

卒業研究・卒業プロジェクト発表会および企業連携プロジェクト発表会の開催!

2019年2月6日(水) K3号館5階3503教室および3505教室で卒業研究・卒業プロジェクト発表会が9:30~12:00までポスター発表形式で行われました。また、3年生の必修授業で本学科を代表する授業の「企業連携プロジェクトI・II」の発表会は口頭発表形式で同日の13:45~17:00まで

K3号館5階3506教室(講堂)で実施されました。1年間の研究活動の成果について自信を持って発表した学生が多かったように思えます。当日の外部の企業関係者および保護者、来賓の方は合計約140名となり、とても大きなイベントとなりました。

卒業研究・卒業プロジェクト発表会

1年間の集大成となる発表会で学生諸君も熱心に発表を行っておりました。特に学生が内定した企業の関係者が聴講参加している場合もあり、緊張感を持って発表している様子が伺えました。次年度以降も学生と企業の良好な関係を保てるような発表会を実施できれば幸いです。



卒業生によるポスター発表

2018年度 ホームエレクトロニクス開発学科 卒業研究及び卒業プロジェクト発表会

No.	卒研論文テーマ	メンバー
1	国際標準規格(ECHONET Lite)を利用したスマートメーターと家電製品とを統合したHEMSサービスの研究	佐野 神林 高村 小川
2	小水力発電データのリアルタイムグラフの開発	日影 廣瀬
3	スマートグリッドとエネルギー制御に関する学習(卒業研究プロジェクト)	公納
4	人工知能を用いた大規模HEMSデータからの知識発見	大沼 矢澤
5	Apple Watchで場所を選ばず録画するアプリケーションの開発	山村 番場
6	生活空間のほこりの静電特性と分布量検出への応用	川島 早坂 宮内
7	フルカラーラインディスプレイのユニット基板化と同期手法に関する研究	町田 遠藤 豊田
8	IoTデバイスを搭載したL3D Cubelによる天候表現	川手 長山
9	AR技術を用いた絵本の表現手法に関する研究	米澤 田中
10	IoTを用いたPC作業状況管理システムの検討	飯塚
11	絶対起こす家電IoT(振光音)枕の検討	鈴木(優)
12	農作物の栽培に適した土壌の見える化に関する考察	小林 横山
13	放熱装置の装着による蛍光灯形LEDの管内温度と照度への影響の検討	鈴木(雄) 田村
14	LED照明の3原色光を利用した体感温度への心理的および生理的効果の検討	大河原 佐々木 金指
15	メガネ型情報端末を用いたLED光色と音通知によるさりげない道案内システム Fun'ik Navi	石川(拓)
16	Unityによるバスケットボールシミュレータの作成	石川(颯) 吉野
17	触覚フィードバックグローブの電気制御	鎌田 青木
18	触覚フィードバックグローブの実装技術	中田 佐藤
19	トリアージを用いた要配偶者に対応した避難所管理システムのプロトタイプ開発	蟹澤 金丸
20	スマートハウスと連携した節電アドバイスロボットの試作運用	布施 野本
21	無線センサーネットワークを用いたリストバンド型心拍センサデバイスの開発	稲岡 高橋
22	顔パーツをデフォルメしたコピーロボットによる個人の存在感の伝達	安藤
23	スマートスピーカの利用を促すゆるキャラロボによる乳児の啼泣を用いたユーザの関心の誘引	渡邊
24	電気分解によるEGR用スクラパ水のアルカリ化	袴田

企業連携プロジェクト発表会

3年生の時点で約140名の社会人を前にして発表すること。これは毎年行われていることですが、本学科の就職内定率に大きく寄与していると思われます。また今年は短期留学中の中国の揚州大学の学生による発表もありました。発表学生が進級して4年になったとき、この経験が就職活動に活用できることを心から願います。



