

ITUAJより

編集後記

通勤路上、大通り沿いに停まっていた小型トラックに目が留まりました。荷台のカバー側面には「下水道管渠（かんきょ）更生SPR工法」「下水を流したまま、地面を掘り返さずに古くなった下水道管を再生する工法です」の文字と、施工前、施工状況、施工後の写真がありました。

実は昨年、自宅前の道路で掘削を伴う夜間工事が何度か行われ、寝室に向けられる照明や音に悩まされていた時期がありました。地中にある下水道管を、地面を掘り返さずにどのように直すのか。気になって調べてみました。

既設の下水道管の内部に、マンホールから硬質塩化ビニル製の部材を入れ、下水が流れていても動作できる製管機で、らせん状に巻きながら古い下水道管内部に添わせるように新たに下水道管を形成し、古い管との隙間を専用のモルタルで埋めて一体化する、という仕組みでした。生活への影響が少ない画期的な工法として、第1回ものづくり日本大賞を受賞していました。

情報通信インフラについても、より便利な生活を支える高速化・大容量化の需要が高まっており、対応するための技術研究が進められています。本号スポットライトでは、既存の光ファイバ伝送で、伝送容量と周波数帯域の世界記録を達成した研究開発について、解説をいただきました。どうぞご精読ください。

ITUジャーナル読者アンケート

アンケートはこちら https://www.ituaj.jp/?page_id=793

編集委員

- 委員長 亀山 渉 早稲田大学
- 委員 成瀬 由紀 総務省 国際戦略局
- 寺山由希子 総務省 国際戦略局
 - 谷内 正登 総務省 国際戦略局
 - 青野 海豊 総務省 総合通信基盤局
 - 小林 伸司 国立研究開発法人情報通信研究機構
 - 山本 浩司 日本電信電話株式会社
 - 中山 智美 KDDI株式会社
 - 大山 真澄 ソフトバンク株式会社
 - 蒨 拓也 日本放送協会
 - 新井 勇太 一般社団法人日本民間放送連盟
 - 酒見 美一 通信電線線材協会
 - 長谷川一知 富士通株式会社
 - 森 正仁 ソニーグループ株式会社
 - 神保 光子 日本電気株式会社
 - 中平 佳裕 沖電気工業株式会社
 - 阿藤 友紀 一般社団法人情報通信技術委員会
 - 三木 啓嗣 一般社団法人電波産業会
 - 山崎 信 一般社団法人日本ネットワークインフォメーションセンター
- 顧問 齊藤 忠夫 一般社団法人ICT-ISAC
- 新 博行 株式会社NTTドコモ
 - 田中 良明 早稲田大学

編集委員より

SF映画の世界がもはや現実

日本放送協会

すやま ももこ
陶山 桃子



趣味、と言えるほど詳しいわけではありませんが、休日に映画館や自宅で映画を見る時間がとても好きです。ミステリーからアクション、アニメなど様々なジャンルの映画を見ますが、その中でもSFは「本当にこんな未来が来るのだろうか」という思いもあいまって、想像力がかきたてられます。そんなSF映画の中で、何もない空間上で映像が浮かび上がり、指先ひとつで操作をする、という場面は多く登場します。昔はとても未来的だと感じていたこの技術も、ARグラスなどの技術の進歩により、既に現実のものとなっています。そしてNHKでも、このARグラスを通して様々なコンテンツを三次元空間へ提示する研究を進めています。

2024年5月末に開催されたNHK技研公開で展示した「ARグラス型ニュース提示システム」では、ARグラスを用いてユーザー周辺の空間に多くのニュースを一覧性高く配置するシステムを紹介しています。各ニュース記事の特徴を自然言語処理により抽出し、関連性の高いニュースを自動で近くに配置することで、関連するニュースもすぐに見つけることができます。さらに、それぞれの記事を指でつまんで並べ替えたり、他のユーザーと同じ場所に同じ情報が見えるようにすることもできる、というシステムです。技研公開では多くの方にこの技術を体験していただきました。その他にも様々な研究成果をご覧いただける技研公開の内容は、オンラインで引き続き公開しておりますので、ぜひ「NHK技研公開 2024」で検索の上、ご覧ください。

最後に私事で恐縮ですが、このたびITU-Rでの活動及びITUジャーナルの出版編集委員の役目から離れることとなりました。様々な業界の最新動向を知ることができ、大変勉強になりました。日本ITU協会及び出版編集委員の皆様がこの場をお借りしてお礼を申し上げます。ありがとうございました。

ITUジャーナル

Vol.54 No.9 2024年9月1日発行/毎月1回1日発行

発行人 山川 鉄郎

一般財団法人日本ITU協会

〒160-0022 東京都新宿区新宿1-17-11

BN御苑ビル5階

TEL.03-5357-7610(代) FAX.03-3356-8170

編集人 岸本淳一、石田直子、平山早美

編集協力 株式会社クリエイティブ・クルーズ

©著作権所有 一般財団法人日本ITU協会