

令和5年6月2日

各 位

東京都千代田区内神田2丁目10番12号
内神田すいすいビル
公益社団法人 日本下水道協会
理事長 岡久 宏史
(公印省略)

第60回下水道研究発表会の開催について

拝啓 時下ますます御清祥のこととお慶び申し上げます。

本会の業務運営に対しまして、日頃より格段の御配慮を賜り深く御礼申し上げます。

さて、本会では下水道事業のより一層の円滑な発展に資するため、研究発表会や各種研修会を実施しており、この度、標記研究発表会を来たる8月1日(火曜日)～3日(木曜日)の3日間、札幌コンベンションセンターにおいて、別紙要領により開催いたします。

本研究発表会は、地方公共団体や学校、民間企業の下水道事業に携わる研究者や実務者が、経営・計画、雨水対策、環境・水リサイクル、建設、維持管理、水処理技術、汚泥処理技術、計測・制御等の分野における、日頃の研究成果の発表、実務・事例報告の発表を通して、相互に情報交換し議論することにより、下水道事業の発展並びに下水道技術の進歩・向上を図ることを目的に開催するものです。

本研究発表会では、口頭発表、ポスター発表のほか、特別講演、パネルディスカッションを開催いたします。特別講演は、東北大学未来科学技術共同研究センターシニアリサーチフェローの大村達夫氏をお招きし、「下水道情報を活用した魅力ある地域社会づくり」をテーマとして御講演いただく予定です。パネルディスカッションのテーマは、「下水道における産官学連携と革新的技術の普及促進」です。両企画とも、下水道業務に携わる者にとって一つの指標になるものと考えております。

今回も通常の会場開催に加え、オンラインによる聴講もあわせて実施いたします。

なお、「下水道展'23札幌」は、札幌ドームにて開催し、会場間に循環バス(無料)を運行予定です。皆様方の御参加をお待ちしております。詳細は、別途開催要領等を御参照ください。

敬 具

※申込期限：令和5年7月14日(金)16:00まで(事前申込のみ。会場での申込はできません。)

※申込方法：第60回下水道研究発表会専 HP (<https://www.jswa.jp/kenpatu/>) よりお申し込みください。

※下水道展'23札幌 HP (<https://www.gesuidouten.jp/>) より事前来場者登録募集中。

I. 第60回下水道研究発表会 開催概要

1. 主 催 : 公益社団法人 日本下水道協会
2. 期 日 : 令和5年8月1日(火曜日)～3日(木曜日)
3. 会 場 : 札幌コンベンションセンター
4. 日 程 :

月 日	日 程	会 場	オンライン
8月 1日 (火)	開会式 10:00～ (下水道展合同) (研究発表会企画運 営委員長代表挨拶)	(札幌ドーム展示棟)	ライブ配信
	特別講演 11:00～12:00 パネルディスカッション 13:00～15:00	2階小ホール 2階小ホール	
8月 2日 (水)	受付 12:00～ 日本語口頭発表部門 13:00～17:15	1階大ホールクローク 第1会場 1階中ホール1(定員 220名) 第2会場 1階中ホール2(定員 220名) 第3会場 1階 104/105 会議室(定員 140名) 第4会場 1階 107 会議室(定員 130名) 第5会場 1階 108 会議室(定員 130名) 第6会場 2階 204 会議室(定員 220名) 第7会場 2階 206 会議室(定員 130名) 第8会場 2階 207 会議室(定員 130名)	ライブ配信
	交流会(有料) 17:30～19:00	館内レストラン SORA	
8月 3日 (木)	受付 9:00～ 日本語口頭発表部門 10:00～17:15	1階大ホールクローク 第1会場～第8会場	発表は現地のみ、オンラインにてポスターを掲示
	ポスター発表部門 12:30～14:00	1階エントランスホール	
8月 3日 (木)	受付 9:00～ 日本語口頭発表部門 10:00～17:15 英語口頭発表部門 10:00～16:50	1階大ホールクローク 第1会場～第7会場 第8会場	ライブ配信 ライブ配信

※定員数は変更される可能性があります。

5. 日本語口頭発表部門

(1) 発表内容及び編数

特定課題セッション(全7セッション)		48 編
セッション名	編数	
①アセットマネジメント(事業管理計画) /ストックマネジメント	7	
②国際協力・海外展開 ※今年度の発表はございません。	0	
③BCP・リスクマネジメント (地震・災害時のBCP、BCPの実践・効果、被害想定など)	7	
④震災対策 (津波対策、液状化対策、放射能対応、支援対策、復興対策など)	7	
⑤集中豪雨対策(都市浸水、内水氾濫のリスク評価とその被害軽減技術、 浸水予測方法とその応用、浸水ハザードマップなど)	7	
⑥バイオソリッドの利活用(消化ガス利用、固形燃料化、肥料化など) /りん等有用資源の回収	15	
⑦COVID-19	5	
通常セッション(全11セッション)		328 編
セッション名	編数	
① 経営・計画	39	
②雨水対策	30	
③環境・水リサイクル・水系水質リスク/分析技術	20	
④地球温暖化/省エネ対策	38	
⑤管路(建設)	15	
⑥ポンプ場・処理場施設(建設)	18	
⑦管路(維持管理)	36	
⑧ポンプ場・処理場施設(維持管理)	23	
⑨水処理技術	62	
⑩汚泥処理技術	33	
⑪計測・制御	14	
口頭発表セッション合計 376 編		

(2) 発表方法

口頭による発表形式で、10分間の口頭発表と、5分間の質疑応答を行います。

6. 英語口頭発表部門

(1) 発表内容及び編数

セッション(全3セッション)	15 編
セッション名	編数
①新技術	6
②計画と実施事例/サイエンスとテクノロジー	5
③サイエンスとテクノロジー	4

(2) 発表方法

英語で口頭による発表形式で、15 分間の口頭発表と、5 分間の質疑応答を行います。

7. ポスター発表部門（日本語・英語共通）

(1) 日時・会場

月 日	掲示時間	掲示場所	発表時間
8月2日(水)	10:00～17:00	1階 エントランスホール	12:30～14:00 (会場のみ)
8月3日(木)	10:00～15:00		—

(2) 発表編数：日本語ポスター24 編、 英語ポスター5 編

(3) 発表方法：ポスターをあらかじめ会場に掲示し、発表時には発表者と参加者が自由に意見交換・質疑応答を行います。

オンラインではポスターの掲示のみ行います。

8. 特別講演（ホームページにて事前受付）**※事前申込のみ。会場での申込はできません。**

(1) 日 時：8月1日（火曜日）11:00～12:00

(2) 会 場：札幌コンベンションセンター 2階 小ホール

(3) テーマ：「下水道情報を活用した魅力ある地域社会づくり」

(4) 講演者：東北大学未来科学技術共同研究センターシニアリサーチフェロー 大村 達夫 氏

(5) 参加費：無料

(6) 定 員：190 名（予定）

9. パネルディスカッション（ホームページにて事前受付）**※事前申込のみ。会場での申込はできません。**

(1) 日 時：8月1日（火曜日）13:00～15:00

(2) 会 場：札幌コンベンションセンター 2階 小ホール

(3) テーマ：「下水道における産官学連携と革新的技術の普及促進」

(4) 参加費：無料

(5) 演 者：

コーディネーター：東京大学大学院工学研究科都市工学専攻教授 滝沢 智 氏

パネラーリスト

国土交通省国土技術政策総合研究所下水道研究官 小川 文章 氏

日本下水道事業団ソリューション推進部次長 藤井 良和 氏

北海道建設部まちづくり局都市環境課下水道計画係 鷺見 覚 氏

佐賀県唐津市市民環境部唐津市清掃センター所長 小田 信也 氏

一般社団法人日本下水道施設業協会専務理事 堀江 信之 氏

(6) 定 員：190 名（予定）

10. 聴講に当たっての注意事項

- ・会場聴講者は、各セッション終了後、一旦退室いただきます。
- ・オンライン聴講者は、Z o o mの「Q & A」機能で質問をしていただきます。

11. 下水道研究発表会交流会（ホームページにて事前受付）**※事前申込のみ。当日の申込はできません。**

発表会1日目（8月1日（火））終了後に各セッションの座長、発表者、聴講者、下水道研究発表会企画運営委員等の下水道研究発表会の参加者を対象に、下水道技術等について自由に意見交換を行うための交流会を開催いたします。想定人数に満たない場合は中止になります。

- (1)期 日：8月1日（火） 17:30～19:00
- (2)予 定 会 場：館内レストラン SORA
- (3)参 加 費：5,000円（税込）
- (4)事前申込期限：7月14日（金）まで **※当日会場での申込はできません。**

12. その他

現時点においては上記及び申込要領のとおり開催を行う予定ですが、**国等の指導や会場における規制により、開催方法等が変更**となる可能性があります。

その場合につきましては、改めてホームページにてお知らせいたします。

第 60 回下水道研究発表会専用ホームページ：<https://www.jswa.jp/kenpatu/>

Ⅱ. 第 60 回下水道研究発表会 申込要領

1. 聴講料(1名につき)

区分	会場 or ライブ配信 3日券 ※1	会場 or ライブ配信 1日券 ※2
①正会員 (地方公共団体、公社等)	後納 18,000 円 (税込価格 19,800 円)	後納 9,000 円 (税込価格 9,900 円)
②特別会員(個人)		
③関係官庁及び同付属研究機関、 大学等の教授等		
④賛助会員(会社)		
⑤学生(上記③に該当する大学等の 教授等の教室に所属している者)	前納 5,000 円 (税込価格 5,500 円)	—
⑥非会員	前納 36,000 円 (税込価格 39,600 円)	前納 18,000 円 (税込価格 19,800 円)

- ※1. 会場3日券は8月1日～3日までの開催期間中すべての日に参加が可能です。ライブ配信では聴講できません。ライブ配信3日券は8月1日～3日までの3日間 Web にて聴講可能です。会場では聴講できません。
2. 会場1日券は8月1日～3日までの開催期間のお申込日のみ参加が可能です。ライブ配信では聴講できません。ライブ配信1日券は8月1日～3日までの開催期間のお申込日のみ Web にて聴講可能です。会場では聴講できません。
3. 申込後の日程及び区分の変更はできません。
- ・発表者は3日間、無料で会場聴講いただけます。ライブ配信をご希望の方は、別途有料でお申込み下さい。

