

各 位

一般社団法人日本ダクティル鉄管協会  
関東支部

## 平成29年度日本ダクティル鉄管協会(関東支部)セミナーのご案内

皆様方におかれましては、ますますご清祥のこととお慶び申し上げます。  
平素は日本ダクティル鉄管協会に対し格別のご高配を賜り、厚くお礼申し上げます。

さて、当協会関東支部では、毎年水道事業体の皆様方等を対象に講演会を開催しており、好評いただいております。本年は下記の要領で実施しますので、何かと御多用中とは存じますが、万障お繰り合わせの上、ご参加くださいますようお願い申し上げます。

### 記

1. 開催日 平成29年9月6日(水) 午後1時30分～4時30分 別添資料-1  
(受付は12時50分より)

2. 開催場所 栃木県総合文化センター 特別会議室 別添資料-2-1

### 3. 講演テーマ及び講師

①特別講演Ⅰ 『水道システムとエネルギー』

首都大学東京 都市環境学部  
准教授 荒井 康裕氏

②特別講演Ⅱ 『群馬東部水道企業団の広域化と官民連携事業』

群馬東部水道企業団 参事兼企画課長 篠木 達哉氏  
群馬東部水道企業団 総務課庶務係長 峯岸 潤氏

4. 展示コーナー 別添資料-2-2  
当日は各メーカー等の展示コーナーを設けております。ご自由にご覧頂く事ができます。

5. 参加費 無料(交通費は各自でご負担願います。)

6. 参加申込方法 別添資料-3-1、3-2

参加希望者の所属、氏名をご記入の上、**8月10日(木)までに、ファックスにより、**  
別紙**参加申込書・質問等**を送付下さい。

### 7. 連絡先

参加申込に関しては

(連絡先) 一般社団法人日本ダクティル鉄管協会 関東支部 宍倉  
〒102-0074  
東京都千代田区九段南四丁目8番9号  
Tel 03-3264-6655 Fax 03-3264-5075

ご不明な点がございましたら、下記連絡先までお問い合わせ下さい。

(連絡先) 株式会社クボタ 東日本上下水道営業部 東京営業第1グループ 菅谷  
〒104-8307  
東京都中央区京橋二丁目1番3号  
Tel 03-3245-3173 Fax 03-3245-3186

## セミナースケジュール

時 間	内 容	担当または講師
12:50～13:30	受 付 ※講演までの間、展示コーナーをご覧ください。	
13:30～13:35	開会挨拶	一般社団法人日本ダクタイル鉄管協会 顧問 齋藤 弘
13:35～14:45 (質疑含)	<p style="text-align: center;"><b>《特別講演Ⅰ》</b> <b>『水道システムとエネルギー』</b></p> <p>【説明概要】 水道事業は、浄水処理の過程だけでなく、水輸送においても多くのエネルギーを消費し、送配水過程での電力使用量は全体の6割程度を占めると言われています。エネルギーの効率性を考えた水運用が必要とされています。水1m<sup>3</sup>送るのに必要な電力原単位e[kWh/m<sup>3</sup>]も施設ごとに異なるのが実情です。そこで本講演では、どのルートで水道水を配るのが最も合理的なのかといった水運用の最適化計画を中心に、エネルギーの観点から水道システムについてお話しします。</p>	<p style="text-align: center;">首都大学東京 都市環境学部 准教授 荒井 康裕 氏</p>
14:45～14:55	休 憩 ※ 展示コーナーをご覧ください	
14:55～15:15 (質疑含)	<p style="text-align: center;"><b>《技術説明》</b> <b>『いつ起こるか分からない自然災害 管路施設に要求される性能とは』</b></p> <p>【説明概要】 管路施設には24時間休みなく高い圧力が作用しています。しかも力がかかった状態で何年も使い続けなければなりません。長い年月使い続けていると、大きな地震を被災する確率が高くなります。長い供用期間のうち、いつ起きるか分からない地震に対しても安全であることが管路施設には求められています。ダクタイル鉄管はこれらの要求に応え得る管材です。実績に裏付けられた耐震性と長期耐久性についてご紹介します。</p>	<p style="text-align: center;">一般社団法人日本ダクタイル鉄管協会 技術委員</p>
15:20～16:30 (質疑含)	<p style="text-align: center;"><b>《特別講演Ⅱ》</b> <b>『群馬東部水道企業団の広域化と官民連携事業』</b></p> <p>【説明概要】 群馬東部水道企業団は、群馬県東部に位置する太田市、館林市、みどり市、板倉町、明和町、千代田町、大泉町及び邑楽町の3市5町の水道事業が統合し、平成28年4月から事業を開始いたしました。 今回の広域化は、水道事業が抱えている様々な問題に対し、広域による経営の効率化や、国庫補助金を活用した施設の更新を通じ、その問題解決を図って行くものです。 また、広域化に際し、官民連携事業の点で大きな見直しをいたしました。広域化により増加する工事量に対しては、設計と施工を一括して実施するDB(デザインビルド)方式を、老朽管の更新については、設計と施工監理を一括して実施するCM(コンストラクションマネジメント)方式を採用いたしました。 新たな枠組みで、新たな考え方で水道事業を再構築していくことが、当企業団の目指している方向です。</p>	<p style="text-align: center;">群馬東部水道企業団 参事兼企画課長 篠木 達哉 氏 総務課庶務係長 峯岸 潤 氏</p>
	閉 会	

