

## 2月9日(金)・ホームエレクトロニクス開発学科にとって 非常に重要な発表会が開催されました!

### 第1部・卒業研究発表会

ホームエレクトロニクス開発学科4年生による卒業研究発表会が9:40~12:50まで、本学K2号館1402および1404教室で開催されました。発表はポスター形式で実施されました。4年生は学生生活の集大成である卒業研究の発表をポスターの前で積極的に行っていました。近年は卒業研究生たちの成果も過去の先輩たちのデータを踏襲したものが多く見受けられるようになりました。ホームエレクトロニクス開発学科は今年度10周年記念イベントを実施しており、その歴史が深まってきていると感じます。今年の4年生がOB/OGとして本学に戻って来たとき、研究の発展に驚くことができるような研究成果を上げて行きたいと考えます。また、近年は企業連携型の卒業研究も増えており、そのレベルの高さにも驚かされます。



卒業生によるポスター発表



研究成果の展示

### 2017年度 ホームエレクトロニクス開発学科 卒業研究発表会

No.	卒研論文テーマ	メンバー
1	ブロック型配線レスウォールの検討	竹内 徳永 林
2	スマートカーテンの開発	森 山本 内山
3	モジュール型デバイスを用いた生活支援システムの研究	中村
4	形状認識システムを搭載した自律運搬ロボットの製作	海瀬 浅野 阿久根
5	血圧測定を習慣化させるための情緒喚起を促すサポートロボット	石井
6	自律型搬送ロボットの製作	中谷 中戸川
7	構文解析WebAPIを持つECHONET Lite規格データベース	竹内
8	家電と操作画面を対応付けるためのQRコード自動生成	吉田
9	調理支援をおこなう画像投影システムの開発	西村
10	メガネ型情報端末「雰囲気メガネ」のLED光色を用いた自転車運転状況の可視化	齋澤
11	高齢者の認知機能維持をサポートする思い出塗り絵を用いたロボットシステム	伊藤
12	チームワークに関する要因の検討ーパフォーマンスを高めるチームとはー	阪本
13	技術遺産のCGコンテンツ開発とその活用法に関する検討ー札幌時計台の時計メカニズム再現CGー	中村
14	時刻を考慮した電動ブラインドと照明の連動制御システムの検討	金子 大曾根
15	スマートタップとマットセンサを用いたPC利用状況管理とソフトウェアの稼働状況等を自動で管理するシステムの開発	各務 川内
16	小水力発電の状況を確認するためのWebシステムの改良	加藤
17	ICT農業でフリーメンテナンス実現のための環境発電回路を搭載した無線通信デバイスの検討	小林 熊木
18	大規模災害時における要配慮者向け電子トリアージによる避難所管理システムの提案	赤坂
19	Arduinoを用いた片手で演奏できるユニークな電子楽器の製作	酒井 長谷川
20	振動素子を用いた触覚フィードバックシステムの検討	大島 蛭間
21	蛍光灯型LEDの内部温度が及ぼす照度への影響の検討	小泉 野中 福室
22	アクリル製作物を使用したリモートフォスファー型照明器具の検討	川延
23	hitoeを用いたLED照明光色制御による生活向上技術の研究	栗原 保坂
24	テープLEDパーサライトの製作	小林 田代
25	LEDシーリングライトにおけるEL制御コマンドと色度・照度値の特定とその応用	田村 白井

### 第2部・企業連携プロジェクト発表会

午前に引き続き、3年生の企業連携プロジェクト発表会が13:30~18:30まで本学K2号館1407教室で実施されました。企業関係の参加者が44名という非常に多くの社会人の前で、3年生は口頭発表することになりました。

高い緊張感が生まれたのは前述の企業関係者の人数の多さから来るものだと思います。思うようにプレゼンが出来なかった学生が何名か見受けられ、とても良い経験になったと考えます。