2. 申込方法

本会ホームページ(<https://www.jswa.jp/kenpatu/>)からお申し込みください。

3. 事前申込期限：令和5年7月14日(金)16:00 まで ※事前申込みのみ。会場での申込はできません。

4. 聴講料の支払方法

- ・上記区分①～④の方(後納)

申込確認ページより請求書をダウンロードし、研究発表会終了後、記載の期日までにお支払いください。申込の際、請求書の宛名等の御要望は必ず記載ください。

- ・上記区分⑤～⑥の方(前納) ※事前に入金の確認できない場合、聴講いただけません。

申込確認ページより請求書をダウンロードし、7月21日(金)までにお支払いください。申込の際、請求書の宛名等の御要望は必ず記載ください。

5. 聴講方法について

会場聴講者は、申込確認ページより受付証をダウンロードし、印刷したものを当日御持参ください。会場受付にて聴講券と引き換えます。

ライブ配信聴講者は、お送りする聴講用 URL、ID、パスワードにより、御自身の PC 等からインターネット接続をしてください。

6. 講演集頒価

講演集 会員価格(上記区分①②④もしくは③⑤⑥の発表者) 1冊 11,000 円
非会員価格 1冊 22,000 円

※令和5年度の講演集から、日本語と英語が合本となります。

7. 講演集(第60回下水道研究発表会・論文集)について

(1) 講演集は、当会ホームページより御購入ください。

下水道協会ホームページ「図書の購入」 <http://www.jswa.jp/publication/book-purchase/>

※会場での販売はいたしません。

(2) 発行時期は、7月中旬を予定しております。

8. 申込後の辞退について

申込確認ページより行ってください。**辞退締切期限(7月14日(金)16:00)後の辞退には全額費用が発生します**ので、発表会終了後に申込確認ページより請求書をダウンロードし、記載の期日までにお支払いください。

9. 受講証明書の発行について

各セッションの受講証明書が必要な場合、発行を行います。**受講証明を希望するセッションは、必ず途中退出せずに受講して下さい。**

会場聴講につきましては、必ずご自身で受講証明書発行申請書をホームページよりダウンロードし、セッション聴講後、各日の最終セッション終了後15分以内に、受付で「確認印」の交付を受けて下さい。受講証明書発行申請書の提出については、8月3日(木)17:30までに受付に提出していただくか、後日下記問い合わせ先メールアドレスに提出して下さい。研究発表会終了後に「受講証明書」をメールで送付いたします。

※申込書は会場で配布いたしません。

ライブ配信による受講者につきましては、申込書をホームページよりダウンロードし必要事項をご記入の上、問い合わせ先メールアドレスに発行依頼して下さい。こちらでセッションの視聴履歴を確認の上、研究発表会終了後に「受講証明書」をメールで送付いたします。

10. 発表証明書の発行について

発表者申込確認ページよりダウンロードください。 **※会場では配布いたしません。**

11. 問い合わせ先

公益社団法人 日本下水道協会 経営・研修部研修課 研究発表会係

TEL:03-6206-0284 FAX:03-6206-8529

E-mail: kenpatu@gesuikyoku.jp

第60回下水道研究発表会専用ホームページ: <https://www.jswa.jp/kenpatu/>

第60回下水道研究発表会セッション一覧

	セッション名	編数	発表日	時間	会場
特定課題セッション	S-1 アセットマネジメント/ストックマネジメント	7	8月2日	10:00~11:55	第2会場
	S-3 BCP・リスクマネジメント	7	8月2日	13:00~14:55	第4会場
	S-4 震災対策	7	8月1日	13:00~14:55	第7会場
	S-5 集中豪雨対策	7	8月3日	13:00~14:55	第1会場
	S-6-1 バイオソリッドの利活用/りん等有用資源の回収(1)	8	8月2日	10:00~12:10	第8会場
	S-6-2 バイオソリッドの利活用/りん等有用資源の回収(2)	7	8月2日	13:00~14:55	第8会場
	S-7 COVID-19	5	8月2日	15:20~16:45	第4会場
通常セッション	N-1-1 経営・計画(1)	7	8月2日	13:00~14:55	第2会場
	N-1-2 経営・計画(2)	7	8月2日	15:20~17:15	第2会場
	N-1-3 経営・計画(3)	8	8月3日	10:00~12:10	第2会場
	N-1-4 経営・計画(4)	5	8月1日	13:00~14:25	第2会場
	N-1-5 経営・計画(5)	6	8月1日	15:20~17:00	第2会場
	N-1-6 経営・計画(6)	6	8月3日	13:00~14:40	第2会場
	N-2-1 雨水対策(1)	8	8月1日	13:00~15:10	第3会場
	N-2-2 雨水対策(2)	6	8月1日	15:20~17:00	第3会場
	N-2-3 雨水対策(3)	8	8月2日	10:00~12:10	第3会場
	N-2-4 雨水対策(4)	8	8月2日	13:00~15:10	第3会場
	N-3-1 環境・水リサイクル・水系水質リスク/分析技術(1)	7	8月2日	15:20~17:15	第3会場
	N-3-2 環境・水リサイクル・水系水質リスク/分析技術(2)	8	8月3日	10:00~12:10	第3会場
	N-3-3 環境・水リサイクル・水系水質リスク/分析技術(3)	5	8月3日	13:00~14:25	第3会場
	N-4-1 地球温暖化/省エネ対策(1)	7	8月3日	13:00~14:55	第7会場
	N-4-2 地球温暖化/省エネ対策(2)	7	8月1日	15:20~17:15	第7会場
	N-4-3 地球温暖化/省エネ対策(3)	7	8月2日	10:00~11:55	第7会場
	N-4-4 地球温暖化/省エネ対策(4)	8	8月3日	10:00~12:10	第7会場
	N-4-5 地球温暖化/省エネ対策(5)	5	8月2日	13:00~14:25	第7会場
	N-4-6 地球温暖化/省エネ対策(6)	4	8月2日	15:20~16:30	第7会場
	N-5-1 管路(建設)(1)	7	8月1日	15:20~17:15	第5会場
	N-5-2 管路(建設)(2)	8	8月1日	13:00~15:10	第5会場
	N-6-1 ポンプ場・処理場施設(建設)(1)	5	8月1日	15:20~16:45	第4会場
	N-6-2 ポンプ場・処理場施設(建設)(2)	7	8月1日	13:00~14:55	第4会場
	N-6-3 ポンプ場・処理場施設(建設)(3)	6	8月2日	10:00~11:40	第4会場
	N-7-1 管路(維持管理)(1)	8	8月2日	10:00~12:10	第5会場
	N-7-2 管路(維持管理)(2)	8	8月2日	13:00~15:10	第5会場
	N-7-3 管路(維持管理)(3)	6	8月2日	15:20~17:00	第5会場
	N-7-4 管路(維持管理)(4)	8	8月3日	10:00~12:10	第5会場
	N-7-5 管路(維持管理)(5)	6	8月3日	13:00~14:40	第5会場
	N-8-1 ポンプ場・処理場施設(維持管理)(1)	8	8月3日	13:00~15:10	第4会場
	N-8-2 ポンプ場・処理場施設(維持管理)(2)	7	8月3日	15:20~17:15	第4会場
	N-8-3 ポンプ場・処理場施設(維持管理)(3)	8	8月3日	10:00~12:10	第4会場
	N-9-1 水処理技術(1)	8	8月1日	13:00~15:10	第6会場
N-9-2 水処理技術(2)	7	8月2日	10:00~11:55	第6会場	
N-9-3 水処理技術(3)	7	8月1日	15:20~17:15	第6会場	
N-9-4 水処理技術(4)	6	8月2日	15:20~17:00	第6会場	
N-9-5 水処理技術(5)	7	8月2日	13:00~14:55	第6会場	
N-9-6 水処理技術(6)	6	8月3日	10:00~11:40	第6会場	
N-9-7 水処理技術(7)	6	8月3日	15:20~17:00	第6会場	
N-9-8 水処理技術(8)	7	8月3日	13:00~14:55	第6会場	
N-9-9 水処理技術(9)	8	8月1日	13:00~15:10	第1会場	

第60回下水道研究発表会セッション一覧

	セッション名	編数	発表日	時間	会場
通常セッション	N-10-1 汚泥処理技術 (1)	5	8月1日	15:20~16:45	第1会場
	N-10-2 汚泥処理技術 (2)	8	8月2日	10:00~12:10	第1会場
	N-10-3 汚泥処理技術 (3)	7	8月2日	13:00~14:55	第1会場
	N-10-4 汚泥処理技術 (4)	7	8月2日	15:20~17:15	第1会場
	N-10-5 汚泥処理技術 (5)	6	8月3日	10:00~11:40	第1会場
	N-11-1 計測・制御 (1)	7	8月1日	13:00~14:55	第8会場
	N-11-2 計測・制御 (2)	7	8月1日	15:20~17:15	第8会場
英語セッション	E-1 新技術	6	8月3日	10:00~12:10	第8会場
	E-2 計画と実施事例/サイエンスとテクノロジー	5	8月3日	13:00~14:50	第8会場
	E-3 サイエンスとテクノロジー	4	8月3日	15:20~16:50	第8会場
ポスター発表 (日本語)		24	8月2日	12:30~14:00	1F エントランス
ポスター発表 (英語)		5	8月2日	12:30~14:00	1F エントランス

※口頭発表の時間は、日本語セッション：1編15分、英語セッション：1編20分です。

第60回下水道研究発表会 口頭発表部門プログラム

— 令和5年8月1日（火曜日） 午後の部 —

第1会場（中ホール1）

N-9-9 水処理技術（9） 13:00～15:10（8編）
N-9-9-1 大阪市 久末 高弘 1槽式アナモックス法による消化脱水分離液からの窒素除去性能向上検討結果
N-9-9-2（地共）日本下水道事業団 茂木 志生乃 アナモックス反応を組込んだ新たな下水処理プロセスの処理条件の検討
N-9-9-3（株）西原環境 松岡 秀美 付着担体法を用いた一槽型アナモックスプロセスの性能評価
N-9-9-4 東洋大学大学院 富崎 大介 包括固定化担体を用いた一槽型アナモックスプロセスによる汚泥脱水ろ液の処理特性
N-9-9-5 東洋大学 廣瀬 公哉 一槽型アナモックスにおける遊離アンモニアが亜硝酸酸化活性へ及ぼす影響
N-9-9-6 オルガノ（株）三宅 将貴 濃度の異なる実下水を用いた好気グラニュール安定形成評価
N-9-9-7（公財）日本下水道新技術機構 遠藤 圭吾 チャンバー法による管路内浄化の性能評価
N-9-9-8 北九州市 陣矢 大助 疑似嫌気好気活性汚泥法での低負荷条件における原生動物等の出現状況

