

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

設計・景観検討
地盤改良/耐震/補修・補強
建物配置/電線地中化/植栽
インテリア・エクステリア
広告看板配置

環境・エコ
環境アセス/緑視率検討
風・熱流体解析/日照障害の解析
建物エネルギー解析

安全・防災
避難・群集・火災解析/地震シミュレーション

**設計
打ち合わせ**

**施工
i-Construction**

地盤・測量データ
確認

数量算出
積算・入札

**BIMによる
建築設計
ソリューション**

一般図作成

設計照査

構造物
チェック

作図・図化
シミュレーション

維持管理

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

募集要項
公開中

2020年 学生対象 建築土木国際デザインコンペティション

主催: Virtual Design World Cup実行委員会

歴代ワールドカップ受賞国
ニュージーランド(1回)
台湾(4回)・日本(4回)

Virtual Design World Cup

THE 10TH STUDENT BIM & VR DESIGN CONTEST
ON CLOUD SERVICES

BIM/CIM, VRを駆使した先進の建築・都市デザインを募集!

エントリー受付 4/2~6/22
予選結果通知 7/14
作品提出締切 10/2

賞金・副賞 ワールドカップ賞(賞金30万) 他



▲詳細

VR・CG, FEM, CAD等 先端のソフトウェアを無償で貸出!



BIM/CIM対応 統合型3DCGソフト
Shade3D



VR Design Studio
UC-win/Road
3次元建築土木CAD
Allplan2019

※他 構造計算、設計、シミュレーションサービス等 多数製品を提供