

自主プロジェクトレポート

keyopener - 鍵の遠隔操作システム

03-140299 東京大学機械情報工学科 3 年 和田健太郎

2015 年 2 月 15 日

1 概要

近年スマートフォンなどのネットワークに常時接続されるデバイスの増加に伴い, あらゆるモノがオンライン化する「モノのインターネット」(IoT = Internet of Things) に対する注目が高まっている. [1]

自主プロジェクトの約一ヶ月の製作期間で私は IoT デバイスをテーマとして, 玄関鍵をオンライン化し, 遠隔操作できるシステムの開発に取り組んだ. システムは, デバイスとそれを遠隔操作するソフトウェアで構成される.

2 目的

3 原理

4 設計

5 製作過程

6 動作結果

7 考察

8 最後に

参考文献

[1] Cisco inSPire, 2013, http://cisco-inspire.jp/issues/0010/cover_story.html