

# No-Dig Today

季刊 ノーディグトゥデイ

## 環境にやさしい非開削技術

2016  
Oct.  
No. **97**

### ○機関誌編集委員会

#### □特別顧問

▶安中 徳二  
JSTT (一社)日本非開削技術協会会長

#### □委員長

▶石川 和秀  
全国ヒューム管協会専務理事

#### □委員

- ▶市原 義久  
㈱奥村組技術研究所知財担当部長
- ▶小川 仁  
芦森工業株式会社製品事業本部バルテム・防災総括部バルテム営業部マネージャー
- ▶篠永 通英  
(公財)水道技術研究センター管路技術部長
- ▶白川 淳一  
㈱協和エクシオ土木事業本部長
- ▶武村 秀  
アイレック技建㈱非開削推進事業本部営業部長
- ▶寺田 祐二  
東京電力パワーグリッド㈱工務部流通土木グループ管路チームリーダー
- ▶人見 隆  
中川ヒューム管工業㈱執行役員技術営業部長
- ▶堀地 紀行  
国土館大学理工学部基礎理学系教授
- ▶山崎 義広  
㈱三水コンサルタント代表取締役社長
- ▶脇田 智晴  
㈱イセキ開発工機国際部課長代理
- ▶渡辺 充彦  
積水化学工業㈱環境・ライフカンパニー管路更生事業部長

### ○機関誌編集企画小委員会

#### □特別顧問

▶安中 徳二  
JSTT (一社)日本非開削技術協会会長

▶石川 和秀  
全国ヒューム管協会専務理事

#### □編集企画小委員長

▶黒岩 正信  
日本メックス㈱第一法人営業部担当部長

#### □委員

- ▶小川 仁  
芦森工業株式会社製品事業本部バルテム・防災総括部バルテム営業部マネージャー
- ▶瀬川 信博  
NTTインフラネット㈱東日本事業本部7-バンデサインセンタ技術担当課長
- ▶武村 秀  
アイレック技建㈱非開削推進事業本部営業部長
- ▶寺田 祐二  
東京電力パワーグリッド㈱工務部流通土木グループ管路チームリーダー
- ▶人見 隆  
中川ヒューム管工業㈱執行役員技術営業部長
- ▶松尾 敬太  
㈱協和エクシオ土木事業本部土木営業部担当課長
- ▶渡辺 充彦  
積水化学工業㈱環境・ライフカンパニー管路更生事業部長

### ○編集スタッフ

事務局長：小谷 和弘  
編集：大屋 健・赤坂 誠

### ○提携媒体

Trenchless International

## 目次

<b>3</b>	●写真速報 第8回通常総会・特別講演会／第23回非開削技術講演会 日本発！暮らしを支える底力 下水道展'16名古屋 No-Dig Today 100号記念号「つなぐエピソード」募集のご案内	
	●特集／大口径管路の修繕・更生技術	
<b>7</b>	●特集のねらい	積水化学工業㈱(本誌編集委員) 渡辺 充彦
<b>8</b>	・大口径の強プラ管による更生工法(エスロンリフトイン工法)	積水化学工業㈱環境ライフカンパニー東日本支店東京土木システム営業所主任技師 村上 優秀
<b>13</b>	・耐震補強で適用, 管路更生工法(鞘管工法)ーボックス工法	カジマ・リノベイト㈱技術部 豊田 要
<b>18</b>	・耐震性能が立証された管更生工法「ダンビー工法」(製管工法)	EX・ダンビー協会技術部長 宮川 恒夫
<b>24</b>	・耐震性, 様々な形状に対応できるPFL工法 ～そしてリサイクルへの取り組み～	ポリエチレンライニング工法協会事務局長 前田 浩司
<b>29</b>	・大口径矩形きよの急曲線部施工を実現した「クリアフロー工法(製管工法)」	クリアフロー工法協会副技術委員長 三浦 仁
<b>34</b>	・“薄肉最強”長期曲げ弾性係数9,500N/mm <sup>2</sup> を実現したアルファライナー工法	光硬化工法協会技術委員 森岡 真弓
	●特別講演会講演録	
<b>38</b>	血管を強くする23の習慣	NPO法人臨床研究適正評価教育機構(J-CLEAR)理事長/東京都健康長寿医療センター顧問/東京医科大学兼任教授 桑島 巖
	●海外イベント報告	
<b>46</b>	1・中国非開削技術協会の年次報告にみる中国非開削技術の動向	九州大学高等研究院特別顧問(当協会副会長) 楠田 哲也
<b>53</b>	2・世界最大規模の環境展 ドイツ・IFAT 2016を振り返って	(有)ビッグバレイサービス企画部 品田 大蔵
	●国内イベント報告	
<b>57</b>	展示会取材メモから	本誌編集企画小委員会
<b>60</b>	●知って得する身近なScience 第一セットが大切!	西尾 宣明
<b>65</b>	●知ってますか技術のあれこれ 渡邊嘉一と鉄道物語(2)「鐵道臆測」を提出した前島密とその背景	元大東文化大学講師 三浦 基弘
<b>72</b>	●会員談話室 なるほど 笛物語「私とフルート」	アイレック技建㈱非開削推進事業本部営業部(西日本) 齊藤 公祥
<b>74</b>	●モニター感想文 96号を読んでみて	NTTアクセスサービスシステム研究所シビルシステムプロジェクト 小林 大樹 大日本土木㈱土木部土木営業部 森井 雅人 日本シビックコンサルタント㈱事業統括本部地下施設設計部 広田 健一
<b>75</b>	●UP DATE	
<b>76</b>	●Back Number	
<b>77</b>	●特集・技術記事お問合せ先	
<b>78</b>	●新入会員の紹介	
<b>79</b>	●JSTT・委員会	
<b>80</b>	●編集後記	本誌編集委員 石川 和秀
<b>81</b>	●第27回非開削技術研究発表会 開催のご案内	

※特集および投稿論文は、著者の責任において執筆された記事であり、必ずしも日本非開削技術協会の見解ではありません。  
※技術論文などにはキーワードを付与しています。これによりJSTTホームページでの検索ができます。

表紙の写真：愛宕上杉通りのイチョウ並木と紅葉(仙台市)  
都心部を南北に縦貫する道路の一つで、愛宕上杉通りの広瀬通りから上杉山中学校までのおよそ2kmにわたり、イチョウ並木が続いています。秋の紅葉時期ともなると黄金色に輝き行き交う人たちの目を喜ばせてくれます。