第2会場（中ホール2）

N-1-4 経営・計画（4） 13:00～14:40（6編）
N-1-4-1 横浜市 木下 寛理 横浜近代下水道導入150年／下水処理開始60年「横浜下水道150」の取組
N-1-4-2 北九州市 住吉 薫 魅せて、伝えた“北九州市の街を守る底力”雨水貯留管～PR動画と出前授業～
N-1-4-3 東京都 安藤 達紀 デジタル技術を利用した見学者施設の整備
N-1-4-4（株）NJS 高橋 真哉 アンケート調査結果から見た下水道使用者の使用料に対する評価に関する考察その1
N-1-4-5 熊本市 福田 耕二 「かたりべ」が伝承する熊本地震の教訓

N-10-1 汚泥処理技術（1） 15:20～16:45（5編）
N-10-1-1 札幌市 北村 清智 茨戸水再生プラザ汚泥圧送管路の洗浄に関する取組みについて
N-10-1-2 月島機械（株）森 彰宏 汚泥配管に発生する付着物の組成分析方法の検討
N-10-1-3 メタウォーターサービス（株）吾郷 智昭 PE管への更新および洗浄方法確立による消化汚泥配管MAP付着防止効果の検証
N-10-1-4 メタウォーター（株）野口 基治 プラズマと無機吸着剤の脱臭性能の検討
N-10-1-5 長岡技術科学大学大学院 松本 賢人 下水汚泥の嫌気性消化におけるオゾン前処理および食品廃棄物投入負荷の影響

N-1-5 経営・計画（5） 15:20～17:00（6編）
N-1-5-1（公財）日本下水道新技術機構 Bui Thanh Hai 下水道管路施設の包括的民間委託におけるサウンディング説明会に関する報告
N-1-5-2 クリアウォーターOSAKA（株）信岡 紗彩 下水道事業の持続性確保と発展に向けた「CWO経営戦略2022」の策定について
N-1-5-3 堺市 中井 浩太郎 包括的民間委託のモニタリング体制の強化とPDCAマネジメント
N-1-5-4 堺市 山本 義朗 堺市水再生センターにおける包括的民間委託（第IV期）に向けた取り組みについて
N-1-5-5 管清工業（株）深谷 涉 横浜市中大口径下水道管路施設包括的維持管理業務の経過報告
N-1-5-6 近畿大学 中岡 孝剛 我が国下水道事業の包括的民間委託契約に関する実証分析

第3会場（104/105会議室）

N-2-1 雨水対策（1） 13:00～15:10（8編）
N-2-1-1 横浜市 小橋 江里 横浜市合流改善事業事後評価における雨天時の水質調査手法及び評価方法について
N-2-1-2 札幌市 井上 彬人 札幌市における合流式下水道の改善に関する取り組みについて
N-2-1-3 大阪市 山田 有樹 ポンプ場の流入可動堰による雨天時放流の汚濁物軽減対策について
N-2-1-4（株）東京設計事務所 笹川 武暉 合流式区域における雨天時越流状況把握及び処理場流入水量低減策の検討事例
N-2-1-5 東京都 吉原 慧 水理模型を用いた合流改善貯留管の空気噴出事象の再現について
N-2-1-6（株）日立プラントサービス 佐々木 暁 雨天時下水処理法の傾斜板ユニットを用いた最終沈殿池における処理能力検討事例
N-2-1-7 大阪市 中島 拓朗 傾斜板を導入した雨水滞水池の建設について
N-2-1-8 川崎市 青木 匠太郎 泥土圧式シールドにおける適切な現場管理及びリスク管理について

第4会場（107会議室）

N-6-2 ポンプ場・処理場施設（建設）（2） 13:00～14:55（7編）
N-6-2-1 横浜市 安田 雅人 雨水調整池築造工事におけるDX技術の活用について
N-6-2-2（地共）日本下水道事業団 山本 哲雄 日本下水道事業団が取り組む建設DXについて（1）
N-6-2-3（地共）日本下水道事業団 奥泉 佳之 日本下水道事業団が取り組む建設DXについて（2）～遠隔臨場～
N-6-2-4（株）フソウ 相谷 明宏 深層学習による効率的なBIM/CIMモデル構築プロセスに関する考察
N-6-2-5（株）東京設計事務所 佐藤 萌々香 処理場施設の基本設計から詳細設計まで一貫した3次元モデルの活用事例
N-6-2-6（株）NJS 塩出 悠真 耐水化・耐震化業務における三次元データの活用検討—水処理施設の事例—
N-6-2-7（株）NJS 酒井 重宏 既存施設の運転実績を踏まえた設計諸元の評価及び施設規模検討事例について

N-2-2 雨水対策（2） 15:20～17:00（6編）
N-2-2-1 札幌市 工藤 将志 札幌市におけるリアルタイム流出解析技術の活用検討について
N-2-2-2（公財）日本下水道新技術機構 榮 祐介 雨水排除システムの特性を踏まえた雨水施設の運用改善検討
N-2-2-3（株）東京設計事務所 矢野 雄大 耐水化計画における浸水想定シミュレーションデータ活用の一事例
N-2-2-4（株）東京設計事務所 高橋 開人 流出解析シミュレーションによる貯留容量を考慮したゲート運転条件の検討手法
N-2-2-5 日本水工設計（株）酒井 遼 洪水時の樋管操作の検証と浸水対策施設計画の事例紹介
N-2-2-6 関西大学 尾崎 平 大規模アンサンブルデータを用いた内水氾濫解析による温暖化影響の評価

N-6-1 ポンプ場・処理場施設（建設）（1） 15:20～16:45（5編）
N-6-1-1（地共）日本下水道事業団 高崎 紀美子 し尿等受入施設におけるし尿等の下水道施設への受入方法について
N-6-1-2 札幌市 伊藤 桃子 「札幌市下水道処理施設再構築方針」の策定について
N-6-1-3 横浜市 箱田 涼 狭隘な処理場における能力増強技術を用いた再構築計画の立案と課題
N-6-1-4 横浜市 石原 卓磨 発電設備の再整備事業について
N-6-1-5（株）日水コン 田中 志保子 ストックマネジメント計画から再構築基本構想へ—50年後の未来のために—

第5会場（108会議室）

第6会場（204会議室）

N-5-2 管路（建設）（2） 13:00～15:10（8編）
N-5-2-1 横浜市 勅使川原 朋宏 下水道工事の監督業務における効率化に向けた取組みについて
N-5-2-2 東京都下水道サービス（株）山田 幸平 工事監督補助業務へのタブレット端末導入効果の検証
N-5-2-3 東京都 今村 凌太 バス試験走行により、駅前ロータリーを発進立坑用地として活用した枝線の設計事例
N-5-2-4（協組）Masters 西 靖彦 下水道事業実施による事業損失防止
N-5-2-5 横浜市 矢野 明信 取付管再整備工事の発注業務における効率化について
N-5-2-6 岡崎市 鈴木 晴臣 下水道管渠更生工事における設計積算事例
N-5-2-7 堺市 井川 直樹 管きよの改築・耐震化工事におけるデザインビルド方式の試行実施について
N-5-2-8 積水化学工業（株）秋庭 大器 雨水排水に特化した強化プラスチック複合管（FRPM雨水3種管）の長期埋設評価

N-9-1 水処理技術（1） 13:00～15:10（8編）
N-9-1-1（地共）日本下水道事業団 福井 智大 省エネの見地から見たオキシデーションディッチ法の運転実態
N-9-1-2（地共）日本下水道事業団 栗田 毅 汚泥返送比設定変更に関する一考察
N-9-1-3 札幌市 大塚 匠悟 最初沈殿池滞留時間と水質等の関係に関する調査
N-9-1-4 東京都下水道サービス（株）田中 歩 酸素移動効率からみた散気装置の劣化状況の推測
N-9-1-5 川崎市 文字 群生 嫌気好気法処理施設における水中エアレータ送風量と処理水質の関係について
N-9-1-6 クリアウォーターOSAKA（株）笹本 琢士 固形物負荷曲線と状況ポイント図を用いた3W処理法の見える化
N-9-1-7（地共）日本下水道事業団 山本 明広 AIによる曝気風量制御における教師データに対する出力特性
N-9-1-8（株）堀場アドバンステクノ 西尾 友志 無補充式セルフクリーニングpH電極の製品開発とそのフィールド評価

N-5-1 管路（建設）（1） 15:20～17:15（7編）
N-5-1-1 北九州市 関岡 祐介 北九州市における合流式下水道の改善の取り組みと分流化工事の施工例について
N-5-1-2 岩見沢市 加藤 裕介 包括的民間委託における新管更生工法（拡径密着型）を用いた管路の改築について
N-5-1-3 広島市 二神 真也 改築推進工法における有効性と採用上の注意点について
N-5-1-4 名古屋市 尾芦 誉啓 リニア中央新幹線名古屋駅建設工事に伴う下水幹線の防護について
N-5-1-5 岡崎市 香村 達也 住宅等の隣接地に配慮した土留め工法について
N-5-1-6 東京都 水田 周作 日本最長の超長距離下水道シールド施工について～千代田幹線整備事業～
N-5-1-7 名古屋市 岸添 拓 名古屋中央雨水調整池のシールドマシンカッタービット交換における施工上の留意点

