

# 日本水道協会関西地方支部第68回研究発表会プログラム

令和7年1月31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20分  
Room B-1

水質・浄水処理(計19題)

No	発表時間	会 員 名	発 表 者	共 同 研 究 者	題 名	部 門
1	9:50～10:10	横河ソリューションサービス株式会社	渡邊 彩花	田中 克知	水中粒子画像解析装置を用いたアオコのモニタリング	水質
2	10:10～10:30	京都市上下水道局	前田 航佑	山本 桂詩, 高寺 正光 恒吉 敦, 岩谷 健斗	機械学習アルゴリズムLightGBM による原水臭気に係る予測の検討(その2)	水質
3	10:30～10:50	京都市上下水道局	東野 亮司	森 雅士, 松井 美友 片岡 稔之, 井澤 琢磨 岩谷 健斗	琵琶湖南湖を原水とした場合のPFOS及びPFOA の粉末活性炭による除去検討(その2)	水質
4	10:50～11:10	京都市上下水道局	高寺 正光	前田 航佑, 山本 桂詩 澤野井 敦, 岩谷 健斗	琵琶湖南湖における令和6年度夏期のジェオスミン発生状況	水質
5	11:10～11:30	神戸市水道局	紀田 俊明	小幡 一貴, 大森 惇平 吉住 昌将, 小田 琢也	千苺浄水場におけるハロ酢酸対策	水質
6	11:30～11:50	大阪広域水道企業団	杉野 学	河野 彩香, 原田 瞬一 前床 紀文, 熊澤 正朗 小笠原 和雄	淀川水系のかび臭発生状況の変化に対する水質監視上の課題	水質
7	11:50～12:10	大阪市企業局	畑 浩介	上原 充広, 竹内 洋祐 塚本 達郎, 橋詰 和典 上田 里實, 荒木 真	水道水はどのような容器に保存すべきか -災害用備蓄水の保存方法の検討-	水質
休 憩 (50分)						
8	13:00～13:20	豊中市上下水道局	三宅 亘	砂川 裕子, 大里 友香子	簡便な水質指標に基づくトリハロメタン生成能の予測	水質
9	13:20～13:40	伊丹市上下水道局	門垣 裕之	白井 清香	簡便な固相抽出-LC-MS/MS法によるPFOS、PFOA及びPFHxSの検査方法の検討	水質
10	13:40～14:00	大阪市水道局	山田 圭一	中野 耕太, 吉村 誠司	誘導体化-LC-ESI-MS/MSによるフェノール類の直接注入分析法の開発	水質
11	14:00～14:20	大阪市水道局	巽 有紀子	鶴田 朋子, 吉村 誠司	活性炭によるPRTR第1種指定化学物質の処理性について	水質
12	14:20～14:40	大阪市水道局	中野 耕太	山田 圭一, 吉村 誠司	大阪市水道局におけるノンターゲットスクリーニング分析の変遷と今後の展望	水質
休 憩 (10分)						
13	14:50～15:10	大阪市水道局	鶴田 朋子	吉村 誠司	LC-MS/MS法によるPRTR第1種指定化学物質の測定法の検討	水質
14	15:10～15:30	大阪市水道局	柳瀬 剛士	吉村 誠司, 鶴田 朋子	水質検査におけるPFAS 分析法の課題と検討	水質
15	15:30～15:50	大阪市水道局	西田 文和	荒川 博之, 加藤 剛一	凝集補助剤としてのポリアクリルアミドの適用性評価	浄水処理
16	15:50～16:10	大阪市水道局	大井 偉資	益崎 大輔, 中野 耕太 吉村 誠司	高機能粉末活性炭の浄水処理性評価	浄水処理
休 憩 (10分)						
17	16:20～16:40	阪神水道企業団	谷林 耕平	瀧野 博之, 井筒 祐一	前塩素注入による消毒副生成物への影響	浄水処理
18	16:40～17:00	京都市上下水道局	横山 裕太	細田 耕, 出口 周一郎 浅井 憲和	最適な浄水処理方法に関する検討(Ⅰ) 実験プラントの立ち上げ	浄水処理
19	17:00～17:20	京都市上下水道局	細田 耕	横山 裕太, 出口 周一郎 浅井 憲和	最適な浄水処理方法に関する検討(Ⅱ) 実験プラント運転上の課題	浄水処理

