

平成30年度 専攻科修了生の学会活動

学生氏名	発表名(論文名)	学会名(資料名)	日程
青木 皓平	干渉フィルター型ECDLを用いた556nm光源の開発	第64回応用物理学会春季学術講演会	2017年3月15日
	LED光センサを用いた運動計測装置の改良	第78回応用物理学会秋季学術講演会	2017年9月6日
	IF型ECDLを用いたYb原子冷却用光源の開発	計測自動制御学会(SICE)中部支部 オープンラボ・若手研究発表会	2017年11月30日
	Experiencing Activities as an Engineer through Overseas Internship, Kohei Aoki, Takuya Kohno and Akira Shimizu	The International Seminar of "NIT, Gifu College" and Partner Universities – Environmental Sustainability, Disaster Prevention and Reduction, and Engineering Education – Gifu, Japan,	2018年3月19日
	LED光センサを用いた電子的シャッター導入による視覚的容易な結果提示	第65回応用物理学会春季学術講演会	2018年3月18日
	IF型ECDLを用いたYb原子556 nm光源のMOT温度計測による評価開発	第65回応用物理学会春季学術講演会	2018年3月19日
	レーザー周波数安定化で学ぶ自動制御の実験教材開発	第79回応用物理学会秋季学術講演会	2018年9月19日
	LED光センサを用いた垂直落下測定装置の開発	第79回応用物理学会秋季学術講演会	2018年9月19日
	レーザー周波数安定化に学ぶ自動制御実験教材の開発	計測自動制御学会(SICE)中部支部 オープンラボ・若手研究発表会	2018年11月29日
青木 崇	温度分布を規定する非定常自然対流場の形状設計	第23回日本計算工学講演会	2018年6月8日
	流速規定を目的とした非定常自然対流場の形状決定	日本機械学会東海支部第67期講演会	2019年3月8日
青山 宏明	グラファイト状窒化炭素薄膜の光伝導の観測(Ⅱ)	第65回応用物理学会春季学術講演会	2018年3月19日
市橋 大樹	Study on Computational Fluid Dynamics Based on Deep Learning	International Seminar of "NIT, Gifu College" and Partner Universities – Environmental Sustainability, Disaster Prevention and Reduction, and Engineering Education –	2019年1月17日
岩下 和弘	人口減少時代における中山間地域の居住地としての持続可能性からみた地域類型化 – 岐阜県郡上市におけるケーススタディ –	都市計画論文集, Vol.52, No.3 pp.435-442	2017年10月
	建物外皮が受ける照り返しの鉛直分布とその遮熱に関する研究 その4 建物鉛直面の遮蔽位置による入射熱量の相違に関する研究	2018年度日本建築学会大会[東北]	2018年9月4日
	建物開口部の遮蔽位置による入射熱量の相違に関する研究	第20回空気調和・衛生工学会中部支部学術研究発表会	2019年3月13日
岩田 鉄平	画像処理とオドメトリを併用した移動ロボットの軌道制御に関するの実習教材の開発	計測自動制御学会中部支部 第164回教育工学研究会	2018年9月14日
	カメラ画像を用いた移動ロボットの巡回動作の検証	第3ブロック専攻科研究フォーラム	2018年3月2日
臼井 ルーク裕也	多重刺激を用いた重症児の発達を促す方法-重症心身障がい児の生活環境の在り方に関する実践的研究	日本建築学会大会学術講演(東北)	2018年9月4日
	UASBリアクターによる電子産業排水処理のスタートアップ	土木学会第72回年次学術講演会講演概要集、第Ⅶ部門、p369-370	2017年9月13日
	Application of UASB reactor for electronic industrial wastewater containing TMAH, MEA and sulfate	Proceedings of IWA Japan YWP Symposium Water-Wise Innovation Challenge!, p9	2018年1月28日

浦崎 幹一郎	硫酸塩を含む電子産業排水の嫌気性処理の適用性と有機物分解過程の調査	平成29年度土木学会中部支部研究発表会概要集、p641-642 優秀発表賞	2018年3月2日
	UASB リアクターによるTMAH、MEA、硫酸塩を含む排水処理の適用性評価	第52回日本水環境学会年会講演プログラム、p653	2018年3月7日
	Biodegradation in a UASB reactor fed with TMAH, MEA and sulfate from electronic industry	Program and Abstracts of The Water and Environment Technology Conference 2018 (WET2018), p60	2018年7月14日
