

令和元年 6月 10日

各 位

公益社団法人 全国上下水道コンサルタント協会  
会 長 村 上 雅 亮

公益社団法人 全国上下水道コンサルタント協会主催

## 第 29 回技術研究発表会の開催について（ご案内）

拝啓 時下ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。

日頃から本協会の活動にご理解とご協力を頂き、誠にありがとうございます。

さて、本協会より発刊致しました平成 30 年度技術報告集（第 33 号）の発表会を、別紙要領により第 29 回技術研究発表会として開催致します。この発表会における会員の成果を通じて、技術力向上を図るとともに、技術者相互の理解が大いに深まるものと期待しておりますので、ぜひご参加下さい。

今年度の技術研究発表会は、7月5日（金）、東京都渋谷区の「国立オリンピック記念青少年総合センター」にて 200 人収容のセンター棟 102 室で開催致します。

また、特別講演は、『下水処理水質とエネルギーの関係』と題して、公益財団法人日本下水道新技術機構 資源循環研究部上席研究役 石田 貴 氏にお願いしました。今後下水処理場の再構築計画策定等に当たり、コンサルタント技術者として参考になるご講演が聴けるものと期待しております。

なお、現在、水コン協継続教育（CPD）プログラムの認定書発行に向けて手続中です。午前の部のみ、または午後の部のみ聴講される方へも発行しますのでご活用ください。

敬具

## 第 29 回技術研究発表会実施要領

I. 主 催	公益社団法人 全国上下水道コンサルタント協会 技術・研修委員会
II. 日 時	令和元年 7 月 5 日（金） 9：30～17：10（受付開始 9：00）
III. 会 場	国立オリンピック記念青少年総合センター「センター棟 102 室」（1F） 〒151-0052 東京都渋谷区代々木神園町 3-1 Tel.03-3469-2525 センター棟 URL： <a href="http://nyc.niye.go.jp/train/">http://nyc.niye.go.jp/train/</a>
IV. 内 容	1) 発表論文 平成 30 年度技術報告集（第 33 号）掲載論文（プログラム参照） <a href="https://www.suikon.or.jp/activity/publishing/tech_report/033/index.html">https://www.suikon.or.jp/activity/publishing/tech_report/033/index.html</a> ※ダウンロード・印刷可能 2) 特別講演 【演 題】『下水処理水質とエネルギーの関係』 【講 師】公益財団法人 日本下水道新技術機構 資源循環研究部 上席研究役 石田 貴 氏
V. 参加定員	160 名 ※定員超過の場合、申込み順で締め切らせて頂きます。
VI. 参加申込	水コン協 HP から直接申込申し込み下さい。
VII. 発表資料	<u>発表用資料（pdf）については、当日会場で配布しません。</u> <u>6 月 24 日（月）に 水コン協のサイト内にアップしますので、</u> <u>参加者各自でダウンロード・印刷し、当日持参いただくようお願いいたします。</u>  ■資料掲載ページ（水コン協活動 > 技術研究発表会） <a href="https://www.suikon.or.jp/activity/committee-results/tech-debriefing/">https://www.suikon.or.jp/activity/committee-results/tech-debriefing/</a>  ※現在は準備中です。別途 HP にてご連絡いたします。

VIII. 昼 食	昼食は事務局で用意しませんので、各自でお願いします。
IX. 参加費	会員無料、非会員¥2,000- (会場代等)
X. その他	<p>お問い合わせ等は、以下までお願いします。  (公社) 水コン協事務局 TEL. 03-6806-5751</p> <p>は ず  担当 幡豆 英哉</p>

## 国立オリンピック記念青少年総合センター施設の案内図

### 国立オリンピック記念青少年総合センター施設 センター棟 102室 案内図



公益社団法人 全国上下水道コンサルタント協会  
**第29回技術研究発表会プログラム**

2019年7月5日(金)