学生による発表



長澤先生からの講評

### 2017年度 企業連携プロジェクト期末発表プログラム

No.	テーマ名	メンバー
1	眼球運動を利用した大型ラインディスプレイの製作及び評価	町田 遠藤 豊田
2	ユニバーサルデザインを取り入れた超人格闘技「神拳VR」	宮内 大沼 鎌田
3	ヒューマ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	川手 田中
4	新しいクリーナーのデザイン	飯塚 日影
5	新しいマルチメディアテレビのデザイン	高村 番場
6	商品企画「空間を描く窓」の提案	小川 山村 小山
7	スマートブラインドアプリの開発	安藤
8	スマートメータを用いたサービスアプリの作成	青木 矢澤
9	ロボット対話とIoT機器を活用したストレスフリーキッチン	鈴木 神林 佐野
10	浴槽洗い家電 綺麗槽(きれいそう)	石川 渡邊
11	IoTを利用したアプリ連動家電システム	鈴木 石川
12	SEN 3: 温湿度に関する個人の嗜好情報を自動的に取得する扇子	岡村 野本
13	無線通信を用いた生体情報取得システムの開発	高橋 稲岡
14	LEDキャンドルデバイスの実証実験とその応用方法の検討	金指 米澤 蟹澤 大河原
15	ユーザー目線から見た掃除機 掃除用具の性能評価	吉野 長山
16	コードレス掃除機の運転音に関する実験的考察	早坂 川島
17	新旧LEDシーリングライトの性能及び機能の考察	小林 廣瀬
18	冷媒を使用しないクーラー「Afro Air」の開発	布施 佐々木
19	真空管マイクロホンの試作とヘッドホンの改造	中田 佐藤
20	リアルタイム画像処理機能を搭載した移動式ロボットの開発	横山 袴田 金丸

### 第3部・情報交換会

本学第4食堂で18:40~20:00まで、非常に盛況の中で行われた情報交換会。企業採用担当者の方が49名の参加、教職員と3・4年生、連携企業の合計人数は160名でした。このように大規模な情報交換会は近年行っておらず、

まさしく圧巻の光景が広がっていました。3年生にとっては自己PRの場として活用してもらいましたが、どれだけの企業に自分をアピール出来ていたのでしょうか。来学して頂いた採用担当者の皆様はどれだけの学生とコンタクトできたのでしょうか。いずれにせよ、参加者全員にとって非常に良い機会になったと考えます。

### 卒業記念特別号・ 編集後記

(編集責任者 三栖貴行准教授)

4年生の皆さん、ご卒業おめでとうございます。編集を終えてから全員の顔が思い浮かびます。毎年、H科は個性的で楽しいですね。昨年も同じことを書いたように記憶しています。編集担当者としてコメントを送らせて頂きます。ここから皆さんは社会人として、我々と対等な立場に立ちます。それは大学と

いう大きく身を守るための傘がなくなることを意味しています。むき出しになった皆さんは、どのような道具を手にし、技術を身につけ、様々な問題と戦っていくのでしょうか。とても楽しみです。成長した姿を是非ともOB会で見せて頂ければ幸いです。皆さんが社会人として困難にぶつかったとき、頭

に学科教員の顔や言葉が思い浮かんだとしたらそれが私たちの成果です。もしそのようなことがあったら報告して下さい。

大学を卒業してからの皆さんの人生が幸せに満ち溢れたものになることを祈念し、駄文ではございますが、卒業記念特別号の編集後記とさせていただきます。

# 卒業生 全員 メッセージ

# 48名

**一色 金子 佐代**  
一色研究室 神奈川県立相模原中等教育学校

一色研究室での1年間はとても充実していました。先生方、学生の皆さんに感謝です。院でも頑張ります。

**一色 中村 光貴**  
一色研究室 神奈川県立綾瀬高等学校

失敗の多い自分でしたが暖かく支えてくれた先生や先輩、同期と出会えて幸せでした。ありがとうございました。

**一色 栗原 一輝**  
一色研究室 神奈川県立伊勢原高等学校

学会発表など人前で話す機会が多くあり、成長できたと思います。ありがとうございました。

**一色 田村 太志**  
一色研究室 高知県立窪川高等学校

H科の先生は温かい人ばかりなので、先生にたくさん頼って学生生活を頑張ってください。

**一色 保坂 和樹**  
一色研究室 茨城県立水戸桜ノ牧高等学校

この4年間は一步どころか何千歩も成長できました。来年は何万歩も成長できるように日々努力します。

**一色 数野 翔太**  
一色研究室 大学院生

この6年間で私が大切だと感じたことは実績です。社会に出ても役に立つはずなので在学中に頑張ってください。

**一色 小田原 健雄**  
一色研究室 大学院生

遊びから研究まで充実した6年間で過ごすことができました。支え合った仲間と支えてくださった先生方と出逢いに感謝です。

**奥村 森 僚佑**  
奥村研究室 静岡県立沼津西高等学校

実習やグループワークが多く楽しく学べました。多くの人に仲良くしてもらって、良い大学生活が送れました!

**奥村 山本 航平**  
奥村研究室 神奈川県立新学名学園旭丘高等学校

大学生活は大変です。勉強は大嫌いなので、友人と過ごす時間が好きでした。皆も同じだと思います。なので、友人と過ごす時間を大切にしたい。

**奥村 小林 卓巳**  
奥村研究室 神奈川県立商工高等学校

教員が親身になって接してくれるとていい学科です。

**奥村 内山 海斗**  
奥村研究室 新潟県立小千谷西高等学校

悔いのない大学生活にしてください。

**奥村 田代 謙一**  
奥村研究室 神奈川県立伊勢原高等学校

先生との距離が近く、なんでも相談できる最高の学科で、充実した大学生活を送ることができました。

**奥村 金澤 宏介**  
奥村研究室 大学院生

大学院へ進学したおかげで、コンテストや国内外の学会発表などとても貴重な経験ができました!

