

日本水道協会関西地方支部第66回研究発表会プログラム

令和5年1月24日(火)

- 1 開会 9時40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 10時00分～17時40分

第1会場「グラン」

水質・浄水処理・給水施設・IT・経営 (計19題)

No	発表時間	会 員 名	発 表 者	共 同 研 究 者	題 名	部 門
1	10:00～10:20	和歌山市	愛須 芳隆	秋津 仁志、塚田 貴文、浜田 実、得津 雅夫	凝集沈殿地更新による水質の変化について	水質
2	10:20～10:40	和歌山市	米田 菜美子	塚田 貴文、浜田 実、得津 雅夫	浄水におけるトリハロメタン濃度の上昇とTOC濃度の関係について	水質
3	10:40～11:00	大阪市	今村 康夫	今中 壮一	大阪市の高度浄水システムにおける消毒副生成物生成能の処理特性	水質
4	11:00～11:20	大阪市	山田 圭一	今中 壮一、中野 耕太	メタソスルフロンの塩素処理生成物の推定	水質
5	11:20～11:40	阪神水道企業団	中村 瑞穂	大森 圭、橋本 久志	阪神水道企業団における同化性有機炭素の実態調査	水質
6	11:40～12:00	大阪広域水道企業団	青木 里紗	奥田 雄斗、秋丸 貴也、上野 加寿紀、熊澤 正朗、前床 紀文	水質モニターを活用した送水水質管理	水質
休 憩 (60分)						
7	13:00～13:20	橋本市	塔鼻 裕也	辻本 知弘	関連監視システム活用による運転管理ノウハウの形式化	IT
8	13:20～13:40	神戸市	大森 惇平	清水 武俊、小田 琢也、上鶴 哲矢、戎 紫穂	千苅貯水池におけるラフィド藻の動態および浄水処理特性	水質
9	13:40～14:00	大阪市	立石 浩之	船附 壮一、鬼丸 祐二、鶴田 朋子、今中 壮一	オゾンCT値によるGAC後生生物の不活化能評価について	水質
10	14:00～14:20	滋賀県	中村 優		琵琶湖流入域におけるAphanizomenon gracileの検出	水質
11	14:20～14:40	阪神水道企業団	井上 航	道下 健二、小林 正継	阪神水道企業団における冬期カビ臭への対応	浄水処理
12	14:40～15:00	大阪市	尾花 百合子	巽 有紀子、稲田 康志、平林 達也、淵上 知弘	窒素キャリアガスをを用いたGC/MSによる揮発性有機化合物測定方法の検討	水質
休 憩 (20分)						
13	15:20～15:40	大阪市	船附 壮一	森口 泰男、平林 達也、今中 壮一	ヘリウムガスに依存しないかび臭原因物質分析法の検討	水質
14	15:40～16:00	和歌山市	秋津 仁志	塚田 貴文、浜田 実、得津 雅夫	LC/MCを用いたフタル酸ジ（2-エチルヘキシル）のタンデム質量分析法の検討	水質
15	16:00～16:20	神戸市	相原 敏弘	梅原 匡、谷口 夏美、土居 真澄、小河 広志	神戸市における給水装置工事申請・検査業務の電子化について	IT
16	16:20～16:40	高槻市	蔵重 昌直	阪本 敦志	高槻市における給水装置工事に係る検査関連の業務委託	給水施設
17	16:40～17:00	東大阪市	池村 彩	木村 達也	耐震型サドル付分水栓の施工検証－東大阪市池島町における試験施工－	給水施設
18	17:00～17:20	兵庫県	坊垣 悠紀子		兵庫県の水道広域化の現状と課題	経営
19	17:20～17:40	豊中市	黒木 綾香	小川 智司、小谷 智哉	豊中市柿ノ木配水場の共同化－基盤強化に向けた広域連携の取り組み－	経営

第2会場「プリエ」

配水施設・計装・一般施設・広報広聴・IT・一般事務・その他(計18題)

No	発表時間	会 員 名	発 表 者	共 同 研 究 者	題 名	部 門
20	10:20～10:40	大阪市	竹内 徹	増田 成仁	大阪市水道局におけるオープンデータの推進について	I T
21	10:40～11:00	阪神水道企業団	小林 貴生	杉本 重之	阪神水道企業団における内部統制の取組について	一般事務
22	11:00～11:20	豊中市	播磨 純一郎	山田 栗子、山下 由美子	コロナ禍対応をきっかけとした水道出前教室の見直し～職員派遣型から教材貸出型へ～	広報広聴
23	11:20～11:40	京都市	谷 晃輔		デジタルコンテンツ及びクラウドサービスを活用した浄水場見学の充実	一般施設
24	11:40～12:00	大阪市	砂原 梨乃	土橋 祐輝、益崎 大輔	コロナ禍における水需要構造の変化	その他 (計画)
休 憩 (60分)						
25	13:00～13:20	横河ソリューションサービス株式会社	畑 正明	川出 慎士、山本 裕司、和田 篤士	監視カメラにおけるクラウド利用方法の提案	計装
26	13:20～13:40	豊中市	森 梨菜	牟田 義次、池永 正文、西沢 好則	大口径配水管布設工事における概算数量設計発注方式の試行	配水施設
27	13:40～14:00	東大阪市	他谷 渉		水道建設工事におけるコスト節減の取組み	配水施設
28	14:00～14:20	兵庫県	西 佑真		新設ポンプ所における機器の検討	配水施設
29	14:20～14:40	神戸市	山村 優	牛尾 亮太、松田 康孝	基幹施設の更新とバックアップ体制の強化－送水トンネル更生と連絡管整備－	一般施設
30	14:40～15:00	株式会社クボタ	能勢 正樹	丹羽 茂之	残留塩素濃度管理システムについて	配水施設
休 憩 (20分)						
31	15:20～15:40	栗本鐵工所	山本 雅之	小仲 正純、魚津 颯二郎、田中 清治	自動排水装置による滞留部の水質維持効果と導入メリットの評価	配水施設
32	15:40～16:00	神戸市	鶴長 孝二郎	伊賀 正師、和氣 巨一、中野 陽介	IoT技術を活用した水圧遠隔監視システムの導入	配水施設
33	16:00～16:20	大津市	青木 一真	山田 崇雄、須藤 靖、山本 巨樹、後藤 竜也	比良浄水場廃止に伴う配水系統の切替事例	その他 (計画)
34	16:20～16:40	大成機工株式会社	寺口 仁		水管橋漏水補修金具について	配水施設
35	16:40～17:00	和歌山市	里坊 康次郎	西 展弘	六十谷水管橋仮復旧工事について	その他 (緊急仮復旧工事)
36	17:00～17:20	和歌山市	宮田 健太郎	宮之原 和俊、島 昌伸、前田 晃希、日茂 大明、三宅 宏祐、中嶋 弘幸	六十谷水管橋崩落に伴う復旧工事	その他 (送水施設)
37	17:20～17:40	和歌山市	中野 善史	友淵 義人、金野 良忠	水管橋崩落を踏まえた維持管理マニュアルの作成について	一般施設