ver 20261016

# 査読付論文（A論文）セッション – プログラム

## 1日目･12/2(水)　10:30～12:30

### A-1.下水・排水処理（運転管理）（第1会場 大会議室）

| | |
|---|---|
| 排水処理施設の運転判断の形式知化に向けた機械学習による運転操作量の予測 | 細島 悠介・田中 歩美・長井 千里・川岸 朋樹・藤田 昌史 |
| 活性汚泥の運転管理指標となりうる細菌の探索 ～バルキングの指標となる細菌の選定～ | 並木 健太郎・胡 錦陽・川田 滋久・小原 卓巳 |
| 酸素利用速度の測定による有機物除去速度の簡易推定に関する基礎検討 | 段下 剛志・村上 堅信・山下 優衣・石井 貴大・江村 範久 |
| 複数のフルスケール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比較 | 柴田 華奈・角田 貴之・山村 寛 |

### A-2.微量汚染物質・溶存有機物（第2会場 小ホール）

| | |
|---|---|
| 日本のボトル水中のPFASの存在実態 | 赤井 楓我・吉崎 壮・黒田 啓介 |
| 水・土試料の高分解能質量分析による流出土壌回収畑での農薬類の循環挙動の把握と未知化合物の探索 | 村上 堅信・鈴木 裕識・矢野 涼介・日恵野 綾香・伊藤 浩二・木村 辰徳・佐藤 英男 |
| 自然水を用いた非熱プラズマ処理によるペルフルオロヘプタンスルホン酸(PFHpS)の分解挙動 | 宮田 将輝・山本 光一・Shanshan Qing・Bin Yao・竹内 希・藤井 学 |
| 都市河川河口域における溶存有機物の分子変質と難分解性成分の形成 | 宮下 瑠理・Dilhani Senevinanda・Kushani Rajapaksha・浅井 優多・Jibao Liu・渡辺 謙太・Qing Long Fu・權 垠相・藤井 学 |

### A-3.環境モニタリング・予測モデル（会議室6）

| | |
|---|---|
| 光学衛星データと空間自己回帰モデルによる河川生物の包括的な広域生息適性指標の探索 | 脇野 辰之進・三浦 耀平・佐野 大輔・大石 若菜 |
| 伊勢湾におけるモニタリングポスト・衛星観測クロロフィルaの較正式に関する検討 | 水口 隼人・松崎 義孝・井上 徹教・松本 大輝 |
| 全天球画像から抽出した雲特徴量を用いた30分先日射指数予測モデルの構築と精度評価 | 初田 真幸・髙井 さつき・長屋 太樹・福田 絵美・山本 浩平・松井 康人 |
| 既設BEMSデータに基づく個別空調設備の電力量変動とベースライン不確実性の検討 | 長屋 太樹・髙井 さつき・福田 絵美・松井 康人 |

**1日目･12/2(水)　13:45～15:45**

| **A-4.下水・排水処理（新技術）（第1会場 大会議室）** | |
|---|---|
| 純酸素供給下における液体ジェットを用いた突入型酸素供給装置の酸素移動特性に関する研究 | 川崎 新太・今井 剛 |
| 平板状スポンジ担体を用いた新型DHSリアクターによる下水処理性能評価 | 瀬下 景・下田代 陽大・朱 興辰・辻林 良祐・長野 晃弘・渡利 高大・山口 隆司・幡本 将史 |
| スポンジ担体を用いた大気中の二酸化炭素によるアルカリ性廃水の中和効果 | 倉部 美彩子・小島 啓輔・加藤 雄大・佐俣 莉子・隅倉 光博 |
| 高負荷A/O-MBRにおける資源回収ポテンシャルと微生物群集構造の評価 | 孫 逸竹・夏 偉哲・葉 敏・李 玉友 |

