

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！

「2021年度は対面式で発表出来る」と、期待に胸を膨らませていた学生が多かったのではないのでしょうか？ 私たち人間の期待をことごとく裏切る新型コロナウイルスは再拡大し、国際的にみれば軍事侵攻など、激動の時代に突入したように思います。このような状況下でも本学科は変わらずに卒業研究・卒業プロジェクト発表会、企業連携プロジェクト

発表会を開催し、どのような状況でも対応できる姿を示すことができました。状況の変化に柔軟に対応し、成果を出す本学科学生たちは卒業後も活躍し続けてくれると信じています。卒業研究・卒業プロジェクトテーマ、企業連携プロジェクトテーマから本学科学生たちの素晴らしさを読み取って頂ければ幸いです。

卒業研究・卒業プロジェクト発表会

昨年度の実験もあり、卒業研究生は実験・実習が思うようにできない状況に対応できるようになっていました。卒業プロジェクトの実施方法にも工夫が見られました。就職後を見据えた工場見学や実習体験を行うなど、実践的な活動が行われていました。まさに卒業研究と卒業プロジェクトに「レベル差」はなく、卒業までに学生が身に着けるべき能力が養成されました。例年通り企業の採用担当者も参加し、盛大なオンライン形式の発表会が執り行われました。



オンライン発表会のスクリーンショット

2021年度 ホームエレクトロニクス開発学科 卒業研究および卒業プロジェクト発表会

No.	卒業論文テーマ	メンバー
1	小規模店舗のHEMSシミュレーション用リアル店舗エミュレータの開発	高橋
2	VRゴーグル使用時の軽負荷な文字入力システムの提案	福島
3	フォグスクリーンを用いた和ろうそくLED照明における噴霧口形状の検討	上石
4	一人暮らしの部屋における換気システムに関する検討	大蔵 石川
5	高齢者疑似体験ゴーグルを着用したときの照明光色による体感温度の変化	上田 友部
6	障害者のための顔追跡機能を用いた分身ロボットの半自動化システムの開発	河村
7	ヘルスケア機能を用いたスマート便座に関する基礎検討	青木 松山
8	実写動画コンテンツを用いた音声対話システムの開発	向井 佐々木 中村
9	疑似洋ろうそく作製課題を利用した高校生向けオンライン教育方法の検討	渡部
10	就寝時刻のばらつきを抑える機器制御シナリオの実装と評価	閑念 野原
11	遠隔操作可能な屋外用ラインディスプレイの製作	関
12	聴覚障がい者のための音楽合奏における発光鍵盤を用いた旋律提示システム	本多
13	ボールをバットの真芯で捉えるためのパーソナルトレーニング機器の開発	小林 前
14	プロジェクションマッピングを用いた視線誘導に関する検討	香取
15	Covid-19に対応した避難所内における被災者の健康管理システムのプロトタイプ開発	門井 平田 小菅
16	ロボットモーションによるコミュニケーションを用いた家庭での孤独感解消システム	鈴木
17	LEDディスプレイを用いたカーコミュニケーションの評価	多田 岩鼻
18	スマートメーターを活用した生活状況可視化手法の開発	今西 安田
19	卒業プロジェクト “電気設備について”	高木 中村 松浦
20	卒業プロジェクト	織部
21	ウェアラブルデバイスを利用した生活習慣病の予防システムの提案	福沢
22	オンライン受講者向け集中力持続支援システム	宮崎
23	ウェアラブルデバイスを用いた睡眠と運動とストレスに関する基礎検討	岡野 稲垣

企業連携プロジェクト発表会

健康スポーツコースの学生が増え、今後は健康スポーツ系のテーマが増えてくると思われます。例年通り、幅広いテーマが実施され、企業の採用担当者は約30名参加され、盛大なオンライン発表会となりました。この経験を卒業研究・卒業プロジェクト、また就職活動に生かして頂き、より良い進路選択につながることを期待しています。



