

**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>当該事業者は、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やデータ蓄積、データ活用を行うことで、より良い街づくりの実現を目指している。</p> <p>本事業では、実際にバスの乗車口・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、実用化に向けた課題の検証を行う。</p> <p>※OD調査：「Origin（出発地）、Destination（目的地）調査」の略で、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>当該事業者は、イベント運営や公園運営において必要なデータ活用の遅れに課題感を持っており、公園等のフィールドを単なる施設運営の場所にするのではなく、利用者情報を用いて公園全体でのマーケティング効果を高めるスマートパーク化を検討している。</p> <p>本事業では、公園において、AIカメラやセンシングデータ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測定等に有用なデータを取得できるかの検証を行う。</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>当該事業者は、化学プラントの設計及び設備に関するコンサルティングを行っている。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が不安視されており、新技術により産業保安力、生産性を向上させることが課題となっている。</p> <p>本事業では、設備の巡回点検削減及び常時監視のために、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>当該事業者は、はしご・脚立等の製造にとどまらず、工場・倉庫内における移動の効率化をサポートするため、コロナ禍において3密を避けるための新たなモビリティとして注目される電動キックボードによる新事業を検討している。</p> <p>本事業では、電動キックボードの私有地での活用とその先にある公道におけるシェアリングサービスを視野に、IoTを搭載した機体を用いて走行情報などのログ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。</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>当該事業者は、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目指す取り組みを行っている。</p> <p>本事業では、スマートキーや顔認証など、毎日使う鍵の要素と連携した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、住民生活の行動変容を促すことができるか等、将来的な要望も含めたニーズ調査・検証を行う。</p>

計画名称	ドローンによる工事現場向け空中照明及び拡声器作業指示の実証実験
事業者名（所在地）	八洲電業株式会社（大阪市）
計画の概要	<p>当該事業者は、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、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検討している。</p> <p>本事業では、ドローンに監視カメラ、拡声器、照明機能を搭載し、自動認識を含む監視精度のテスト、トランシーバーによる作業指示を認識できるかの評価テスト、照明機能の照度評価テスト等、実用化に向けた実証実験を行う。</p>