

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

2013
Jul.
No. **84**

○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
(公社)日本推進技術協会専務理事

□委員

- ▶伊藤 和良
芦森工業㈱バルテムカンパニーバルテム営業部長
- ▶今川 明
積水化学工業㈱管路更生事業部長
- ▶長田 克也
㈱水道技術研究センター管路技術部長
- ▶塩見 昌紀
日本ゼニスパイプ㈱代表取締役社長
- ▶鈴木 輝
㈱協和エクシオ執行役員土木事業本部長
- ▶高橋 晃
東京電力㈱パワーグリッド・カンパニー工務部地中送電グループ課長
- ▶武村 秀
アイレック技術㈱非開削推進事業本部第一技術部・第二技術部長
- ▶田村 信幸
㈱奥村組東日本支社機械部長
- ▶中西 俊博
㈱イセキ開発工機国際部取締役部長
- ▶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取締役東日本事業本部長

○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

□委員長

▶石川 和秀
(公社)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㈱第一法人営業部担当部長

□委員

- ▶伊藤 和良
芦森工業㈱バルテムカンパニーバルテム営業部長
- ▶川相 章
(公社)日本推進技術協会技術部長
- ▶川合 克実
日本ゼニスパイプ㈱東京支店開発営業部長
- ▶川島 進之介
積水化学工業㈱環境・ライフラインカンパニー管路更生事業部長
- ▶三枝 勉
NTTインフラネット㈱設備部構造物技術担当課長
- ▶高橋 晃
東京電力㈱パワーグリッド・カンパニー工務部地中送電グループ課長
- ▶武村 秀
アイレック技術㈱非開削推進事業本部第一技術部・第二技術部長
- ▶松尾 敬太
㈱協和エクシオ土木事業本部土木営業部門担当課長

○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

3	●写真速報 JSTT一般社団法人日本非開削技術協会 第5回通常総会, 特別講演会を開催 第17回中国国際非開削技術研究討論会・展覧会 ボックス推進工工事現場見学会 埼玉県・越谷市国道4号線横断排水路工事	
5	●特集/極小口径管の非開削建設技術	
6	●特集のねらい ・狭隘な作業空間での極小口径管推進工法の施工実績	積水化学工業㈱ (本誌編集企画小委員) 川島進之介 東京電力㈱東京工事センター管路G 赤津由伊子 戸矢 貴幸 植木 茂男
12	・省スペース化と施工時間短縮を可能にした塩ビ管スプリッター工法の開発	㈱電気工電力本部工事センター 服部 弘典
17	・ガス分野での「たけのこモール」の適用状況と最新の施工事例	㈱トーマックシールド・HDD部 壁内 輝夫
21	・事前地中障害物探査が可能なスピーダー工法	㈱松永建設セールス・エンジニアリング事業部環境グループ 土屋 朋貴
24	・極小口径管推進工法(スピーダー工法)のタイロッド工事等への転用について	地建興業㈱工務課 大石 真樹
28	・極小スペース, 最悪条件, 強硬地盤での極小口径管の前進	ベビーモール協会 東京油機工業㈱代表取締役 重盛 知勇
31	・もっとも手軽な超小口径管推進工法 グルンドマート工法	ライフライン工業㈱代表取締役 小谷野信幸
37	・バルーングラウト工法 一曲り削孔システム	東亜建設工業㈱土木事業本部エンジニアリング事業部防災事業室長 大野 康年
41	・既設構造物直下の地盤改良を可能としたMAGAR(マガル)工法	前田建設工業㈱土木事業本部土木設計・技術部リーダー 山内 崇寛
45	●技術投稿 バイプロHDD工法による地中熱利用ヒートポンプへの応用	㈱ワイビウム東京支社第一営業部次長 川村 雅昭 企画開発部主事(工学博士) 大久保博晃
49	●ソーシャルコスト入門 連載最終回・・・座談会(前編) 路上工事における社会的費用について	出席者:東京女子大学現代教養学部国際社会学科教授 竹内 健蔵 横浜国立大学大学院都市イノベーション研究院都市イノベーション部門教授 中村 文彦 日本上下水道設計㈱東京総合事務所設計一部グループリーダー 今成 俊一 日本電信電話㈱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プロジェクトマネージャー 杉野 文秀 日本国土開発㈱土木本部長 前東京電力㈱電力流通本部設備渉外・調整グループマネージャー部長 竹内 友章 進行役:九州大学東アジア環境研究機構特別顧問 (JSTT副会長) 楠田 哲也
57	●現場見学記 密閉型ボックス推進工法による公共下水道築造工事の現場見学会レポート	NTTインフラネット㈱ (本誌編集企画小委員) 三枝 勉
60	●海外イベント報告 第17回中国国際非開削技術研究討論会・展覧会に参加して	九州大学東アジア環境研究機構特別顧問 (JSTT副会長) 楠田 哲也
63	●知って得する身近なScience 液状化対策四方山話	西尾 宣明
67	●知ってますか技術のあれこれ I.K. ブルネルの魅力(3) 万国博覧会とパディントン駅	元大東文化大学講師/土木学会100周年記念誌編集委員 三浦 基弘
73	●会員談話室 ・ロンドン名誉市民を拝受しました	国土館大学理工学部基礎理学系教授 (本協会理事・本誌編集委員) 堀地 紀行
74	・魚釣り と車中泊	(公社)日本推進技術協会事務局長 森田 芳樹
77	・製管方式管路更生工法「SPR工法」大河内記念会最高賞「大河内記念賞」を受賞	積水化学工業㈱ (本誌編集企画小委員) 川島進之介
81	●UP DATE	
82	●Back Number	
83	●Back Number検索 & 特集・技術記事お問合せ先	
84	●NO-DIG DOWN UNDER 2013のご案内	
85	●JSTT・委員会	
86	●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。

表紙の写真: 神楽坂の路地

写真は、東京・新宿区にある江戸時代から続く歴史ある地域です。神楽坂下より少し坂を上ると路地や石畳の雰囲気のある花柳界があります。この路地にも生活に必要な地下管路の建設技術が生かされています。