

デジタルスマートシティイニシアティブ

生産技術研究所「デジタルスマートシティイニシアティブ」社会連携研究部門

Social Cooperation Program for Digital Smart City Initiative

人間都市情報学

プロジェクトマネジメント学

木質構造デザイン工学

空間情報科学研究センター

先端科学技術研究センター

<https://dsci.iis.u-tokyo.ac.jp/>

東京大学生産技術研究所では、これまで「統合的都市インフラサービス」研究グループの活動や2018度生研展開研究「都市インフラのスマートなオペレーションのための統合的情報基盤の構築」として勉強会を行い、この度、約4年半の期間で「デジタルスマートシティイニシアティブ」社会連携研究部門を設置しました。

近年のビッグデータ、オープンデータ、AI等、多くの情報関係の技術が加速して進む中で、世界最先端の都市管理に関する様々な情報技術を磨きつつも、各地域が特定の主体等に依存し過ぎないデータ管理技術や、草の根の人的ネットワークの構築等、自律したスマートシティの技術基盤の涵養を行っていく事も重要です。

そうした活動をより体系的に行っていくために、防災、交通、建物、インフラ構造物、地域経済等、都市運営の各分野を見据えつつ、都市情報基盤のグランドデザイン・コンセプトを描き、そのためのデータやソフトウェア等から構成されるデジタルシティを構築し、社会実証を行っていきます。

■ 参画法人：ソフトバンク株式会社・パシフィックコンサルタンツグループ株式会社・東京海上日動火災保険株式会社・東日本高速道路株式会社（連携研究機関：国立研究開発法人防災科学技術研究所）

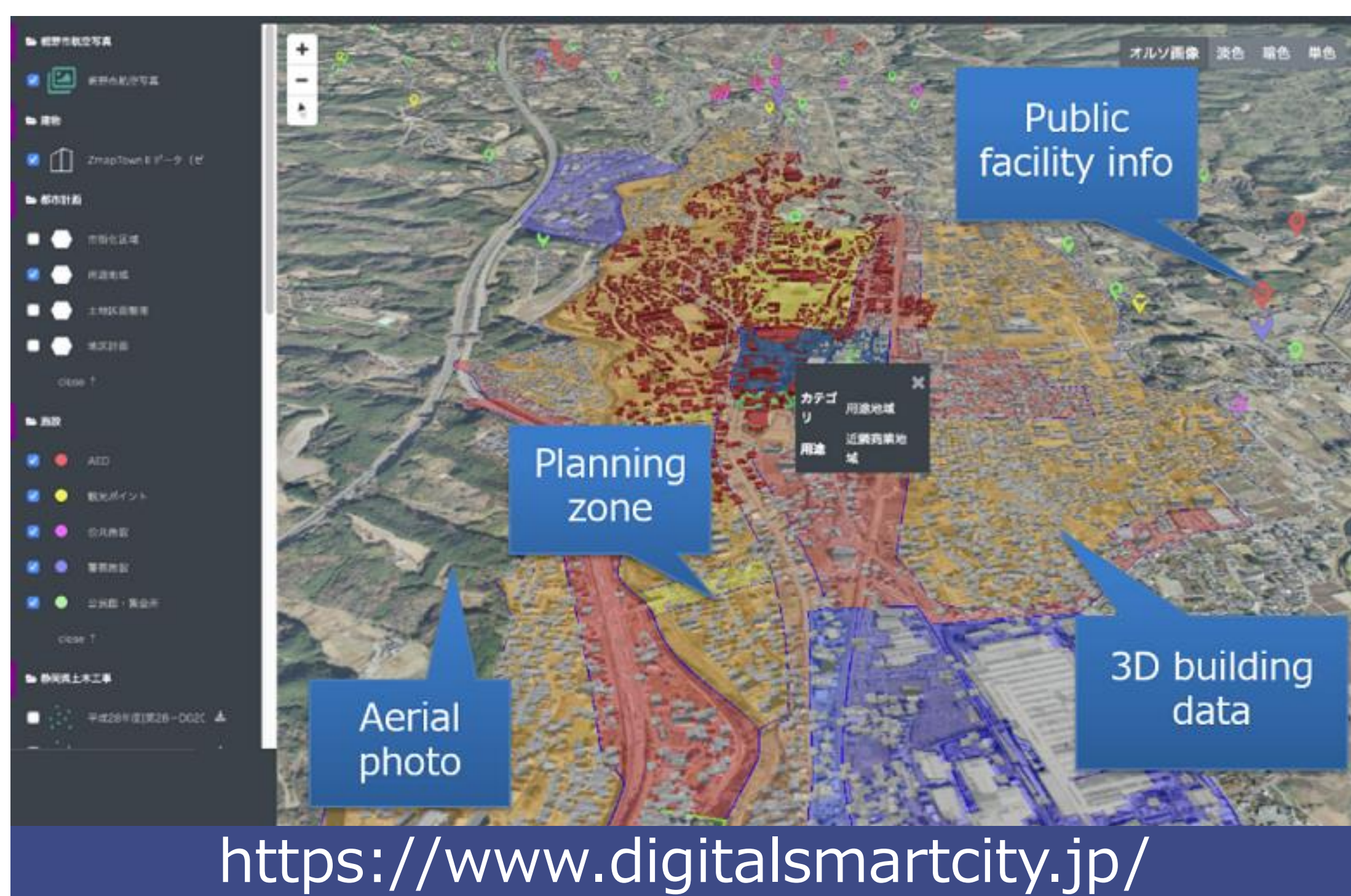
■ メンバー：野城智也（生産技術研究所・教授）・腰原幹雄（生産技術研究所・教授）

関本義秀（デジタル空間社会連携研究機構・機構長、空間情報科学研究センター・教授、生産技術研究所・特任教授）

■ 協力メンバー：小泉秀樹（先端科学技術研究センター・教授）・伊藤昌毅（東京大学大学院情報理工学系研究科・准教授）

瀬戸 寿一（空間情報科学研究センター・客員研究員）

■ デジタルシティプロジェクト：多様な地域情報を駆使したデジタルツイン基盤構築



■ 道路画像損傷自動抽出によるリアルタイムなインフラ管理「My City Report (for Road Manager)」



■ デジタルデータを活用した市民主体の地域課題解決とイノベーション創出「アーバンデータチャレンジ (UDC)」