**金井 海瀬 信吾**  
金井研究室 静岡県立沼津工業高等学校

学生生活はあっという間に終わってしまうので後悔のないように過ごしましょう。何事も早めにやっておくといふと思います。

**金井 竹内 淳之助**  
金井研究室 川崎市立川崎総合科学高等学校

4年間通う中で、自分の好きなことを探してください。一つでも見つければ、自分の将来が見えてくるはずですよ。

**金井 徳永 和樹**  
金井研究室 静岡県立沼津城北高等学校

学生生活の中でも、卒業研究では多くのことを学びました。特に発言には責任を持ち、時間を守るようにすることがスムーズに運びます。

**金井 浅野 朋也**  
金井研究室 静岡県立伊豆総合高等学校

長いようで短い4年間でした。

**金井 阿久根 康広**  
金井研究室 栃木県立宇都宮工業高等学校

学業とプライベート共に多くの経験が得られたので、有意義な4年間を過ごすことができました。

**金井 林 千希**  
金井研究室 神奈川県立田奈高等学校

金井研究室の室長として卒業することを誇りに思います。飲み会こそ正義ですよ。

**黄 長谷川 翼**  
黄研究室 神奈川県立厚木東高等学校

今もこの胸にグッドタイム。夢に溢れていたグッドタイム。

**黄 中谷 拓人**  
黄研究室 神奈川県立茅ヶ崎高等学校

「こんなことができるのは学生のうちだけ」を武器に、4年間好きなことをたくさんしました。

**黄 中戸川 祐樹**  
黄研究室 神奈川県立平塚学園高等学校

大学生生活4年間の余暇で身に付けた、釣りで食べて行きます。

**黄 酒井 起樹**  
黄研究室 神奈川県立愛川高等学校

大学に入って苦難の連続でしたが皆のおかげで乗り越えられました。EH就職事務室、最高です。

**黄 大島 昌太**  
黄研究室 神奈川県立横須賀工業高等学校

家が遠いため、授業が多い時に友達の家泊めてもらい助かりました。入学したらすぐに友人を作りましょう。

**黄 蛭間 大介**  
黄研究室 群馬県明照学園樹徳高等学校

次もその次もまだ目的じゃない。夢の景色を探すんだ。

**山崎 沓澤 涉**  
山崎研究室 神奈川県立大和西高等学校

4年次までに学んだことは就活で活かすことができました。卒業研究で学んだことは今後に活かしていきたいです。

**山崎 伊藤 稜洋**  
山崎研究室 神奈川県立上清高等学校

この4年間で学んだことを生かし、今後の人生も頑張っていきたいと思います。

**山崎 石井 雅之**  
山崎研究室 神奈川県立横須賀工業高等学校

とても楽しくあっという間に過ぎた4年間でした。ここで経験したことはこれからの生活に活かしていきたいと思っています。

**山崎 武内 一晃**  
山崎研究室 大学院生

悩むなら、まず行動!

**三橋 大曾根 諒**  
三橋研究室 神奈川県立金沢総合高等学校

就活に苦戦しましたが先生方に協力をしてもらい無事に就活を終えました。最後まで諦めず頑張ってください。

**三橋 小泉 光太郎**  
三橋研究室 静岡県立富岳館高等学校

長いようで短い4年間でした。就職活動がスムーズに始められるように事前しっかりと親と相談しておこう。

**三橋 福室 侑汰**  
三橋研究室 神奈川県立神奈川総合産業高等学校

あっという間の4年間でした。今やらないことは後でもやらないので思ったことはすぐにやりましょう。

**三橋 川延 就郁**  
三橋研究室 神奈川県立茅ヶ崎高等学校

研究を通して基礎知識を学ぶ大切さや物事の見方を学ぶことができました。4年間で難う御座いました。

**三橋 白井 恒祐**  
三橋研究室 神奈川県立相模田名高等学校

学生と先生の仲が良く、授業について行けない時も周りの友達や先生が助けてくれたので、とても感謝しています。

**三橋 野中 雄気**  
三橋研究室 静岡県立富士宮西高等学校

本質はその場所で求められる働きができるかどうか。他人に流されず自分の大学生生活を。

**杉村 西村 優希**  
杉村研究室 長野県長野工業高等学校

自主的に動かないと最後になって時間が足らなくなり、泣きを見ることになります。積極的に行動するべし。

**杉村 吉田 雅規**  
杉村研究室 新潟県立新潟西高等学校

4年間短いですが、後悔が多く残りました。自分の選択に自信を持って大学生活を楽しんでください!!

