

ホームエレクトロニクス開発学科として今年で第4期生の卒業生となりました。

今回のHE pressは卒業特別号として大学4年間の成果卒業研究を紹介、卒業生全員のメッセージと教員のメッセージを紹介します。



## ご卒業おめでとうございます

ホームエレクトロニクス開発学科  
学科長 教授 奥村万規子

ホームエレクトロニクス開発学科第4期生の皆さん、ご卒業おめでとうございます。

本学科に入学してからの4年間で、皆さんは多くのことを学び経験しました。家電を分解した一年生のプロジェクト入門から始まり、企業連携学習では、社会で活躍する企業のエンジニアから、直接指導を受けました。2、3年生の企業連携プロジェクトでは、チームで問題解決に取り組み、国内外の競技会に

挑戦した人や、その成果を学会で発表した人も多くいました。一年間じっくり取り組んだ卒業研究では、結果が見えず、悩んだ時期もあったでしょう。これらすべての経験が皆さんの財産となり、次に進むエネルギーになっていきます。

これからも、沢山の人の出会いの中で、素直な気持ちを忘れず、多くを学び吸収し、成長し続けて下さい。

### 2014年度 卒業研究論文テーマ一覧

卒研論文テーマ	氏名
電動ブラインドの照度制御特性の研究	湯田和真、渡邊亮、斉藤隆児、今泉優樹
Arduinoを用いた温湿度計測システムの開発	土屋瑠奈、三浦綾華
理想的な電気掃除機のヘッドの性能評価	清 俊祐
LEGO mindstormsEV3を使用した冷蔵庫の見える化システムの考察	鈴木修平
複数の家電製品の性能測定と比較検討	米田堯人、長井和馬
ジェスチャーによる家電機器の制御	金井祐賢、鈴木貴之、河崎翔平
快適な目覚めをサポートする家電製品連携システムの開発	金子将之
従来型液晶LEDバックライトとUV-LED+RGB蛍光体の面発光の比較と検討	坂本優大
炎の揺らぎを表現したLEDキャンドルデバイスの開発	平井康暉、加納拓馬
スマートメータを用いた機器制御システムの開発・検討	川崎耀馬、佐々木まどか
HEMSサービス基盤の研究	内海和貴
センサを用いたEchonetLite非対応家電のHEMSへの組み込み	笹村典盟
HEMS継続利用のための節電支援ツールの開発	有馬一貴
小水力発電のシステム改善とエネルギーの見える化	今井陸、鈴木貴裕、富山海
親しみやすい電力情報提示のためのECHONET Lite感情表現機器オブジェクト	金児兼久
LEGO mindstormsとLabViewを活用した世界ロボット大会への挑戦(A)	後藤優馬、福永晃、浅野卓也
LEGO mindstormsとLabViewを活用した世界ロボット大会への挑戦(B)	田中大貴、関俊介、田中大貴
マイコンを活用したモータ制御機構の製作とその応用	熊田翔
ロボット掃除機WinkerとKinectを用いたジェスチャー認識による行動の制御	秋山拓也
介護移住者向け遠隔対話システムにおけるロボットエージェントによる高齢者のしぐさの表出	中村謙太郎
目蓋の形状変化を用いたロボットの感情表出と外観デザイン	見坊直哉
土砂災害検知システムの検討	溝上寛大、安部智博
OpenCVを用いた顔認識向上のための検出器の作成	坂井勇斗、川口佳希
AR技術を用いた撮影アプリケーションの開発	玉城和馬
感情表出要素における効果音を用いた能動調整ACTune	阿久津敬修
介護移住者向け遠隔対話システムにおける音による喜び感情の深層表出手法	三上雅樹
LEGO教育システムを活用した学習教材の試作	山田幸宏
汎用充電用電池の性能測定及び応用に関する基礎検討	安西貴志、八木俊祐
生活環境におけるおいの改善方法に関する基礎実験	竹田智正、熊崎翔太
擬似食材の量産化プロセスに関する検討	森山卓也、永井一平
偏光板を用いた照度制御手法の開発	波多野 匠
聴覚障がい者のための音声調整方法	手平裕希
デジタル画像データのヒストグラムを用いた照度推測方法の検討	平野裕紀、松原瑛美
照明設計の低コスト化のためのミニチュアルームを用いた官能評価手法の検討	小宮健太、磯 健太郎
送電線および家電製品から受ける磁束密度と国際的なしきい値との関係	松田紘和、森下凌
Kinectによる顔方向検出とブレーキ動作を用いた高齢者向け自転車用ウインカー	國見和哉

