

## A. 学会活動等

## 1. 表彰

## 教職員

職名	氏名	受賞名	研究題目・受賞理由	受賞年月日
<b>物質化学科</b>				
助教	影島洋介	第38回触媒学会若手会「夏の研修会」優秀ポスター発表賞第三位	(ZnSe) <sub>0.85</sub> (CuIn <sub>0.7</sub> Ga <sub>0.3</sub> Se <sub>2</sub> ) <sub>0.15</sub> 光カソードから成る膜-光電極接合体を用いたソーラーメチルシクロヘキサン生成	2017. 8. 4
助教	清水雅裕	電気化学会東海支部若手研究者特別賞 (ECS日本支部)	粗面化集電体の電気化学的創製とナトリウムイオン電池用Sn負極への応用	2018. 2. 6
<b>電子情報システム工学科</b>				
総合工学系研究科 博士課程2年	宮本光教	日本磁気学会論文奨励賞	誘導透過干渉フィルタの導入によるFe, Co超薄膜のファラデー効果性能指数の改善効果に関する基礎検討	2017. 5. 1
総合理工学研究科 修士課程 (受賞時修了)	花田貴拓 井原敬人			
教授	佐藤敏郎			
准教授	曾根原 誠			
総合工学系研究科 博士課程3年	佐藤敏郎	日本磁気学会論文奨励賞	Low permeability composite magnetic core transformer with high coupling coefficient and its application to PFM controlled quasi-resonant mode flyback-type DC-DC converter	2017. 11. 1
教授	佐藤敏郎			
准教授	曾根原 誠			
教授	田中 清	画像電子学会学会活動貢献賞	国際ワークショップIEVC企画運営に関する貢献	2017. 6. 23
総合理工学研究科 修士課程2年	上倉宇晴 小柳洸介	エレクトロニクスソサイエティ学生奨励賞 回路およびエレクトロニクス分野	光プローブ電流センサ向け完全差動CMOSアナログフロントエンドの設計	2017. 9. 13
准教授	曾根原 誠			
教授	佐藤敏郎			
准教授	宮地幸祐			
准教授	阿部 誠	生体医工学シンポジウム2017 ベストポスターアワード	Pilot study on evaluation of baroreflex function using green light photoplethysmogram	2017. 9. 16
准教授	岡野浩三	Informatics Society, Excellent Paper Award	Derivation of a map of variables in a loop structure	2017. 9. 6

## 水環境・土木工学科

助 教	近 広 雄 希	建設工学研究振興会建設工学研 究奨励賞	ダブルワーレントラス化に着目した補剛シ ザーズ橋の提案と断面最適化の試み	2017. 6. 5
-----	---------	------------------------	---	------------

## 機械システム工学科

教 授	榊 和 彦	日本溶射学会創立60周年記念功 労表彰	副会長, 理事, 編集委員長として学会運営 に貢献	2017. 6. 29
教 授	辺 見 信 彦	日本機械学会創立120周年記念 功労者表彰	会員功労者	2017. 11. 17
教 授	吉 野 正 人	2016年度日本機械学会賞(論文)	格子ボルツマン法を用いたレベルセット法 に基づくトポロジー最適化	2017. 4. 20
准教授 学部4 年	浅 岡 龍 徳 藤 村 克 己 舩 山 蔵	日本冷凍空調学会賞学術賞	未利用エネルギー利用を目的とした吸収式 氷スラリー生成機に関する研究-臭化リチ ウム・水・エタノール系吸収式冷凍機の性 能評価-	2017. 5. 15
青山学 院大学 教 授	熊 野 寛 之	日本冷凍空調学会賞学術賞	アイススラリーの流動と熱伝達特性	2017. 5. 15
准教授	浅 岡 龍 徳			
准教授	山 崎 公 俊	IEEE ICIA 2017, GaiTech Best Paper in Robotics	Hanging Work of T-shirt in Consideration of Deformability and Stretchability	2017. 7. 20
助 教	藤井雅留太	日本機械学会設計工学・システ ム部門 部門奨励業績賞	設計工学・システム部門における研究開発 成果が特に優秀と認められた	2017. 9. 14