| **A-5.水源・浄水処理（第2会場 小ホール）** | |
|---|---|
| 前塩素処理と粒状活性炭処理の組合せによる塩素化および臭素化消毒副生成物の制御 | 小坂 浩司・川上 陽介・吉田 伸江・小島 邦恵・東城 まゆみ・越後 信哉・増田 貴則 |
| 生物接触ろ材由来細菌による2-MIBおよびジェオスミンの分解特性評価 | 瀧野 博之・中西 智宏・浅田 安廣・伊藤 禎彦 |
| EEMオンラインモニタリングデータに基づく原水中のかび臭物質流入イベントの迅速検知 | 原（山村）宏江・付 志成・石倉 大裕・本多 了・山村 寛 |
| 微細気泡を含む二相流逆洗による除鉄除マンガンろ過器の洗浄効果 | 吉田 杏梨・新井 忠男・黒田 正和・渡邉 智秀 |

| **A-6.生態毒性・曝露評価（会議室6）** | |
|---|---|
| 多環芳香族炭化水素類とその反応生成物に着目した市街地排水の生態毒性に関する実態調査 | 荒木 静遥・市木 敦之・篠塚 実咲・鈴木 樂・井田 真奈江 |
| 二酸化炭素固体炭素化装置稼働時における炭素材料に対する曝露評価 | 髙井 さつき・長屋 太樹・加藤 伸之・福田 絵美・松井 康人 |
| タンジェンシャルフローろ過および熱分解GC/MSを用いた粒径35 nm以上のナノプラスチック分析法の開発および米試料への適用 | 土岐明日香・田中周平・小濱暁子・渡辺壱 |

**1日目･12/2(水)　16:00～18:00**

| **A-7.嫌気性消化・資源回収（第1会場 大会議室）** | |
|---|---|
| 下水処理場における無加温嫌気性消化の季節変動を考慮した適用性評価 | 森川 拓洋・日高 平・川口 康平・野村 洋平・藤原 拓・蓮中 勇也・藤原 雅人・坪井 博和 |
| 中温域から低温域への温度変化に伴う嫌気性微生物群の温度適応性 | 中村 槙吾・渡邊 美紀・今井 剛 |
| TIME-DEPENDENT RHEOLOGICAL MODELING OF THERMALLY PRETREATED CONCENTRATED ACTIVATED SLUDGE FOR CFD-ASSISTED ANALYSIS OF SLUDGE TRANSPORT | Meng Sun, Mohamed Ei Amine Elaissaoui Elmeliani, Natsuki Yamada, Masato Fujiwara, Hirokazu Tsuboi, Mitsuharu Terashima |
| 電気透析を適用した下水汚泥分離液からの肥料元素類濃縮と重金属・抗菌薬の挙動把握 | 藤齊 知希・松橋 波生・庄子 征樹・守田 愛梨・竹花 和浩・鳴海 貴之・石川 奈緒・伊藤 歩 |

| **A-8.水供給システム（第2会場 小ホール）** | |
|---|---|
| 低人口密度地域の水インフラ再編の検討方法 | 牛島 健・長谷川 祥樹・森野 祐助・長坂 晶子 |
| 水供給システムの持続可能性評価に向けた居住動態シナリオ別給水人口分布の推計 | 嘉屋 秀大・鳥居 将太郎・小熊 久美子 |
| ラオス・ボリカムサイ県における生活用水の利用実態と水源別の水質・水量評価：健康リスクおよび気候変動による水供給への影響認知との関連 | 江端 一徳・松本 嘉孝 |
| 南海トラフ地震の発生多様性に対する水道分野の災害対応に関する分析 | 平山 修久・久郷 明空 |

| **A-9.健康関連微生物（会議室6）** | |
|---|---|
| PEG沈殿法前の固液分離操作と下水中ウイルスの回収率，遺伝子検出効率，検出感度 | 吉村 唯・田村 崇・門田 優哉・本多 了・端 昭彦 |
| 降雨時における笛吹川の親水利用地点の細菌汚染動態と汚染源関連指標の評価 | 米田 一路・福島 蓮・Bikash Malla・大野 竜河・中村 高志・原本 英司 |
| 磁気分離濃縮法とマルチプレックスデジタルPCRを組み合わせた下水中の病原微生物および薬剤耐性遺伝子のモニタリング | 平井 聡一郎・村松 歩佳・Sunayana Raya・北野 文萌・齋藤 大史・原本 英司 |