学生による口頭発表

揚州大学の学生による発表

2018年度 企業連携プロジェクト・インターナショナル研修プロジェクト発表プログラム

No.	テーマ名	メンバー
1	高校生と大学生による児童向けものづくり理科教育活動の検討	朝原 棟近 中島 中村(龍) 眞田
2	高等学校向けプログラミング教材開発	小原 植村
3	眼球運動を利用したラインディスプレイの高速化と基板化	川崎 若林 露木 松本
4	Running Smart	宮井 馬場 庄司
5	風呂掃除器具の検討	中村(葉) 遠藤
6	スマートハウスと連携したホーム型コミュニケーションロボットの開発	中村(怜) 村田 植竹
7	HoikuCam:保育士の記録作業負担削減を目的とした音声認識機能つきカメラ	寺崎
8	ECHONET Liteによるレンジフード制御	高野
9	勉強に適した明るさに自動制御する家庭用電動ブラインドシステムの検討	相原 酒井
10	賞味期限に着目した対話型食品管理システムの提案	増田 松方 宇田
11	新しいボールクリーナーのデザイン	長嶋 岩崎
12	新しいイヤフォンのデザイン提案	伴野
13	新しい一眼レフカメラのデザイン提案	佐野
14	デジタル画像処理を活用したパッチングセンターの企画	北原 八木
15	PWM及びPID制御を適用した自律走行ロボットの製作	永井 安田
16	冷暖房機能を合わせたエアコン「フロントバックエアコン」の開発	田中 後藤 小川
17	ガンマイクロホンの改造と性能評価	岩本 水澤
18	洗濯機の洗浄力に関する実験的考察	ハッ橋 平野
19	人の目の見え方と照明装置の性能・機能比較と考察	二階堂 風間
20	Research and Realization of the Infrared Identification and Remote Control System	An, Junrui Chen Shaogang
21	Development and Design of LabVIEW and Arduino for ECHONET Lite	Pan, Zhiyi Tang, Shiting
22	Design on Flashing LED Display Based on the Persistence of Vision	Chen, Xin Zhu, Yue
23	Teaching Device of the Pulse Generation for Traditional Chinese Medicine(TCM)	Shao, HuiWen Xi, Aoran

卒業記念特別号・
編集後記

(編集責任者 三栖貴行准教授)

ご卒業おめでとうございます。今年度はHEpressを発行する回数が減り、学生の情報を公開できなかったことを反省しています。次年度はしっかりとHEpressを発行させていただきます。

最近のニュースでとても嫌なものを見えています。皆さんと同じ年代の飲食店のアルバイトが非常に嫌悪感のある動画、または衛生的に非常に不適切な行動を撮影した動画です。社会的な常識や日本人の美しい心構えはいつかどこへ消えていったのでしょうか。

卒業する皆さんが2年生のときだったでしょうか、前期初めのオリエンテーションで騒がしさを注意するために怒鳴った記憶があります。常識なのです。人と人が付き合う上で人の話を傾けるのは常識です。人は悪い意味で期待を裏切られたときにストレスを感じるそうです。常識は誰もが持っているもの、という期待を大人は持っています。とはいえ、必ずしも全員が持っているわけではない、それも知っています。どのような場面で皆さんの常識のなさが露見されるのか、それはわかりません。でも必ず

常識をおぼえるようにして下さい。注意をされたら、クサらず、ひねくねず、素直に聞き入れながら憶えて下さい。いつか私の書いた文章の意味がわかる日がくることを願っています。

皆さんが社会人として困難にぶつかったら、報告して下さい。教員はいつまでも皆さんの担当教員です。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、駄文ですが、卒業記念特別号の編集後記とさせていただきます。

一色 研究室 **神林 優河**
私立新潟産業大学付属高等学校

いつの間にか4年間過ぎていました。出会った仲間や先生方に感謝。

一色 研究室 **高村 走**
県立甲府城西高等学校

いろんなことを経験しすご成長できた4年間でした。社会人になりますが、頑張っていきたいと思えます。

一色 研究室 **佐野 芳樹**
県立四日市工業高等学校

実習や研究など多くの学習機会があり、自身の成長に繋がる良い学生生活でした。

一色 研究室 **小川 壘**
私立明豊高等学校

遊びから勉強、部活まで充実した4年間になりました。支えて下さった先生方に感謝です。ありがとうございました。

一色 研究室 **鈴木 優希**
県立沼津西高等学校

長いようで短い4年間でした。様々な人と出会い様々な経験をすることができました。

一色 研究室 **熊倉 悠介**
大学院生

6年間日科の先生方にはたくさんご迷惑をお掛けしてきました。学んだことを今後とも生かしていきたいです！

奥村 研究室 **町田 優希**
県立相模田名高等学校

色々な仲間たちとの出会いがあり、楽しくそして充実した4年間でした。

奥村 研究室 **米澤 裕人**
私立豊島学院高等学校

4年間ありがとうございました。楽しい思い出がたくさんあり、あつという間に時が過ぎました。

奥村 研究室 **川手 大樹**
県立弥栄高等学校

お陰様で4年間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 研究室 **遠藤 大暉**
県立伊豆総合高等学校