## 建築学科

教 授	土 本 俊 和	平成29年度日本建築士会連合会 賞優秀賞	海野宿滞在型交流施設 うんのわ	2017. 10. 5
株式会社 アーキディアック 児 野 登				
教 授	土 本 俊 和	“信州の木” 建築賞最優秀賞	海野宿滞在型交流施設 うんのわ	2017. 11. 17
株式会社 アーキディアック 児 野 登				
准教授	寺内美紀子	第13回長野県建築文化賞〈一般 部門〉奨励賞, 一般社団法人長 野県建築士会	藪原宿のにぎわい広場 笑ん館(建築作品)	2017. 5. 27
准教授	羽 藤 広 輔	日本建築学会奨励賞	建築家・白井晟一の著作にみる伝統論	2017. 8. 31

## 工学基礎部門

学部4 年 講 師	Norifumi Tanaka Akimi Fujita	Best Presentation Award at IEEE Professional Communica- tion Meeting Japan Chapter	The measurement of students' communi- cation skills before and after Kakehashi project with CEFR	2017. 6. 3
-----------------	---------------------------------------	--	--	------------

学部3 年	Mami Onuma				
学部4 年	Ernesto Orlando Rodriguez	Best Presentation Award at IEEE Professional Communica- tion Annual Conference Japan Chapter	Our New English Café: students with opinions are future global leaders	2017. 12. 2	
学部4 年	Sawako Shiohara				
学部3 年	Le Thanh Xuyen				
講 師	Akimi Fujita				

## 航空宇宙システム研究センター

教 授	菊 池 良 巳	Excellent Presentation Award	2017 International Conference on Sensors, Materials and Manufacturing	2017. 11. 26	
-----	---------	------------------------------	--	--------------	--

## 学 生

学年	氏名	受賞名	研究題目・受賞理由	受賞年月日	指導教員
<b>総合工学系研究科 システム開発工学専攻</b>					
博士課 程3年	植西一馬	画像電子学会研究奨励賞	平面形状を活用した3次元仮想特徴点 のための特徴量記述法	2017. 6. 23	田中 清
博士課 程2年	宮本光教	日本磁気学会論文奨励賞	誘導透過干渉フィルタの導入による Fe, Co超薄膜のファラデー効果性能 指数の改善効果に関する基礎検討	2017. 5. 1	佐藤敏郎
総合理工学研究科 修士課 程	花田貴拓 井原敬人				
(受賞時修了)					
教授	佐藤敏郎				
准教授	曾根原 誠				
博士課 程3年	佐藤紘介	日本磁気学会論文奨励賞	Low permeability composite magnetic core transformer with high coupling coefficient and its application to PFM controlled quasi-resonant mode flyback-type DC-DC converter	2017. 11. 1	佐藤敏郎
教授	佐藤敏郎				
准教授	曾根原 誠				
博士課 程2年	張江洋次朗	FIT2017 (第16回情報科学 技術フォーラム) FIT奨励 賞 (情報処理学会)	仕様に基づいたベトリネットのトラン ジション優先発火によるon-the-flyモ デル検査の効率化	2017. 9. 12	和崎克己
博士課 程3年	種村昌也	計測自動制御学会中部支部 第四十八期支部賞奨励賞	並列モデルの設計とSACおよび外乱 推定器設計への応用	2018. 1. 20	千田有一
博士課 程3年	吉田太志	The10th JFPS Internation- al symposium on fluid power JFPS Best Poster Presentation Award	Development and application of ac- tive charge accumulator for water hydraulics	2017. 10. 27	飯尾昭一郎
(受賞時修了)					

