

特集

# NTTグループの Smart Infraへの 取り組み

設備管理情報



スマートメンテナンス



GIS

OSS



MMS

本特集ではNTTグループの通信設備（基盤設備）、および社会インフラが共通的に抱えている課題に対し、ICTを活用しスマートに解決する「Smart Infra構想」を紹介する。

# Smart

## Smart Infra構想を実現するSmart Infraプラットフォーム

「Smart Infraプラットフォーム」の基本的な構想、およびSmart Infraプラットフォームを活用したユースケースを紹介する。

12

## 高精度3D空間情報を活用した地下設備の高精度3D位置情報管理

地下設備の埋設位置を特定し、正確な三次元の位置座標を与える高精度3D空間情報について紹介する。

16

## 現場がつながるGISプラットフォーム——トリプルIPによる高度な空間マネジメント

社内外の設備管理業務のデジタルトランスフォーメーション（DX）化を推進するGISプラットフォーム（トリプルIP）について紹介する。

21

## 道路周辺を3次元計測するMMSを設備点検まで進化——mm単位の摩耗やサビ・シミ・ひびの劣化診断へ

道路を含め周辺の構造物を3次元計測し、得られた情報を基にデータベース化をするMMS（Mobile Mapping System）の課題解決に向けた取り組みについて紹介する。

28

## 主役登場

箱石 隆（NTTインフラネット）  
社会インフラを支えるソーシャルプラットフォームをめざして

32

# Infra