

# 第8回ものづくり日本大賞 経済産業大臣賞 受賞

## 「Connected Industries -優れた連携」部門

～UC-win/Roadのオープンデータ連携による多様な技術・分野間でのコネクト加速～

**01** VRプラットフォームで  
インフラ計画の  
合意形成を効率化

**02** 土木・自動車・防災・  
環境・教育・医療など  
幅広い分野に適用可能

**03** サイバー空間と  
現実世界をつなげ  
社会課題を解決

**04** 様々なオープン  
データと連携する  
カスタマイズ開発が容易

## VRプラットフォームで実現する Society5.0

**国土強靱化**

防災・減災シミュレーション  
津波・河川氾濫  
地震・火災  
土石流・土砂災害

インフラ整備・国土利用  
新設・既設構造物耐震  
地盤改良・耐震/補修・補強  
橋梁点検

維持管理

リスクマネジメント  
BCP支援

避難教育・ハザードマップ

**まちづくり・合意形成**

道路・橋梁・トンネル  
道路最適化・交差点改良

交通流・運転シミュレーション

鉄道・港湾・空港

環境アセス  
緑視率検討/風・熱流体解析

景観検討  
建物配置/電線地中化/植栽検討

**CIM/i-Construction**

測量支援・点群活用

3D設計

施工シミュレーション

建設ロボット

積算・会計

設計打ち合わせ

施工 i-Construction

CIMによる土木設計ソリューション

数量算出 積算・入札

設計照査

一般図作成

構造物チェック

作図・図化シミュレーション

- IoT
- AI
- 交通解析
- 地理空間情報 地図データ
- ナビゲーション (高精度測位情報)
- 点群データ
- 道路・地形データ
- 土木・建築設計データ
- 地震・津波 土石流・環境 エネルギー

### 13th デザインフェスティバル レポート

2019年11月12日(火) -15日(金)  
品川インターシティホール・ホワイエ

自動運転、VR、国土強靱化ソリューション、最先端表現技術などの最新事情を紹介

フォーラムエイトでは毎年11月に「デザインフェスティバル-3Days+Eve」を開催。4日間に延べ1000人が来場しました。会期中には自動運転に関連する4省庁からの講演や、3D・VRを活用した作品コンテスト、国土強靱化ソリューションの提案、プログラミングおよびBIM・CIMデザインの国際学生コンペの公開プレゼン・表彰式等を実施。2019年は大成建設様による「UC-win/Roadを活用した建設機械の自動運転技術開発」についての特別講演を実施しました。



大成建設(株)技術センター 生産技術開発部 青木氏講演

### 地方創生・国土強靱化 FORUM8セミナーフェア

内閣官房が掲げる「地域における地方創生と国土強靱化の連携」の方針に基づき、その施策推進を目的としたセミナーを毎年開催。最新の当社製品やソリューションの提案、ユーザの皆様の業務サポートを各地で行っています。



詳細はこちら