



都市地下空間活用研究会

Urban Underground Space Center of Japan

USJ NEWS LETTER

平成31 (2019) 年3月 No.26

ニュースレター平成 30 年度の発行状況について

平成 30 年度に発行したニュースレター全 25 号のタイトル一覧を掲載いたします。このうち、「海外ニュース」につきましては、さらに細項目を後段に整理していますので、お役立てください。

No.	発行年月	タイトル
No. 1	2018 年 4 月	海外ニュース
No. 2	2018 年 4 月	日比谷線虎ノ門新駅(仮称)周辺都市開発見学会報告
No. 3	2018 年 5 月	海外ニュース
No. 4	2018 年 6 月	地下研の新会長に岸井隆幸氏が就任
No. 5	2018 年 6 月	海外ニュース
No. 6	2018 年 8 月	渋谷駅周辺の地下空間開発の見学会報告・事務局長就任挨拶
No. 7	2018 年 9 月	企画運営小委員会報告 「活動内容に関する意向調査アンケート」結果の概要
No. 8	2018 年 9 月	海外ニュース
No. 9	2018 年 10 月	3 分科会の活動の紹介・大阪分科会 第 1 回講演会
No.10	2018 年 10 月	海外ニュース
No.11	2018 年 11 月	第 46 回定例懇話会報告
No.12	2018 年 11 月	海外ニュース
No.13	2018 年 12 月	ACUUS2018 国際会議 参加報告 (速報)
No.14	2018 年 12 月	地下研所有の図書、資料データベースのご案内
No.15	2019 年 1 月	海外ニュース
No.16	2019 年 1 月	新宿駅東西自由通路の見学会報告
No.17	2019 年 1 月	海外ニュース
No.18	2019 年 1 月	地下利活用検討分科会・南砂町駅改良工事の見学会報告
No.19	2019 年 2 月	海外ニュース
No.20	2019 年 2 月	土木学会 第 24 回地下空間シンポジウム報告 東京リボン 第 2 集 巨大地下迷宮
No.21	2019 年 2 月	大阪分科会 第 2 回講演会
No.22	2019 年 2 月	海外ニュース
No.23	2019 年 3 月	第 47 回定例懇話会報告
No.24	2019 年 3 月	海外ニュース
No.25	2019 年 3 月	海外ニュース
No.26	2019 年 3 月	ニュースレター平成 30 年度の発行状況について

◆海外ニュースの内容

No.1<海外ニュース>

1. 米国：自動車道を地下化し、地上を公園にする「Cap Parks コンセプト」
2. 米国：効率の良い寒気、防火機能を備えたスマートトンネル
3. 米国：地下のインフラを可視化するための拡張現実（AR：Augmented Reality）
4. 日本：AIを活用した地下街管理
5. インド：デリーの新しい地下鉄～美術、観光、グルメ全て地下鉄で
6. 中国：深い穴のホテル
7. スtockホルムの地下鉄の延伸～統合的計画
8. フランス：アンドラの大深度実験施設
9. フランス：地下はパリ都市計画の新次元～国家プロジェクト「パリ再発見」
ーパリの地下の秘密
10. 英国：第二次世界大戦中の防空壕を活用した初の地下農場
11. スリランカ：コロンボの海底道路
12. 中国：天然ガス貯蔵スペース不足

No. 3<海外ニュース>

1. 日本：グリーンシティ実現のための2つの非伝統的土地利用
 - (1) 持続可能な海洋都市～海洋螺旋構造体（Ocean Spiral）
 - (2) スマート地下都市
2. メキシコ：地下「摩天楼」未来都市
3. セルビア：海洋摩天楼型ごみ処理構造体
4. 米国：新しい地下インフラ
 - (1) シカゴ：老朽化した空港ターミナルを更新するための計画
 - (2) ミネアポリス：繁華街の地下深く雨水処置トンネル設置

No. 5<海外ニュース>

1. 中国：地下のモニタリングによる地震早期警戒システムの構築
2. 英国：アートの活用～ロンドン地下鉄駅構内、通路の案内標識
3. 英国：地盤沈下・上昇をデフォルメ表示したロンドン市街地地図の作成
4. 米国：ニューヨークのランドマークとなったおしゃれなフードコート
5. 米国：洪水減災のための大深度トンネル
 - (1)シカゴ大深度地下洪水調節トンネル・調節地計画：Chicago's Tunnel and Reservoir Plan (TARP)
 - (2)サン・アントニオ河川調節トンネル：San Antonio River Tunnel (SART)
6. オーストラリア：ブリスベンの地下鉄駅
7. 中国：河北省雄安新区における高級な開発計画
8. 英国：ロンドンで地下鉄利用者が減少した理由
9. 地下鉄の顔認証システム活用
 - (1) サンパウロの地下鉄
 - (2) 上海の地下鉄
10. オーストラリア：メルボルン地下鉄駅舎のデザイン