オンライン発表会のスクリーンショット

2021年度 ホームエレクトロニクス開発学科 企業連携プロジェクト発表会

No.	テーマ名	メンバー
1	乳幼児溺水防止システムの制作	坂上 高村
2	家庭におけるテレビ・プロジェクターの最適視聴環境	高野 飯島
3	体調を考慮した風呂温度の動的決定方式	武藤 佐藤
4	障害者の身体に代わる分身ロボットの身体動作能力と空間移動能力の拡張	野村 細田 山田
5	脳波を用いた人と異なる拡張した身体を有する3Dアバター感情表現	森本
6	IoT機器を用いた睡眠改善策の提案	古澤 望月 篠山
7	複数人への情報通知タイミングの検討	栗栖 石田
8	新しいデザインのホームプロジェクター	田中
9	新しい健康機器のデザイン	山下
10	自由に使えるスピーカーのデザイン	中山
11	新しいドライバーのデザイン	山本
12	大規模災害時におけるQ-ANPIサービスを用いた被災者情報発信方法の検討	佐野 江口
13	直線型非接触空中運搬装置の開発	中村 内田
14	小型単一指向性エレクトレットコンデンサマイクロホンユニットの開発	青島 藤田
15	自律走行ロボットの安定走行の追求	中山 藤田
16	CO2センサと小型OLEDディスプレイを用いた環境測定装置の製作	岩崎
17	ペッパーズ・ゴーストを用いたスマートスピーカーに対するホログラムの投影方法の検討	武藤 橋場
18	2次元骨格情報を用いたバスケットシュート姿勢解析の検討	石垣 田上
19	電気設備と施工管理	山口 杉本 大畑
20	店舗用HEMSシミュレーションで用いる蓄電池エミュレータに必要な実機器パラメータの測定	池田
21	ゴルフを取り巻く環境の研究	岡田 椎名 奈良 宮崎 大関 鶴瀬
22	野球におけるVARの企画検討	平川 森久保 古堀
23	バッティングストライクアウト	鈴野 小林 山浦 永尾

卒業記念特別号・ 編集後記

(編集責任者 三栖貴行教授)

ご卒業おめでとうございます。昨年度より手作りで始めたHE-Pressです。今年度こそは年間4号発行できると思っていたのですが、実現できませんでした。2022年度の目標として努力したいと思います。

さて、『コロナ禍』、『Covid-19』は落ち着くものと期待していた2021年度ですが、現在も感染対策は継続されています。ソーシャルディスタンスやマスク着用が当たり前になり、生活様式




として定着したように思います。また国際情勢では軍事侵攻という悲しい出来事が起こりました。新型コロナウイルスだけでなく、予期できない様々な脅威が身近に迫る時代になってきたと感じざるを得ません。私たちは『いかに考え、行動するべきか？』を自らに問いかけながら生活していくことになるのだと思います。このような『生きること』を考えたとき、皆さんの就職先での仕事に対する意識や意欲、取り組み方は大


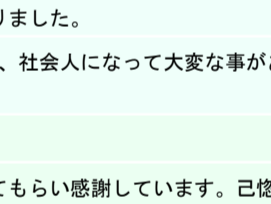
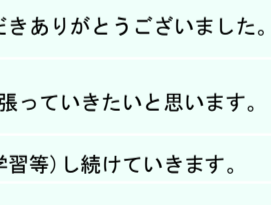
きく変わってくると思います。1年生から4年生まで様々な本学科の授業、取り組みを経験した皆さんなら必ず『答え』を導き出せると信じています。もし皆さんがその答えを見い出せないときは、教員として相談に乗ります。卒業してから私たち教員は皆さんの今後の幸せなものなることを祈念していますし、協力は惜しみません。いつでも声をかけて下さい。駄文ですが、卒業記念特別号の編集後記とさせていただきます。