# 日本水道協会関西地方支部第68回研究発表会プログラム

令和7年1月31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  
Room B-2

配水施設・災害対策・一般事務(計20題)

No	発表時間	会 員 名	発 表 者	共 同 研 究 者	題 名	部 門
1	9:50～10:10	京都市 上下水道局	増田 綾子	酒井 誠, 廣田 晋 岩石 洋一	2系統中大口径幹線配水管の長距離区間における更新計画	配水施設
2	10:10～10:30	京都市 上下水道局	今村 光喜	高木 竜次, 依藤 亮 戸井 干輝	橋梁添架された配水本管の更新に伴う配水支管網の運用変更	配水施設
3	10:30～10:50	東大阪市 上下水道局	宮部 博至	原 信勝, 奥田 基樹	幹線道路における管路更新の検討事例 ー推進工法による基幹管路の更新工事ー	配水施設
4	10:50～11:10	豊中市 上下水道局	児玉 渉	岩淵 成吾, 松葉佐 勝己 池上 聡宣	水管橋点検におけるドローン等新技術を用いて取得したデータの活用と業務効率化を目的とした他部局との連携	配水施設
5	11:10～11:30	たつの市 上下水道部	山本 雅人	樋木 真由子, 印藤 三津生 桑原 貴彦	AI劣化診断とIoT遠隔監視システムによる維持管理業務の効率化	配水施設
6	11:30～11:50	阪神水道企業団	高原 大知	柚本 真哉	経年化した送水トンネルの更新 ー3期芦部谷送水路更新工事その2施工報告ー	配水施設
7	11:50～12:10	株式会社 光明製作所	尾関 隆佑規	階元 鳴彰, 塚本 拓朗 大封 充希, 石井 晴夫 小寺 翼, 松尾 圭将	自動開閉栓の開発と実証実験 ー管路末端での残留塩素管理における運用検証ー	配水施設
休 憩 (50分)						
8	13:00～13:20	コスモ工機 株式会社	亀井 輝男		不断水による不凍急排形空気弁交換工法の開発	配水施設
9	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	神田 泰宏, 塩浜 裕一 山川 賢二	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(その2)ー補強用メカニカル継手の活用事例及びスクイズオフ工法の仕様化の状況ー	配水施設
10	13:40～14:00	大成機工 株式会社	西田 昂平		伸縮機能付き既設管用耐震補強金具について	配水施設
11	14:00～14:20	株式会社 クボタ	川原 聡		老朽化が進む水道管路の効率的な総合管理システムに関する研究 ー通信機能付き残留塩素管理システムの評価ー	配水施設
12	14:20～14:40	八尾市水道局	塚本 光祐	林 和志	八尾市水道局における災害対策に係る取組みについて	災害対策
休 憩 (10分)						
13	14:50～15:10	高槻市水道部	牛尾 聡智	井戸口 清孝, 阪本 敦志	令和6年能登半島地震における高槻市の応急復旧活動報告	災害対策
14	15:10～15:30	豊中市 上下水道局	眞砂 智裕	金田 真, 石橋 宙依 長坂 國男	『応急給水ポータルサイト』の運用 ー応急給水活動における情報提供の取組ー	災害対策
15	15:30～15:50	神戸市水道局	川本 奈生人	山口 信明, 三ツ石 勉	「神戸水道経営戦略」の策定について	一般事務
16	15:50～16:10	阪神水道企業団	宗和 牧彦	横山 直哉, 田中 政旭	民間事業者とのパートナーシップ構築の現状と今後の展望	一般事務
休 憩 (10分)						
17	16:20～16:40	八尾市水道局	林 和志		高安受水場におけるゼロカーボン達成に向けた小水力発電事業の普及啓発の取組みについて	その他
18	16:40～17:00	東大阪市 上下水道局	田中 義嗣	他谷 渉	近隣市との水質業務の連携 ー課題解決に向けた「ヒト」・「モノ」・「カネ」の有効活用ー	その他
19	17:00～17:20	阪神水道企業団	木村 柊真	古林 祐正, 井上 拓也	運用継続を前提とした甲東ポンプ場第2調整池の更新計画	その他
20	17:20～17:40	京都市 上下水道局	横井 一真	中西 健太	水道技術研修施設の多様な活用について	その他