

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を開催!

2020年2月5日(水) K3号館2階第1食堂で卒業研究・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13:00~17:00までK1号館12階

1201教室(メディアホール)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います。当日の外部の企業関係者および保護者、来賓の方は合計69名となり、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について

第1食堂に隣接した教室に学生・参加者が集合した後、学科長の金井教授から挨拶がありました。良い緊張感が漂うなか、学生たちは1年間の集大成となるポスターの前で熱心に発表を行いました。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。第1食堂は広いスペースが確保されており、発表者、参加者共に説明や質疑応答が行いやすかったように見受けられます。運営を担当した教員として、次年度以降の発表会にいかすべきもの、課題があり、より良い発表会を実施できるように努力して参ります。今後と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していきたいと思っております。



卒業研究・卒業プロジェクト発表会の様子

2019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	OMRを用いた品質管理システムの試作と考察	伴野 中村 八ッ橋
2	HEMS用水使用量計測技術(MAC方式)の開発	相原
3	HEMSを利用した行動変容による生活改善手法(HEMS時計)の提案	宇田
4	仮想空間を用いたスマートハウスコントローラ開発	高野
5	Apple Watchのアプリケーション開発	岡村
6	AIを活用した生活家電向け機能の試作と考察	二階堂 若原
7	ECHONET Lite機器を利用した生活者行動推定技術の研究	酒井 増田 松方
8	光の色を用いて暮らしの変化を伝えるインテリア照明	佐野 棟近
9	直管形LEDの照度と色温度の経時変化	田中 遠藤
10	紫外線LEDで励起したマルチレイヤー型RGB蛍光サンプルの発光スペクトルの測定	水澤 中村
11	赤色光が人体の温熱感へ与える効果の検証	朝原 眞田
12	超音波振動技術を用いた噴霧機の作製と擬似ろうそくの検討	中島
13	足踏み運動と脳トレを組み合わせた高齢者向けコミュニケーションロボットシステム	和久
14	HAL:生活の見直しを支える生活評価	宮井 寺崎
15	CPLDを用いたラインディスプレイの製作	川崎 若林
16	ウェアラブル指デバイスの製作	露木 後藤
17	画像処理を用いた自律走行ロボットの製作	永井 風間
18	メッセージ発信機能を搭載した音声対話型ホームロボットを活用した生活見守りシステムの試作及び評価	村田 中村
19	音声対話エージェントに相槌及び頷き動作を実装した場合の話しやすさの有効性の評価に関する研究	小原
20	“MAQ”を使用しストレートの回転速度を向上させる研究	八木 岩崎
21	体格による最適なバット素材の検討	北原 平野 長嶋
22	武道の型判定に関する動作分析と動作評価	大西
23	CGキャラクターを用いた音声対話エージェントのプロトタイプ開発と評価	植村
24	CGキャラクターの音声対話エージェントを用いたホームドクターシステムの開発	庄司
25	IOT技術を用いた大規模災害時における被災者の健康状態を管理するシステムの開発	馬場
26	子育てサポートのための喃語と揺動を用いた起き上がりこぼしロボット	岩本
27	パーサライタの製作	工藤
28	無線センサノードと連携した宅内の節電アドバイスを行う音声対話システムの製作	小川

企業連携プロジェクト発表会について

企業の人事担当者、非常勤講師をはじめとした担当教員は合計90名になりました。90名の社会人を前にして発表することは3年生にとって非常に良い経験になったと思われまます。今年は1分間の企業PRの時間を設けており、参加された約50社の企業の皆様からPRがありました。熱心に本学科学生の採用を考えられており、本学科の3年生には「全ての参加企業の採用試験を受けて欲しい」と思ってしまうほどでした。今後も3年生が新4年生になったとき、就職活動にいかせるような形式で本イベントを実施してまいりたいと思っております。



企業連携プロジェクト発表会の様子

2019年度 企業連携プロジェクト発表プログラム

No.	テーマ名	メンバー
1	ECHONET Liteによる空調機制御を行うiOSアプリ開発	荻野 高橋 佐藤
2	位置情報と音声で埋め込まれた画像を用いた保育活動の三次元ドキュメンテーション	中川 小野 國部
3	分電盤とコンセントの対応の解明	岡本 久江 元村
4	忘れ物をさせない! 快適生活支援システム「KAIちゃん」の提案	伏見 市川 鬘櫛
5	新しいヘッドホンの提案	柳橋
6	新しいリモコンのデザイン	長松
7	新しい扇風機のデザイン	坂田 岩城
8	新しいドライヤーのデザイン	近藤
9	カメラを用いた二輪車の運転支援システムの企画	齊藤 八條
10	各避難所における被災者の被災者状況を地図上で見える化するシステムの開発	河野 安樂 皆川
11	立体ゾートローブに動きを見る脳の不思議	熊木 菅野
12	自律走行ロボットの製造業現場への適用	小川
13	風呂の掃除器具と方法の検討	金子
14	動作分析に基づいた個性の同定とそのヴァーチャル・ビューイングのためのKinectV2を用いた表出システム	関戸 連沼 秋山
15	横浜スタジアムの照明と省エネ	中村 森戸
16	野球人口の減少について	菅野 森川 大塚
17	加湿器を用いたろうそく型LED照明の開発	宮嶋 青木 金林
18	電気掃除機の付属ヘッドに関する実験的考察	荻野
19	洗濯機の洗剤や洗い方による汚れの落ち方の考察	伊藤 矢野 濱野
20	ガンマイクロホンの改造と性能評価	品川 小林
21	「風を遠くに届けるファン」の開発	杉本 佐藤