	Methanogenic treatment of diethylene glycol mono butyl ether containing wastewater	Proceedings of International Seminar of "NIT, Gifu College" and Partner Universities - Environmental Sustainability, Disaster Prevention and Reduction, and Engineering Education - (ESDPR & EE 2019), p87-95	2019年1月17日
	TMAH、MEAおよび硫酸塩を処理するUASBリアクターの性能と保持汚泥特性	平成30年度土木学会中部支部研究発表会概要集、p573-574	2019年3月1日
	難分解有機物(TMAH)を処理するUASBリアクターのスタートアップ手法の検討	第53回日本水環境学会年会講演プログラム、掲載頁未定	2019年3月7日
浦崎 新八郎	PLCを用いた磁気浮上制御の教材装置の小型化	日本機械学会 ロボティクス・メカトロニクス講演会2017	2017年5月12日
	2自由度制御系を用いた磁気浮上式非接触搬送のピック&プレースの動作検証	第3ブロック専攻科研究フォーラム 優秀ポスター賞	2018年3月2日
	磁束特性を考慮した磁束と電流フィードバックによる磁気浮上系の制御設計	第61回自動制御連合講演会 優秀発表賞	2018年11月17日
	電流と磁束の比例フィードバックによる磁気浮上系の安定化制御	日本機械学会東海支部 第50回学生員卒業研究発表講演会 優秀発表賞	2019年3月6日
大野 開世	コンクリート材料の表面状態の非破壊検査に関する研究	第164回教育工学研究会、計測自動制御学会(SICE)中部支部、教育システム情報学会東海支部	2018年9月14日
	コンクリート材料の表面状態の非破壊検査に関する研究	平成30年度電気・電子・情報関係学会東海支部連合大会、Po2-13 (2018)	2018年9月3日
岡地 涼輔	複数 q 値を持つ Tsallisエントロピー最大化 FCM 法における各 q 値の推定	第34回 ファジィシステムシンポジウム講演論文集	2018年9月5日
小椋 鉦平	Freefem++を利用した静電場の形状最適化	日本設計工学会東海支部平成30年度研究発表講演会	2019年3月2日
木村 智彦	施設の要素と居住地特性から見た放課後子ども教室の実施状況に関する研究	平成29年度日本建築学会大会	2017年9月2日
	栃木県と岐阜県の放課後子ども教室の実施状況について	第7回こども環境学会合同セミナー	2018年9月22日
國枝 佳祐	レンチキュラー原理を用いた日射遮蔽手法に関する基礎的研究	2017年度日本建築学会東海支部研究集会	2018年2月20日
	レンチキュラー原理を用いた日射遮蔽手法に関する研究	2018年度日本建築学会大会[東北]	2018年9月4日
	レンチキュラー原理を用いた日射遮蔽手法に関する研究 - 太陽方位角と太陽高度に基づく手法の検討 -	第20回空気調和・衛生工学会中部支部学術研究発表会(ポスター発表)	2019年3月13日
小島 一晃	動画視聴時の表情に基づく視聴者間の嗜好類似性の評価	2018年映像情報メディア学会冬季大会	2018年12月21日
小島 大輝	腹部X線CT画像を用いた肝血管腫検出手法の特徴量の検討	平成30年度電気・電子・情報関係学会東海支部連合大会	2018年9月3日
小森 太陽	熱弾性場の3次元形状最適化解析	日本応用数理学会2018年度年会	2018年9月3日
	Freefem++を利用した3次元熱弾性場の形状最適化	日本機械学会2018熱工学コンファレンス	2018年10月20日
真田 剛揮	非造影X線CT画像を用いた腹部臓器領域の抽出アルゴリズムの開発	平成30年度電気・電子・情報関係学会東海支部連合大会	2018年9月3日
澤井 宏紀	砂中子造形のための射出安定化	JSAP SCTS2016	2016年10月

三川 雅和	強制対流場におけるボルテックスジェネレータを設置した伝熱面温度分布の可視化	日本機械学会東海学生会TOKAI ENGINEERING COMPLEX 2018 (TEC18)	2018年3月12日
種市 慎也	適応を考慮した住宅の温熱的快適性に関する研究 適応モデルによるパッシブデザインの検討	2017年度日本建築学会大会[中国]	2017年9月1日
	東北地方における幼稚園・保育所の室内環境調整方針 加湿器の導入実態と室内環境調整手法に関するアンケート調査	第3ブロック専攻科研究フォーラム(ポスター発表) 優秀ポスター賞	2018年3月2日
	東北地方の幼稚園・保育所における冬季の室内環境調整とインフルエンザ対策	第19回空気調和・衛生工学会中部支部学術研究発表会(ポスター発表) 優秀ポスター賞	2018年3月22日
	東北地方の幼稚園・保育所における冬季室内環境調整の現状と課題	こども環境学会 2018年大会(埼玉)(ポスター発表)	2018年5月19日
	東北地方の幼稚園・保育所における冬季の室内環境と感染症予防 その1 郵送アンケート調査による室内環境調整とインフルエンザ対策の実態把握	2018年度日本建築学会大会[東北]	2018年9月4日
永田 和仁	三自由度飛行経路解析に基づく重力-空力アシスト軌道の基礎的研究	第54回日本航空宇宙学会関西・中部支部合同秋期大会	2017年11月11日
丹羽 雅也	誘導制御による半自律走行システムの開発	平成30年度電気・電子・情報関係学会東海支部連合大会	2018年9月4日
	ハプティックデバイスを用いた半自律走行システムの開発	第3ブロック専攻科研究フォーラム(ポスター発表)	2019年3月1日