### 教職員からの メッセージ



#### 一色 正男 教授

卒業おめでとうございます。皆頑張りました。ぜひ、「正しいこと」を考える素敵な社会人になってください。

#### 金井 徳兼 教授

ご卒業おめでとうございます!大学でのいろんな経験から修得した知識やスキルをバネにして、社会・企業で大きく羽ばたいてください!忙しくても、近況報告をぜひお願いします。

#### 黄 啓新 教授

卒業おめでとうございます。4年間で培った知識とスキルを生かして、常にチャレンジャーとして、日本だけではなく世界でも活躍されるよう期待しています。

#### 三栖 貴行 准教授

ご卒業おめでとうございます。私を反面教師としてがんばって下さい(笑)。アルバイト協力学生と卒研生、大学で待っているよ!

#### 山崎 洋一 准教授

ご卒業おめでとうございます! 皆さんが5年後には一人前の、10年後には一生モノのスキルを身につけているように。Keep learning! いつまでもチャレンジしつづけてください。

#### 白滝 順 講師

卒業おめでとうございます。チャレンジ精神を持って責任ある社会人として頑張ってください。

#### 杉村 博 助教

卒業おめでとうございます。社会に出ても様々なことを学ぶ必要がありますが、これからは教えてくれる人はいません。しかし君たちは自ら学習する能力への入り口をつかんだはず。活躍を期待しています。

#### 高野 宏 技術職員

卒業、おめでとう御座います。仕事では「何を」「いつまでに完了させる」かが重要です。カッコよくクリアできることもあれば、カッコ悪い事もあります。人生は長いですが、失敗を恐れずに前に進んで欲しいです。

#### 丸田 智美 学科事務

ご卒業おめでとうございます。新たなスタートを切る皆さまにニュートンの言葉を贈ります。「今日なし得ることに全力をつくせ。しからば明日は一段の進歩あらん。」今後の更なるご活躍をお祈りいたします。

### Message

## 定年を迎えるにあたって

ホームエレクトロニクス開発学科  
教授 森 武昭



私は、縁あって本学に昭和57年に着任して以来33年間の勤務を終えて、この3月に70歳の定年を迎えます。この間、副学長をはじめ多くの要職に就かせていただきましたが、H科を立ち上げたときのことが一番印象に残っています。そのとき苦労をともにした先生方やその後着任された先生方の献身的努力によって今日に至っています。さらに33年間で334名の卒研生を世に送り出しました。私は学生諸君とともに過

ごし、彼らから若い素晴らしいエネルギーをもらってきたことに本当に幸せを感じています。多くの皆様のお陰で勤務を全うできたことに、心より感謝申し上げます。来年度も非常勤講師などで若干のお手伝いをさせていただく予定ですので、今後ともよろしくお願い申し上げます。

最後に、H科はもとより本学の一層の発展と皆様のご健勝を祈念申し上げます。ご挨拶とさせていただきます。

### HE press Vol. 11 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行されました。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)

**金井 田中 大貴**  
伊勢原高等学校

良き仲間と出会い、良い経験をした4年間でした。就職しても遊びたいですね!

**金井 鈴木 修平**  
東京実業高等学校

貴重な経験ばかりな4年間でした。目指せ年収1億。

**金井 関 竣介**  
沼津工業高等学校

研究室での日々は私にとってかけがえのないものとなりました。本当にありがとうございました。

**金井 後藤 優馬**  
日本工業大学駒場高等学校

とても貴重なこの4年間の出会いと経験は将来忘れないです。皆さん本当にありがとうございました!!

**金井 福永 晃**  
長野工業高等学校

ホーム科で過ごした4年間はとても刺激的で楽しかったです。またみんなで飲みましょう。

**金井 浅野 卓也**  
伊豆総合高等学校

4年間この学科で独自の講義や実習が非常に良い経験となりました。ありがとうございました。

**金井 熊田 翔**  
宇都宮白楊高等学校

様々なことを経験し、人間的にも成長できた4年間でした。皆さまに感謝しています。ありがとうございました。

**金井 田中 大貴**  
伊豆総合高等学校

この学科に入って良かったと思える4年間でした。本当にありがとうございました!