卒業記念特別号・ 編集後記 (編集担当者から)

ご卒業おめでとうございます。HE PRESSは次年度から違う形式での発行を検討しています。皆様と同じく新たな気持ちでHE PRESSを作成してまいりたいと思っております。

新型コロナウィルスの影響が深刻化し、今年度は学位記授与式、卒業式が中止となりました。非常に残念なことです。健康にはかえられません。東日本大震災のような災害でのイベント中止は経験してきましたが、疫病で卒業式のような重要なイベント

が中止になったことは未経験でした。『これからの世の中は何が起こるかわからない』、それを痛感したのが9年前でしたが、今回はまさしく想定外でした。社会人として活躍される皆さんはこのような想定外の出来事が起きたときどのように対処するのか、また想定外の出来事が起きないようにするためにはどのように行動するのか、考える機会が増えてくると思います。忘れてはならないことは人命、健康が第一ということだと思います。社会に貢献するため

にもまずは自らの命と健康を確保しなければ、満足な仕事を行うことはできません。新型のウィルスの流行により皮肉にも様々なことに気付かされているような気がしています。

いろいろなことが皆さんの周りで起こると思いますが、教員はいつまでも担当教員です。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 **相原 和維**

ものづくりと向き合い続けた事で、造る事に理解が深まった4年間でした。

一色 研究室 **宇田 悠佑**

4年間お世話になりました。この場所でしか出来ない経験を糧に次のステージで頑張りたいと思います。

一色 研究室 **酒井 貴洋**

先生方から手厚いご指導を頂いたお陰で、大変貴重な経験を積み事が出来ました。誠に有難う御座いました。

一色 研究室 **増田 陸**

学習や研究など多くの経験を通じて成長できました。この経験を活かし社会人になっても頑張ります。

一色 研究室 **松方 直樹**

4年間多くの人と出会い様々な考え方があったのだと思った。この経験をいかしていきたい。

一色 研究室 **棟近 姫華**

先生方や友人に沢山支えられてきた4年間でした。学んだ事や経験を活かして頑張っていきたいです。

一色 研究室 **金子 佐代【修士】**

大学院の2年間振り返るとあっという間でした。E科生の私を受け入れてくださったH科の先生方に感謝です。

奥村 研究室 **川崎 直紀**

4年間楽しかったです。ありがとうございました。

奥村 研究室 **北原 海登**

いろんなことを経験し成長できた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います。

奥村 研究室 **工藤 克映**

先生方にはたくさんご迷惑をお掛けしました。支えて下さった先生方に感謝します。

奥村 研究室 **長嶋 亮磨**

H科最高でした!

奥村 研究室 **平野 隼人**

ここで学んだことをこれからに活かしていきたいです。

奥村 研究室 **若林 恭平**

大学生活の4年間で学んだことを基に今後も頑張っていきたいと思います。

金井 研究室 **大西 豊海**

6年間お世話になりました。大学で学んだことを会社でも活かしていきたいです。

金井 研究室 **風間 陽介**

支えて下さった先生方のおかげで有意義な大学生活を送れました。ありがとうございました。

金井 研究室 **永井 一樹**

色々なことを学び、変わることが出来た4年間でした。この学科にきて良かったと思います。

金井 研究室 **中村 葉実**

4年間はあっという間に過ぎました。様々な事を学び身につけることができました。ありがとうございました。

金井 研究室 **二階堂 響**

入学したのがつい昨日のような、長く短い4年間でした。今後大学での経験を活かしていきたいです。

金井 研究室 **伴野 朗**

様々な経験をすることができました。

金井 研究室 **ハッ橋 拓馬**

長いようで短い4年間でしたがこの先頑張っていきます。今までありがとうございました。

金井 研究室 **若原 圭佑**

いろいろな人に支えられ無事に卒業することができました。今までお世話いただきありがとうございました。

金井 研究室 **阿久根 康広【修士】**

大学院での2年間は、公私ともに一層のご指導を賜りました。H科教職員の皆様深く感謝の意を表します。

黄 研究室 **後藤 海**

大学生活で様々なことを学びました。4年間ありがとうございました。

黄 研究室 **露木 直人**

大学での4年間の経験を活かし、社会人になっても頑張っていきます。

山崎 研究室 **岩本 英之**

本当に楽しい時間を過ごさせてくださいました。先生方にご迷惑をおかけしましたが、H科で学んだことを活かして頑張っていきます。ありがとうございました。

山崎 研究室 **和久 亮**

先生方に支えられてなんとか卒業することができました。ご迷惑をおかけしましたが、仕事で恩返しします!!