**杉村 竹内 陽祐**  
杉村研究室 長野県松本工業高等学校

自分の学科だけでなく他の学科との繋がりも作っておくと楽しいし、刺激ももらえるのでサークルに入ろう!

**杉村 加藤 大典**  
杉村研究室 神奈川県立秦野曾屋高等学校

人生の夏休み、大学生。遊びまわった挙句8/31に泣きながら宿題をやっていた人は用心しましょう。

**杉村 宮澤 重明**  
杉村研究室 大学院生

研究活動はグラダラせず、月または週ごとに目標・目的を持って取り組むことが大切だと思います。

**安部 熊木 翔**  
安部研究室 神奈川県立新学名学園旭丘高等学校

この大学生活とても良いものになりました。この大学に入って良かった。心からそう思います。

**安部 川内 春華**  
安部研究室 北海道函館高等学校

4年間ありがとうございました。

**安部 各務 佑**  
安部研究室 埼玉県立越谷南高等学校

あっという間な4年間でした。本当に今できることをやったほうが良いですよ。

**安部 赤坂 幸亮**  
安部研究室 神奈川県立麻溝台高等学校

ジンセイカエル4年間楽しもう。できることを。

**安部 小林 玖璃華**  
安部研究室 鹿児島県立志学館高等部

先生方や同級生のお陰で勉学以外でも充実した大学生活ができた。一時でした努力して良かった!

**佐藤(史) 阪本 黎**  
佐藤(史)研究室 宮崎県立宮崎工業高等学校

不安な大学生活でしたが良い友達、先生方に恵まれ楽しい4年間を過ごすことができました。ありがとうございました。

**佐藤(智) 中村 慎太郎**  
佐藤(智)研究室 神奈川県立生田高等学校

4年間で教職など様々な活動を通して良い体験が出来た。大学生の間に様々なことを楽しんでください。



## 教職員からのメッセージ

**金井 徳兼 教授**  
ご卒業おめでとうございます。大学での学習 体験 経験を基礎に、さらに大きくは羽ばたき、目標にチャレンジして下さい!

**奥村 万規子 教授**  
皆さんと共に学び、楽しい、思い出がたくさん出来ました。どうもありがとう! 人生楽しい事ばかりじゃないけど、これからもきっと皆さんが幸せでありますように心から願っています。

**一色 正男 教授**  
卒業おめでとうございます。君達なら出来る。自信と勇気を持って進め! 素敵な人生を歩むことを祈る。

**黄 啓新 教授**  
学生としての学習が卒業しまして、おめでとうございます。しかし、これから長い人生の学習が始まります。諦めずに前へ進んでください。

**安部 恵一 准教授**  
ご卒業おめでとうございます。卒業したら終わりでなく何かあったら大学にいつでも相談に来なさい。いつでも待っていますよ。皆様の今後の活躍を期待しています。

**杉村 博 准教授**  
卒業おめでとうございます。今後も常に学習することを忘れずに頑張ってください。活躍を期待しています。

**三栖 貴行 准教授**  
この道を行けばどうなるのか。危ぶむなかれ、危ぶめば道はなし。踏み出せばその一足が道となり、その一足が道となる。迷わず行けよ、行けばわかるさ。

**山崎 洋一 准教授**  
ご卒業おめでとうございます!皆さんの経験が、これからの人生を拓きます。全力を尽くすことを恐れずに。Keep learning!

**佐藤 智明 教授**  
ご卒業おめでとうございます。教職研究室全体での合宿、卒研での計測旅行(函館、札幌)など充実していましたね。卒業研究をやり遂げたことは、将来、必ず糧になると思います。皆さんが進まれた先で活躍されることを祈念しております。気が向いたら、いつでも研究室に遊びに来てください。

**佐藤 史緒 准教授**  
ご卒業おめでとうございます。大学での頑張りや出会いを大切に。これからも学ぶ姿勢を忘れず、目標へ向かって突き進んでください。どんなことも取り組む気持ちによって物事の見方が変わってきます。何事も自分次第応援しています。

**大野 温子 E/H科事務職員**  
卒業おめでとうございます。皆さんが私の名前を覚えて、話しかけてくれたうれしかったです。皆さんのご活躍をとても楽しみにしています。健康には気をつけてください。たまにはしっかり休んでね!

**小林 良美 就職事務室**  
ご卒業おめでとうございます。皆さまの就職活動を支援できたことを嬉しく思っております。社会人としての今後のご活躍を心から祈念いたします。

**米村 充男 技術職員**  
卒業おめでとうございます。これからは、苦しい事も多いかと思いますが、それ以上に素晴らしい事もあるはずですよ。要は気の持ちよう、楽しい人生を歩んでください。