11. 中国：ロボットによる地下共同溝の点検
12. シンガポール最大の地下変電所

No. 8<海外ニュース>

1. フィンランド：地下美術館から地上に泡が浮き出たように見えるヘルシンキの新しい観光名所
2. 欧州：地下水で地震の震度を弱める試み
3. アジア：トンネルの芸術的変貌
4. 英国：Crossrail 鉄道のロンドン区間の地下駅
5. 地下空間情報システム

No. 10<海外ニュース>

1. 中国：香港の経済成長を促進する高速鉄道の開通
2. オランダ：温暖化ガスの地下貯留は社会的に許容されるか否か～心理学者グループによる調査実施
3. 中国：本年 10 月、世界初の地下ホテル開業
4. 英国：高速鉄道リバプール～マンチェスター線構想
5. 英国：ロンドンの地下空間の秘密

No. 12<海外ニュース>

1. タイ：水害に強いバンコクのまちづくり～巨大な地下貯留地
2. 米国：国防上の観点から開発された地下自動操縦ロボット
3. 中国：浙江省の歴史文化と地下空間
4. 世銀：都市鉄道整備ハンドブック（The Urban Rail Development Handbook）
5. 香港：デザインアイデアコンペ～九竜公園の地下空間開発
6. 英国：炭鉱跡地の地下農場としての活用
7. 中国：ネット通信販売会社が都市の地下に荷物配送システム構築を検討
8. 英国：ロンドン地下鉄バンク駅の改良
9. 地下の人間模様：世界の地下鉄乗客の素顔

No. 15<海外ニュース>

1. ACUUS 第 16 回国際コンファレンス
2. ACUUS 青年部（Youth Group）がアジアで発足
3. 文化施設整備に当たっての地熱エネルギーの活用
4. フィンランド：大深度地下での下水処理施設整備計画（エスポー市）
5. フィンランド：乗客・貨物輸送のための国境を越えた海底トンネル整備計画
6. ACUUS2020 第 17 回国際コンファレンス

No. 17<海外ニュース>

1. EU：地熱エネルギー活用の必要性増大
2. スイス：放射性廃棄物地下最終処分場
3. 英国：古くなった炭鉱の地下食糧生産農場としての再生
4. 米国：地下空間の地図化
5. フランス：空港における大深度地下利用

6. 韓国：未来都市の地下庭園
7. ベトナム：洪水防御のための地下貯留池
8. 世界全体：16都市の地下鉄
9. 世界：都市は何故沈下するか？地下水枯渇が原因
10. 世界：地盤工学技術市場レポート 2018-2025

No. 19<海外ニュース>

1. スイス：ハイテク&ロボットの地下での活用
2. アイスランド：火山の地熱群を農業に活用
3. 英国ロンドン：テムズ川浄化のための巨大流域下水道整備
4. 日本：超高層ビルに設置される近未来型地下鉄駅
5. 米国ニューヨーク：グランドセントラル駅ターミナル機能強化のための地下整備

No. 22<海外ニュース>

1. 米国：地下の風景を題材にしたノンフィクション文芸作品
2. 欧州：フランスからアンドラ公国へ国境を越えた地下鉄
3. 英国：ロンドンの地下鉄内の空気汚染による健康影響モニタリング調査
4. フランス：パリの地下再発掘

No. 24<海外ニュース>

1. フランス：21機のボーリングマシン同時掘削によるパリ大都市圏の高速鉄道整備
2. 米国：スマホ用ナビに対応する無線施設を備えたニューヨーク市のトンネル
3. カナダ：モントリオールの地下空間での5km長距離走
4. スイス：アルプス山中の地下美術館

No. 25<海外ニュース>

1. スイス：地下を活用した未来の輸送システム
2. カナダ：大深度地下駅設置に係る掘削工事施工の安全性確保
3. 中国：国策としての地下インフラ開発戦略
4. 米国：ニューヨーク市東地区の賃貸アパートにおける地下居室の撤去
5. メキシコ：大規模地下放水路の完成間近