三栖 研究室 **朝原 裕貴**

勉強や友達との思い出が多く、あっという間の4年間でした。充実した大学生活を送れました。

三栖 研究室 **遠藤 和也**

いろいろな人に支えられた4年間でした。ありがとうございました。

三栖 研究室 **眞田 大輝**

4年間通して様々な経験をする事ができました。この経験を社会に出てからも活かしたいと思います。

三栖 研究室 **佐野 敬大**

主体的に行動する大切さを学ぶことが出来ました。自分を成長させるいい学生生活だったと思います。

三栖 研究室 **田中 涼太**

4年間で短く思えるほど、充実した大学生活でした。ここで学んだことや経験を活かしていきます。

三栖 研究室 **中島 亮**

先生方にはたくさんお世話になり、知識や技術面だけでなく、人として大きく成長できた4年間でした。

三栖 研究室 **中村 龍一**

企業連携プロジェクトなどでメンバーと協力することで社会人基礎力が身につく、自分に自信がつけました。

三栖 研究室 **水澤 和馬**

良き友達に恵まれ、充実した4年間を過ごすことができました。大学での経験を社会人で活かしていきます。

三栖 研究室 **川延 就郁【修士】**

大学教職員の方々のおかげで様々な経験をすることができた6年間でした。ありがとうございました。

杉村 研究室 **岩崎 純司**

勉強と部活の両立は大変でしたがとても充実した4年間でした。

杉村 研究室 **岡村 雅也**

今までありがとうございました。もっとこの大学で家電やIoTについて学びたかったです。

杉村 研究室 **高野 清貴**

様々な事を経験出来る学生生活でした。4年間ありがとうございました。

杉村 研究室 **寺崎 越**

4年間長いようで短く感じた学生生活でした。H科での経験を活かし社会人になっても頑張っていきたいです。

杉村 研究室 **宮井 智也**

本学科では様々な体験や知識を得ることができ、とても楽しい大学生活を送ることが出来ました。

杉村 研究室 **八木 隆造**

杉村先生ありがとうございました。H科最高で一す!!

安部 研究室 **植村 弘樹**

4年間とてもお世話になりました。この大学で学んだことを生かして過ごしていきたいと思います。

安部 研究室 **小川 晃慧**

教授の先生方をはじめ、いろいろな方に助けられて、無事卒業することができました。就職時大変お世話になりました。ありがとうございました。

安部 研究室 **小原 龍**

充実した4年間でした。学科で学んだことを活かして行きたいと思います。

安部 研究室 **庄司 直紘**

多くの成功と失敗を経験した4年間でした。ただ挑戦し続けた事は、必ず将来に活けると信じてます。

安部 研究室 **中村 怜央**

4年間大学生活で学んだことを、これからの仕事に生かしていこうと思います。

安部 研究室 **馬場 亮太**

大学生活は多くのことを学べ、充実した4年間でした。

卒業生
51名
全員
メッセージ

安部 研究室 **村田 龍一**

4年間を通して多くの経験を積みました。この経験を生かし社会人でも頑張っていきたいと思います。

安部 研究室 **小林 玖璃華【修士】**

6年間、ご指導して下さった先生方色々とお世話になりました!この場をかりて心より御礼申し上げます。

安部 研究室 **蛭間 大介【修士】**

6年間充実して過ごすことが出来ました!手厚く指導いただいた先生方には感謝しかありません!

安部 研究室 **赤坂 幸亮【修士】**

多くの方々に支えられた6年間でした。今度は自分が誰かを支えられるよう青雲の志を持ち日々精進します。

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! チャレンジ忘れずに、自分の道を突き進んで下さい。

奥村 万規子 教授
焦らず、怒らず、諦めず、ファイト!

一色 正男 教授
卒業おめでとうございます。具体的に考え、想像して、より素敵な未来を創造せよ!

黄 啓新 教授
令和元年度にご卒業おめでとうございます。新しい時代を切り開く大きな夢と責任をもって、社会でのご活躍を期待しています。

安部 恵一 准教授
卒業おめでとうございます。令和という新しい時代で社会で輝かしく活躍できることを期待しています。

杉村 博 准教授
卒業おめでとうございます。卒業しても皆仲良くやってください。たまには大学にも顔を出してください。

三栖 貴行 准教授
「努力した者全てが成功するとは限らない。しかし、成功者は皆、努力している」漫画「はじめの一步」より抜粋。

山崎 洋一 准教授
ご卒業おめでとうございます。これから長い道が続きます。ときには立ち止まることもあるかもしれませんが、あせることはありません。大学で得たことを思い出して、じっくり向き合ってください。Keep learning!

大野 温子 E/H科事務職員
この度はご卒業おめでとうございます。3年間先生方や仲間との絆を大切にする姿に感銘を受け、私も多くを学ばせていただきました。どうぞこれからもH科で学んだことを胸に前進して行ってください。

小林 良美 就職事務室
ご卒業おめでとうございます。夢に向かって進む皆さんを応援しています。体には気を付けて立派に人生を歩んでください

米村 充男 技術職員
さあ、戦いが始まります。敵は“バカ”ではない、彼らより頑張れば良いのです。



令和元年度卒業生