卒業生および修士修了生からのメッセージ

42名

研究室

小菅 龍	本学科では家電の回路や電磁気学などを学ぶことができました。この四年間本当にありがとうございました。		安部
中村 心作	4年間ありがとうございました。		
向井 鉄人	コロナ禍など色々ありましたが無事に卒業を迎えることができ良かったです。先生方には大変お世話になりました。ありがとうございました。		
門井 彪流	4年間で学んだことを社会でも活かしていきたいです。ありがとうございました。		
佐々木 遼河	手厚いサポートしてくださる素晴らしい学科でした。4年間ありがとうございました。		
平田 一輝	4年間ありがとうございました。友人と先生方に支えられながら、充実した大学生活を送ることができました。学んだことを、将来に活かしていきます。		
高橋 仁義	他の大学よりもものづくりやグループワーク、企業と関わる機会が多く、貴重な経験ができたと思います。学科の仲間や、ご指導頂いた先生方の支えあって、4年間 学び通し、社会人となる準備ができました。		一色
野原 健太	4年間ありがとうございました。この4年間でたくさんの経験をさせてもらいました。今後も大学での経験を活かし頑張りたいと思います。		
閑念 蒼大	多くの事を学べた大学生活でした。4年間の大学生活で学んだことを、これからの社会人生活で活かしていきたいと思います。4年間ありがとうございました。		
今西 龍太	4年間の大学生活では、ものづくりにおける知識やスキルだけでなく、人として大きく成長をする事が出来ました。ありがとうございました。		
安田 翔真	4年間、辛い時もありましたが何とか乗り切ることが出来ました。とても楽しかった大学生活でした。ありがとうございました。		
宇田 悠佑	6年間で多くの人に支えられ困難や課題を乗り越えることができました。この経験を糧に社会へ進出すると共により多くの人に支えられるよう精進していきます。 (修士)		
酒井 貴洋	研究を通じて新しいことに挑戦する機会、そして手厚いご支援を頂いたこと非常に感謝しております。社会人を迎えるにあたって、学生生活で得た「人との繋がり」と「研究経験」を大切に、日々精進します。学部生と修士の期間を合わせて6年間大変お世話になりました。(修士)		
関 裕二	気が付いたらあっという間の4年間でした。たくさんのことを学び、いろんな人と楽しく過ごせて良かったです。本当にありがとうございました。		奥村
香取 圭佑	色々な経験を通して成長することができました。4年間ありがとうございました。		
岩鼻 勇輝	文武両道とは言えない4年間でしたが多くの先生方にサポートをしていただきなんとか卒業することができました。野球に限らず何事にも挑戦し、社会に出て頑張りたいと思います。		
多田 祐介	良い経験が出来ました。4年間ありがとうございました。		
川崎 直紀	今までありがとうございました。6年間様々なことを学び充実した大学生活を送れて楽しかったです。(修士)		
中村 誠斗	卒業研究のスケジュールを組んで電飾回路や小学生へのプログラミング授業など自分にできるのかと不安もありましたがなんとか乗り越える事ができて良かったです。また、4月からの仕事につながる経験ができとてもためになりました。この経験を活かして卒業後も頑張りたいと思います。いろいろ協力してくださった方々に感謝します。		
松浦 賢太郎	4年間単位を取る為毎日必死に諦めず頑張りました。だから後輩のみんなも絶対に諦めないでください！先生方本当に4年間ありがとうございました。		
高木 泰地	4年間を通じて専門知識だけでなく、社会人基礎力を身に付けることができました。有難うございました。		
織部 晃寛	大学でただのものづくりや設計をするだけでなく今後の人生への設計をうまく立てればよかったと思った4年間だった。		
張 力	4年間お疲れさまでした、楽しく充実した学生生活で学んだことを、社会で生かしたいと思います、ありがとございました。(修士)		
RAHEL AZAD NOORI NOORI	大学院と研究生の勉強を通し、日本語を学びながら、電気電子工学の知識を深めて、仲間を作れました。この旅を導いていただいた、金井教授とホームエレクトロニクス開発学科の先生方に心から感謝いたします。(修士)		