あつという間の4年間でした。

奥村 研究室 **豊田 征岐**
私立横浜隼人高等学校

4年間長いようであつという間でしたが、今後に活かせる事を学ぶ事が出来ました。

奥村 研究室 **田中 大地**
私立相洋高等学校

本当に充実した4年間を過ごすことが出来ました。お世話になった先生方、ここで出会った仲間のことは忘れません。

奥村 研究室 **長山 慎司**
私立秋田修英高等学校

様々な経験が僕を成長させてくれました。ありがとうございました。

金井 研究室 **公納 健宏**
県立伊勢原高等学校

有意義な大学生活を送れたのは皆様のおかげです。本当にありがとうございました。

金井 研究室 **川島 健弥**
県立検見川高等学校

社会に出る前に大学で勉強ができて良かった。これからも自分と向き合って成長していきたい。

金井 研究室 **小林 亮太**
県立厚木西高等学校

4年間あつという間でした。自分の興味ある分野に就職することができ、満足しています！

金井 研究室 **早坂 亮**
私立横浜学園高等学校

長いようで短い4年間様々なことを学ぶことができました。プライベートも充実して過ごすことができました。

金井 研究室 **横山 章啓**
県立瀬谷西高等学校

様々な珍しい体験のできた4年間だったと思います。やりたいと思ったことは積極的にやっていくのが一番です！

金井 研究室 **宮内 佑輔**
県立今治工業高等学校

4年間過ぎるのは早かったです。なんだかんだで、自分がやりたいことはできた気がします。

金井 研究室 **宇田 涼佑**
大学院生

良き友や先輩後輩そして先生方に恵まれ公私共に充実した6年間でした。

金井 研究室 **井野 雅之**
大学院生

色々な人に教え、教えられた6年間でした。どのような形でも人とのつながりは大切だということを学びました。

黄 研究室 **石川 颯**
県立掛川工業高等学校

長いようで短い4年間でした。今まで培った知識や技術を活かしてこれからも頑張ります。

黄 研究室 **鎌田 航平**
私立東京実業高等学校

あつという間の4年間でした。自分がやりたい事が出来る素晴らしい学科でした。ありがとうございました。

黄 研究室 **中田 尚人**
県立吉原高等学校

時間の流れを早いと感じた4年間でした。良い友達に恵まれました！ありがとうございました！

黄 研究室 **吉野 秋悟**
県立大和南高等学校

他の学科にはできないことができる、最高の場所でした。

黄 研究室 **青木 大夢**
県立平塚工科高等学校

長いようで短い4年間でした。沢山の学び、沢山の遊べました！

黄 研究室 **佐藤 薫**
私立日本工業大学駒場高等学校

休みを有効的に使って、大学生活を満喫できました。

黄 研究室 **藤井 光雪**
大学院生

学年・学科問わず、多くの方々に助けていただいたおかげで、充実した6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。

