富岡 大翔・大可 航聖・幡本 将史・蔵下 はづき・黒田 恭平・宮里 直樹
N07	木質バイオマスガス発電を通じた SDGs・地方創生への取り組み~運転状況、振動調査及び副産物活用の報告	工藤 慎一・井田 一成・奥田 航大・富所 康子・橋本 一郎・福田 竜司・岩切 啓太・大坊

	～	寿成
N08	High-rate contact stabilization 法における有機物回収率の増加と処理水質の改善の両立に向けた検討	桜井 健介・阿部 千雅
N09	廃水処理過程から発生する N ₂ O の高速除去プロセスの開発	前田 稜太・佐藤 幹子・南澤 究・久保田 健吾
N10	雨天時浸入水発生源推定のための下水中溶存有機物に着目した水質分析	中屋 佑紀・石井 淑大・北林 里佳子・森 秀俊・相沢 智康・熊木 康裕・佐藤 久
N11	きのこの生理的特性を利用した米バイオマスの資源循環	宮原 慎之助・内園 翔太・片平 智仁・原田 隆大・若桑 茂・山口 隆司・山内 正仁

自由投稿発表/環境技術・プロジェクト BN-2 (第2会場 中会議室 302A)

病原微生物・有害化学物質の挙動と制御 座長：福谷 哲

B17	プラズマ処理による下水消化汚泥からの重金属類の溶出除去	高橋 尚暉・山本 達也・高橋 克幸・石川 奈緒・伊藤 歩
B18	化学物質マーカーとの関係性に基づくトウガラシ微生物の糞便汚染指標性評価	門屋 俊祐・三浦 尚之・東城 まゆみ・吉田 伸江・小坂 浩司・増田 貴則
B19	群馬県内の利根川中流域の季節によるマイクロプラスチックの変動把握	小保方 直輝・齋藤 輝・金井 広貴・北村 希美・宮里 直樹
B20	養殖牡蠣のノロウイルスの蓄積とその浄化に与える要因	山田 麻椰・米田 一路・久井 康太・西山 正晃・植木 洋・坂上 亜希恵・渡部 徹
B21	機械学習を用いた湖沼における大腸菌生存モデルの開発	米田 一路・西山 正晃・渡部 徹
B22	アミン修飾活性炭を用いた PFAS の吸着と化学的再生に関する研究	山本 光一・加藤 大道・Bei ZHANG・磯部 敏宏・藤井 学
B23	ヒトノロウイルスの浄水処理性の把握に向けた高感度に定量可能な革新的ウイルス様粒子の創製	浅川 高志・白崎 伸隆・松下 拓・松井 佳彦
B24	下水処理プロセス全体でのウイルス挙動把握のための測定手法の検討	松橋 学・石井 淑大・原田 美冬・重村 浩之
B25	新規ウイルス濃縮法の構築と適用に基づいた水道原水に存在する病原ウイルスの感染価評価	福井 健暉・白崎 伸隆・松下 拓・松井 佳彦
B26	水環境における大腸菌の生存に関する標準株と野生株の比較	鹿内 靖成・米田 一路・盧 歆・西山 正晃・渡部 徹
B27	UV による抗菌薬の分解とその分解生成物に関する研究	伊藤 来夢・佐藤 公亮・石川 奈緒・伊藤 歩
B28	Development of Human/Sewage-associated Genetic Markers in <i>C. perfringens</i> for Fecal Source Tracking	Thi Thu Huong NGUYEN・Tomohiro NAKANISHI・Ryota GOMI・Sadahiko ITOH
B29	東北地方の一級河川から単離した ESBL 産生大腸菌の薬剤耐性感受性と遺伝子型の特徴	倉持 祥太・釘持 ひろ・米田 一路・渡部 徹・西山 正晃
B30	庄内地方に生息する食肉目動物が保有する薬剤耐性腸球菌の蔓延状況	菅原 健聖・高橋 亮太・斉藤 昌幸・渡部 徹・西山 正晃
B31	COVID-19 流行が都市下水と病院排水中の薬剤耐性菌の発生動向に与える影響	関根 大樹・遠藤 敬大・馬場 啓聡・金森 肇・渡部 徹・西山 正晃
B32	下水処理水の放流先河川における抗菌薬の挙動に関する研究	佐藤 公亮・伊藤 来夢・笹本 誠・竹花 和浩・鳴海 貴之・石川 奈緒・伊藤 歩
B33	<i>Legionella pneumophila</i> に特異的な DNA アプタマーの開発	高井 麻帆・中尾 葉之・松永 光司・齋藤 伸吾・中屋 佑紀・佐藤 久
B34	限外濾過による T 型ファージ阻止における粒子特性の影響	島津 航太郎 ¹ ・橋本 崇史 ² ・片山 浩之
N12	ヒト iPS 細胞由来腸管上皮細胞を活用したヒトノロウイルスの消毒処理性の評価	白崎 伸隆・浅川 高志・福井 健暉・松下 拓

