

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
Oct.
No. **85**

○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
アイレック技建㈱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代表取締役社長

○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
アイレック技建㈱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 第20回非開削技術講演会(2013年)／世界に誇る技術の祭典下水道展'13東京 NO-DIG DOWNUNDER 2013 国際会議・展示会	
7	●特集／小口径管路の非開削建設技術	
8	●特集のねらい	アイレック技建㈱(本誌編集委員) 武村 秀
14	・小口径管推進技術総論	(公社)日本推進技術協会審査部長 千田 尚
20	・塩ビ管推進の標準工法をめざし進化してきたパイパー工法	パイパー工法協会事務局長 青木 健一
25	・長距離推進のユニコーンDH-ES工法	ユニコーン塩ビ泥水推進工法研究会/アサヒエンジニアリング㈱工事部 小島 功
30	・長距離・曲線を可能にしたカーブモール工法	カーブモール協会事務局 三澤 浩幸
37	・ジャット工法の過去・現在・未来 小口径高耐力力管推進工法 長距離曲線推進	ジャット工法協会技術担当 濱田 十郎
41	・新油圧チャック機構により削進中の排土もらくらくDRM-S工法 MVP1400C	㈱山野建設工務課長(PIT&DRM協会会員) 榎本 優彦
48	・画像処理技術を利用した管内測量システム、ジェッピー(Jeppy)	致命的な結果を回避するために、測量上の創意工夫 ㈱ソーキ技術開発部 米須 敏之
56	・小口径管推進施工におけるアースナビ推進工法(Sリード)の適用状況	アースナビ推進工法協会事務局長 山田 俊則 ㈱ジェイアール総研情報システム土木計測プロジェクトプロジェクトリーダー 田村晋治郎 サブプロジェクトリーダー 宇佐美英幸
61	・高強度・高耐食性・水理特性に優れたレジンコンクリート製小口径推進管	日本レジン製品協会 松下 博
69	●技術投稿 大幅に適用領域を拡大したリバースエースシステム 領域拡大した技術と新たな領域拡大に向けた取り組み	エースモール工法協会(アイレック技建㈱・本誌編集委員) 武村 秀
73	●開削では難しい道路・河川・軌道下等の横断工事に威力を発揮する アーバンノーディグ工法	日本ノーディグテクノロジー㈱工事本部東日本工事部 本多 正昇
81	●ソーシャルコスト入門 連載最終回・・・座談会(後編) 路上工事における社会的費用について	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マネージャー 杉野 文秀 日本国土開発㈱土木本部理事 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 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
85	●国内イベント報告 世界に誇る技術の祭典 下水道展'13東京取材メモから	本誌編集企画小委員会
90	●知って得する身近なScience 賢者の誤り(?)三題	西尾 宣明
96	●知ってますか技術のあれこれ I.K.ブルネルの魅力(4) 困難にひるまず、絶えず挑戦したセルフメイド・マン	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
101	●会員談話室 兼業農家と地目と税金について	㈱奥村組東日本支社機械部長 田村 信幸
102	●UP DATE	
103	●Back Number	
104	●Back Number検索 & 特集・技術記事お問合せ先	
105	●新入会員の紹介 多摩川精機㈱	
106	●JSTT・委員会	
106	●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：深川不動尊の参道

写真は、東京都江東区にある深川不動尊に通じる参道です。門前の商店街にも上下水道やガス等の地下管路が埋設されています。非開削技術が有効に活用出来る場所と言えます。