**2日目･12/3(木)　13:50～15:50**

| **A-10.窒素除去・温室効果ガス制御（第1会場 大会議室）** | |
|---|---|
| 二槽式PN/A法を用いた養豚排水の脱窒処理における$N_2O$発生に関する研究 | 髙橋 新・陳 玉潔・久保田健吾・李 玉友 |
| 実処理場における硝化抑制運転下の汚泥処理系返流水投入位置変更に伴う窒素挙動および有機物除去特性 | 水野 健太・村田 里美・平山 孝浩・小林 伸幸・坂巻 伸一・坂口 洸平・中山 雄喜・髙橋 真澄・依田 修・對馬 育夫 |
| PD/Aプロセスを用いた実下水処理の脱窒性能評価：水質変動の影響とPD/Aの寄与 | 夏 偉哲・羅 子彬・孫 逸竹・覃 宇・李 玉友 |
| 活性汚泥による亜酸化窒素還元の酸素及び有機物濃度依存性と数理的表現 | 藤井 大地・樋口 悠太・齋藤 利晃 |

| **A-11.河川・湖沼水質（第2会場 小ホール）** | |
|---|---|
| 霞ヶ浦流入河川・恋瀬川における流況および水質の長期的変化 | 長濱 祐美・片倉 洋一・福島 武彦 |
| 重信川水系における栄養塩類の存在実態と河川における尿素の動態に関する考察 | 山下 尚之・姫野光生・泉智揮 |
| 保存容器材質による溶存硫化水素濃度への影響と経時水質変化 | 杉原 幸樹・管原 庄吾 |
| PRTR届出排出量と水文水質データベース及び将来予測流量を用いた都市河川の流量減少時における化学物質の濃度予測 | 北村 友一・阿部 翔太・服部 啓太・對馬 育夫 |

| **A-12.抗菌薬・薬剤耐性菌（会議室6）** | |
|---|---|
| UV処理による下水処理水中抗菌薬除去の可能性の検討 | 横田 拓海・朝野 生琉・伊藤 朋子・長澤 敦・伊藤 歩・石川 奈緒 |
| 堆肥施用土壌におけるESBL産生大腸菌の生残性および接合伝達ポテンシャルの評価 | 明下 隼人・Luc Duc Phung・松山 裕城・渡部 徹・西山 正晃 |
| 東北地方の一級河川から分離したESBL産生大腸菌の遺伝学的特徴と地理的分布 | 菅原 健聖・釼持 ひろ・米田 一路・渡部 徹・西山 正晃 |

**3日目･12/4(金)　9:30～11:30**

| **A-13.廃棄物の処理と性状評価（第1会場 大会議室）** | |
|---|---|
| 一般廃棄物焼却灰中の難溶解性塩素含有量に及ぼす冷却方式の影響に関する研究 | 嶋家 桜太・小宮 哲平・中山 裕文・島岡 隆行 |
| 新築建築工事から排出される建設廃棄物プラスチックの組成特性および物理・化学性状分析 | 山下 祐希・Demetrio Antonio Romero Hernandez・大下 和徹・川尻 聡・早川 諒・吉岡 敏明 |
| 物理的な粒径制御によるバーミキュライトの層構造とCs固定能への影響 | 阿部 剛・藤崎 聡美・吉本 則之・伊藤 歩・石川 奈緒 |
| 庭ごみ由来水熱炭化物の炭素安定性および環境安全性評価 | 石川 拓聖・黄 仁姫・Piyumi Ayesha Hansani Thennakoon・Wickramasinghe・東條 安匡・松尾 孝之 |