橋口 喬太	山地河川の河床変動と魚道の流入土砂量の制御に関する研究	平成29年度土木学会中部支部研究発表会	2018年3月2日
	山地河川における河床変動と魚道の流入土砂量の制御	土木学会河川技術シンポジウム(ポスター発表)	2018年6月13日
	河川および農業用水路網における水みちの連続性に関する研究	土木学会環境システム研究発表会(ポスター発表)	2018年10月18日
	牧田川における魚道の縦断的連続性と土砂流入対策に関する研究	平成30年度土木学会中部支部研究発表会	2019年3月1日
橋本 拓実	(非公開)	第4回ナノハイセラミックスによる細胞機能制御テクノロジー研究会(日本セラミックス協会、オーラル発表)、 優秀発表賞	2017年6月16日
	(非公開)	第3ブロック専攻科研究フォーラム(ポスター発表)	2018年3月2日
服部 修平	概念距離を利用したクラスター分析による次元圧縮	平成29年度電気・電子・情報関係学会東海支部連合大会	2017年9月7日
林 昌哉	訓点資料の加計情報計量のためのデータ構造- 国立国語研究所蔵「尚書(古活字版)」を対象として-	じんもんこん2017	2017年12月9日
	尚書(古活字版)の訓点データの基礎計量	研究報告人文科学とコンピュータ(CH) 第118回研究会	2018年8月18日
	電子化した加計情報を用いた書き下し文生成ツールの試作	じんもんこん2018	2018年12月1日
廣瀬 有樹	建物鉛直面が受ける日射の遮蔽に関する研究 引き上げ型ロールスクリーンを用いた照り返し制御の検討	2017年度日本建築学会東海支部研究集会	2018年2月20日
	建物外皮が受ける照り返しの鉛直分布とその遮熱に関する研究 その3 引き上げ型ロールスクリーンを用いた照り返し制御の検討	2018年度日本建築学会大会[東北]	2018年9月4日
	建物鉛直面が受ける日射の遮蔽に関する研究 -異なる種類の引き上げ型ロールスクリーンを用いた季節ごとの遮蔽効果の検証-	第20回空気調和・衛生工学会中部支部学術研究発表会(ポスター発表)	2019年3月13日
藤井 耀午	岐阜県における木造駅舎に関する研究 -標準図との関連と外観形状について-	日本建築学会大会学術講演梗概集(中国) 建築歴史・意匠, pp.153-154	2017年9月1日
	中山道大湫宿の町並み形状の基礎的研究 -中山道大湫宿の景観と歴史的建造物に関する研究 その1	日本建築学会大会学術講演梗概集(東北) 建築計画, pp.727-728	2018年9月6日
	岐阜県における木造駅舎の基礎的研究 -近代木造駅舎の建築的特徴-	日本インテリア学会論文報告集29号	2019年3月

	近代に建設された小学校校舎の建築的特徴 -岐阜県における木造校舎の基礎的研究 その1-	岐阜工業高等専門学校紀要,第54号	2019年3月
藤澤 功	Raspberry Piを用いた環境モニタリングシステムとその長寿命化	マルチメディア, 分散, 協調とモバイルシンポジウム DICOMO2017 優秀プレゼンテーション賞	2017年6月28日
	A Stream and River Monitoring System with a Capability to Change Monitor Interval via the Internet	ESDPR&EE2019	2019年1月17日
藤田 耕平	Peridigmによる準静的解法と連続体構造解析手法との比較検討に関する研究	日本計算工学会 第23回計算工学講演会	2018年6月7日
	DCDC法によるガラス亀裂進展に関するPrtdynamicsシミュレーションの基礎的検討	日本機械学会 第31回計算力学講演会	2018年11月25日
藤野 秀太	Aerosol Deposition Characteristics During Exhalation Through Nose Treatment: Relationship between Impaction Parameter and Deposition Ratio	TSME International Conference on Mechanical Engineering 2018	2018年12月11日
	Computational Fluid Dynamics Analysis for Intranasal Aerosol Deposition Using Patient-Specific Data	International Seminar of "NIT, Gifu College" and Partner Universities - Environmental Sustainability, Disaster Prevention and Reduction, and Engineering Education -	2019年1月17日
牧野 聡	方位センサを用いた移動ロボットの巡回動作の検証	日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会2016	2016年6月9日
松永 成偉人	夜間病棟における自律巡回ロボットのための体温推定	平成30年度電気・電子・情報関係学会東海支部連合大会	2018年9月4日
	夜間病棟における自律巡回ロボットのための体温推定方法の検証	第3ブロック専攻科研究フォーラム (ポスター発表)	2019年3月1日