**金井 山田 幸宏**  
伊豆総合高等学校

この学科での4年間はアツという間に過ぎてしまいました。皆さんまた会いましょう。

**森 今井 陸**  
平塚工科高等学校

H科、サークル、後輩達にとっても恵まれて、4年間とても充実した大学生活でした。

**森 鈴木 貴裕**  
平塚工科高等学校

4年間たくさんの人にお世話になりました。ありがとうございました。

**森 富山 海**  
平塚工科高等学校

大学生活でたくさんの人に出会い支えられました。出会えた皆様これからもよろしくお願いします。

**森 松田 紘和**  
厚木東高等学校

勉強など充実した4年間を過ごすことができました。

**森 森下 凌**  
宮崎工業高等学校

無事卒業できて嬉しいです!色々やりたいこともできて充実した4年間でした。

**森 孫春鵬**  
大学院生

インターンシップの間、大学院で勉強した知識を活用しました。先生と4年生の応援に感謝しています。

**森 戴為**  
大学院生

2年間お世話になりました。指導してくださった皆様に感謝申し上げます。ありがとうございました。

**奥村 笹村 典盟**  
大井川高等学校

なんと!現在、卒業論文一文字も書いてませんあららあら!

**奥村 清 俊祐**  
吉原工業高等学校

長いような短いような4年間で、自分の中の可能性を広げてくれた学生、先生方にとっても感謝しています。

**奥村 土屋 瑠奈**  
横浜修悠館高等学校

4年間お世話になりました。指導してくださった先生方、ありがとうございました。

**奥村 溝上 寛大**  
波崎柳川高等学校

たとえ学力は低くとも行動と努力次第で自由に変えられます。努力は怠らずに自身の成長を楽しみましょう。

**奥村 三浦 綾華**  
鶴見大学附属高等学校

4年間大変でしたが楽しく過ごすことができました。ありがとうございました。

**奥村 安部 智博**  
旭高等学校

4年間は意外と短い。やりたいことはどんどんやろう!

**白滝 坂井 勇斗**  
相模原総合高等学校

4年間もっとゲームがやりたかった...課金はほどほどに...

**白滝 金井 祐賢**  
佐原高等学校

違う学科の研究室・講義も覗いてみると面白いのでオススメ。

**白滝 川口 佳希**  
加茂高等学校

大変でしたが、いい4年間でした。ありがとうございました。頑張り在校生。

**白滝 玉城 和馬**  
鶴見大学附属高等学校

色々な方にお世話になりつつどうにかこうにか卒業です。ありがとうございました。履修と就活は計画的にすると先生に怒られないヨ。

**白滝 鈴木 貴之**  
高浜高等学校

単位は落とさないようにしましょう。のちに後悔します。4年までに単位は全部取るようにすると楽です。

**白滝 河崎 翔平**  
第一学院(高秋校)高等学校

よくあそび、よくまなべ。

**黄 竹田 智正**  
岸根高等学校

電気工事士の資格を取れたのが就職活動で役に立ちました。これからも視野を広く挑戦していきたいです。

**黄 安西 貴志**  
向の岡工業高等学校

この4年間で自分の「できる」可能性を大きく広げられ、臨機応変な行動力と自己実現力を磨けたと感じます。

**黄 森山 卓也**  
加藤学園高等学校

家電の分解やプログラムなど沢山のことを教わりました。企業見学などもとても勉強になりました。

**黄 永井 一平**  
黒磯南高等学校

大学生活では学業だけではなく、多くを学び経験し、人として成長することができました。

**黄 米田 堯人**  
旭丘高等学校

思い返すことのない、特になんて事はない4年間となりました。

**黄 熊崎 翔太**  
科学技術高等学校

実践的な授業のおかげで苦手な発表を克服でき、就活など社会にも生かせる能力をたくさん学べました。

**黄 長井 和馬**  
川崎工科高等学校

私はこの学科で多くの人々と協力し行った製作作業や発表から、多くのことを学ぶことが出来ました。

**黄 八木 俊祐**  
都城西高等学校

就活に卒研と忙しい日々でしたが、4年間の中で一番記憶に残る年になりました。ご指導有難うございました。

**黄 王 軼**  
大学院生

日本の留学生活は、みんなの親切とマナーをよく感じました。日本人は本当に礼儀正しいと思った。

**三橋 平野 裕紀**  
茂木高等学校

4年間楽しく、人生の糧となる時間を送ることができました。

**三橋 平井 康暉**  
平塚工科高等学校

A smile in eternity.