| **A-14.上下水道システム（第2会場 小ホール）** | |
|---|---|
| 上下水汚泥一体処理における脱水方法の選定と上水汚泥混合効果のメカニズム解析 | 山村 寛・佐藤 亘・新井 喜明・打林 真梨絵・渡辺 義公 |
| 開発途上国における上水道及び汚水処理施設整備に伴う公共用水域への負荷排出量算出モデルの構築－フィリピン国ボホール州タリボン市の事例－ | 富原 崇之・北脇 秀敏・荒巻 俊也 |
| 水質分析に基づく老朽下水管の時空間的スクリーニングに向けた下水中土壌由来蛍光成分分析 | 中屋 佑紀・森 秀俊・山本 嵐太・石井 淑大・佐藤 久 |
| 降雨パターン別にみた時系列機械学習による下水流量予測性能の評価 | 森 俊仁・藤田 昌史 |

| **A-15.水圏生物・微生物の利用と制御（会議室6）** | |
|---|---|
| 稚魚が成長促進する閉鎖式循環型養殖システムの開発 | 原田 隆大・赤嶺 和磨・南場 充・貝田雅志・山口 隆司・牧 慎也 |
| 下水処理水を基質とした屋外培養における珪藻類を増やすための培養条件の検討 | 丸山 陽大・米田 一路・佐藤 岳哉・西山 正晃・渡部 徹 |
| トリクロロエチレンを単一炭素源として増殖する*Cupriavidus* sp. KN1-TACの分解特性と捕食影響 | 中村 寛治 |

自由投稿発表/環境技術・プロジェクト(BN 論文)セッション - プログラム

(ver2026/10/16)

2 日目・12 月 3 日(木) 9:15～10:30　75 分間

**自由投稿発表　B-1 （第 1 会場）：水環境・生態系**

| | | |
|---|---|---|
| B01 | 直立護岸で囲まれた閉鎖性汽水域での小型魚礁の機能に関する現地実験 | 本原　将吾, 羽﨑　圭吾, 庄司　千夏良, 長谷川　透生, 大串　宗一郎, 山中　亮一, 松重　摩耶, 上月　康則 |
| B02 | 尼崎運河における秋季の底層水質変化と水位管理の関係 | 武智　匡城, 山中　亮一, 上月　康則, 松重　摩耶 |
| B03 | リン吸着膜における低濃度リン除去特性 | 関口　颯真, 角田　貴之, 山村　寛 |
| B04 | Insight into Oxygen Dynamics During Microbial Processing of Dissolved Organic Matter | Dilhani Senevinanda, Qinglong FU, Yuta Asai, Kushani Rajapaksha, Ruri Miyashita, Kenta Watanabe, Masumi Hasegawa, Manabu Fujii |
| B05 | Beyond CRAM: Diverse Molecular Pathways Govern Refractory Dissolved Organic Matter Formation | Kushani Rajapaksha, Dilhani Senevinanda, Ruri Miyashita, Yuta Asai, Kenta Watanabe, Masumi Hasegawa-Takano, Qinglong Fu, Manabu Fujii |
| B06 | マングローブ由来溶存有機物質の生分解実験における分子特性と窒素含有有機物質の難分解性評価について | 浅井　優多, Dilhani Senevinanda, Kushani Rajapaksha, 宮下　瑠理, Jibao Liu, 渡辺　謙太, 長谷川　万純, 藤井　学 |
| B07 | Seasonal and Spatial Responses of Water-Phase PAHs in Bohai Bay to Atmospheric and Riverine Inputs | 呉　静怡, 西　佳樹 |
| B08 | ホソウミニナを用いた干潟環境の重金属汚染評価に向けた基礎的検討 | 髙橋　伸太朗, 前川　博登, 東和之 |

