

IoTサーバ・クラウド

どこで行われているか：

Qrio株式会社が管理するクラウドサーバ

どんなデータを収集・中継しているか：

- 鍵の操作ログ（解錠/施錠の履歴）
- スマホアプリやハブから送られるコマンド
- 各種認証・認可情報
 - ユーザーごとのアクセス権

どんな処理をしているか：

- 利用者やデバイスの認証・認可の管理
 - ログの蓄積・分析
 - 各種機器へのコマンドの中継と管理
-

IoTゲートウェイ

どこで行われているか：

- Qrio Hub
- スマートフォン
 - 外出先からの操作時にはスマートフォン経由でクラウドと通信を行う

どんなデータを収集・中継しているか：

- スマホアプリからの解錠・施錠指示
- Qrio Lockからの状態（開閉/施錠）データ
- ドアセンサーからの開閉情報
- スマホの位置情報によるハンズフリー解錠データ

どんな処理をしているか：

- スマホやクラウドからの解錠コマンドをQrio Lockに送信
 - Qrio Lockからの状態情報をクラウドに送信
 - ハンズフリー解錠やオートロックのトリガー処理
-

IoTデバイス

どこで行われているか：

Qrio Lock本体、およびドアセンサー

どんなデータを収集・中継しているか：

- ドアの開閉状態
- 解錠・施錠操作の実行状況
- スマホアプリへのリアルタイム情報送信

どんな処理をしているか：

- Bluetooth通信によるスマホやハブとの接続
- 物理的な施錠・解錠の実行
- 開閉センサーによる位置検知（誤作動防止のため）