

# 04

SMART PRODUCT 2022

## IoT技術で移動の脱炭素化を推進する シェアサイクルサービスに活用可能な スマートロックシステム

### 製品の特徴

スマートロックは、シェアサイクルで必須の機能である解錠・施錠を実現するデバイスであり、サービスの心臓部にあたります。Bluetooth、LTE、GPSモジュールを搭載し、サーバー、スマホ、ビーコン※(ポートに設置)と通信しています。これにより、無人で24時間365日のシェアサイクル利用が可能になり、観光客が時間や場所に縛られない柔軟な旅行体験をすることができます。また、地域市民の方にとっても、目的地へのラストワンマイルの移動としてご利用いただいています。



### 製品が誕生した背景

京都で創業65年、自転車専門店を営んでいる当社の代表が海外視察をした際に、シェアサイクルサービスを体験してその利便性や市民生活に根付いている様子に感銘を受けました。京都市は全国でも自転車分担率が高く、自転車での移動がより便利になることが観光・生活を快適にすることが明らかであり、このサービスの導入を目指しました。それにあたり、心臓部にあたるスマートロックを自社企画にて開発するに至りました。

### こんな時に活用できます！

弊社のシェアサービスkotobikeでご利用いただけることはもちろん、弊社のスマートロックと管理システムをご活用いただくことにより、自社ブランドでシェアサイクルサービスを展開したい事業者様が短期間で導入いただくことが可能になります。

株式会社きゅうべえ

〒605-0992 京都市東山区下堀詰町246 ティブンビル2階

TEL 050-1745-1200

FAX 075-533-7719

URL <https://qbei.co.jp>

EMAIL [bicycle@qbei.co.jp](mailto:bicycle@qbei.co.jp)

京都市内6店舗の自転車店とオンラインショップを運営しています。日常生活や趣味でのお客様の自転車利用ニーズに向き合ったノウハウを、現在はシェアサイクル・大津港でのレンタサイクルショップ運営、さらにはサイクルツーリズムなどの地域活性化事業に活用しています。