| | | |
|---|---|---|
| B09 | 指定湖沼における難分解性有機物と COD の関連性評価 | 岡村　汐桜, 藤井　学 |
| B10 | ダム堆砂の混合による植物の防御応答活性化と病害抵抗性の向上 | 小野　純平, 尾池　祐太, 伊藤　司 |
| B11 | 異方性クリギングを用いた河川水質の空間補間手法の検討 | 安木　大恵, アマラシリ　モハン, 佐野　大輔 |
| B12 | 観測データと数値シミュレーション結果の可視化と定量的比較が可能な Web GUI システムの開発 | 松本　大輝, 松崎　義孝, 井上　徹教, 遠藤　匠 |
| B13 | UAV 写真測量による浅水底の測量精度に関する現地実験 | 草野　響, 中野　翔太, 神野有生 |
| B14 | 里池における多面的環境評価とマイクロプラスチック汚染との関連性 | 志村　真輝, 神山　真輝, 橋本　大史, 石川　英司, 宮里直樹 |
| B15 | 水道水源における薬剤耐性大腸菌の存在実態調査および障害調整生存年数に基づいたリスク推算 | 寺迫　亮太, 中西　智宏, 伊藤　禎彦 |
| B16 | 蛍光分析による水質事故時の油検知と油種判定手法の構築：実河川水への適応性の評価 | 池田　和弘, 柿本　貴志 |
| B17 | 顕微鏡画像解析でカビ臭産生 Pseudanabaena 種は判別可能か？ ―機械学習手法を用いた高精度判別モデルの構築― | 服部　啓太, 對馬　育夫, 阿部　真己, 山口　晴代, 浅田安廣 |
| B18 | 下水再生水のみが供給される河川における薬剤耐性遺伝子の消長 | 中山　泰成, 小野寺　岳史郎, 赤澤　優弥, 中屋 佑紀, 佐藤久 |
| B19 | マイクロプレートリーダーを用いた再生水中大腸菌および大腸菌群の塩素耐性評価 | 荻原　康平, 中屋　佑紀, 佐藤　久 |
| B20 | 高等学校の生徒を対象とした琵琶湖・淀川水系における一過型水利用の啓発の実例 | 山口　武志, 古崎　康哲 |
| B21 | 徳島県鳴門市で繁殖するコウノトリの摂餌行動に関する基礎調査 | 森　紗綾香 |

2 日目・12 月 3 日(木) 9:15～10:30　75 分間

**自由投稿発表　B-2　(第 2 会場)：水道・下水道・汚泥処理**

| | | |
|---|---|---|
| B22 | 水資源制約下における手指付着ウイルスの洗浄除去特性と感染リスク評価 | 安井　宣仁, 橋爪　大貴 |
| B23 | レジオネラ属菌のモノクロラミン感受性変動幅の評価 | 門屋　俊祐, 米野　久栄 |
| B24 | 高分解能 LC/MS を用いた水道水中の生分解性有機物の探索 および機械学習による類縁体データの網羅生成 | 上原　悠太郎, 新福　優太, 春日　郁朗, 藤井　学, 栗栖　太 |
| B25 | 全国の中小水道事業体における高濁度原水の発生状況および対応に係るアンケート調査 | 伊藤　朱花, 三好　太郎, 増田貴則, 島﨑　大, 門屋　俊祐 |
| B26 | 異なる樹脂を用いた更生管の温度促進クリープ特性 | 柴　博志, 宮本　豊尚, 阿部千雅 |
| B27 | 3D スキャナを活用したマンホール調査事例 | 久芳　昭仁, 宮本　豊尚, 阿部千雅 |
| B28 | 下水中溶存有機物分析による蛍光性土壌由来成分定量に 基づく破損した下水管特定の試み | 山本　嵐太, 森　秀俊, 中屋佑紀, 佐藤　久 |
| B29 | 共焦点ラマン顕微鏡を用いた硫酸塩還元細菌と Bacillus subtilis の微生物 相互作用の評価 | 酒井　響, 伊藤　司 |
| B30 | 能動的運転管理による下水処理施設の省エネ化と GHG 排出削減の可能性―豊かな水環境と脱炭素の両立に向けて― | 髙橋　真澄, 上野　孝司, 田村一郎 |
| B31 | 適切な栄養塩供給による豊かな海とブルーカーボンの両立を支える技術開発 | 三宮　豊, 陰山　晃治, Kenneth Teo Zekai, 圓佛　伊智朗, 辻村　裕紀, 大塚　耕司 |
| B32 | 下水中の栄養塩を用いた微細藻類培養に与える光の影響 | 天見　有志, 髙橋　啓太, 宮本豊尚, 阿部　千雅 |
| B33 | 複数の水処理系列での連続計測データに基づく水質・N2O 排出量の変動評価 | 西田　佳記, 山野井　一郎, 小林　哲也, 新村　聡士, 坂本悠真, 高城　享, 佐々木　怜子, 毛利　崇希 |
| B34 | 下水中インフルエンザ A 型・B 型ウイルスモ | 門田　優哉, 田村　崇, 岡﨑 |