## 会場のご案内

### ■ 会場名

栃木県総合文化センター 特別会議室  
栃木県宇都宮市本町1-8  
TEL 028-643-1000



### ■ MAP



### ■ 電車をご利用の場合

- ・JR宇都宮線 JR宇都宮駅(西口)下車 バスで「県庁前」下車 徒歩で約3分  
又は タクシーで約5分(約1,600m)
- ・東武宇都宮線 東武宇都宮駅下車 徒歩で約10分(約700m)

### ■ バスをご利用の場合

- 「県庁前」「東武駅前」停留所下車 徒歩で約3分  
《関東バス》作新学園、戸祭、江曾島行きなど  
《JRバス関東》作新学園、駒生行き

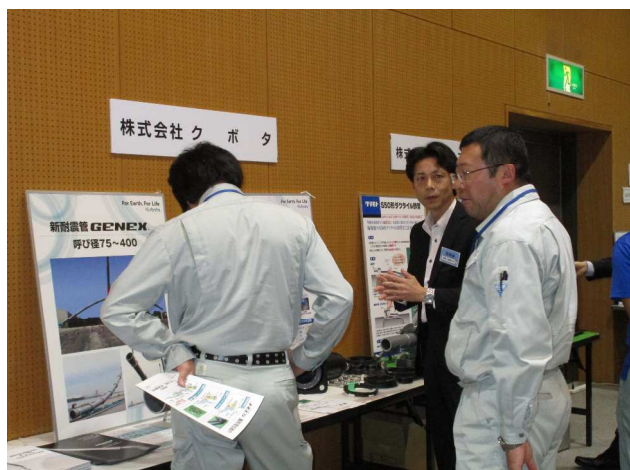
### ■ 駐車場

周辺の有料駐車場をご利用下さい。  
ただし、契約駐車場ではありませんので駐車料金がかかります。  
ご了承下さい。

## 昨年の栃木県会場の様子

### 展示コーナー

昨年は、4つのブース（会員会社3社+鉄管協会）で製品等の展示紹介をしました。製品を実際に見たり触ったりする機会ができてよかったと、大変好評でした。今年はさらに展示ブースを増やし、昨年以上に皆様に耳より情報をお届けいたします。冷やかし大歓迎です。パワーアップした日本ダクタイル鉄管協会の世界をお楽しみ下さい。



### セミナー

昨年栃木県会場は51名の方にご参加いただきました。質疑応答も活発におこなわれ、熱気に満ちたセミナーでした。



別添資料—3-1(栃木県会場)

一般社団法人  
日本ダクタイトル鉄管協会  
宍倉 宛

FAX 03-3264-5075

平成29年度日本ダクタイトル鉄管協会関東支部 セミナー申込書

- ◇開催日 9月6日(水)  
◇開催場所 栃木県総合文化センター  
◇参加希望者の所属名、氏名を下記の表にご記入願います。  
◇返信依頼期日;8月10日(木)

所属名	氏名	水道経験年数
		事務系・技術系 ～5年・6～10年 11年～20年・21年以上
		事務系・技術系 ～5年・6～10年 11年～20年・21年以上
		事務系・技術系 ～5年・6～10年 11年～20年・21年以上
		事務系・技術系 ～5年・6～10年 11年～20年・21年以上
		事務系・技術系 ～5年・6～10年 11年～20年・21年以上
		事務系・技術系 ～5年・6～10年 11年～20年・21年以上
		事務系・技術系 ～5年・6～10年 11年～20年・21年以上
		事務系・技術系 ～5年・6～10年 11年～20年・21年以上
		事務系・技術系 ～5年・6～10年 11年～20年・21年以上
		事務系・技術系 ～5年・6～10年 11年～20年・21年以上

◇貴事業体等の連絡先

・事業体等の名称

\_\_\_\_\_  
・参加申込代表者の氏名  
(問合せ窓口)

・E-mail

\_\_\_\_\_  
・電話番号

・FAX番号

\_\_\_\_\_

別添資料—3-2(栃木県会場)

一般社団法人

日本ダクタイトイル鉄管協会 宍倉 宛

FAX 03-3264-5075

## 貴事業体名

◇当日の講演内容への要望、質問等。また、講演と無関係だけど講師の先生へ一度聞いてみたかった事など、この機会にどうぞお書き添えください。

首都大学東京 荒井先生  
《水道システムとエネルギー》への要望・質問等

群馬東部水道企業団 参事兼企画課長 篠木様、総務課庶務係長 峯岸様  
《群馬東部水道企業団の広域化と官民連携事業》への要望質問等

日本ダクタイトイル鉄管協会・展示コーナー への要望質問等

例)接合の様子が見たい