

**令和2年度
新エネルギー産業（電池関連）創出事業補助金
（第四次産業革命に関連する先端技術等の実証実験）交付決定案件の概要**

※事業者名 五十音順

計画名称	OD 調査システム含む概念実証
事業者名（所在地）	株式会社アプリズム（大阪市）
計画の概要	<p>莫大な人員のコストがかかるために数年に一度のみの実施となっているバスのOD調査※にAIカメラを導入することにより実施コストの削減を図るとともに、データ蓄積、データ活用を行うことで、より良い街づくりの実現をめざす。</p> <p>そのため、バスの乗車口・降車口にAIカメラを設置し、個人情報を含まないメタデータ取得を行い、交通／移動データ、行動／購買データ等を低コストで蓄積することができるか等の検証を行う。</p> <p>※OD調査：「Origin（出発地）、Destination（目的地）調査」の略。乗車数を測定し地域内や地域間の流動を見ることで交通施策や街づくり、観光などに役立てようとする調査。</p>

計画名称	AIカメラ、センシングデータを活用した、デジタルパークマネジメントシステム
事業者名（所在地）	株式会社 Andeco（大阪市）
計画の概要	<p>公園内の施設で取得した利用者のデータ等を活用することで、イベント運営や公園運営などのパーク・エリアマネジメントのデジタル化を図ることをめざす。</p> <p>そのため、公園において、AIカメラやセンサーを用いて公園利用者の属性等の計測や利用者人数の測定を行い、公園全体でのマーケティングやイベント効果の測定等に有用なデータを取得できるかどうかの検証を行う。</p>

計画名称	IoT圧力センサーによる化学プラント監視サービス
事業者名（所在地）	株式会社泉州村上技術士事務所（堺市）
計画の概要	<p>化学・エネルギー・インフラ産業における人材の高齢化と不足といった課題解決に向け、新技術を活用し産業保安力、生産性の向上をめざす。</p> <p>そのため、設備の巡回点検の頻度を削減した上で、常時監視を実現できるよう、自社開発のIoT圧力センサーを用いたプラント監視システムを実地にて試験運用し、導入効果及び通信安定性を検証する。</p>

計画名称	IoT搭載電動キックボードによる走行実験
事業者名（所在地）	長谷川工業株式会社（大阪市）
計画の概要	<p>新たなモビリティとして注目される電動キックボードを活用して工場・倉庫内における移動の効率化のサポートをめざす。</p> <p>そのため、IoTを搭載した機体を用いて走行情報などのデータと被験者コメントの収集を行い、安全性や利便性についてのヒアリングと検証を行うとともに、電動キックボードの私有地での活用はもとよりその先にある公道におけるシェアリングサービスの可能性の検証も試みる。</p>

計画名称	彩都西部地区スマートシティモデルプロジェクト
事業者名（所在地）	阪急阪神不動産株式会社（大阪市）
計画の概要	<p>既存のニュータウン地区において、最新のデジタル技術を活用したスマートシティ化を進め、住民のライフスタイルのバージョンアップをめざす。</p> <p>そのため、スマートキーや顔認証、施設予約等の住民向けサービスの提供など、毎日使う鍵の機能を組み込んだデジタルプラットフォームを構築し、実際に住民に使用してもらうことにより、住民のQOLを高めることができるのか、行動変容を促すことができるか等の検証を行うとともに、将来的な要望も含めたニーズ調査を実施する。</p>

計画名称	ドローンによる工事現場向け遠隔工事管理の実証実験
事業者名（所在地）	八洲電業株式会社（大阪市）
計画の概要	<p>危険な作業を伴う工事現場での災害の原因となる作業ミスを解消するため、また、コロナ禍における工事現場の三密を避けるため、ドローンを活用した現場作業者の監視及び作業指示の実用化をめざす。</p> <p>そのため、ドローンに搭載した監視カメラによる作業者の自動認識や監視精度のテスト、拡声器から発する作業指示の認識評価テスト、照明機能の照度評価テスト等を行い、災害時の遭難者捜索等への応用も想定しつつ、事業化に向けたドローンに搭載した機能の性能評価をするための検証を行う。</p>