N-9-3 水処理技術（3） 15:20～17:15（7編）
N-9-3-1 茨城大学 藤田 昌史 機械学習を用いた流入水中の生物分解性有機物成分濃度の迅速推定
N-9-3-2 京都大学大学院 西村 文武 高分子吸収剤（SAP）流入時の生物反応システムへの影響に関する基礎的研究
N-9-3-3 三菱商事（株）濱田 大輔 AI技術を用いた下水処理場の運転管理支援の検証
N-9-3-4 国土技術政策総合研究所 石井 淑大 温泉排水を含む流入下水に対する散水ろ床法の処理性能評価
N-9-3-5 早稲田大学 榊原 豊 生物学的促進酸化処理法（Bio-AOP）に関する研究
N-9-3-6 北海道大学大学院 中屋 佑紀 画像・動画解析による活性汚泥の処理性能に影響を与える新規パラメーターの探索
N-9-3-7 国立研究開発法人土木研究所 末永 敦士 ネットワーク解析による活性汚泥微生物の群集構造と処理安定性の関連特性把握

第7会場（206会議室）

第8会場（207会議室）

S-4 震災対策 13:00～14:55(7編)
S-4-1 浜松市 太田 直希 浜松市におけるマンホールトイレ整備事業について
S-4-2 神戸市 津田 朗宏 神戸発 災害時トイレ問題への新たな解決策
S-4-3 (株) N J S 佐藤 翼 積雪寒冷地におけるマンホールトイレの設置検討事例
S-4-4 日本水工設計 (株) 小川 信平 静岡市の処理場・ポンプ場施設における耐震・耐津波対策
S-4-5 日本水工設計 (株) 水谷 泰介 汚水中継ポンプ場における津波防護壁の設計事例
S-4-6 (株) エステム 遠山 明 応急復旧対応可能な汚水処理技術の水質の安定性と施設撤去の容易性に関する研究
S-4-7 国立研究開発法人土木研究所 諏訪 守 簡易生物処理の水質改善に伴う消毒効果向上と残留塩素抑制による藻類への影響低減

N-11-1 計測・制御 (1) 13:00～14:55(7編)
N-11-1-1 北九州市 豊田 勉 中央監視制御システム更新における取組み
N-11-1-2 (株) 東京設計事務所 小林 孝守 下水道施設における監視制御システムの適切な更新設計の課題整理
N-11-1-3 横河ソリューションサービス (株) 石原 幸樹 プラント情報の相互運用性を支えるOPC UAを利用したシステム連携の取組み
N-11-1-4 (公財) 日本下水道新技術機構 仁木 有慈 下水道管きょ等における低コスト水位計測技術の活用方法に関する研究
N-11-1-5 京都市 山本 雄大 低コスト水位計測技術を活用した浸水及び浸入水対策の事前調査に関する研究
N-11-1-6 大分市 竹中 裕基 下水処理場流入量予測におけるAut oMLの活用可能性に関する検討
N-11-1-7 三菱電機 (株) 上野 洋平 レーダ雨量データ及び監視制御データを用いた雨天時浸入水の特徴量評価

N-4-2 地球温暖化/省エネ対策 (2) 15:20～17:15(7編)
N-4-2-1 北九州市 森永 葉子 浄化センターの節電への取組と水処理への影響
N-4-2-2 (公財) 日本下水道新技術機構 宮本 浩哉 下水処理場における温室効果ガス削減に関する調査研究
N-4-2-3 茨城県 八武崎 大樹 水処理の送風量を減らすことによる電気料金削減の検討について
N-4-2-4 横浜市 岩崎 章展 西部水再生センターにおけるプロア電力量削減及び公共用水域への影響について
N-4-2-5 東京都 岸本 長 省エネルギー化のためのASM風量制御技術の導入検討
N-4-2-6 東京都 安田 将太 DO計を用いた可変圧力制御による送風電力削減効果等の検証
N-4-2-7 メタウォーター (株) 福嶋 俊貴 下水処理場流入水質の連続計測と運転管理への活用の検討 (その2)

N-11-2 計測・制御 (2) 15:20～17:15(7編)
N-11-2-1 札幌市 神瀬 順平 画像解析によるスカム検知及び除去について
N-11-2-2 (株) 明電舎 徐 鄭 AIを用いた沈殿池の異常検知
N-11-2-3 横河ソリューションサービス (株) 佐藤 智紀 監視カメラにおけるクラウド利用方法の提案
N-11-2-4 中日本建設コンサルタント (株) 長谷川 孝 下水道設備の異常検知に資する動作音計測と解析に関する基礎研究
N-11-2-5 三菱電機 (株) 今井 健 プラント状態分類技術の下水処理場監視制御データへの適用性検討
N-11-2-6 三菱電機 (株) 山本 南美 監視制御データに基づくプラント運転パターン分類
N-11-2-7 ヒノデホールディングス (株) 熊谷 尚也 地下構造物からの鉄蓋を介した無線通信に関する現地評価方法

第1会場（中ホール1）

第2会場（中ホール2）

N-10-2 汚泥処理技術（2） 10:00～12:10（8編）
N-10-2-1（地共）日本下水道事業団 小柴 卓也 嫌気性消化施設の運転管理に関するアンケート調査
N-10-2-2（地共）日本下水道事業団 久保 裕志 矢作川浄化センターにおける鋼板製消化槽の発泡によるスカムの蓄積とその対策
N-10-2-3 大阪市 平山 勝一 余剰汚泥の加熱による消化ガス発生量増加に向けた検討結果
N-10-2-4 三菱化工機（株）栗原 元 高効率消化システムの運転状況についての報告（自主研究4年目）
N-10-2-5 J F Eエンジニアリング（株）牧田 晟洋 膜分離メタン発酵プロセスの開発
N-10-2-6 月島アクアソリューション（株）寺田 雪乃 既存消化設備を活用した消化ガス増量および脱水性改善に関する検討
N-10-2-7 京都大学 森川 拓洋 嫌気性消化槽の無加温運転への切り替えが処理特性に及ぼす影響
N-10-2-8 近畿大学 鈴木 高広 下水汚泥と甘藷の混合嫌気性消化がメタン収率および汚泥消化率に及ぼす影響

S-1 アセットマネジメント/ストックマネジメント 10:00～11:55（7編）
S-1-1 川崎市 小泉 直紀 アセットマネジメントによる維持管理情報を活用した中期計画の策定について
S-1-2 京都市 伊藤 優一 中期経営プランの策定及び中長期を見据えた施設マネジメントの取組について
S-1-3 横浜市 高橋 浩二 既存ストック（休止送泥管）の有効活用
S-1-4 北九州市 田中 長太 下水道施設の強靱化に向けた取り組みについて
S-1-5（株）パスコ 丹羽 太郎 劣化予測分析の高精度化に資する要因分析手法の提案
S-1-6 メタウォーター（株）佐藤 勝 B I ツールを利用したストックマネジメントのデータ可視化・分析技術の開発
S-1-7 アジア航測（株）高橋 健 成熟度評価ツールを用いた下水道管路台帳システムの評価

第3会場（104/105会議室）

N-2-3 雨水対策（3） 10:00～12:10（8編）
N-2-3-1 札幌市 谷 翼 下水道水位情報システムの構築について
N-2-3-2（株）石垣 山科 健一 過去の豪雨データ分析に基づくポンプゲート運転の制御水位設定の検討
N-2-3-3（株）東京設計事務所 中野 隆志 耐水化計画策定業務の課題と効率的な業務遂行についての検討事例
N-2-3-4 長崎市 間ノ瀬 夏樹 長崎駅周辺土地区画整備事業などと合わせた長崎駅周辺部の浸水対策
N-2-3-5 東京都 西 博貴 シールド工法による立坑用地の早期返却及び浸水対策の段階的整備について
N-2-3-6 京都市 横手 瑤大 鳥羽第3導水きょにおける水理模型実験による分水特性の検証
N-2-3-7 川崎市 岡崎 祐介 川崎市における浸水被害対応に向けた排水ポンプ車訓練実施状況に関する報告
N-2-3-8 ペンタフ（株）高梨 哲彦 実現可能な排水設備対策による雨天時浸入水削減

第4会場（107会議室）

N-6-3 ポンプ場・処理場施設（建設）（3） 10:00～11:40（6編）
N-6-3-1 広島市 上原 洋平 運転操作制御における再リレー化について
N-6-3-2 横浜市 中田 衆得 沈砂池用搬送装置更新に向けた検討について
N-6-3-3（公財）日本下水道新技術機構 高瀬 遼介 水害時の沈殿機能確保に資する耐水型汚泥ポンプ設備について
N-6-3-4 東京都 宮本 真吾 コンテナ型ナトリウム硫黄電池の導入について
N-6-3-5 スエヒロシステム（株）末廣 盛男 機械基礎工作から機械据付芯出し作業における工期短縮と品質向上と原価低減
N-6-3-6 日本水工設計（株）山内 崇志 処理場における消防法危険物施設の改築設計事例紹介

第5会場（108会議室）

第6会場（204会議室）

N-7-1 管路（維持管理）（1） 10:00～12:10（8編）
N-7-1-1 神戸市 大西 建蔵 戦略的な管路施設での不明水対策手法の体系化（案）
N-7-1-2（公財）日本下水道新技術機構 岩谷 文香 分流式下水道における雨天時浸入水の調査技術に関する研究（その3）
N-7-1-3（公財）日本下水道新技術機構 廣兼 武 AIを用いた雨天時浸入水の絞り込み手法に関する研究
N-7-1-4 京都市 中村 幸世 京都市における浸入水対策の取組と効果検証について
N-7-1-5（公財）東京都都市づくり公社 松浦 悟郎 流域関連公共下水道における雨天時浸入水対策の取り組み（東村山市を事例として）
N-7-1-6 東京都 逸見 将志 東京都多摩地域における都と市町村の連携した取組～効率的な雨天時浸入水調査～
N-7-1-7（公財）愛知水と緑の公社 藁科 亮 電力スマートメータによるマンホールポンプ場の雨天時浸入水解析
N-7-1-8 中日本建設コンサルタント（株）辰巳 日登美 混合分布による雨天時浸入水量の流出割合の推定

