**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。 |