| | | |
|---|---|---|
| | ニタリングにおける 同時定量法および前増幅の適用可能性の検討 | 亮太郎, 江崎　聡, 吉村　唯, 端　昭彦, 本多　了 |
| B35 | 抗菌薬添加液体培地を用いた下水試料中の薬剤耐性大腸菌の検出法の開発 | 齊下　尊成, 平井　聡一郎, 米田　一路, 原本　英司 |
| B36 | 沈殿微生物の返送を組み込んだ付着培養における混合微生物の沈殿性に関する研究 | 宮崎　真太朗, 高部　祐剛, 堀野　太郎, 野口　基治 |
| B37 | ケイ酸を間欠的に添加した人工排水を用いた活性汚泥中微生物の動態調査 | 青木　佳南, 高橋　英大, 落合優太, 金井　大地, 池本　良子, 松浦　哲久,　宮里　直樹 |
| B38 | CEB 導入による嫌気性 MBR の高フラックス運転 | 高岸　汰知, 羽深　昭, 安保貴永, 三木　和也 |
| B39 | ケイ酸添加人工下水による硫酸塩還元反応の抑制効果における要因分析 | 落合　優太, 青木　佳南, 釜田拓弥, 小寺　博也, 池本　良子, 松浦　哲久, 宮里　直樹 |
| B40 | Data-driven analysis of methane production performance in anaerobic digestion | LI Yemei, 本村 大穂, 岡部聡, 押木 守 |
| B41 | 多層カーボンナノチューブ添加によるメタン発酵促進メカニズムの検討 | 角田　貴之, 大山　尚也, 山村寛 |
| B42 | 内部循環型プロセスを導入した食品工場廃水処理施設における 水質挙動と微生物叢の解析 | 宇都　大和, 安本　さいか, 江口　拓, 山﨑　卓也, 畠山　享, 久保田　健吾 |
| B43 | 海水流入を想定した塩分馴致活性汚泥の排水処理特性および菌叢解析 | Li Zejun, 髙橋　岩仁, 佐藤克己, 南山　瑞彦, 森田　弘昭 |
| B44 | 湿潤含窒素固形バイオマスからの嫌気条件におけるメタン・アンモニウム変換特性 | 窪田　恵一, 野田　玲治, 石渡寛之, 渡邉　智秀 |

