

学部生の学外発表実績

例年、学部生の学外発表実績 晴らしい結果となりました。学会発表の増加がありますが、今年度も素表(論文投稿含む)が計23件で

す。学部生の論文投稿は非常に困難なものだと思われませんが、本学科の3年生と4年生から計2件の論文投稿がありました。コンテ

スト実績ではインターンシップ成果発表会で金丸君が優秀賞を受賞し、技能五輪国際大会のプレ大会のロボット移動部門では袴

田君、金丸君、横山君が優秀賞に相当するStanding Awardを受賞しています。3年生と4年生の活躍に驚かされるばかりです。

学会投稿論文 (査読あり)

1	インタラクション2018(2018年3月発表予定) SEN3: 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 雅也(3年), 野本 祐介(3年), 大和田 茂, 杉村 博	2	情報処理学会論文誌(トランザクション), コンシューマデバイス&システム(CDS), Vol.7, No.3, pp.1-11, Sept.(2017). 大規模災害におけるICT避難所管理システムの開発及び評価 赤坂 幸亮(4年), 大曾根 諒(4年), 天城 康晴, 山口 高男, 安部 恵一
---	--	---	--

参加学会概要

1	第1回教育政策研究会フォーラム(2018年3月発表予定) 地域貢献プロジェクト 朝原 裕貴(2年), 中村 龍一(2年), 三栖 貴行	12	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 雅之(4年), 伊藤 稜洋(4年), 山崎 洋一
2	電気学会 全国大会 (2018年3月発表予定) 構文解析Web APIを持つECHONET Lite規格データベース 竹内 陽祐(4年), 吉田 雅規(4年), 志田 匠, 一色 正男, 杉村 博	13	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 稜洋(4年), 石井 雅之(4年), 山崎 洋一
3	ブロック型配線レスウォールの検討 (I) 林 千希(4年), 徳永 和樹(4年), 大谷 昌生, 金井 徳兼	14	HCGシンポジウム2017 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 学生優秀インタラクティブ発表賞 香澤 渉(4年), 山崎 洋一, 白鳥 啓, 多根 周作, 河村 和典
4	ブロック型配線レスウォールの検討 (II) 林 千希(4年), 徳永 和樹(4年), 大谷 昌生, 金井 徳兼	15	第39回照明学会東京支部大会 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 光太郎(4年), 野中 雄気(4年), 福室 侑汰(4年), 三栖 貴行
5	家電と操作操作画面を対応付けるためのQRコード自動生成 吉田 雅規(4年), 栗原 一輝(4年), 藤田 裕之, 関家 一雄, 一色 正男, 杉村 博	16	アクリル成形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 就郁(4年), 三栖 貴行
6	調理支援を行う画像投影システムの開発 西村 優希(4年), 竹内 陽祐(4年), 一色 正男, 杉村 博	17	LEDシーリングライトの照度特性と照明光色研究のための実験環境の構築 栗原 一輝(4年), 田村 太志(4年), 小田原 健雄, 白井 恒祐(4年), 三栖 貴行, 渡部 智樹, 一色 正男
7	開いたときに温湿度を自動的に取得する扇子 野本 祐介(3年), 岡村 雅也(3年), 大和田 茂, 杉村 博	18	室内照度を一定に保つ照明と連動した電動ブラインドの制御プログラムの検討 大曾根 諒(4年), 金子 佐代(4年), 三栖 貴行, 堀 優樹, 一色 正男
8	情報処理学会第80回全国大会 多機能カーテンの製作 森 僚佑(4年), 内山 海斗(4年), 山本 航平(4年), 奥村 万規子	19	DICOMO2017シンポジウム(Multimedia, Distributed, Cooperative, and Mobile Symposium.) ICTを活用した避難所管理システムの提案 赤坂 幸亮(4年), 天城 康晴, 山口 高男, 安部 恵一
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提案 佐野 芳樹(3年), 神林 優河(3年), 鈴木 優希(3年), 渡部 智樹, 藤田 裕之, 関家 一雄, 一色 正男	20	研究報告コンシューマデバイス&システム(CDS)2017 スマートメータのデータを活用するアプリケーションの開発 西村 優希(4年), 竹内 陽祐(4年), 各務 佑(4年), 藤田 裕之, 関家 一雄, 杉村 博, 一色 正男
10	研究報告コンシューマデバイス&システム(CDS)2018 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稼働状況等を自動で管理するシステムの提案 川内 春華(4年), 各務 佑(4年), 一色 正男, 安部 恵一	21	QRコードでスマートフォンに家電製品の詳細情報と制御画面を表示するIoTアプリケーション 吉田 雅規(4年), 栗原 一輝(4年), 藤田 裕之, 関家 一雄, 杉村 博, 一色 正男
11	カスタマイズ性のあるモジュールを用いた生活支援システムの提案 中村 光貴(4年), 数野 翔太, 熊倉 悠介, 村上 隆史, 一色 正男		

