

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



自動運転R&D

交通流シミュレーション

車両挙動検証
SimuLink / Matlab / CarSim

車両制御システム検証
SILS / HILS

画像認識・オブジェクト検知

生体計測
脳波 / 視線 / ジェスチャ / 運転能力

スマートシティ

エコ・省エネ
ECOドライブ / 環境アセス
環境エネルギー解析

先進的モビリティ開発
カーシェアリング / コネクティッドカー

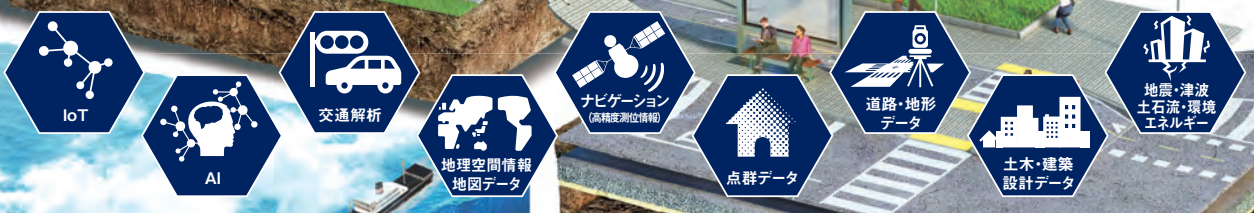
ITS
車両・道路・情報インフラ計画
安全運転支援

MaaS
Mobility as a Service

AUTOSAR™対応
車載ECU
組込開発サービス

車載ECU

8DOF交通安全シミュレータ
©中国交通部



13th デザインフェスティバル レポート

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日間で延べ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等が行われました。また、2019年は大成建設様とMITオスターワイル氏からの特別講演を実施しました。



4省庁5氏による講演
経産省、総務省、国土交通省、警察庁

自動運転の展望、VRや国土強靱化ソリューションの最新事情
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

経産省	製造産業局 自動車課 ITS・自動走行推進室長 ～技術開発とインフラ・制度整備を産官間で推進～ 総合通信基盤局 電波部 移動通信課長
総務省	～5G総合実証実験により自動運転実現へ加速～
国土交通省	道路局 道路交通管理課 高度道路交通システム(ITS)推進室長 ～地方の課題解決に向けた実証実験等を紹介～
国土交通省	自動車局 技術政策課 自動運転戦略官 ～法改正・基準策定および自動車検査手法への取り組み～
警察庁	警察庁 交通局交通企画課 自動運転企画室長 ～事故削減・渋滞緩和を旨とし早期実用化への環境整備を促進～