**三橋 小宮 健太**  
平塚工科高等学校

今やってるプレゼンや勉強は自分にとって必ずプラスになります。めげずに頑張ってください。応援してます。

**三橋 加納 拓馬**  
上鶴間高等学校

挑戦出来る環境がこの学科にはあると感じました。

**三橋 松原 瑛美**  
横須賀工業高等学校

勉強以外の部活動やサークル、大学生でなきゃできないこともイッパイやろう!そして、就活も楽しもう!!

**三橋 磯 健太郎**  
平塚工科高等学校

大学生活ではいろんなことにチャレンジしてください。いろんな経験が役に立ちます。

**三橋 坂本 優大**  
高千穂高等学校

4年間で様々な経験をすることが出来たのは、多くの方のご支援を頂いたからです。ありがとうございました。

# 卒業生

## 63名

### 全員メッセージ



**一色 今泉 優樹**  
神奈川総合産業高等学校

この学科では素晴らしい経験と人に恵まれ、大変充実した4年間を過ごすことが出来ました。楽しい大学生活をありがとうございました。

**一色 湯田 和真**  
穎娃高等学校

4年間お世話になりました!これからも大学OBとして頑張っています!

**一色 内海 和貴**  
伊勢原高等学校

インターンシップや学会発表など、H科の学生として様々な経験を積むことが出来ました。

**一色 渡邊 亮**  
相模田名高等学校

素晴らしい友との出会いに感謝。

**一色 佐々木 まどか**  
秦野総合高等学校

4年間たくさんの方にお世話になりました。本当にありがとうございました。

**一色 斉藤 隆児**  
水戸工業高等学校

ゼミでは社会に出る"姿勢"を、授業では社会に出る"知識"を学びました。有意義な大学生活でした。

**一色 渡部 智樹**  
大学院生(社会人博士)

社会人でありながら学生として大学で過ごした時間は大変貴重で有意義なものでした。楽しく役立つ研究を共に続けていきましょう!

**一色 呉 天**  
大学院生

一色研究室の2年間でみんなお世話になりました。この2年間はいろんなことを勉強しました。絶対に忘れないです。これから日本の社会で全力頑張りたいと思います。

**一色 横山 悠平**  
大学院生

6年間お世話になりました。大学、大学院で学んだことを生かし、社会人として頑張りたいです。

**杉村 手平 裕希**  
橋高等学校

私はこの大学で、仲間と連携して課題や研究に取り組む大切さを学びました。みんなありがとう。

**杉村 金子 将之**  
城山高等学校

企業連携PJや卒研で、大きく成長できた4年間でした。残りの2年間もよろしくお願ひします!!

**杉村 波多野 匠**  
東京実業高等学校

4年間充実した毎日でした。通わせてくれた親、色々教えてくれた先生方に感謝して、これからも頑張ります。

**杉村 有馬 一貴**  
秦野高等学校

楽しく学べて企業と関われるチャンスが豊富な学生生活でした。4年間ありがとうございました。

**山崎 秋山 拓也**  
大和南高等学校

「やりたい」が「できる」場所でした。

**山崎 國見 和哉**  
平塚工科高等学校

夢はおおきく気持ちはまあある。

**山崎 阿久津 敬修**  
宇都宮白楊高等学校

何事も積極的に取り組めばおのずと自分の力になると思います。

**山崎 三上 雅樹**  
清水西高等学校

いろんな経験を積むことができました。ありがとうございました。

**山崎 金児 兼久**  
福生高等学校

楽しい事と辛い日々が続いた4年間でした!同じ志を持った仲間と過ごせて幸せです!ありがとう。

**山崎 見坊 直哉**  
神奈川総合産業高等学校

入学したころは大学にお泊りなんて考えたことありませんでした。