石川 大樹	大学の4年間が短く感じてしまうほど楽しかったです。先生方友達になってくれた人4年間ありがとうございました。h科で学んだことを活かし社会人になっても頑張りたいと思います。		黄
大蔵 一哉	家電で学ぶ特色ある学科で、有意義な4年間を過ごすことができました。今後も自分の興味突き詰めて頑張ります。ありがとうございました。		
青木 恭大	授業自体はとてもわかりやすく教わることができました。コロナ禍ではありましたが意味のある大学生活でした。有難うございました。		
岡野 滉平	大学の施設だけでなく、教授や友達、ありとあらゆるすべを使って最善を尽くしましょう。その行動力が可能性を広げてくれます。4年間ありがとうございました。		
松山 拓矢	大学生活を通して様々なことを学び、貴重な経験をすることができ、とても充実した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。		
福沢 豊璽	先生方と生徒との間の繋がりが深く、学習するにあたり優れた環境であったと振り返ってみて思いました。先生方にはとてもお世話になりました。様々な経験を得れた4年間でした。ありがとうございました。		
宮崎 裕哉	H科の学びで精神的にも人間的にも成長できたと思います。先生方、大変お世話になりました。4年間の大学生活で辛いこともありましたが、それ以上に楽しいことがありました。		杉村
稲垣 佳瑠	4年間大変お世話になりました。学業はもちろん、就職活動や個人的な相談も親身に対応して頂いたため、人間として一回りも二回りも成長することが出来ました。今後、社会人になって大変な事があると思いますが、大学での経験を忘れず頑張ります。ありがとうございました。		
前 遼太郎	4年間お世話になりました。部活動や学科の仲間のおかげで楽しい4年間を過ごすことができました。色々な経験を活かしこれから頑張ります。		
上石 智博	あっという間でしたがお世話になりました。とても充実した学生生活で楽しかったです。学生生活で多くのことを学ぶことができました。特に実習は多くの機会を与えてもらい感謝しています。己惚れずこれからも精進していきます。		
上田 直幸	4年間は早いもので、あっという間に過ぎていきました。関わってくれた方、ありがとうございました。たくさんのことを学ばせて頂きました。また、どこかでお会いできるのを楽しみにしております。		
友部 和樹	大学生活での4年間はコロナ禍の影響もあり、あっという間に感じましたが、様々な経験をさせてもらい、人として大きく成長することができました。先生方ありがとうございました。この学科に入学できてよかったです。		
渡部 雄太	4年間ありがとうございました。サマースクールでこの学科に出会って良かったです。学業以外には児童館プロジェクトや地方創生推進プロジェクト(#niceatsugi)などに参加して厚木市に貢献しました。		
小林 琢朗	4年間ありがとうございました。大学での経験をこれからの人生に活かしていきたいと思います。		
福島 賢人	山あり谷ありの学生生活でしたが、そのおかげで少し成長したように感じております。先生方にはご迷惑をおかけして恐れ多いですが、とても貴重な経験をさせていただきありがとうございました。		山崎
河村 諒真	多くの事を学べた大学生活でした。できないことをできるようにすることの大切さと楽しさを学びました。4年間でつらいこともありましたがそれを糧に社会人として頑張っていきたいと思います。		
本多 宏章	本学の先生と施設のおかげで、様々な技術を習得できました。これからも遊び心と好奇心を忘れずチャレンジし続け、多分野で活躍できるエンジニアを目指し、勉強(洞察学習等)し続けていきます。		
鈴木 拓歩	楽しいことも苦しいこともあり、とても充実した4年間でした。4年間ありがとうございました。		

教職員からのメッセージ

安部 恵一 教授	ご卒業おめでとうございます。実社会に出て仕事の現場では色々問題にぶつかると思います。分かんなかったら必ず基本に戻って考えればきっと新しい道が切り拓けるはずです。皆様の今後の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。御活躍を期待しています。
一色 正男 教授	卒業おめでとうございます。新しい時代は、君達が創るもの。今にとらわれるな。誰も体験したことのない未来を見据えて、人を幸せにする世界を創ってください。	山崎 洋一 准教授	ご卒業おめでとうございます！経験が皆さんの人生を拓きます。全力を尽くすことを恐れしないでください。Keep learning！
奥村 万規子 教授	ご卒業おめでとうございます。これからも学びへの貪欲さと謙虚な姿勢を忘れずに、一步一步進んでください。	岩城 孝明 専門教育講師	祝ご卒業！入学から随分遠くまできたと感じ、出会った人達や得たことを思い起こしてください。この先は知らないことや、そんなことまで、ということにも向きあうかもしれません。少しゆっくりだったり、駆け足だったり、横も向いたりして進んでください。
金井 徳兼 教授	ご卒業おめでとうございます。企業人として研鑽し、いい仕事してください！期待しています。	田淵 佳子 事務職員	ご卒業おめでとうございます。皆様の輝かしい未来への門出をお祝いできることより嬉しく思います。コロナに負けずお体に気を付けて頑張ってください。
黄 啓新 教授	ご卒業おめでとうございます。激しく変化する時代に今まで培ったコミュニケーション力を活かし「良く調べ、深く考、素早く行動すること」を胸にこれからも絶えず努力してください。	長島 智子 就職事務	ご卒業おめでとうございます。H科で学んだことを糧に自分のやりたいことにどんどんチャレンジして人生を楽しんでください。皆様の今後の活躍を期待しています。
三栖 貴行 教授	ご卒業おめでとうございます。表面の編集後記を読んでいただきたいです。		