N-9-2 水処理技術（2） 10:00～11:55（7編）
N-9-2-1 東京都 高橋 昌史 AIを用いた微生物判別技術の開発
N-9-2-2 横河電機（株）王者興 機械学習による分流式下水道の幹線流量の予測精度向上について
N-9-2-3 東芝インフラシステムズ（株）柿沼 建至 回転繊維ユニットRBC-OD法の省エネ及び能力増強性能
N-9-2-4（株）データベース 岡田 果莉 下水処理場における反応タンク・消化槽汚泥の菌叢解析結果の事例報告
N-9-2-5 メタウォーター（株）米津 直紀 散水担体ろ床法における生物汚泥の剥離要因について
N-9-2-6（株）明電舎 福崎 康博 高効率最初沈殿池の有機物回収性向上のためのパラメータ検証
N-9-2-7 JFEエンジニアリング（株）宮田 純 データ同化を用いた下水処理施設のデジタルツイン

第7会場（206会議室）

N-4-3 地球温暖化/省エネ対策（3） 10:00～11:55（7編）
N-4-3-1 前澤工業（株）高松 量 高効率容積式スクリュプロワの実機における省エネ効果
N-4-3-2 メタウォーター（株）大和 信大 無曝気循環式水処理技術の実証設備における消費電力量原単位低減の取組み
N-4-3-3（公財）日本下水道新技術機構 後藤 秀徳 下水道の脱炭素化に向けた効率的な運転管理等の実施支援
N-4-3-4（公財）日本下水道新技術機構 堀 有一朗 下水処理場における省エネ対策の検討について
N-4-3-5 東京都 田口 さくら 更なる節電・省エネ対策（切電）を目的としたPTにおける検討事例の紹介
N-4-3-6（株）日本総合研究所 鈴木 元彬 数値最適化を用いた施設配置検討による水輸送工程の大幅な電力量削減の検証
N-4-3-7（株）ドーコン 吉田 卓史 地域課題解決を目指した下水処理場における草木系バイオマス利活用拠点化基本構想

第8会場（207会議室）

S-6-1 バイオソリッドの利活用/りん等有用資源の回収（1） 10:00～12:10（8編）
S-6-1-1（公財）日本下水道新技術機構 土師 健吾 下水道資源の肥料利用に向けた調査～北九州市日明浄化センターにおける調査事例～
S-6-1-2 神戸市 小川 美智子 神戸市における下水汚泥肥料利用～資源循環「こうべ再生リン」プロジェクト～
S-6-1-3 福岡市 片岡 千恵 福岡市における「再生リン」を活用した新たな下水道の資源循環
S-6-1-4 福岡市 楠傘禮 明徳 環境水中におけるMAPからのリン成分の溶出挙動について
S-6-1-5（株）日水コン 原田 哲郎 北海道における下水汚泥肥料化の現状と課題
S-6-1-6（株）日水コン 龍神 健太 民間事業者による大規模な下水汚泥肥料の製造・販売方法の分析
S-6-1-7 日本大学大学院 川島 聖也 有機系廃棄物の緑農地利用に関する研究
S-6-1-8（株）データベース 岡本 綾介 下水汚泥及び汚泥発酵肥料の含有成分に関する事例報告

第1会場（中ホール1）

N-10-3 汚泥処理技術（3） 13:00～14:55（7編）
N-10-3-1 東京都下水道サービス（株）倉持 豪洋 遠心脱水機二段薬注による難脱水汚泥処理の改善
N-10-3-2 巴工業（株）植村 英之 低動力型高効率遠心脱水機、および高分子凝集剤連続溶解装置の導入事例
N-10-3-3（株）石垣 日和佐 健吾 汚水処理施設共同整備事業における圧入式スクリーンプレス脱水機導入事例
N-10-3-4（株）石垣 松村 洋史 生ごみを混合した消化汚泥に対するスクリーンプレスの脱水特性
N-10-3-5（株）日立製作所 宮川 浩樹 AI・IoTを活用した脱水機運転ガイドの構築
N-10-3-6 国立研究開発法人土木研究所 山崎 廉予 遠心分離脱水機を用いた消化汚泥の脱水におけるバイオマス混合の効果
N-10-3-7 京都大学 堀之内 慎吾 最初沈殿池汚泥が下水汚泥の加温による脱水促進に及ぼす影響

第2会場（中ホール2）

N-1-1 経営・計画（1） 13:00～14:55（7編）
N-1-1-1 福岡市 白水 正道 特定事業場からの定例報告のオンライン化による業務効率化とサービス向上への取組
N-1-1-2 名古屋市 井田 貴則 名古屋市上下水道局DX基本方針とデータ利活用及び人材育成の観点からの展望
N-1-1-3（地共）日本下水道事業団 高村 和典 研修のオンライン化、オンデマンド化の取り組みについて
N-1-1-4 札幌市 松原 聖 3Dデータを活用したアセットマネジメントシステムの構築検討について
N-1-1-5 仙台市 小松 孝輝 3Dモデルによる仙台市南蒲生浄化センター震災デジタルアーカイブの公開
N-1-1-6 堺市 鴻谷 由紀 堺市上下水道局スマートフォンアプリ「すいりん」でサービス向上！業務効率化！
N-1-1-7 国際航業（株）大田 千絵 大分市管路台帳システム構築にみるシステム共同利用とDX推進に向けた取り組み

N-10-4 汚泥処理技術（4） 15:20～17:15（7編）
N-10-4-1 札幌市 田名瀬 伸 西部スラッジセンター1系焼却炉の更新について
N-10-4-2 東京都下水道サービス（株）小橋 潤 焼却炉内焼結物の成分と生成メカニズムに関する一考察
N-10-4-3 東京都下水道サービス（株）門倉 悠 焼却炉におけるブロワ設備を活用した煙道閉塞の対策について
N-10-4-4 東京都下水道サービス（株）八木澤 和真 クリンカ及び煙道閉塞物の生成要因と薬剤添加による灰の性状変化に関する考察
N-10-4-5 東京都 鈴木 裕也 東京初の階段式ストーカ炉（140t/日）の安定稼働に向けた工事上の課題と対応
N-10-4-6 日立造船（株）岸田 央範 ストーカ式下水汚泥焼却炉におけるNOxおよびN2Oの発生に関する検討
N-10-4-7（株）タクマ 湯 浩程 階段炉におけるNOx低減技術の実機での運転報告（その2）

N-1-2 経営・計画（2） 15:20～17:15（7編）
N-1-2-1 北九州市 村松 俊之 地元団体と協働で取り組んだ下水道資源を使ったホップ栽培の実証研究について
N-1-2-2（株）日水コン 山本 整 イギリスの上下水道事業民営化に伴う水規制の変遷について
N-1-2-3（株）NJS 久田 友和 ソーシャル分野における下水道事業の貢献方法に関する考察
N-1-2-4 日本水工設計（株）高野 伸彦 事業特性を踏まえた全体最適化に資するPFI事業の構築
N-1-2-5（株）クリンパートナーズ須崎 清水 則年 管路維持管理の効率化ーコンセッション事業での取組ー
N-1-2-6（地共）日本下水道事業団 田川 駿 経営戦略改定における日本下水道事業団の支援について
N-1-2-7 京都大学 藤木 修 下水道の官民連携（PPP）事業における誘因整合性について

第3会場（104/105会議室）

N-2-4 雨水対策（4） 13:00～15:10（8編）
N-2-4-1 大分市 野村 陸 大分市樋門の運用に関する調査
N-2-4-2（公財）日本下水道新技術機構 近藤 浩毅 雨水排水における樋門操作等運用に関する研究
N-2-4-3 日本大学大学院 飯野 稜太 横越流による分水機能に関する実験的検討
N-2-4-4 日本大学 安田 陽一 閉塞マンホールを利用した排水機能に関する実験的検討
N-2-4-5（公財）日本下水道新技術機構 愛甲 秀行 グリーンインフラ活用による下水道事業の推進に関する調査研究
N-2-4-6（株）東京設計事務所 亀田 一平 グリーンインフラによる雨水流出抑制効果の流出解析を用いた定量評価
N-2-4-7 三菱電機（株）土井 護 多目的最適化による分流式下水の雨天時浸入水対策支援技術机上検証
N-2-4-8 三菱電機（株）金澤 哲夫 AIを用いた分流式下水の雨天時浸入水対策支援技術実証

第4会場（107会議室）

S-3 BCP・リスクマネジメント 13:00～14:55（7編）
S-3-1 茨城県 稲葉 大輝 特定公共下水道における悪質下水流入事案とその対応について
S-3-2 横浜市 藤田 匡 横浜市における下水道BCP【水害編】の訓練手法及び訓練成果の見える化について
S-3-3 横浜市 生澤 琢磨 横浜市下水道BCP実地調査訓練の取組
S-3-4 荏原実業（株）井上 伍央 可搬型蓄電池によるマンホールポンプ起動支援の実証実験
S-3-5（公財）日本下水道新技術機構 桂樹 正憲 下水処理場等のレジリエンス向上に関する検討 ～大規模停電への対応～
S-3-6（公財）日本下水道新技術機構 長崎 怜 災害停電時マンホールポンプ起動支援システムに関する研究
S-3-7（公財）日本下水道新技術機構 松本 祐典 大規模噴火時の降灰が下水道施設に与えると考えられる影響及び対策について

N-3-1 環境・水リサイクル・水系水質リスク/分析技術（1） 15:20～17:15（7編）
N-3-1-1 北海道大学 佐藤 久 河川の糞便汚染の詳細な解析方法の検討
N-3-1-2 中央大学 古米 弘明 お台場海水浴予報のための新たな降雨分類に基づく大腸菌濃度変化データベース
N-3-1-3 東京大学 山本 可那子 道路塵埃中マイクロプラスチックの損失と変性に着目した有機物分解手法の検討
N-3-1-4 東京理科大学 中川 真太郎 流入下水累積酸素消費量測定における再曝気に関する検討
N-3-1-5 東京都 小山 祐樹 放線菌異常発泡の指標となる発泡高の測定方法の検討
N-3-1-6（株）NJS 蝶勢 智明 都市部における流入水質の実態と水処理施設への影響について
N-3-1-7 米本 豊 横浜港における赤潮発生の予測

S-7 COVID-19 15:20～16:45（5編）
S-7-1 札幌市 夏目 隼太郎 札幌市における下水サーベイランスの取組について
S-7-2 京都市 山口 聡大 京都市における下水中のウイルス分析について
S-7-3 ヴェオリア・ジェネッツ（株）伊藤 万葉 複数処理区における新型コロナウイルスの下水サーベイランス調査
S-7-4 東芝インフラシステムズ（株）川田 滋久 下水中の新型コロナウイルスの検出方法：実下水を用いた改PEG沈法の評価
S-7-5 京都大学大学院 遠藤 礼子 下水サーベイランスデータ規格化に向けた標準化試験の実施と応用