N13	水道におけるウイルスのリスク管理に有用な PMMoV 遺伝子マーカー検査方法の評価	三浦 尚之・白崎 伸隆・白川 大樹・小田 琢也・齊藤 巧介・佐藤 啓貴・田中 宏憲・藤原 俊一郎・増田 貴則
N14	ハイブリダイゼーション・キャプチャー法を用いた下水からの新型コロナウイルス変異株解析による市中流行株の割合推定	鴨志田 紘哉・元岡 大祐・江崎 聡・端 昭彦・馬場 知哉・本多 了
N15	下水中のウイルス検出に向けた東芝・DC 法による前処理自動化技術の開発	川田 滋久・平賀 夕佳・城田 昭彦・大月 伸浩・小原 卓巳
N16	迅速カラム通水試験における陰イオン交換樹脂の PFAS 吸着性能と機構	金井 佑磨・Shahanaz PARVIN・原 宏江・本多 了・山村 寛・安藤 信吾
N17	空気清浄機を用いた空間中の新型コロナウイルスおよびインフルエンザウイルスのモニタリング	平井 聡一郎・細田 悟・原本 英司
N18	下水中の薬剤耐性遺伝子検出への Crystal Digital PCR® の適用	坂牧 祐佳・Bikash MALLA・原本 英司
N19	DNA アプタマーを用いた <i>Legionella pneumophila</i> の検出	中尾 菜之・松永 光司・齋藤 伸吾・中屋 佑紀・佐藤 久
N20	Contamination of Metal Oxide Nanoparticles in Treated Sewage and Their Impacts on Rice-Soil Systems	Luc Duc PHUNG・Toru WATANABE

自由投稿発表/環境技術・プロジェクト BN-3 (第2会場 中会議室 302B)

マイクロプロセスと環境動態の解析・モデリング

座長：浅田 安廣

B35	クラスター分析を用いた貯水池の TOC および濁度と環境条件の関係性の検討	奥村 晃弥・酒井 宏治
B36	下水污泥が施用された黒ボク土でのリンの動態と植物の生育との関係	松草 亮太・立石 貴浩・石川 奈緒・伊藤 歩
B37	顕微 IR 及び顕微ラマン分光を用いたエポキシ系防食被覆へのオレイン酸浸潤状況の測定可能性	宮本 豊尚・津田 直弥・高橋 啓太・富山 禎仁・阿部 千雅
B38	浸水解析モデルによるため池と水田の貯留効果および浸水リスク低減の評価	田中 直也・相谷 明宏・古米 弘明
B39	複数の一次反応式モデルを用いた廃菌床からのメタン生成特性の評価	岸田 慎司・松本 明人・天野 良彦・水野 正浩・熊澤 直哉
B40	路上に堆積したタイヤ摩耗粉塵の発生状況のモデル化に関する検討	高城 翔吾・酒井 宏治
B41	活性污泥に及ぼすケイ酸および嫌気条件下での影響	酒井 響・大竹 志弥・池本 良子・松浦 哲久・宮里 直樹
B42	海草 Shoot 長さの季節変動を考慮した海草成長モデルの開発	松本 大輝・井上 徹教
B43	異なる濃度のメタノールを用いた段階的溶出が FT-ICR MS による自然有機物の分子組成同定に及ぼす影響	藤巻 花野子・Jibao LIU・Qing Long FU・権根 相・藤井 学
B44	外洋水流入による伊勢湾・三河湾の貧酸素素への影響とその要因の解析	水口 隼人・松崎 義孝・久保田 雅也・井上 徹教
B45	有機性污泥固形化燃料の発熱と伝熱の解析	田中 樹・ホアン アン トゥアン・森下 楽嗣・寺嶋 光春
B46	琵琶湖内湖・西の湖における水質変動要因の分析	櫻田 健生 1・佐藤 圭輔 2,*・川上 奈津子
B47	代掻き・田植え期における水田排水の水質と粒度が及ぼす生態毒性の検討	滝川 和雅・市木 敦之・山本 将之
B48	マガキ分析による海域環境評価の可能性：殻・軟体部の物理・化学指標と海域環境の関係	秋元 健史・王 衆城・大澤 理人・畠山 勇二・丸尾 知佳子・坂巻 隆史
B49	AI を活用した雨天時浸水対策地区の絞り込み手法に関する研究	上田 淳・清棲 拓馬・松岡 英和・出田 功・田村 一郎・黒木 幹・青島 亘佐・古米 弘明

B50	水環境評価のための流動生態系シミュレーションシステムの開発	松崎 義孝・井上 徹教・久保田 雅也・松本 大輝・佐藤 朋之・坂本 光・内藤 大輔
B51	下水および河川水中で検出されるトリプトファン様ピークの分子量特性	池田 和弘・竹峰 秀祐・渡邊 圭司・日下部 武敏
B52	河川水を対象とした環境 DNA 分析における下水処理水による PCR 阻害影響に関する検討	服部 啓太・釣 健司・村岡 敬子・田中 孝幸
B53	都市下水処理場における菌叢モニタリング活用方法の検討	對馬 育夫・河野 大斗・岡安 祐司
B54	消毒副生成物ハロアセトニトリル類の細胞周期への影響	小牧 裕佳子・泉 杏春・片山 貴穂・伊吹 裕子
B55	東京湾・伊勢湾における流域雨量指数を用いた流動生態系シミュレーションの感度解析	安藤 さゆり・松崎 義孝・松本 大輝・久保田 雅也・井上 徹教
B56	山形県赤川と秋田県雄物川水系における環境 DNA 分析を用いたサクラマスとブラウントラウトの実態調査	西山 正晃・佐藤 静歩・渡部 徹・佐藤 高広・渡邊 一哉
B57	一重項酸素の総生成・総消失速度に基づく光生成量子収率の評価	波多野 雄大・Zhongyu GUO・吉村 千洋
B58	宮崎県小丸川水系における環境 DNA と流量データを用いた魚類存在量の評価	野崎 康平・徐 晨・樋口 公大・田中 凌央・糠澤 桂
N21	マイクロ波照射が嫌気性微生物に与える影響の解明とメタン発酵への利用	黄 俊瑜・三橋 藍樹・戸苺 丈仁
N22	合流式下水道越流水の放流時の平野川表層水の微生物叢	惣田 訓・澤田 和子