

日本水道協会関西地方支部第67回研究発表会プログラム

令和6年1月19日(金)

- 1 開会 9時30分
- 2 挨拶
 - (1)開催地代表挨拶
 - (2)地方支部長挨拶
- 3 座長・コメンテーター紹介
- 4 研究発表 9時50分～17時40分
 - 第1会場「敵傍」20題（水質・浄水施設・浄水処理・計装・一般事務・災害対策・その他）

No	発表時間	会 員 名	発 表 者	共 同 研 究 者	題 名	部 門	頁
1	9:50～10:10	奈良市	澤村 直明	藪内 誠	予測式を用いた消毒副生成物対策の取組	水質	
2	10:10～10:30	大阪市	鶴田 朋子	今中 壮一	PFASの水道水源における実態及び浄水処理性	水質	
3	10:30～10:50	大阪市	藪内 宣博	淵上 知弘	気候変動が水源水質に与える影響に関する基礎的調査	水質	
4	10:50～11:10	大津市	竹内 洋祐	橋詰 和典, 吉田 稔 中村 優, 鈴木 久司	琵琶湖北湖を起点とするかび臭物質の移動	水質	
5	11:10～11:30	京都市	森 雅士	東野 亮司, 岩谷 健斗, 生野 愛	PT-GC/MS 法によるジクロロアセトニトリルの分析法の検討 -標準原液の溶媒としてアセトニトリルを使用-	水質	
6	11:30～11:50	京都市	前田 航佑	荻野 賢治, 山本 桂詩 岩谷 健斗	最近隣法を用いた原水臭気物質濃度とプランクトンの予測シミュレーションの検討	水質	
7	11:50～12:10	京都市	中嶋 紀彰	猪飼 正和, 野口 暁生 中西 正博, 伊藤 優一	広域連携事業における水道水中の異物分析受託事例	水質	
休 憩 (50分)							
8	13:00～13:20	大阪市	今村 康夫	今中 壮一	大阪市の高度浄水処理システムにおける消毒副生成物生成能の処理特性()	水質	
9	13:20～13:40	大阪市	白山 拓実	北本 靖子, 森口 泰男	水道水質管理における過マンガン酸カリウム消費量測定データの活用	水質	
10	13:40～14:00	大阪市	大坪 章子	柳瀬 剛士, 宇都宮 勉 吉村 誠司	コロナ禍による大阪市の水需要構造の変化と残留塩素管理への影響	水質	
11	14:00～14:20	阪神水道企業団	久保田 太樹	川上 倫弘	猪名川浄水場における落雷事故対応事例	浄水施設	
12	14:20～14:40	神戸市	小幡 一貴	吉住 昌将, 赤瀬 孝也, 小田 琢也	千苅貯水池における急激なジェオスミン増加とその対応事例	浄水処理	
休 憩 (10分)							
13	14:50～15:10	高槻市	青木 圭一朗	松山 太一	緩速ろ過施設における一次ろ過(上向流粗ろ過)の実証実験について	浄水処理	
14	15:10～15:30	八尾市	坂口 亮太	林 和志	水質自動監視システムのクラウド化	計装	
15	15:30～15:50	奈良市	笠原 隆史	岡本 豊	水道標準プラットフォームによる中央監視制御システムの構築(場外系運用報告)	計装	
16	15:50～16:10	堺市	牧野 涼子		公民連携による収納率向上の取組	その他 (営業業務)	
休 憩 (10分)							
17	16:20～16:40	東大阪市	前畠 敬子		重要給水施設への応急給水方法の調査からOJTへ -医療機関への調査を実施して-	一般事務	
18	16:40～17:00	神戸市	岡野 敏明	松田 康孝, 小倉 洋平	災害時の情報共有ツールの活用について	災害対策	
19	17:00～17:20	橿原市	大北 与織		お客さまセンター業務共同化の成果について	一般事務	
20	17:20～17:40	横河ソリューションサービス株式会社	小野寺 湧紀	松下 武司, 川出 慎士	カーボンニュートラル実現に向けた再生可能エネルギー及びエネルギーストレージ導入量解析の必要性	その他 (カーボンニュートラル)	