**総合工学系研究科 山岳地域環境科学専攻**

博士課程 2年	善財聖也	建設工学研究振興会建設工学研究奨励賞	コンクリート充填鋼製橋脚におけるダイアフラムの最適設計	2017. 6. 5	大上俊之
------------	------	--------------------	-----------------------------	------------	------

**総合理工学研究科 工学専攻 物質化学分野**

修士課程 2年	善財 淳 簾 智仁 林 文隆 手嶋勝弥	平成29年度日本材料科学会 学術講演大会若手奨励賞 (ポスター発表部門)	三次元形状制御したMg/Al系層状複水酸化物結晶の育成とイオン交換性能の評価	2017. 6. 26	手嶋勝弥 林 文隆 簾 智仁
修士課程 2年	Sakina Kaneko Dae-wook Kim Nobuyuki Zettsu Katsuya Teshima	Award for Encouragement of Research in IUMRS-ICAM 2017, Symposium A-2	Effects of prarticle size on lithium ion conducting behaviors of the $\text{Li}_{6.75}\text{La}_3\text{Zr}_{1.75}\text{Nb}_{0.25}\text{O}_{12}$ crystals / $\text{Li}_3\text{BO}_3$ glass hybrid solid electrolytes	2017. 11. 10	手嶋勝弥 是津信行
修士課程 2年	Sakina Kaneko Dae-wook Kim Nobuyuki Zettsu Katsuya Teshima	ACS OMEGA Award for Best Poster	Effects of prarticle size on lithium ion conducting behaviors of the $\text{Li}_{6.75}\text{La}_3\text{Zr}_{1.75}\text{Nb}_{0.25}\text{O}_{12}$ crystals / $\text{Li}_3\text{BO}_3$ glass hybrid solid electrolytes	2017. 11. 10	手嶋勝弥 是津信行
修士課程 2年	小見山裕崇	有機合成化学協会東海支部 優秀賞	置換基修飾した二官能性テトラアリアルホスホニウム塩触媒による二酸化炭素固定化反応の効率化	2017. 11. 24	戸田泰徳
修士課程 1年	Archanna Darshini Gunasegaran	第33回日本セラミックス協会関東支部研究発表会ポスター発表賞	マイカ結晶化ガラスおよびその母ガラスの銀イオン交換とイオン交換体の加熱変化	2017. 9. 5	樽田誠一
修士課程 1年	西口 朋	日本セラミックス協会平成29年度資源・環境関連材料部会講演・討論会優秀ポスター賞	チタニアおよびスピネルを添加したアルミナセラミックスの低温焼結	2017. 10. 27	樽田誠一
修士課程 1年	田島一輝	日本粘土学会粘土科学討論会優秀講演賞	ヘクトライト被覆シリカ粒子を用いたトリス（アセチルアセトナト）Ru (III) のTLC光学分割	2017. 9. 26	岡田友彦
修士課程 1年	笠原 陸	新化学技術推進協会（JACI）第6回JACI/GSCシンポジウムGSCポスター賞	金属ナノ粒子のグリーン合成	2017. 7. 4	酒井俊郎
修士課程	笠原 陸	2017年度第26回ソノケミス	高周波超音波による水溶液中での化学	2017. 10. 21	酒井俊郎

程1年 修士課程1年	金井智亮	トリー討論会奨励賞 2017年度第26回ソノケミストリー討論会奨励賞	反応機構の解明 超音波で発生したマイクロバブルを利用した金中空微粒子の作製	2017. 10. 21	酒井俊郎
程1年 修士課程1年	金井智亮	第48回中部化学関係学協会支部連合秋季大会 色材協会中部支部奨励賞	超音波が生み出すマイクロバブルを用いたゴールドソームの作製	2017. 12. 19	酒井俊郎

