

# 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

2011 Jul. No. **76**

### ○機関誌編集委員会

#### □特別顧問

▶松井 大悟  
JSTT 一般社団法人日本非開削技術協会会長

#### □委員長

▶石川 和秀  
公益社団法人日本推進技術協会専務理事

#### □委員

- ▶今川 明  
積水化学工業株式会社国内ビジネスユニット長部長
- ▶岩田 洋  
芦森工業(株)パルテム・ジオカンパニー理事
- ▶大谷 英之  
(株)イセキ開発工機営業部長
- ▶塩見 昌紀  
日本ゼニスパイプ(株)代表取締役社長
- ▶高橋 晃  
東京電力株式会社電力流通本部工務部地中送電グループ課長
- ▶中村 優一  
(株)奥村組東日本支社機械部長
- ▶西内 誠  
関西電力株式会社システム技術センター送電G課長
- ▶堀江 良次  
(株)水道技術研究センター管路技術部長
- ▶堀地 紀行  
国土館大学理工学部基礎理学系教授
- ▶堀邊 豊  
(株)協和エクシオ取締役常務執行役員
- ▶丸山 孝志  
アイレック技建(株)技術本部担当部長
- ▶山崎 義広  
(株)三水コンサルタント取締役東日本事業部長

### ○機関誌編集企画小委員会

#### □特別顧問

▶松井 大悟  
JSTT 一般社団法人日本非開削技術協会会長

#### ▶石川 和秀

公益社団法人日本推進技術協会専務理事

#### □編集企画小委員長

▶黒岩 正信  
日本メックス(株)第一法人営業担当部長

#### □委員

- ▶荒田 正司  
NTT インフラネット(株)設備部担当課長構造物技術担当
- ▶伊藤 和良  
芦森工業(株)パルテムカンパニーパルテム営業部長
- ▶今川 明  
積水化学工業株式会社国内ビジネスユニット長部長
- ▶奥田 早希子  
編集オフィス chomo
- ▶川相 章  
公益社団法人日本推進技術協会技術部長
- ▶川合 克実  
日本ゼニスパイプ(株)東京支店開発営業部長
- ▶佐久間 毅彦  
(株)協和エクシオ土木事業本部土木エンジニアリング部門担当課長
- ▶高橋 晃  
東京電力株式会社電力流通本部工務部地中送電グループ課長
- ▶丸山 孝志  
アイレック技建(株)技術本部担当部長

#### ○編集スタッフ

事務局長：野尻 吉彦  
編集：大屋 健・赤坂 誠

#### ○提携媒体

Trenchless International

## 目次

<b>3</b>	●写真速報 JSTT一般社団法人日本非開削技術協会第3回通常総会・特別講演会を開催 No-Dig2011ベルリン国際会議・展示会/日・中非開削技術協会交流調査団	
	●特集/大中口径管路の非開削建設技術	
<b>7</b>	特集のねらい	本誌編集委員 葛城 真治
<b>8</b>	・メタンガス爆発リスクの高い地層を通過する長距離・急曲線推進工事	東京電力株式会社千葉支店千葉工事センター 鶴岡 裕 細川 和佳
<b>14</b>	・SRM推進管による長距離急曲線推進と工期短縮化	関西電力株式会社システム技術センター地中送電グループ 西島 慎二
<b>18</b>	・通信用小断面トンネル築造に使用した泥濃式長距離・急曲線推進工法の施工例	NTTインフラネット(株)首都圏支店アーバンデザインセンタ所長 笠井 康次
<b>24</b>	・曲線推進における推進管に作用する応力、挙動の計測	(株)福田組統括事業本部技術企画部 石塚 千司
<b>28</b>	・CMT工法による長距離推進《マルチ型カッターヘッドの採用》	(株)姫野組関西支店 入江 克彦
<b>32</b>	・長距離岩盤推進に挑む	ラムサス工法協会事務局技術課長 渡部 剛
<b>37</b>	・大中口径管推進技術、適用分野の拡大 農業水利事業におけるサイフォンの施工事例	アルティミット工法協会広報担当部長 和田 浩二 技術委員長 西田 広治
<b>41</b>	・大中口径管推進技術、適用分野の拡大 海底推進と掘進機の海中からの回収	アルティミット工法協会技術委員長 西田 広治 技術担当 北島 邦浩
<b>46</b>	・内水圧対応で威力を発揮する「PC推進管」	SMCコンクリート(株)生産技術部長 近藤 二郎
<b>53</b>	・超大口径推進管は非開削工法のイノベーションをおこせるか	日本ゼニスパイプ(株)生産課長 児玉 理史
<b>59</b>	・推進工法用ガラス繊維鉄筋コンクリート管(SSP)を使用した内圧管路の設計	日本ゼニスパイプ(株)開発営業部 本誌編集企画小委員 川合 克実
<b>64</b>	●ソーシャルコスト入門 ⑤ 時間価値とは何か	東京女子大学現代教養学部教授 竹内 健蔵
<b>67</b>	●日・中非開削技術協会交流調査団報告 武漢交流調査団に参加して	(株)公共投資ジャーナル社代表取締役 仲村 修
<b>76</b>	●No-Dig2011ベルリン報告 ・ISTT総会に出席して ・国際会議論文発表	JSTT日本非開削技術協会事務局 近藤 恭子 国土館大学理工学部基礎理学系教授 堀地 紀行
<b>79</b>	●トピックス 「徒歩帰宅訓練」	本誌編集企画小委員長 黒岩 正信
<b>80</b>	●会員談話室 トイレが好き	本誌編集企画小委員 奥田早希子
<b>82</b>	●知って得する身近なScience 地震のイロハ：プレート跳ね返り説の誤り	西尾 宣明
<b>87</b>	●知ってますか技術のあれこれ 工学の源流を探る(1) 海軍伝習所	大東文化大学講師 三浦 基弘
<b>92</b>	●JSTT委員会活動	
<b>94</b>	●UP DATE	
<b>95</b>	●JSTT委員会	
<b>96</b>	●編集後記	本誌編集委員 石川 和秀

※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。