



平成29年度ホームエレクトロニクス開発学科一同

企業連携プロジェクト中間発表、 地域と連携した学生プロジェクト

企業連携、学生の地域貢献

創造工学部 ホームエレクトロニクス開発学科

HE press
[学科情報誌]
エイチ・イー・プレス
Department of Home Electronics

Vol.23
2017.9.23

発行 / 神奈川工科大学 創造工学部 ホームエレクトロニクス開発学科

HE press Vol.23を
お届けいたします。

HE pressは、ホームエレクトロニクス開発学科の教育内容や研究、企業とのプロジェクト、学生のさまざまな活動などを皆様にお伝えすることを目的に発刊されました。今後も、学科のホットな話題、情報を適時お伝えしていきます。皆様のご意見をお聞かせ下さい。

HE press 編集責任者 三栖 貴行(ホームエレクトロニクス開発学科准教授)

ホームエレクトロニクス開発学科サイト
<http://www.he.kanagawa-it.ac.jp>



facebook



<https://twitter.com/homeele>



 **神奈川工科大学**
KANAGAWA INSTITUTE OF TECHNOLOGY

〒243-0292 神奈川県厚木市下荻野1030
TEL.046-291-3244 E-mail:he_press@he.kanagawa-it.ac.jp
<http://www.kait.jp/>

2017企業連携プロジェクト中間発表

学科の特徴的な授業である企業連携プロジェクトの中間発表が平成29年7月24日（月）に実施されました。教員、学生による活発な質疑応答が実施されました。最終発表に繋がる良い中間発表となりました。

| No. | 発表者 | タイトル |
|-----|---------------------|---|
| 1 | 町田優希、遠藤大暉、豊田征岐 | 眼球運動を利用したラインディスプレイにおける点滅周期の検討 |
| 2 | 宮内佑輔、大沼龍之介、鎌田航平 | ユニバーサルデザインを取り入れた超人格闘技「神拳VR」 |
| 3 | 川手大樹、田中大地 | モーションセンサの顔追跡を用いた雰囲気メガネによる感情の見える化 |
| 4 | 岡村雅也、野本裕介 | SEN3:扇子使用開始時に取得する不快指数から得られる個人の趣向情報に合わせた空調制御 |
| 5 | 金指洸稀、大河原翔、米澤祐人、蟹澤功樹 | 揺らぎLED照明の製品化を目指した評価方法の調査と最適用途の検証 |
| 6 | 吉野秋悟、長山慎司、早坂 亮、川島健弥 | ユーザー目線からのコードレス掃除機の改良 |
| 7 | 小林亮太、廣瀬慶治 | 新旧LEDシーリングライトの性能及び機能の考察 |
| 8 | 飯塚洸輝、日影 大 | 新しいクリーナーのデザイン |
| 9 | 高村 走、番場爽颯 | 新しいテレビのデザイン |
| 10 | 布施宏樹、佐々木柊 | ハングラディッシュエコクーラーの検証と製品化 |
| 11 | 石川拓実、渡邊裕介 | 浴槽洗い家電—奇麗槽 |
| 12 | 中田尚人、佐藤 薫 | 真空管マイクロホンの作製とヘッドホンの改造 |
| 13 | 小川 壘、山村洋輝、小山天幕 | デジタル画像の色再現性追求と新規応用の立案 |
| 14 | 鈴木優希、神林優河、佐野芳樹 | ストレスフリーキッチンwith IoT&連舞 |
| 15 | 鈴木雄大、石川 颯 | ECHONETを利用したアプリ連動家電システム |
| 16 | 伊藤公大、高橋達史、稲岡利明 | 生体信号処理システムの開発 |
| 17 | 和久 亮 | 大規模災害におけるICT避難所管理システム実証実験と改良 |
| 18 | 青木大夢、矢澤将虎 | スマートメータを用いたサービス提案 |
| 19 | 安藤 涼 | スマートブラインドアプリの開発 |
| 20※ | 横山章啓、袴田大樹、金丸斗生 | myRIOを用いたロボットの製作と制御 |

※国際コンテスト参加のため、欠席

発表のようす



地域と連携した学生プロジェクト

地域貢献プロジェクトと題して学科2年生の6人グループで活動を行っています。目的は大学周辺地域の低学年層への理科およびものづくり教育を実施することで理工系の学習に興味を持ってもらうこと、また教育活動を通じて社会貢献を行うことです。はじめに厚木市青少年課に訪問し市内児童館での活動の協力を要請しました。その後、大学周辺の荻野、三田、緑ヶ丘児童館で活動しました。さらに周辺地域の公共施設において科学イベントに参加してきました。



三田児童館



荻野児童館



緑ヶ丘児童館