**総合理工学研究科 工学専攻 電子情報システム工学分野**

程1年 修士課程1年	長生直哉	EM-NANO2017 Young Poster Award (第7回有機・無機電子材料とナノテクノロジーに関する国際シンポジウムポスター賞)	Estimation of Carrier Mobility of Organic Semiconductor Films in MIS Diodes Consisting of High-k Oxide/Organic Semiconductor Double Layers	2017. 6. 21	伊東栄次
程2年 修士課程2年	宮崎和希	電子情報通信学会信州大学 Student Branch優秀論文賞	デジタルカラーセンサーを用いた可視光OFDMシステムの特性評価	2017. 12. 22	笹森文仁
博士課程2年 総合理工学研究科	宮本光教	日本磁気学会論文奨励賞	誘導透過干渉フィルタの導入によるFe, Co超薄膜のファラデー効果性能指数の改善効果に関する基礎検討	2017. 5. 1	佐藤敏郎
程 教授 准教授	花田貴拓 井原敬人 (受賞時修了) 佐藤敏郎 曾根原 誠				
程2年 准教授 教授 准教授	上倉宇晴 小柳洸介 曾根原 誠 佐藤敏郎 宮地幸祐	エレクトロニクスソサイエティ学生奨励賞 回路およびエレクトロニクス分野	光プローブ電流センサ向け完全差動CMOSアナログフロントエンドの設計	2017. 9. 13	宮地幸祐
程2年 修士課程2年	大岩篤史	IEEE信越支部若手研究者論文賞 (IEEE Shin-etsu Young Researcher Paper Awards)	Recommendation of Related Items with Feature Vectors Using Doc2Vec	2017. 10. 7	丸山 稔
程2年 修士課程1年	Tomoki Kubota 小林龍太郎	The ICLAS 28 <sup>th</sup> Prize for Best Student Poster 2017年IEEE学会信越支部国際学会参加奨励賞	A fluorescence database of aerosol-candidate-materials A mobile tracking application tailored for caravan groups	2017. 6. 30 2017. 12	齊藤保典 Pauline N. Kawamoto

**総合理工学研究科 工学専攻 機械システム工学分野**

程2年 修士課程	澤田純平 阿部駿佑	第15回日本流体力学会中部支部講演会優秀賞 日本機械学会三浦賞	改良二相系格子ボルツマン法による雲内における微小水滴が接近する際の挙動解析 学業成績優秀のため	2017. 12. 1 2018. 3	吉野正人 浅岡龍徳
-------------	--------------	------------------------------------	--	------------------------	--------------

程2年 修士課程	窪田隼人	日本金属学会北陸信越支部・日本鉄鋼協会北陸信越支部平成29年度連合講演会優秀発表賞	塩化物イオン含有ボイラ水中における13Cr鋼の孔食に及ぼす硝酸の影響	2017. 12. 2	牛立斌
修士課程 程2年	青木崇晃	自動車技術会大学院研究奨励賞	埋め込み境界-格子ボルツマン法を用いた移動境界流れの数値解析	2018. 3. 9	鈴木康祐
修士課程 程1年	原 遼太郎	計測自動制御学会中部支部シンポジウム2017信号処理・制御賞	離散値入力を用いた目標値追従制御系における積分器の遮断による応答改善	2017. 9. 15	千田有一
修士課程 程1年	岡部仁美	第77回ターボ機械協会総会・講演会ターボ機械協会若手優秀講演賞	水圧用スプール弁におけるキャピテーションに関する研究(開口幅と弁差圧の影響)	2017. 5. 19	飯尾昭一郎
修士課程 程1年	畔上卓人	第78回ターボ機械協会(富山)講演会ターボ機械協会若手優秀講演賞	水中駆動衝動水車の損失に関する検討	2017. 9. 15	飯尾昭一郎
修士課程 程1年	宮村 魁	SICE中部支部シンポジウム研究奨励賞(検出技術分野賞)	マイクロ波レーダによる多層構造における物体検出技術の検討と農業分野への応用	2017. 9. 15	高山潤也