第5会場（108会議室）

第6会場（204会議室）

N-7-2 管路（維持管理）（2） 13:00～15:10（8編）
N-7-2-1 札幌市 上田 晃大 札幌市における下水道本管TVカメラ調査の実施状況とその結果について
N-7-2-2 京都市 清水 康友 高画質カメラを用いた管口カメラ調査技術に関する研究
N-7-2-3 中日本建設コンサルタント（株）阿部 将也 汚水管路のスパン単位の劣化程度表現と修繕効果
N-7-2-4（株）日水コン 石井 敦 下水道管きよのAI異常判定における精度向上と適用管種の拡大に関する取組
N-7-2-5（株）カンツール 佐々木 啓至 遠隔操作を用いた管内カメラTV調査の有効性について
N-7-2-6 はるひ建設（株）加藤 泰平 360度カメラを用いた安全・低コスト・簡便な下水道管路の調査の検討
N-7-2-7（株）北王インフラサイエンス 菅谷 岳人 点検調査困難箇所への水中ドローンの適用事例
N-7-2-8 国土技術政策総合研究所 鈴木 航平 下水道管路模擬施設を用いた点検調査機器の確認・比較実験

N-9-5 水処理技術（5） 13:00～14:55（7編）
N-9-5-1 旭川市 大槻 武春 硝化抑制運転におけるBODと亜硝酸・硝酸性窒素の関係について
N-9-5-2 横須賀市 南 博人 NADH風量制御を利用した嫌気無酸素好気法による高度処理の導入
N-9-5-3 東京都下水道サービス（株）梶原 大聖 生物活性を活用した迅速測定法による硝化能力の実態調査
N-9-5-4 川崎市 成島 正昭 入江崎水処理センター東系における段階的の高度処理の導入方策に関する調査
N-9-5-5 川崎市 中谷 渉吾 等々力水処理センターにおけるりん、PHA、有機酸に関する実態調査
N-9-5-6 京都市 恒吉 敦 水質管理における機械学習とXAIの活用
N-9-5-7 大阪市 前田 賢一 返送汚泥中の硝酸性窒素が生物学的りん除去に与える影響について（その2）

N-7-3 管路（維持管理）（3） 15:20～17:00（6編）
N-7-3-1 札幌市 高橋 徹 積雪路面のマンホールによる段差軽減対策について
N-7-3-2 東京都下水道サービス（株）桜井 正史 「新型圧力開放マンホール蓋開発及び防臭防錆中蓋の機能検証について」
N-7-3-3 神戸市 小川 修平 人孔蓋の効率的取替に向けた腐食傾向推定に関する簡易判定手法の検討
N-7-3-4 横浜国立大学 渡邊 龍慶 ジャクソン 腐食によって生じる鋳鉄製マンホール蓋と枠の固着現象に関する基礎検討
N-7-3-5（公財）日本下水道新技術機構 高見澤 光佑 マンホール更生工法の耐劣化性に関する繰り返し載荷試験方法とその条件について
N-7-3-6（株）ホープ 熊谷 光記 下水道マンホール更生工法に求められる性能と課題

N-9-4 水処理技術（4） 15:20～17:00（6編）
N-9-4-1 高知市 尾崎 歩 無曝気循環式水処理技術における更なる処理水質向上への取組み
N-9-4-2 札幌市 岡田 直樹 固定化担体を投入した活性汚泥法の活用調査について
N-9-4-3 横浜市 戸辺 裕 水質シミュレーションと実証試験による汚泥処理分離液処理施設の最適化検討
N-9-4-4 札幌市 中谷 貴弘 下水処理場における低水温時の硝化制御について
N-9-4-5 札幌市 菊野 拓人 積雪寒冷地における運転実績
N-9-4-6（地共）日本下水道事業団 山森 隼人 OD法実施設での二点DO制御システムのフォローアップ調査

第7会場（206会議室）

N-4-5 地球温暖化/省エネ対策（5） 13:00～14:25（5編）
N-4-5-1 京都市 高寺 正光 下水処理工程からの一酸化二窒素排出量の実態調査
N-4-5-2 日本大学大学院 小島 駿 硝化細菌と微細藻類との共生系における亜酸化窒素の生成特性
N-4-5-3 ウシオ電機（株）大塚 優一 下水処理場から排出される温室効果ガス（ $N_2O \cdot CH_4$ ）の光による分解技術
N-4-5-4 国土技術政策総合研究所 安倉 直希 地方公共団体の温室効果ガス排出量削減目標設定に資するツールの作成
N-4-5-5（株）日立製作所 山野井 一郎 下水道からの栄養塩供給管理によるブルーカーボン促進に関する検討

第8会場（207会議室）

S-6-2 バイオソリッドの利活用/りん等有用資源の回収（2） 13:00～14:55（7編）
S-6-2-1 明石市 渡邊 裕太 CO ₂ 選択透過膜を用いた消化ガスのエネルギー高度利用について
S-6-2-2 月島アクアソリューション（株）川上 健志 バイオマスボイラによる低コスト汚泥減量化技術実証研究（第2報）
S-6-2-3 北海道大学大学院 桑原 遥香 鉄鋼スラグ添加が下水汚泥のメタン発酵に与える影響
S-6-2-4 札幌市 小野田 百葉 札幌市の下水汚泥処理の歴史について
S-6-2-5 京都大学 Yoo Junyeong 間接加熱乾燥機内部への脱水汚泥の付着特性評価
S-6-2-6 中央大学 大石 ももか 下水汚泥の超高温炭化による消化ガス中のシロキサン除去に優れるバイオ炭の開発
S-6-2-7 岡山大学 永禮 英明 リン回収普及に向けた微細藻類カロテノイド生産技術の開発状況

N-4-6 地球温暖化/省エネ対策（6） 15:20～16:30（4編）
N-4-6-1 川崎市 山田 健太 川崎市におけるB-DASHプロジェクトの自主研究（第3報）
N-4-6-2 日立造船（株）田島 潤一 嫌気性消化とストーカ式下水汚泥焼却炉の組合せによる温室効果ガス削減効果
N-4-6-3 月島アクアソリューション（株）長沢 英和 加温濃縮脱水汚泥の燃焼における N_2O 低減特性の調査報告
N-4-6-4 三菱重工環境・化学エンジニアリング（株） 藤原 雅樹 エネルギー自立型汚泥焼却炉の性能試験結果について

第1会場（中ホール1）

N-10-5 汚泥処理技術（5） 10:00～11:40（6編）
N-10-5-1 大同特殊鋼（株）河野 智弘 下水汚泥から超高温炭化プロセスで生成した炭化物の土壌改良材としての性能評価
N-10-5-2 月島アクアソリューション（株）服部 賢 固形燃料化施設の運転状況について
N-10-5-3 茨城県 澤田 瑞季 茨城県の流域下水道で発生した脱水汚泥中の肥料の主成分及び有害成分の比較検討
N-10-5-4 国土技術政策総合研究所 長寄 真 余剰汚泥のポリヒドロキシアルカン酸生産能力に関する調査
N-10-5-5 中央大学 角田 貴之 嫌気性MBRにおけるHRTの短縮によるメタンの高濃度化
N-10-5-6 川崎市 柿沼 良介 汚泥処理工程における高分子凝集剤の最適化に関する調査

第2会場（中ホール2）

N-1-3 経営・計画（3） 10:00～12:10（8編）
N-1-3-1 焼津市 安本 悠人 計画汚水量の減少と雨天時浸入水を考慮した汚水幹線改築計画
N-1-3-2 横浜市 宗像 淳史 横浜市における下水道施設の耐水化計画の策定について
N-1-3-3 北九州市 藤吉 祐樹 北九州市の西部地区における再構築事業について
N-1-3-4 横浜市 石川 敏弘 横浜市下水道事業中期経営計画2022の策定について
N-1-3-5 東京都 中山 由生 第二沈殿池合成樹脂製汚泥かき寄せ機の更新計画策定に向けたLCC検討
N-1-3-6 那覇市 比嘉 寛 下水道整備未普及について一現状と課題一
N-1-3-7 日本水工設計（株）丸井 啓介 下水処理場及びし尿処理施設の共同化検討事例
N-1-3-8 東洋大学大学院 富原 崇之 上下水道の整備時期と河川汚濁負荷との関係に関する研究

第3会場（104/105会議室）

N-3-2 環境・水リサイクル・水系水質リスク/分析技術（2）10:00～12:10（8編）
N-3-2-1 国立研究開発法人土木研究所 山下 洋正 ISO/TC282における再生水利用の国際規格の2023年の開発状況について
N-3-2-2 東京大学大学院 尾方 瑛 下水処理水を利用したアユの養殖における臭気物質低減方法の評価
N-3-2-3 東京医科歯科大学 平井 悦子 次世代シーケンサーを用いた下水サンプルからの細菌叢解析
N-3-2-4 国立研究開発法人土木研究所 服部 啓太 3次元蛍光分析による下水処理水の放流先拡散状況の調査手法に関する検討
N-3-2-5 国立研究開発法人土木研究所 村田 里美 災害時の塩素消毒における残留塩素・消毒副生成物の存在状況および水生生物影響
N-3-2-6 日本大学大学院 内田 航平 AGP試験による水環境の評価
N-3-2-7 国立研究開発法人土木研究所 北村 友一 流量減少時の都市河川水質への下水処理水の影響に関する水文水質DBを用いた解析
N-3-2-8 国土技術政策総合研究所 松橋 学 下水中の大腸菌測定方法に関する検討