学外発表

1	第17回インターンシップ成果発表会2017 理工系大学生部門 インターンシップ (リコージャパン株式会社) 優秀賞 金丸 斗生(3年)	3	かながわ学生ビジネスプランコンテスト2018 LEDキャンドルデバイスの開発 福室 侑汰(4年)
2	技能五輪国際大会 プレ大会2017 移動ロボット部門 Standing Award (優秀賞) 袴田 大樹, 金丸 斗生, 横山 章啓(全員3年)		

学外活動・イベント

1	Screen @ Shinjuku Central Park2017 LEDキャンドルデバイスの実証実験 大河原 翔, 金指 洗稀, 米澤 祐人, 蟹澤 功樹(全員3年)	4	障がい者支援施設におけるイルミネーション作り 相模福祉法人相模福祉社・「たんぼぼの家」における大型クリスマスツリーの作成 朝原 裕貴, 相原 和維, 眞田 大輝, 八ッ橋 拓馬, 中島 亮, 中村 龍一(全員2年)
2	厚木市内児童館におけるものづくり教室① 折り紙ランプシェードを用いたLED照明作り 朝原 裕貴, 相原 和維, 眞田 大輝, 八ッ橋 拓馬, 中島 亮, 中村 龍一(全員2年)	5	厚木市役所へのプロジェクト活動報告 地域貢献プロジェクト 朝原 裕貴, 相原 和維, 眞田 大輝, 八ッ橋 拓馬, 中島 亮, 中村 龍一(全員2年)
3	厚木市内児童館におけるものづくり教室② ミニクリスマスツリー作り 朝原 裕貴, 相原 和維, 眞田 大輝, 八ッ橋 拓馬, 中島 亮, 中村 龍一(全員2年)		

キャリア就職イベント

1	産学懇談会・横浜会場 LEDキャンドルデバイスの開発 大河原 翔, 金指 洗稀, 蟹澤 功樹(全員3年)	3	日本ピーマック・企業連携活動報告 番場 爽姫(3年)
2	産学交流会 LEDキャンドルデバイスの開発 米澤 祐人(3年)	4	さんでん・企業連携活動報告 中島 亮, 中村 龍一(全員2年)

大学院生の学外発表実績

大学院生の学外発表実績も素晴らしい結果となりました。学会発表が博士後期課程、博士前期課程含めて24件でした。特に目を引く実績は昨年12月に仙台

で開催された"24th International Display Workshops (IDW '17)"において、奥村研究室の金澤宏介君が、"the Outstanding Poster Paper Award"を受賞したこと

です。学会の参加者数は1,296名とのことで、ポスター発表の件数が約250件とのことでした。このような状況のなかで賞を受賞したということですから、研究内容が高く評価されたことがわかります。また、今年度の大学院生の発表の状況を見ると、

国際学会への投稿が9件と比較的多いことがわかります。大学院生が国外で研究内容を発表することは大学院生自身の英語力の向上はもちろんですが、国際的なコミュニケーション能力の向上が見込まれます。大学院生の多くは将来、開発職や研究職