**総合理工学研究科 工学専攻 建築学分野**

修士課程 程1年	瀬瀬遊太	日本建築学会北陸支部若手優秀プレゼンテーション賞	最適信号制御による道路交通騒音への影響 長野市中心市街地を対象として	2017. 7. 9	高木直樹
修士課程 程2年	行谷拓哉	日本建築学会北陸支部若手優秀プレゼンテーション賞	数値解析による街区構成要素が都市微気候に与える影響の把握	2017. 7. 9	高木直樹
修士課程 程2年	後藤久慶	日本建築学会北陸支部若手優秀プレゼンテーション賞	災害時における給食施設のBCP対応に関する研究	2017. 7. 9	岩井一博
修士課程 程2年	藤木菜奈子	日本建築学会北陸支部若手優秀プレゼンテーション賞	災害時における廃棄物処理の実態と対策に関する研究-家電及び小型家電を中心として-	2017. 7. 9	岩井一博
修士課程 程2年	茂原博明	日本建築学会大会学術講演会環境工学部門若手優秀発表賞	潜熱蓄熱材の設置位置の違いによる遮熱効果の比較	2017. 9. 1	高村秀紀
修士課程 程2年	松原昂平	日本建築学会大会学術講演会建築歴史・意匠部門若手優秀発表賞	頻出語による共起ネットワークとその変遷「新建築」誌作品解説における頻出語の共起ネットワークからみた言語構造2	2017. 12. 22	寺内美紀子
修士課程 程2年	杉浦友裕 山西 輝 大石 剛	第8回アーバン・デザイン甲子園入選	ちょっと、そこまで、芹田散歩.	2017. 12. 10	寺内美紀子
修士課程 程1年	高薄英理 小山田優衣 齋藤翔矢	木材を使った家具コンペ2017入賞	木祖村ゴミステーション	2017. 10. 11	寺内美紀子

	佐々木義道 三塚航平 増田千恵 神子小百合 千々松海因				
修士課程 1年	小山田優衣	第58回全国大学・高専卒業 設計展示会信州大学代表	家族が増える町ーこども食堂から見た 住宅地再生ー	2017. 5. 17	寺内美紀子

### 機械システム工学科

学部4 年	袴田 剛	日本機械学会北陸信越支部 賞学生賞	コールドスプレーにより作製したリチ ウムイオン二次電池用シリコン負極の 充放電特性に及ぼす電位窓の検討	2018. 3. 2	榊 和彦
准教授 学部4 年	浅岡龍徳 藤村克己	日本冷凍空調学会賞学術賞	未利用エネルギー利用を目的とした吸 収式氷スラリー生成機に関する研究ー 臭化リチウム・水・エタノール系吸収 式冷凍機の性能評価ー	2017. 5. 15	浅岡龍徳
学部4 年	船山 蔵				
学部4 年	両角将太	日本機械学会畠山賞		2018. 3. 22	酒井 悟
学部4 年	両角将太	わかさと賞		2018. 3. 22	酒井 悟
学部4 年 3年	Norifumi Tanaka Mami Onuma	Best Presentation Award at IEEE Professional Com- munication Meeting Japan Chapter	The measurement of students' com- munication skills before and after Ka- kehashi project with CEFR	2017. 6. 3	
工学基 礎部門 講師	Akimi Fujita				
学部3 年 学 部 (土木 工学科 4年)	Le Thanh Xuyen Ernesto Orlan do Rodriguez	Best Presentation Award at IEEE Professional Com- munication Annual Confer- ence Japan Chapter	Our New English Café: students with opinions are future global leaders.	2017. 12. 2	
学 部 (環境 機能工 学科4 年)	Sawako Shiohara				
工学基 礎部門 講師	Akimi Fujita				

## 土木工学科

学部4 年	Ernesto Orlando Rodriguez	Best Presentation Award at IEEE Professional Com- munication Annual Confer- ence Japan Chapter	Our New English Café: students with opinions are future global leaders.	2017. 12. 2	
学 部 (環境 機能工 学科4 年)	Sawako Shiohara				
学 部 (機械 システ ム工学 科 3 年)	Le Thanh Xuyen				
工学基 礎部門 講師	Akimi Fujita				

