

# 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・分野間でのコネクタ加速～

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

- 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
- 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

### 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
- 鉄道・港湾・空港
- 景観検討
- 建物配置・電線地中化

### 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



## UC-win/Road 測量支援関連連機能

3Dレーザースキャンによる点群計測とUC-win/Roadによる点群データのVRモデリングをはじめとして、3D測量CAD・土木構造物設計CADとVRとのデータ交換、GISとVRを連携させたシステム構築など、統合的な測量ソリューションを提供いたします。



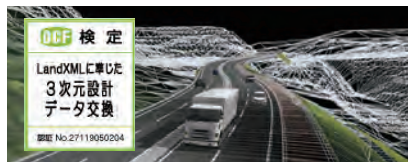
**自律飛行UAVシステム**  
UAV遠隔VR制御、画像処理による3次元空間モデリング



**3Dレーザースキャン・モデリングサービス**  
点群計測・モデリングをサポート



**点群モデリングサービス**  
4億点以上の点群をLOD表示で効率よく処理可能



「LandXML1.2に準じた3次元設計データ交換基準(案)」(国総研)に認定。LandXML入力・表示に対応