を希望していると思います。今後の社会人活動においても国際的な発表実績を持つことは非常に役立つと思います。

現在、本学の学部生の皆さんで大学院を希望する学生さんがおりましたら、是非とも語学力を身につけて頂きたいと思います。

参加学会概要

The Lux Pacifica 2018 (2018年3月発表予定)	
1	Impacts on Living Organisms under Different Lighting Conditions Takeo Odahara(M2), Takayuki Misu, Tomoki Watanabe, Masao Isshiki
IEEE International Conference on Consumer Electronics (ICCE 2018)	
2	Development of Laundry-work assistance robot by Using IoT Technology Kousuke Kanazawa(M2), Shota Kazuno(M2), Yuki Shiozawa, Masao Isshiki, Makiko Okumura
3	Study of Personal Customized Life Assisting System Consisting of Modular Devices Shota Kazuno(M2), Koki Nakamura, Yusuke Kumakura(M1), Makiko Okumura, Masao Isshiki
4	Personal Characteristics Expression by Changing Forms of the Eyelid for Deformed Face Robot Kazuaki Takeuchi(M2), Yoichi Yamazaki, Takuya Hashimoto and Masao Isshiki
IDW'17 The 24th International Display Workshops	
5	Optimization of Flashing Period for Line Display Using Saccade Eyeball Movement Outstanding Poster Paper Award Kousuke Kanazawa(M2), Shota Kazuno(M2), Makiko Okumura
IEEE 6th Global Conference on Consumer Electronics (GCCE 2017)	
6	Personal Characteristics Expression Using Nose and Mouth Movement for Face Deformed Robot Kazuaki Takeuchi(M2), Yoichi Yamazaki, Takuya Hashimoto, and Masao Isshiki
International Workshop on Informatics (IWIN2017)	
7	Development of a Scheduler with Visualizing Electricity Consumption and Controlling Home Appliance Takumi Shida(M1), Shigeaki Miyazawa(M2), Hiroshi Sugimura, Keiichi Abe and Masao Isshiki
8	Development of PC management system for the office and the PC practice room using IoT technology Yuki Takabayashi(M1), Yu Kagami, Haruka Kawauchi, Masao Isshiki, Keiichi Abe
9	Building Smart Block and Base Recognizing 3D Electric Circuit Masaki Ohtani(D2), Kazuki Hayashi, Kazuki Tokunaga, Junnosuke Takeuchi, Norikane Kanai, Masao Isshiki
電気学会 全国大会 (2018年3月発表予定)	
10	消費電流の見える化とアニメーションを用いた節電行動支援ツール 志田 匠(M1), 小室 権枝(M1), 一色 正男, 杉村 博
11	ディープラーニングを活用した個別株上昇予測 小室 権枝(M1), 志田 匠(M1), 杉村 博
12	位置情報を認識するインテリジェントフロアの検討(I) 大谷 昌生(D2), 林 千希, 徳永 和樹, 金井 徳兼
13	位置情報を認識するインテリジェントフロアの検討(II) 大谷 昌生(D2), 林 千希, 徳永 和樹, 金井 徳兼
14	LEGO Mindstormsとプログラムシートを組み合わせた児童向けプログラム学習教材の検討(I) 宇田 涼佑(M1), 大谷 昌生(D2), 金井 徳兼
15	画像処理を用いたシルバーカーのアシスト制御の提案 井野 雅之(M1), 大谷 昌生(D2), 金井 徳兼
ITを活用した教育研究シンポジウム(2018年3月発表予定)	
16	スマートハウス開発者育成の動画教材の開発と実践 宮澤 重明(M2), 志田 匠(M1), 杉村 博
ライフインテリジェンスとオフィス情報システム研究会2018	
17	LED照明光色下における心理的・生理的影響の考察 小田原 健雄(M2), 保坂 和樹, 栗原 一輝, 三栖 貴行, 渡部 智樹, 一色 正男
HCGシンポジウム2017	
18	照明光色の変化が及ぼす生体データの考察 小田原 健雄(M2), 三栖 貴行, 渡部 智樹, 一色 正男
第39回照明学会東京支部大会	
19	同一照度の有彩色光が及ぼす心理的影響の考察 小田原 健雄(M2), 栗原 一輝, 保坂和樹, 三栖 貴行, 渡部 智樹, 一色 正男
平成29年度(第50回)照明学会全国大会	
20	照明光色が及ぼす体感温度の心理的・生理的影響の検討 小田原 健雄(M2), 三栖 貴行, 渡部 智樹, 一色 正男
第48回色彩学会全国大会	
21	照明光色がヒトに及ぼす影響の検討 小田原 健雄(M2), 三栖 貴行, 渡部 智樹, 一色 正男
平成29年度光源・照明システム分科会シンポジウム	
22	ECHONET LiteによるLEDシーリングライトの照明光色制御コントローラの開発とその評価 小田原 健雄(M2), 三栖 貴行, 一色 正男, 渡部 智樹
研究報告コンシューマ・デバイス&システム(CDS)2017	
23	家電の機器情報を活用した重回帰分析による消費電力量予測 宮澤 重明(M2), 志田 匠(M1), 一色 正男, 杉村 博
第65回工学教育研究講演会 (JSEE) 2017	
24	工学初学者向けブロック型学習教材の試作と活用 宇田 涼佑(M1), 山田 幸宏, 大谷 昌生(D2), 池田 康秀, 金井 徳兼



2017年度 修士課程修了生
小田原 健雄君



2017年度 修士課程修了生
数野 翔太君



2017年度 修士課程修了生
金澤 宏介君



2017年度 修士課程修了生
武内 一晃君



2017年度 修士課程修了生
宮澤 重明君