

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
Oct.
No. **77**

○機関誌編集委員会

□特別顧問

▶松井 大悟
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

- ▶今川 明
積水化学工業株式会社管内ビジネスユニット長
- ▶岩田 洋
芦森工業株式会社カンパニーバイスプレジデント
- ▶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
関西電力株式会社電力システム技術センター送電グループ課長
- ▶堀江 良次
(助)水道技術研究センター管路技術部長
- ▶堀地 紀行
国士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
アイレック技建株式会社非開削推進事業本部第一技術部長
- ▶山崎 義広
(株)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

▶松井 大悟
JSTT (一社)日本非開削技術協会会長

▶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(株)第一法人営業担当部長

□委員

- ▶伊藤 和良
芦森工業株式会社カンパニーバルテム営業部長
- ▶今川 明
積水化学工業株式会社管内ビジネスユニット長
- ▶奥田 早希子
編集オフィス chomo
- ▶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(株)東京支店開発営業部次長
- ▶三枝 勉
NTT インフラネット(株)設備部構造物技術担当課長
- ▶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
- ▶松尾 敬太
(株)協和エクシオ土木事業本部土木営業部門担当課長
- ▶丸山 孝志
アイレック技建株式会社非開削推進事業本部第一技術部長

○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

3	●写真速報 第18回非開削技術講演会／環境に優しい推進(HDD工法)技術講演会 世界に誇る技術の祭典 下水道展'11東京	
5	●特集／管内からの調査・探査・診断技術	
6	特集のねらい	本誌編集企画小委員 奥田早希子
6	・電力用管路の調査・診断技術の現状について	関西電力株式会社電力システム技術センター地中送電グループ 飯田 智雄 東京電力株式会社工務部地中送電グループ 高橋 晃
12	・デジタル化したミラー方式テレビカメラによる発生対応型から予防安全型の下水道管の維持管理へ	前東京都下水道局施設管理部管路管理課長／(助)下水道新技術推進機構研究第二部長 池田 匡隆
17	・通信管路を支える点検診断技術と埋設探査技術	NTTインフラネット(株)技術開発部部長 福井 豊一 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主任研究員 榊 克実
22	・下水道管きよの調査・診断・判定	(一社)管路診断コンサルタント協会技術委員 松井 繁 協会員 縄田 圭司
28	・水輸送用管路の漏水検知をより高性能にした探査工法	フジテコム(株)技術開発センター所長 鈴木 賢一
32	・トンネル坑内からの反射法地震探査による地層境界の推定	東京電力株式会社工務部地中送電グループ 高橋 晃
37	・大口径管路の変異を定量計測する計測技術の開発	東亜グラウト工業株式会社開発室 佐藤 敏明
45	・液圧差法による埋設管深度探査装置(マイシンド)について	アイレック技建株式会社東日本営業本部第二営業部 新井 和美
51	・定量的管路調査診断手法 衝撃弾性波検査法	積水化学工業株式会社管内事業部(栗東工場内) 浅野 雅則
56	・多機能型管内カメラロボット(OMNIVS)による配管の診断	JFEエンジニアリング(株)ガス事業部ガス導管部溶接・機材工事室副部長 渡邊 和義
61	・管渠内から周辺地盤の空洞調査を可能とした電磁波レーダ調査システム —管渠周辺空洞調査システム—	リテックエンジニアリング(株)技術本部第1技術部 山田 宏
67	・探査・非破壊検査技術のあれこれ	国士館大学理工学部基礎理学系教授 堀地 紀行
69	●ソーシャルコスト入門 ⑥ 交通工学からの一考察	埼玉大学大学院理工学研究科 坂本 邦宏
72	●国内展示会報告 世界に誇る技術の祭典 下水道展'11東京取材メモから	本誌編集企画小委員
75	●知って得する身近なScience 3.11津波談義—津波は防げない?!	西尾 宣明
81	●知ってますか技術のあれこれ 工学の源流を探る(2) 箱館諸術調所と五稜郭	大東文化大学講師 三浦 基弘
86	●会員談話室 旅先で会った人々のはなし	日本ゼニスパイプ(株)防災技術営業課 園 雅伊
88	●環境に優しい推進(HDD工法)技術講演会開催報告	
90	●JSTT委員会活動	
92	●UP DATE	
93	●JSTT委員会	
94	●編集後記	本誌編集委員 石川 和秀

第22回非開削技術研究発表会 開催のご案内/JSTT発行図書のご案内

※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：街並みと産寧坂

産寧坂(さんねいさか)は京都・清水寺に続く石段坂で、三年坂(さんねんさか)とも呼ばれ、付近には江戸時代の虫籠窓(むしごまど)のある町家が残っています。このような歴史ある街では、地下インフラ設備の非開削による調査・探査・診断技術が活躍します。