第4会場（107会議室）

N-8-3 ポンプ場・処理場施設（維持管理）（3） 10:00～12:10（8編）
N-8-3-1 月島テクノメンテサービズ（株）篠木 一真 AI解析を用いたドローン活用技術による焼却炉内点検の事例報告
N-8-3-2 横浜市 原 彰宏 横浜市の水再生センターにおけるドローン導入について
N-8-3-3 東京都 大塚 雅貴 点検困難施設の点検方法と点検結果を踏まえた補修工事の設計について
N-8-3-4 (株) NJS 戸川 直希 ドローン・管口カメラを活用した点検困難箇所における土木躯体の点検手法の検討
N-8-3-5 東京工業大学 今井 隆太 防食被覆層の施工が下水道コンクリート構造物の耐久性に与える影響
N-8-3-6 国立研究開発法人土木研究所 津田 直弥 下水道施設に用いられる防食被覆材に対する乳酸・オレイン酸が与える影響
N-8-3-7 国立研究開発法人土木研究所 宮本 豊尚 食品系廃棄物等との混合消化施設における防食被覆の調査報告
N-8-3-8 グローバルワークス（株）新田 智博 耐食性鉄筋コンクリート製品の下水道技術海外実証事業における適用性確認試験

第5会場（108会議室）

N-7-4 管路（維持管理）（4） 10:00～12:10（8編）
N-7-4-1 東京都 宮野 翔馬 火山灰等により閉塞した管きよの復旧技術に関する基礎調査について
N-7-4-2 東京大学大学院 佐藤 弘泰 流下条件がトイレトーパーの分解に与える影響
N-7-4-3 仙台市 深町 啓太 長大伏越し管きよ（第1南蒲生幹線）の管内調査に向けた検討
N-7-4-4 国土技術政策総合研究所 成瀬 直人 下水道管路に起因する道路陥没の発生傾向と関連指針・管材規格の変遷
N-7-4-5 日本大学大学院 川田 喬太郎 土地区画整理と管渠に生ずる異状との関連性に関する調査・分析
N-7-4-6 日本工営（株）菅田 大輔 深層学習を用いた下水道管渠内面の損傷抽出に関する精度検証
N-7-4-7 東北大学大学院 渡部 寛生 下水管路の腐食診断用遺伝子マーカーの探索
N-7-4-8（株）日水コン 福井 健吾 機械学習を用いた下水道管渠劣化予測モデルの検討

第6会場（204会議室）

N-9-6 水処理技術（6） 10:00～11:40（6編）
N-9-6-1 三菱電機（株）吉田 航 窒素除去を促進する曝気量制御技術の開発
N-9-6-2（株）ウォーターエージェンシー 池畑 将樹 OR制御を活用した下水処理場省エネ運転の実例
N-9-6-3 メタウォーター（株）堀野 太郎 ICT・AIを活用した単槽型硝化脱窒プロセスにおけるN ₂ O排出量
N-9-6-4 月島テクノメンテサービス（株）原 政人 汚泥集約処理施設の分離液処理設備におけるアンモニア・硝酸計の活用について
N-9-6-5 メタウォーターサービス（株）岡田 英之 OD槽曝気時間の削減による電力エネルギーの低減
N-9-6-6 東京理科大学 崔 淑静 回転円盤法による硝化反応を促進するに関する研究

第7会場（206会議室）

N-4-4 地球温暖化/省エネ対策（4） 10:00～12:10（8編）
N-4-4-1（株）NJS ムハンディキ・ビクター 下水処理場エネルギー自立化に向けた技術導入効果の検討
N-4-4-2 福岡市 西井 努 下水バイオガス水素ステーションの自主研究の結果について
N-4-4-3 東京ガス（株）常木 達也 下水汚泥消化ガスのメタネーションによるメタン生成
N-4-4-4 大阪ガス（株）秋元 真也 2000L規模の消化槽を用いたバイオメタネーション技術のベンチスケール検証
N-4-4-5（公財）日本下水道新技術機構 郷野 梨夏 下水処理場における創エネルギーと蓄電池の組合せの検討
N-4-4-6（公財）日本下水道新技術機構 谷輪 陽介 太陽光発電と蓄電池による温室効果ガス削減と電気料金削減の検討
N-4-4-7（公財）日本下水道新技術機構 河野 佑太 下水道施設における事業形態ごとの太陽光発電設備導入効果の比較
N-4-4-8（株）NJS 芦沼 完太 北海道内下水処理場におけるオンサイト型太陽光発電及び蓄電池導入効果の検討事例

第8会場（207会議室）

E-1 新技術 10:00～12:10（6編）
E-1-1 北海道大学大学院 Rocco Michael Carbon recovery from municipal wastewater by a high-rate MBR operated with primary sedimentation
E-1-2 東京都市大学 長岡 裕 Demonstration test of a newly corrosion-resistant concrete manhole in Vietnam, which was adopted in the WOW TO JAPAN project by MILT.
E-1-3 北海道大学大学院 羽深 昭 Anaerobic digestion of waste activated sludge and in-situ biogas upgrading in a thermophilic anaerobic membrane bioreactor (AnMBR)
E-1-4 Beijing forestry university Facai An Enhancing nitrate removal efficiency of constructed wetland by micro-sized zero-valent iron chitosan gel balls
E-1-5 Beijing forestry university Haoyong Li Thiobacillus enhances nitrate removal in tail water from municipal wastewater treatment plants via directly uptake electrode electron
E-1-6 Beijing forestry university Wenwen Chen GAC enhances volatile fatty acid production in anaerobic fermentation of Garden wastes

第1会場（中ホール1）

第2会場（中ホール2）

S-5 集中豪雨対策 13:00～14:55(7編)
S-5-1 国土技術政策総合研究所 山田 裕史 被災処理場における処理機能の回復と水質改善に関する調査報告
S-5-2 名古屋市 杉原 良典 名古屋駅地区における水位周知下水道の指定について
S-5-3 札幌市 伊藤 賢吾 札幌市浸水ハザードマップの作成・公表について
S-5-4 メタウォーター（株）山崎 千恵 都市型集中豪雨に対するAIによる雨水ポンプ所への流入量予測技術の開発
S-5-5（株）日立製作所 陰山 晃治 雨水ポンプ場への雨水流入量の予測手法評価
S-5-6 早稲田大学大学院 北村 峻馬 想定される最大規模の豪雨に対する横浜市南東部の浸水危険性評価
S-5-7 国土技術政策総合研究所 橋本 翼 内水浸水想定区域図作成における簡易的な手法の適用性について

N-1-6 経営・計画（6） 13:00～14:40(6編)
N-1-6-1 岡崎市 鈴木 将也 不要となった旧施設の取り壊し費用の経理について
N-1-6-2 オリジナル設計（株）酒井 周 「分流式下水道等に要する経費」の現状と課題
N-1-6-3 日本水工設計（株）藤原 史章 モンテカルロシミュレーションモデルを用いた設備ライフサイクルコストの考察
N-1-6-4 有限責任監査法人トーマツ 香田 浩一 下水道使用料改定の概況と経営に与える影響の考察
N-1-6-5 近畿大学 田中 智泰 下水道事業における経営健全化の取り組みと生産性
N-1-6-6 長崎市 中山 彬 GISを利用した事業計画区域の縮小によるダウンサイジング手法の検討

第3会場（104/105会議室）

N-3-3 環境・水リサイクル・水系水質リスク/分析技術（3） 13:00～14:25（5編）
N-3-3-1 国土技術政策総合研究所 吉田 敏章 北海道における直接投入型ディスポーザーの導入状況
N-3-3-2 日本大学 森田 弘昭 有機系廃棄物の水系処理による最適化—ディスポーザー導入地域の下水道—
N-3-3-3 東京農業大学 吉田 綾子 有機系廃棄物の水系処理による最適化—DP導入地域の下水道管内水質調査—
N-3-3-4（株）エックス都市研究所 鶴巻 峰夫 有機系廃棄物の水系処理による最適化—DP導入に伴う廃棄物処理等への影響—
N-3-3-5 日本大学大学院 石田 康樹 水解性衛生製品の下水道受け入れ基準に関する基礎研究 - 各試験規格の比較 -

第4会場（107会議室）

N-8-1 ポンプ場・処理場施設（維持管理） （1） 13:00～15:10（8編）
N-8-1-1 横浜市 香西 将吾 ICP-OES装置の多元素同時分析機能を活用した事業場排水等のプロファイル化
N-8-1-2 クリアウォーターOSAKA（株）平山 伶奈 下水処理場における異常流入水の立証と排出源の特定への取り組み
N-8-1-3 横浜市 北島 良一 横浜市中部水再生センターの処理水質60年の歩み
N-8-1-4 横浜市 菅野 裕一 小規模ポンプ施設監視装置導入による信頼性の向上について
N-8-1-5 札幌市 佐藤 未来 汚水沈砂池機械設備における「積算流入水量による運転」の運用効果 第2報
N-8-1-6 川崎市 石子 裕也 処理場・ポンプ場における電気設備の管理の改善に向けた取組
N-8-1-7 クリアウォーターOSAKA（株）高橋 幸二 下水処理場の包括的維持管理業務における運営管理評価の運用と今後の課題
N-8-1-8 堺市 神原 稔昌 AI診断が搭載されたマンホールポンプクラウド監視システムの導入と活用について

N-8-2 ポンプ場・処理場施設（維持管理） （2） 15:20～17:15（7編）
N-8-2-1 東京都下水道サービス（株）鈴木 洋介 汚水ポンプ井のスカム堆積防止対策について
N-8-2-2（公財）日本下水道新技術機構 小和田 裕一 音響・振動センサによるポンプ等診断～状態監視保全によるSM実施を目指して～
N-8-2-3 クリアウォーターOSAKA（株）萩原 隆志 スイング式逆止弁の延命化対策について
N-8-2-4 東京都 緒方 美咲 後楽ポンプ所熱供給施設における騒音・振動対策について
N-8-2-5 大阪府 坂本 幸介 汚水圧送管路出口における硫化水素対策について—苦情発生から対策確立まで—
N-8-2-6 水ing AM（株）吉田 晶 防藻塗料を用いた沈殿池トラフにおける藻類付着抑制・除去効果の報告
N-8-2-7 水ing AM（株）友澤 勝茂 防汚塗料を用いた下水処理施設における配管内MAP付着抑制・除去効果の報告