## 物質工学科

学部4 年	伊藤 藍	材料技術研究協会2017年度 討論会ゴールドポスター賞	自立型（容器フリー）有機系潜熱蓄熱 材の開発	2017. 12. 2	酒井俊郎
----------	------	--------------------------------	---------------------------	-------------	------

## 情報工学科

学部4 年	等々力崇史	教育システム情報学会学生 研究発表会優秀発表賞	中学校理科「状態変化」単元を対象と したIoT教材の開発	2018. 3. 5	香山瑞恵
学部4 年	丸山裕也	教育システム情報学会学生 研究発表会優秀発表賞	音読のポーズ特徴量に基づく音読流暢 性アセスメントツールの設計	2018. 3. 5	香山瑞恵

## 環境機能工学科

学部4 年	後藤美怜	日本機械学会北陸信越支部 第55回総会・講演会日本機 械学会若手優秀講演フェ ロー賞	クロスフロー水車の内部流れと性能	2018. 3. 3	飯尾昭一郎
学部4 年	新宅 遥	日本機械学会若手優秀講演 フェロー賞	各種皮膜処理を施した炭素鋼のボイラ 水中における耐食性評価	2018. 3. 3	牛 立斌
学部4 年	Sawako Shiohara	Best Presentation Award at IEEE Professional Com- munication Annual Confer- ence Japan Chapter	Our New English Café: students with opinions are future global leaders.	2017. 12. 2	
学 部 (土木 工 学 科) 4 年	Ernesto Orlan- do Rodriguez				
学 部	Le Thanh				

(機械 システ  
ム工学  
科) 3  
年  
工学基 Akimi  
礎部門 Fujita  
講師

## 2. 役員

### 学会役員等

職名	役員氏名	学会名	役員名	任期
<b>物質化学科</b>				
教授	天野良彦	セルラーゼ研究会	会長	2012.7～2017.7
教授	天野良彦	日本応用糖質科学会	理事, 評議員	2017.9～現在
教授	天野良彦	日本生物工学会	支部委員	2005.5～現在
教授	天野良彦	セルロース学会	理事	2017.7～現在
教授	新井進	表面技術協会	評議員	2014.4～現在
教授	新井進	表面技術協会関東支部	幹事	2018.2～現在
教授	新井進	電気化学会東海支部	幹事	2010.1～現在
教授	新井進	表面技術協会めっき部会	幹事	2018.2～現在
教授	新井進	溶接学会第22回エレクトロニクスにおけるマイクロ接合・実装技術シンポジウム(Mate2018)	実行委員会および論文委員会委員	2018.9～2019.2
教授	菅博幸	有機合成化学協会東海支部	常任幹事	2012.4～2018.3
教授	菅博幸	有機合成化学協会	代議員	2014.4～2018.3
教授	樽田誠一	日本セラミックス協会	理事	2017.6～現在
教授	樽田誠一	日本セラミックス協会教育委員会	委員長	2017.6～現在
教授	樽田誠一	日本セラミックス協会資源・環境関連材料部会	副部会長	2016.6～2018.5
教授	樽田誠一	日本セラミックス協会関東支部	常任幹事	2012.4～現在
教授	錦織広昌	固体・表面光化学討論会	世話人	2007.11～現在
教授	錦織広昌	Journal of Nanoscience	Editor	2013.1～2017.12
教授	錦織広昌	Review of Catalysts	Editor	2014.8～現在
教授	錦織広昌	日本化学会	代議員	2016.10～現在
教授	錦織広昌	日本化学会東海支部	常任幹事	2017.4～現在
教授	手嶋勝弥	表面技術協会ナノテク部会	幹事	2004.4～現在
教授	手嶋勝弥	表面技術協会	学術委員	2007.2～現在
教授	手嶋勝弥	表面技術協会	評議員	2008.2～現在
教授	手嶋勝弥	表面技術協会関東支部	幹事	2010.2～現在