

JASCA会員アンケート調査を基に、10件の調査について、実施方針を決定

分野	調査テーマ	想定される主な本邦技術の例
防災（その1）	先進技術を活用した効率的かつ効果的な水災害管理又は河川管理システムの導入可能性に関する調査	水位監視システム、土砂災害発生検知システム、都市OSを活用した河川情報等の収集
防災（その2）	先進技術を活用した災害時の効率的かつ効果的な避難行動促進システムの導入可能性に関する調査	AI分析および住民向け情報発信、都市全体を一元管理できる防災放送・非常放送システム、ビッグデータを活用した防災管理
交通（その1）	先進技術を活用した効率的かつ効果的な渋滞緩和や交通安全に資する道路交通管理システムの導入可能性に関する調査	交通データ分析、交通管理
交通（その2）	先進技術を活用した効率的かつ効果的な公共交通システムの導入可能性に関する調査	MaaS
エネルギー・住宅	先進的な省エネ技術を活用した住宅又は建築物の普及可能性に関する調査	ZEB、照明・空調の自動制御による住環境の向上
エネルギー・都市	先進技術を活用した効率的かつ効果的なエネルギーシステムの導入可能性に関する調査	地域冷暖房、スマートグリッド
環境・廃棄物	先進技術を活用した効率的かつ効果的な廃棄物削減、回収または再利用システムの導入可能性に関する調査	廃棄物・廃材発電、廃棄物処理プロセス技術
上下水道	先進技術を活用した効率的かつ効果的な下水道管理システムの導入可能性に関する調査	前ろ過散水ろ床法、漏水箇所などの劣化予測システム構築
インフラ維持管理	先進技術を活用した効率的かつ効果的なインフラ管理システムの導入可能性に関する調査	画像解析技術を活用した先進的な道路診断システム、高精度道路情報の提供と道路管理システムの提供
都市開発・ 環境改善	先進技術を活用した分野横断的な取組も含めた安全で快適な都市サービスシステムの導入可能性に関する調査	住宅電力のネットゼロエネルギー型タウンシップ開発や歩車に配慮した開発、スマートセンサー活用による見守りサービス