山崎 研究室 **安藤 涼**
県立伊勢原高等学校

山崎先生には命の大切さを学ばせていただきました。火の不始末に注意したいと思います。

山崎 研究室 **石川 拓実**
県立高浜高等学校

本学科で4年間やってきたことで、将来本当にやりたいことに気づくことができました。

山崎 研究室 **渡邊 裕介**
県立伊勢原高等学校

中途半端に終わらせないように、余裕のあるスケジュール管理を心がけてください。何事にも全力で行動する！

三橋 研究室 **田村 晃一**
私立國學院大學栃木高等学校

あたたかく見守って下さる先生方のおかげで充実した学生生活を送ることが出来ました。ありがとうございました。

三橋 研究室 **大河原 翔**
県立麻生高等学校

大学4年間を通して様々な経験ができました。社会人になっても頑張りたいです。

三橋 研究室 **佐々木 柊**
私立東京実業高等学校

終わってみればあつという間の4年間でした。ここで生まれた繋がりをこれからの人生で大切にしていきます。

三橋 研究室 **金指 洸稀**
県立富士見高等学校

2年次からは時間の流れがとても速いので、1年次のうちにやれることをやっておくといいたいです。

三橋 研究室 **鈴木 雄大**
都立町田総合高等学校

私は大学4年間で自身のたりないことに多く気づきました。4年間ありがとうございました。

杉村 研究室 **山村 洋輝**
私立藤沢翔陵高等学校

4年間大学で学びましたが、社会に出てから更にたくさん学ぶことがあるので、その経験を糧に頑張ります。

杉村 研究室 **大沼 龍之介**
県立伊豆総合高等学校

この4年間はとて自分のためになり充実した4年間でした。

杉村 研究室 **日影 大**
私立聖望学園高等学校

学業と部活動の両立は大変でしたがとても充実しました。大学で培った経験を社会にでて役立てていきます。

杉村 研究室 **番場 爽颯**
私立聖光学院高等学校

今後の人生を歩んで行く中で勉強、私生活共にとても大きな意味のある4年間だったと思います。

杉村 研究室 **廣瀬 慶治**
県立百合丘高等学校

手厚い指導の元勉学に励めたことを社会で役立てていきたいです。

杉村 研究室 **矢澤 将虎**
県立田奈高等学校

先生方には迷惑をかけましたが、学業と部活両方で充実した4年間が過ごせました。

杉村 研究室 **志田 匠**
大学院生

様々な経験をさせていただき充実した学生生活を送ることができました。6年間ありがとうございました。

安部 研究室 **布施 宏樹**
県立米沢東高等学校

様々なことを経験し、充実した4年間でした。これまで学んできたことを活かし、大学院でも頑張っていこうと思います。

安部 研究室 **野本 裕介**
県立平塚工科高等学校

大学4年間を通して学んできた楽しかったことや辛かったことを卒業してからも活かせるように精進していきたいと思えます。

安部 研究室 **高橋 達史**
県立神奈川工業高等学校

本当に楽しい4年間でした。学んだ事を活かして、これからも努力して参ります。ありがとうございました。

卒業生 全員 メッセージ 52名

安部 研究室 **金丸 斗生**
県立宮崎工業高等学校

大学生生活を通して心身共に大きく成長できました。お世話になった方々への感謝の心を忘れず、卒業後も精進して参る所存でございます。ありがとうございました。

安部 研究室 **蟹澤 功樹**
県立駒ヶ根工業高等学校

充実した4年間でした。学科で学んだことはこれからも活かしていきます。

安部 研究室 **稲岡 利明**
県立茅ヶ崎高等学校

本当に充実した4年間でした。この学校を選んでよかったです。ありがとうございました。

安部 研究室 **飯塚 洸輝**
県立伊志田高等学校

4年間を通して色々な方々と接することで成長できました。ありがとうございました！！

安部 研究室 **高林 優稀**
大学院生

国際学会にて英論文執筆と英語発表、海外交流と充実した院生生活を送ることができました。

瑞慶覧 研究室 **袴田 大樹**
県立三沢高等学校

本当に沢山の人の支えられ、様々なことに挑戦できた4年間。充実していました。これからは楽しみます。



平成30年度卒業生

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。コミュニケーションと積極さでチャレンジ&前進し、よき人生を歩んでください！

奥村 万規子 教授
皆さんの得意分野に益々磨きをかけ、大きく羽ばたいて下さい。これからの活躍を期待しています。壁にぶつかったときは、今できることから、コツコツと一歩ずつ前に進んでください。ご卒業を心からお祝い申し上げます。色々思い出をありがとう。

一色 正男 教授
卒業おめでとう。正しい夢が素敵な未来を創ります。新天地で頑張ってください。

黄 啓新 教授
ご卒業おめでとうございます。個性も求める時代の中で、一人前になるよう常に努力やチャレンジし続けてください。

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はなく何かあったらいつでも大学に来てくださいね。いつでも待っています。皆様のご活躍を期待しています。

杉村 博 准教授
御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
私は編集後記にも書きます(笑)。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・卒業生として立派に活躍されることを期待しています！

山崎 洋一 准教授
ご卒業おめでとうございます！失敗を恐れずチャレンジし続けてください。Keep learning！

大野 温子 E/H科事務職員
ご卒業おめでとうございます。これから始まる新しい日々、さらなる成長の種と豊かな実りがあることをお祈りしています。うまくいかない時も、深呼吸をしてじっくり取り組み、きっと春がきます！

小林 良美 就職事務室
ご卒業おめでとうございます。4月から新たな人生への一歩が始まりますね。まずは体調に気を付けて頑張ってください。皆様のご活躍祈念しております。

米村 充男 技術職員
新しい生活が始まります、時間はまだまだたっぷりあります、たくさん挑戦して、失敗から学びながら、充実した生活を送ってください。