

令和3年度 第2回新エネルギー産業（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

計画名称	通信機能付き LED 道路灯を用いた道路照明のエネルギーマネジメントと道路周辺環境の把握・検証
事業者名（所在地）	東芝ライテック株式会社（神奈川県横須賀市）
計画の概要	大阪府が管理している道路において、IoT 道路灯のグローバルモデルを設置し、動作・不具合検知機能・CO2 削減効果・ランニングコスト等について検証する。使用する照明器具は、既に 50 か国以上で導入されているが、日本での導入実績はなく、今回の実験を課題の発見につなげ、国内向けスマートライティングの開発をめざす。

計画名称	セキュリティドア実証実験
事業者名（所在地）	株式会社マグネット（大阪市）
計画の概要	指紋認証機能付き IC カードを用いて、ATC 施設内出入口に設置した電気錠開閉の実証を行う。製品実用化に向けて、認証精度やユーザビリティの検証を実施するものであり、入退室管理等におけるセキュリティ対策として、本人性を担保した非接触機能を活かし、「なりすまし」や「使いまわし」等の防止をめざす。