第5会場（108会議室）

N-7-5 管路（維持管理）（5） 13:00～14:40（6編）
N-7-5-1（株）日水コン 福永 健一 圧送管路の改築に関する全体フローの提案
N-7-5-2 東京工業大学 石田 大晟 地域・管路情報の統合による下水道圧送管の劣化損傷リスク評価システムの開発
N-7-5-3 東京都下水道サービス（株）植平 健一郎 送泥管における腐食危険箇所の推定とリスク評価への活用案
N-7-5-4（株）ヤマソウ 大淵 雄矢 下水道管路施設の調査から修繕までのマネジメントサイクルに関する一考察
N-7-5-5（株）福山コンサルタント 青島 亘佐 AIを活用した下水道管路施設の維持管理の効率化の検討
N-7-5-6 東京大学 川田 卓嗣 下水道管渠の維持管理履歴情報を使った不具合発生傾向の分析

第6会場（204会議室）

N-9-8 水処理技術（8） 13:00～14:55（7編）
N-9-8-1 北海道大学大学院 中村 拓海 MBR膜ファウリング発生において膜の細孔径と材質が及ぼす影響の評価
N-9-8-2 北海道大学大学院 中川 颯人 ナノバブルを用いたMBR膜洗浄の高効率化
N-9-8-3 北海道大学大学院 石崎 翔大 蛍光顕微鏡を用いた活性汚泥フロックへの大腸菌付着状態の観察
N-9-8-4 信州大学 村上 颯汰 下水処理を目的としたチューブラー型UF膜の導入と最適条件設定
N-9-8-5 北海道大学大学院 佐々木 優斗 下水直接膜ろ過の透過水中に残存するアンモニアの回収
N-9-8-6 京都大学 御田 真広 正浸透法による下水の直接処理における有機物の分解特性および濃縮特性
N-9-8-7 北海道大学大学院 榎塚 仁志 高速MBRを用いた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方法

N-9-7 水処理技術（7） 15:20～17:00（6編）
N-9-7-1（株）西原環境 安中 祐子 パッケージ型MBBR装置を用いた仮設排水処理システムの処理性能
N-9-7-2 東レ（株）小林 巧 新規MBR平膜ユニットを用いた省エネ促進運転技術の開発
N-9-7-3 前澤工業（株）NGUYEN THANH PHONG 大型実証プラントにおける仕切板挿入型MBRの通年運転状況
N-9-7-4（株）クボタ 矢次 壮一郎 フロート付き懸垂固定型膜ユニットを用いた水処理施設の能力増強に関する基礎検討
N-9-7-5 三機工業（株）田中 秀治 MABRの下水処理への適用（第2報）
N-9-7-6 北海道大学大学院 浅野 凌平 BisBALキレートで改質した膜を用いたMBRにおける膜ファウリングの抑制

第7会場（206会議室）

N-4-1 地球温暖化/省エネ対策（1） 13:00～14:55（7編）
N-4-1-1 熊本市 佐藤 佑磨 熊本市上下水道事業における持続可能な脱炭素社会の実現に向けた多面的な取組検討
N-4-1-2 (株) 東京設計事務所 安藤 航洋 カーボンニュートラルの実現に向けた段階的な取組評価及びロードマップ構想の検討
N-4-1-3 (公財) 日本下水道新技術機構 石田 健 富士市下水道事業における脱炭素化に向けた取組について
N-4-1-4 横浜市 山村 太一 横浜市下水道脱炭素プランの策定について
N-4-1-5 東京都 井桁 和輝 下水道事業における地球温暖化防止計画「アースプラン2023」の策定
N-4-1-6 (地共) 日本下水道事業団 村岡 正季 下水道分野のカーボンニュートラル実現に向けた案件形成支援
N-4-1-7 (株) NJS 亀田 由季子 下水道脱炭素計画における費用対効果の考察

第8会場（207会議室）

E-2/3 計画と実施事例/サイエンスとテクノロジー 13:00～14:50（5編）
E-2/3-1 国土技術政策総合研究所 石井 淑大 Evaluation of treatment performance of the trickling filtration system for wastewater containing hot spring effluent
E-2/3-2 早稲田大学 Shen Tong Sulfamethoxazole removal in a Bio-Fenton SBR with magnetite as a heterogeneous catalyst
E-2/3-3 早稲田大学 宋 星航 An Advanced Activated Sludge Process with Bio-Fenton Reaction
E-2/3-4 北海道大学 Kaushalya Uthpala Effects of Morphological Characteristics of Activated Sludge Flocs on Settability: An Approach through Quantitative Image Analysis
E-2/3-5 北海道大学 Shayan Mohamed Release levels, resistant formation potential, and ecological risk of macrolide antibiotics in urban rivers

E-3 サイエンスとテクノロジー 15:20～16:50（4編）
E-3-1 北海道大学大学院 Fernandes Helmano Fouling mitigation in submerged MBRs by the synergistic effect of Nanobubbles and chemicals
E-3-2 京都大学 Dongbeom IM Innovation of science & technology for realization of safe and secured water uses in future society
E-3-3 University of the Philippines Diliman Tiffany Joan Sotelo Stream Reaeration Models: An Overview of Approaches to Model Sewer Self-Purification
E-3-4 Suzhou University of Science and Technology Lu Li Synchronous removal-recovery of phosphorus from municipal wastewater with low phosphorus concentration by biofilm process

第60回下水道研究発表会 ポスター部門プログラム（日本語）

令和5年8月2日（水曜日）

ポスター発表会場：1階エントランスホール

発表番号	時 間	発 表 題 名	所 属	氏 名
P — 1	12:30 ～ 14:00	多変量解析による雨天時浸入水のリスク評価に関する一考察	（公財）日本下水道 新技術機構	梅 木 聖 己
P — 2	12:30 ～ 14:00	耐食性鉄筋コンクリート製品の20年に及ぶ追跡調査結果と適用範囲	（株）安藤・間	根 岸 敦 規
P — 3	12:30 ～ 14:00	大規模水害時における都道府県の役割～下水道BCP訓練を通じた支援体制の構築～	（公財）日本下水道 新技術機構	山 本 晃 裕
P — 4	12:30 ～ 14:00	十勝ピストロ下水道プロジェクトの取組み ー下水道テロワール野菜を目指してー	北王コンサルタント （株）	石 川 健 司
P — 5	12:30 ～ 14:00	下水汚泥肥料を利用する農家の属性と利用拡大のための効果的な説明方法の分析	東京大学	村 上 周 平
P — 6	12:30 ～ 14:00	工場下水における新型コロナウイルスの下水サーベイランス調査	東芝インフラシステムズ （株）	平 賀 夕 佳
P — 7	12:30 ～ 14:00	下水道事業の課題に対応した審査証明技術	（公財）日本下水道 新技術機構	武 井 康 太
P — 8	12:30 ～ 14:00	愛知県下水道科学館のミニロケットとミニ列車による消化ガスエネルギー活用のPR	（公財）愛知水と緑の公 社	木 村 達 夫
P — 9	12:30 ～ 14:00	浜松市上下水道キッズサイト「すいすいクラブ」等による小学校への広報活動	浜松市	高 橋 侑 里
P — 10	12:30 ～ 14:00	【世界自然遺産】小笠原村の上下水道施設一体管理における先進的な取り組み	管清工業（株）	高 崎 暢 哉
P — 11	12:30 ～ 14:00	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	東京大学	度 会 真 実
P — 12	12:30 ～ 14:00	降雨時期による水田管理状態を考慮した最適な有効降雨モデルパラメータ設定の検討	中央大学	朴 奎 炫
P — 13	12:30 ～ 14:00	純金ナノ粒子プローブを用いたメタン生成アーキアと寄生性超微小細菌の迅速定量	北海道大学	半 田 久 純
P — 14	12:30 ～ 14:00	網羅的な細菌情報と統計解析手法を組合せた活性汚泥の状態把握および処理性予測	国立研究開発法人 土木研究所	對 馬 育 夫
P — 15	12:30 ～ 14:00	栄養塩管理運転における栄養塩と有機物指標の関係の特性把握	国立研究開発法人 土木研究所	平 山 孝 浩
P — 16	12:30 ～ 14:00	下水処理場の水処理過程で発生するN ₂ O連続モニタリング解析	三機工業（株）	田 村 英 輔
P — 17	12:30 ～ 14:00	再生水の水素製造における技術および適合性評価	東京ガス（株）	泊 智 大
P — 18	12:30 ～ 14:00	下水処理水で培養した微細藻類での窒素濃度上昇に伴う細胞組成変化	鳥取大学	日 野 佳 城
P — 19	12:30 ～ 14:00	赤外分光法を用いたエポキシ樹脂ライニング材への有機酸の浸入挙動評価	東京工業大学	新 井 麻 里

発表番号	時 間	発 表 題 名	所 属	氏 名
P — 20	12:30 ～ 14:00	札幌市の水処理運転方法の変遷について	札幌市	石丸 剛士
P — 21	12:30 ～ 14:00	貝殻を利用した電解晶析法におけるリン析出率の向上	鳥取大学	伊田 幸太郎
P — 22	12:30 ～ 14:00	全ての水利用が安全安心な未来社会を創るための革新的な科学技術の開発	京都大学	林 東 範
P — 23	12:30 ～ 14:00	下水の水温、pHと伴う薬剤耐性菌及び薬剤耐性遺伝子のオゾン処理効果の評価	京都大学	朴 耿 洙
P — 24	12:30 ～ 14:00	嫌気性消化における熱処理とタンパク質変性の影響	東北工業大学	奥石 麻衣

第60回下水道研究発表会 ポスター部門プログラム（英語）

令和5年8月2日（水曜日）

ポスター発表会場：1階エントランスホール

発表番号	時 間	発 表 題 名	所 属	氏 名
PE — 1	12:30 ~ 14:00	Reconstruction Project of Seibu Sludge Treatment Plant	札幌市	三宅 広
PE — 2	12:30 ~ 14:00	Low-energy microalgae culture using dewatered filtrate from digestion process	国立研究開発法人 土木研究所	山崎 廉予
PE — 3	12:30 ~ 14:00	Comparison of Micro Pollutants Removal after Secondary Sewage Treated Water using Ozone-flotation and UV-AOP process	韓国建設技術研究院	李 在 燁
PE — 4	12:30 ~ 14:00	Ozone-UV Linkage Treatment of High-Concentration Organic Anaerobic Digestion Distilled Wastewater	韓国建設技術研究院	金 一 昊
PE — 5	12:30 ~ 14:00	Enhancement of nitrite-dependent anaerobic methane-oxidizing via nano-magnetite	Beijing Forestry University	Tianjing Shi