

提案団体名: ダッソー・システムズ株式会社

○提案内容

(1) 自社の保有するスマートシティの実現に資する技術と実績等
 ※スマートシティの実現に資する技術については、別紙3の(1)～(7)の技術分野への対応を記載ください

技術の概要・実績等	技術の分野
製品名: 3DEXPERIENCity (スリーディーエクスペリエンシティ) 機能: 都市(地形・建物)のデジタル3Dモデルを構築し、各種の統計データ、IoTデバイスやセンサーのデータをそのモデルと連携させることによって、都市に関わるさまざまなデータの集約、分析、可視化を可能にするソフトウェア (2)洪水・氾濫、ビル風、日照、災害避難など各種シミュレーション機能 (4)地理情報データ(GIS)、建築物データ(BIM)、統計データ、IoT/センサーデータなどを単一プラットフォームで一元管理 (5)さまざまなデータを3次元で立体的に可視化 実績: シンガポール(プロジェクト名: パーチャル・シンガポール)、フランス・レンヌ都市圏(パーチャル・レンヌ)、インド・ジャイプル市など	(2)分析・予測技術 (4)データプラットフォーム (5)データの活用

(2) (1)の技術を用いて解決する都市・地域の課題のイメージ
 ※課題については、別紙3の(ア)～(シ)の課題分野への対応を記載ください

解決する課題のイメージ	課題の分類
(ア)交通・モビリティ: 次世代モビリティ(自動運転、オンデマンドバス、ライドシェア、シェアサイクル、ドローンなど)の概念実証、導入時の運行・運用管理 (イ)エネルギー: エリア別・建物別の消費電力の可視化、太陽光発電の可視化 (ウ)防災: 地震、津波、洪水、原子力災害などの被害のシミュレーション、住民避難のシミュレーション (エ)インフラ維持管理(老朽化): インフラ(橋梁、トンネルなど)の遠隔モニタリング、改築・修繕工事のシミュレーション (オ)観光・地域活性化: 人流の可視化およびシミュレーション (ク)環境: 気温、大気成分、風力、騒音、水質などのモニタリングおよびシミュレーション	(ア)交通・モビリティ (イ)エネルギー (ウ)防災 (エ)インフラ維持管理 (オ)観光・地域活性化 (ク)環境

(3) その他

○部局名・担当者・連絡先(電話及びメール)

部局名	担当者	連絡先(電話)	連絡先(メール)
3DSビジネストランスフォーマー ション事業部	熊野和久	03-4321-6656	kazuhisa.kumano@3ds.com