国立オリンピック記念青少年総合センター センター棟102室

時間	題目	所属	氏名	司会	報告集 ページ
9:30 ~9:35	会長挨拶	水コン協会長	ムラカミ マサヒ 村上 雅亮	高山副委員長	
9:35 ~9:40	委員長挨拶	技術・研修委員会委員長	タカシマ ヒロニ 高島英二郎	高山副委員長	
① 9:40 ~10:00	IoTを活用した水道台帳作成事例	株式会社三水コンサルタント 東北支社東北事業部	イムラ ヨシハル 育村 由晴	村上委員	1
② 10:00 ~10:20	浄水場更新計画の策定における留意点 -事例分析から-	株式会社NJS 東部支社東京総合事務所水道部	カハラ マツジ 栗原 浩二	村上委員	6
③ 10:20 ~10:40	耐震診断における線形解析と非線形解析の 適用についての考察	株式会社東京設計事務所関西支社 水道グループ水道第2チーム	ナカムラ ヒロノブ 苗村 信弘	村上委員	12
10:40 ~10:50	休 憩				
④ 10:50 ~11:10	下水道雨水管きょにおける点検・調査計画 策定の一事例	株式会社極東技工コンサルタント 大阪本社設計部	カネガワ ユウジ 金川 祐司	穎原委員	18
⑤ 11:10 ~11:30	マンホールポンプを含む管路のストックマ ネジメント計画に関する一考察	株式会社日水コン 下水道事業部東部事業マネジメン ト部技術第三課	キニシヤ カノカ 吉久 華野香	穎原委員	24
⑥ 11:30 ~11:50	マンホール蓋のストックマネジメント計画 に係る検討事例	株式会社東京設計事務所 東北支社技術グループ下水道チーム	スズキ カツノリ 鈴木 克紀	穎原委員	30
11:50 ~13:00	昼 食 (各自でお願いします)				
⑦ 13:00 ~13:20	ファイバー要素を用いたヒューム管部材断 面の性能検討	中日本建設コンサルタント株式会社 水工技術本部	タケチ マサフミ 田口 正宣	荻野委員	36
⑧ 13:20 ~13:40	圧送管合流人孔における硫化水素、メタン ガス対策事業の立案	株式会社極東技工コンサルタント 東日本技術本部	ハマダ ヒロキ 濱田 寛己	荻野委員	42
⑨ 13:40 ~14:00	水位周知下水道の導入検討の一事例	株式会社日水コン 下水道事業部西部事業マネジメン ト部	ウエハラ リョウヘイ 上原 亮平	荻野委員	48
⑩ 14:00 ~14:20	職員の作業量を縮減した改築シナリオ策定 支援ツールの構築について	日本水工設計株式会社東京支社 事業運営支援部システム支援課	シヤバ ヒロユキ 塩谷 寛行	宮腰委員	54
⑪ 14:20 ~14:40	IoT及びドローンを活用した設備診断技術 の開発	株式会社NJS 東部支社東京総合事務所アセットマ ネジメント部	カワカミ ダイスケ 川高 大佑	宮腰委員	60
14:40 ~14:50	休 憩				
⑫ 14:50 ~15:10	松山圏域における下水汚泥共同処理事業の 可能性調査	日本水工設計株式会社 広島支社下水道課	ウエノ ヒロアキ 上野 紘明	鈴木委員	66
⑬ 15:10 ~15:30	消化槽の改築に伴う消化ガス発生量の推測 と有効利用案の事例	オリジナル設計株式会社西日本支社 関西支店大阪事務所	オノ ヒロユキ 尾平 純一	鈴木委員	72
⑭ 15:30 ~15:50	沿岸部の狭隘な用地における雨水ポンプ場 更新設計の一事例	玉野総合コンサルタント株式会社 上下水道部上下水道第二課	タカノ カツキ 田中 竜樹	鈴木委員	78
15:50 ~16:00	休 憩				
16:00 ~16:50	特別講演 「下水処理水質とエネルギーとの関係」	公益財団法人日本下水道新技術機構 資源循環研究部 上席研究役	イシダ カシ 石田 貴	石井委員	
16:50 ~17:10	優秀発表論文の表彰及び閉会			高山副委員長	