研究発表 9時50分～17時40分

第2会場「耳成」20題（配水施設・給水施設・IT・その他）

No	発表時間	会 員 名	発 表 者	共 同 研 究 者	題 名	部 門	頁
21	9:50～10:10	橿原市	關野 英俊	吉村 俊朗，的場 一矢	橿原市における水道施設集約に向けた一町配水池整備工事の実施について	配水施設	
22	10:10～10:30	橿原市	堀 哲也	仲渡 織慧，的場 一矢	橿原市における水道施設集約の取り組み	配水施設	
23	10:30～10:50	東大阪市	山口 智功		配水管布設における建設コスト縮減の取組 - 水道配水用ポリエチレン管の導入 -	配水施設	
24	10:50～11:10	東大阪市	水谷 義幸	山口 智功，松岡 宏樹	東大阪市における管網再構築の取組 - 管路口径のダウンサイジング検討 -	配水施設	
25	11:10～11:30	八尾市	林 和志	坂口 亮太	八尾市水道施設台帳システムの開発及びシステムのフリーダウンロードについて	配水施設	
26	11:30～11:50	豊中市	池上 聡宣	岩淵 成吾，山中 伸一，金原 諒	住宅密集地域におけるドローンや特殊カメラ等を活用した水管橋点検	配水施設	
27	11:50～12:10	大阪市	北谷 健太	永田 健次，家永 有記	配水管内における夾雑物低減に資する漏水修繕方法の検討 - 断水器を使用した配水管の不断水修繕 -	配水施設	
休 憩（50分）							
28	13:00～13:20	奈良市	岩田 学	藤原 信吾，乾 伸之	小規模水道施設更新における施設諸元の検討	配水施設	
29	13:20～13:40	配水用ポリエチレンパイプシステム協会	小島 賢一郎	池田 満雄，山中 大輔 塩浜 裕一	水道配水用ポリエチレン管用スクイズオフ（圧着一時止水）工法について	配水施設	
30	13:40～14:00	大成機工株式会社	嶋田 高之	宮之原 和俊，永岡 亜隆 東川 仁士，西 勇也	伸縮機能を有する既設伸縮可とう管の漏水予防材料の開発	配水施設	
31	14:00～14:20	奈良市	山東 秀樹	石田 剛，馬場 整子	給水装置工事の分岐立会に係る業務改善	給水施設	
32	14:20～14:40	橿原市	木村 和正	西川 敬悟，前田 成生，的場 一矢	給水管の輻輳解消について	給水施設	
休 憩（10分）							
33	14:50～15:10	びわ湖ブルーエナジー株式会社	高澤 侑作	内田 優大	官民連携会社における水道及びガス保安・修繕業務等について - 会社設立5年目を迎えて -	その他 （水道管路）	
34	15:10～15:30	奈良市	森崎 匠哉	小西 大造	近隣事業者との水道事業連携について - 北和都市水道事業協議会 -	その他 （広域連携）	
35	15:30～15:50	奈良市	下野 博久	吉村 傑会	送配水施設整備計画の見直しにおける職員ワークショップの活用事例	その他 （整備計画）	
36	15:50～16:10	大阪市	砂原 梨乃	益崎 大輔	1人1日あたり使用水量の予測モデルの最適化に向けた重回帰分析に用いる説明変数の組合せ検討	その他 （計画）	
休 憩（10分）							
37	16:20～16:40	神戸市	小島 啓文		ローコードツールを活用したスマート化とBIツールによるデータ分析	I T	
38	16:40～17:00	大津市	山中 克巳	木村 俊彦	大津市企業局管路情報閲覧システム～上下水道、ガス管路情報のインターネット公開～	I T	
39	17:00～17:20	株式会社クボタ	能勢 正樹	奥村 勇太，越智 孝敏 藤井 宏明，加藤 昌彦 溝渕 浩平，友野 雄介	水道管路の効率的な総合評価システムの開発 - 自動グルーピング技術を用いた管路更新条件の検討 -	I T	
40	17:20～17:40	橿原市	前田 成生	宮武 大輔，的場 一矢	水圧実測データを用いた水道管路の現況把握手法と対策	その他	