2 日目・12 月 3 日(木) 9:15～10:30　75 分間

**自由投稿発表　BN-1　(第 3 会場)：大気・土壌・新規技術**

| | | |
|---|---|---|
| B45 | アルカリ条件におけるメンブレンバイオフィルムリアクター（MBfR）の メタネーション活性と微生物叢 | 大渡　悠生, 泉家　寛人, 庄司仁, 田中　秀治, 新田見　匡 |
| B46 | 3 次元構造体を導入した膜分離バブルカラムリアクターによる Ex-situ バイオガスアップグレーディング | 稲村　光亮, 羽深　昭, 鈴木　逸人, 川上　諒大, 川島　圭太 |
| B47 | DHS を用いた連続 N2O 除去プロセスの pH 適応範囲の特定 | 小林　将之, 長瀬　和真, 前田稜太, 南澤　究, 李　玉友, 久保田　健吾 |
| B48 | 屋外スポットクーラーを活用した半屋外空間の温熱環境改善効果に関する研究 | 福田　絵美, 髙井　さつき, 長屋太樹, 松井　康人 |
| B49 | 脱炭素化の進展を踏まえた下水処理場の LCCO2 の評価―建設時における低炭素コンクリートの効果を含む検討― | 清水　雅弘, 重村　浩之, 山下洋正 |
| B50 | 漸近展開の主項としての Domenico 式 | 宮本　健太郎, 八十島　誠, 江種伸之 |
| B51 | 有害化学物質の土壌・地下水移行評価における Domenico 式 ―漸近展開の主項としての位置付けと適用限界― | 宮本　健太郎, 八十島誠, 江種伸之 |
| B52 | 金プローブ法の特異性向上のための分析条件の検討 | 山下　穂香, 木村　諒子, 小関咲有里, 中屋　佑紀, 佐藤　久 |
| B53 | 修飾酸化グラフェン複合薄膜による水中からの PFAS 除去メカニズムの解明 | 波多野　雄希, LO Yan Tung, Burzio Cecilia, 橋本　崇史, 片山浩之 |
| B54 | PFHpS のプラズマ分解処理に及ぼす溶存有機物および底面曝気の影響 | 樋口　裕大, 磯部　敏宏, 竹内希, 藤井　学 |
| N01 | 日本発の CRISPR 診断 CONAN 法を活用した水中健康関連微生物の高感度かつ高特異度な簡便検査手法の開発 | 鳥居　将太郎, 平野　里佳, Made Sandhyana ANGGA, VU Duc Canh, 吉見　一人, 北島　正章, 真下　知士, 小熊　久美子 |
| N02 | 金ナノ粒子修飾 DNA プローブを用いた水環境の微生物分析 | 木村　諒子, 山下　穂香, 小関咲有里, 中島　芽梨, 中屋　佑紀, 佐藤　久 |

| | | |
|---|---|---|
| N03 | 下水中のウイルス検出に向けた前処理自動化装置の改良 | 川田　滋久，平賀　夕佳，並木健太郎，城田　昭彦，大月　伸浩 |
| N04 | 汚泥処理プロセスにおける汚泥濃縮と包括的なリン析出を可能とするハイブリッド型電気分解装置の開発 | 高部　祐剛，木下　拓海，佐藤達明，西村　文武 |
| N05 | 活性汚泥観察における低コスト定量化システムの開発 | 藤井　陸，中屋　佑紀，佐藤久 |
| N06 | 環境バイオプロセスにおける IoT を活用したオンラインガスモニタリング技術 | 押木　守，Li Yemei，羽深　昭，稲村　光亮，岡部　聡，王　謙 |
| N07 | 生産計画情報とハイブリッドモデルを活用した産業廃水処理運転支援システムの開発 | 田中　歩美，川岸　朋樹，長井千里，藤田 昌史 |
| N08 | 米菓工場排水処理場の脱水汚泥ともみ殻を用いた連作障害抑止型土壌改良資材の開発 | 小林　志門，青木　優，梅本　暖斗，幡本　将史，黒田　恭平，宮里　直樹 |
| N09 | 革新的膜処理技術を応用した省エネ・創エネ型嫌気性 MBR の開発 | 青木　夏，平形　亮太，都築浩一，井上　洋司，堀内　昌樹，小松　一弘 |
| N10 | 流動生態系シミュレーションシステム EcoPARI の標準化に向けた開発と実務適用に関する学際的共同研究 | 松崎　義孝，井上　徹教，松本大輝 |