

# 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

JAPAN SOCIETY FOR  
TRENCHLESS TECHNOLOGY

2019  
Oct.  
No. **109**

## 目次

### 日本非開削技術協会 (JSTT) の 主な活動

■ 非開削技術研究発表会 .....  
非開削技術に関するソフト、ハード両面の  
様々なテーマに関する研究論文を幅広く募  
集し、発表・討議いただく研究発表会を開  
催しています。

■ 非開削技術講演会 .....  
非開削技術に関する時々話題をテーマ  
に、それに関連する技術者や学識経験者  
による技術講演会を開催しています。

■ 非開削技術見学会 .....  
非開削技術を扱う施工現場や材料工場、  
試験ヤード等の中から非開削技術者に興  
味ある対象を選定し、見学会を開催して  
います。

■ 非開削技術講習会 .....  
当協会で制定したマニュアル等の講習会  
や他協会と協力して非開削技術講習会を開  
催しています。

■ 工法ナビゲーションシステム .....  


多種・多様な非開削技術の中から、技術  
者が必要とする条件にあった技術・工法を  
ウェブ上で容易に検索できるシステムを運  
用しています。

■ 国際会議、展示会 .....  
国際非開削技術協会 (ISTT) では毎年、  
世界の都市の一つで非開削技術に関する  
国際会議・展示会 (No-Dig 国際会議) を  
開催しています。この会議には、世界各  
国から非開削に関する最新の論文が発表され、  
また種々の非開削関連システムの展示が行  
われます。JSTTでは、参加される方への  
支援を行っています。

### 〇提携媒体

Trenchless International

3	●写真速報 第11回通常総会／第26回非開削技術講演会 下水道, くらしを支え, 未来を拓く 下水道展'19横浜	
6	●第30回非開削技術研究発表会開催のご案内	
7	●特集／極小口径・小口径管路の非開削建設技術	
7	●特集のねらい	㈱三水コンサルタント (本誌編集委員) 長島 隆幸
8	【低耐荷力管推進工法】 ・『ベル工法』塩化ビニル管を用いた長距離曲線推進	ベル・マイクロ工法協会技術副委員長 古川 賢一
13	・独自の技術で未来を切り開くユニコーンDH-ES工法	ユニコーンES工法研究会事務局長 沖 俊昭
17	【高耐荷力管推進工法】 ・マレーシアにおけるエースモール工法の岩盤施工事例	アイレック技建㈱非開削推進事業本部第一技術部 中川原浩二
22	・小口径泥土圧式サクセスモールの工法の概要と特徴	ジオリード協会 新川 大一
27	・多彩に進化し続けるラムサス-S工法	サン・シールド㈱代表取締役 (ラムサス工法協会事務局) 米森 清祥
33	【鋼管推進工法】 ・ボーリング式 (二重ケーシング方式) 推進工法-SH工法-SHミニ工法-	SHスーパー工法協会技術員 篠木 拓哉
37	【立坑】 ・コンクリート製ケーシングMMホール	MMホール協会技術委員 鈴木 輝男
42	●談話室 グラナダ旅行記	東京電力パワーグリッド㈱工務部流通土木グループ 金城 佑紀
44	●海外イベント報告 2019年中国国際非開削発展交流フォーラムの紹介	九州大学高等研究院 (当協会顧問) 楠田 哲也
47	●国内イベント報告 1・2019年度第1回非開削技術現場見学会 船橋市での呼び径2200・日本最長クラスの推進&近接施工現場レポート	No-Dig Today編集室
50	2・弧状推進 アースシャトル工法マシン見学会に参加して	(一社)日本非開削技術協会事務局 近藤 恭子
54	3・下水道展'19横浜 取材メモから	No-Dig Today編集委員／編集室
64	●研究所紹介 日本電信電話㈱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紹介	日本電信電話㈱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 笠原 久稔
68	●No-Dig Today 編集委員会の紹介	
70	●事務局報告 第11回通常総会・第26回非開削技術講演会を開催	(一社)日本非開削技術協会事務局
75	●UP DATE	
76	●Back Number	
79	●委員会	
80	●編集後記	㈱協和エクシオ (本誌編集委員) 河西 一嘉

※ 特集および投稿記事は、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。  
※ 技術記事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：ローテンブルク・ブレーンライン(ドイツ)

GSTT (ドイツ非開削技術協会) の事務局はドイツ北東部のベルリンにあります。写真はドイツ南部にあるローテンブルク・ブレーンラインで城壁に囲まれた旧市街の南側、コボルツェラー門近くにあります。南からの乗り入れ口 (ジーバーの塔・正面) とタワー深谷に直接通じる道の二つの重要な乗り入れ道により小さな三角形の広場ができていたためにラテン語で「小さな場所」ブレーンラインという名がついたそうです。