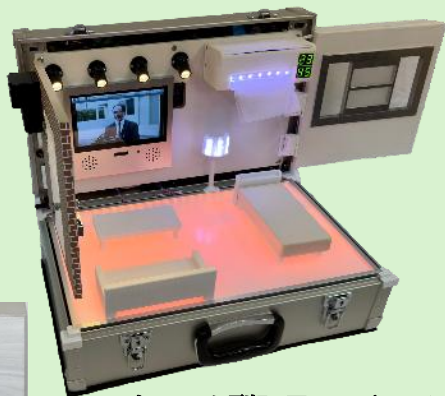


神奈川工科大学×情報工学科×総合電気科 大学と連携してIoT・エネルギー関連 分野の課題研究に取り組んでいます！

学習ツールとしてミニチュアIoT家電を大学と共同開発



トランク型IoTミニチュアハウス



Miniature IoT Unit Set




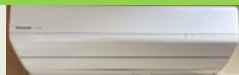

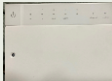


IoT技術を
わかりやすく
学べる環境



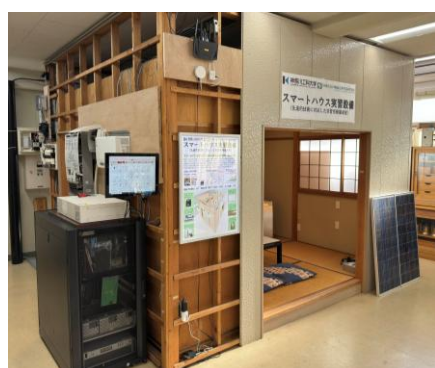
スマートハウス実習設備

EL ECHONET Lite

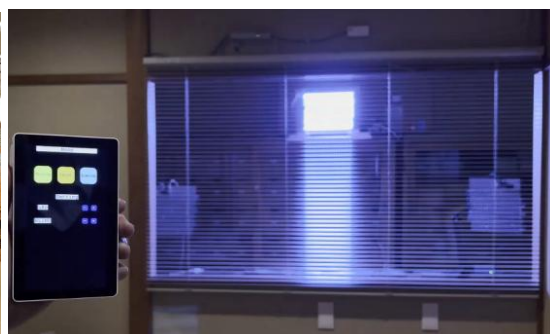


- ①サブメータ EL 
- ②スマート分電盤 EL 
- ③パワーコンディショナ EL 
- ④家庭用エアコン EL 
- ⑤空気清浄機 EL 
- ⑥IoT照明調光器 EL 
- ⑦電動ブラインド EL 
- ⑧PV模擬電源 

通信規格[ECHONET Lite]対応スマートハウスでIoTシステムの開発を実施



生徒が実習設備を構築



株式会社ニチベイ様より提供・設置指導
IoT対応電動ブラインドの設置



YOLOを用いた
ECHONET Lite制御
電動ブラインド・起動
追従型防犯カメラの製作を通した
AI画像認識によるIoT家電制御