馬淵 俊弥	A Study of Design Method of Full-Order Observer based on Extended Electromotive Force for Position Sensorless Control of IPMSMs	Proceedings of the 20th International Conference on Electrical Machines and Systems(ICEMS2017-Sydney), Oral Session 9D: Motor Drives (D), Location: Meeting Room C3.4, ICC, 16:15-16:30, Paper ID:512, pp.1-6, DOI: 10.1109/ICEMS.2017.8056278, (2017.08.13), (International Convention Centre Sydney, NSW, Australia) 【IEEE (米国電気電子学会) 名古屋支部 2018年国際会議研究発表賞(IEEE Nagoya Section Conference Presentation Award) 受賞】 【平成29年度国立高等専門学校機構学生表彰,理事長表彰 受賞】	2017年8月13日
	Position Sensorless Control of Synchronous Reluctance Motors at Very Low Speeds Region Using High-frequency Current Control System	Proceedings of the 20th International Conference on Electrical Machines and Systems(ICEMS2017-Sydney), Oral Session 9D: Motor Drives (D), Location: Meeting Room C3.4, ICC, 16:45-17:00, Paper ID:086, pp.1-6, DOI: 10.1109/ICEMS.2017.8055979, (2017.08.13), (International Convention Centre Sydney, NSW, Australia) 【国際会議 ICEMS2017-Sydney, Best Paper Award(The Third Prize)受賞】 【IEEE (米国電気電子学会) 名古屋支部 2018年国際会議研究発表賞(IEEE Nagoya Section Conference Presentation Award) 受賞】 【平成29年度国立高等専門学校機構学生表彰,理事長表彰 受賞】	2017年8月13日
	IPMSMの位置センサレス制御のための拡張誘起電圧に基づく同次元オブザーバの設計法の研究	電気学会東海支部学生発表会「環境調和型次世代パワーエレクトロニクス技術」ポスターセッション(2017.11.18), (中部大学研修センター, 岐阜県恵那市)	2017年11月18日
	拡張誘起電圧に基づく同次元オブザーバを用いたIPMSMの位置センサレス制御	平成30年電気学会全国大会講演論文集, No.5-099, pp.173-174, (2018.03.14), (九州大学 伊都キャンパス)	2018年3月14日

	IPMSMの位置センサレス制御のための拡張誘起電圧に基づく同一次元オブザーバの極配置	平成30年電気学会産業応用部門大会講演論文集[III], No.3-49, pp.III-281-III-284, (2017.08.30)(横浜国立大学)	2018年8月30日
	Investigating Pole Assignment of Full-Order Observer Based on Extended Electromotive Force for Position Sensorless Control of IPMSMs	Proceedings of the 2018 XIII International Conference on Electrical Machines (ICEM-2018-Alexandroupoli, Greece), pp.1579-1585, (Paper No.AF-005207), TT01 3 - Poster Session, (08:30-10:00), ISBN: 978-1-5386-2476-0, IEEE Catalog Number: CFP1890B-USB, DOI: 10.1109/ICELMACH.2018.8506894, (2018.09.06), (Ramada Plaza Thraki (Room: F - Posters Venue), 4th Km National Road Alexandroupolis - Thessaloniki, Alexandroupoli 681 00, Alexandroupoli, Greece)	2018年9月6日
村瀬 功	CPUとFPGAの混在回路によるロボット制御	平成30年度電気・電子・情報関係学会東海支部連合大会	2018年9月4日
	CPUとFPGAの混在回路によるロボット制御	第3ブロック専攻科研究フォーラム (ポスター発表)	2019年3月1日
矢島 幹大	UAVによる空撮画像から算定した礫浜の中央粒径の変化に関する一考察	平成29年度土木学会中部支部研究発表会	2018年3月2日
	オルソ画像から読み取った七里御浜海岸の構成物の変化に関する一考察	平成30年度土木学会中部支部研究発表会	2019年3月1日
安田 和史	真空雰囲気下でのグラファイト状窒化炭素薄膜の合成	第65回応用物理学会春季学術講演会	2018年3月19日
	真空雰囲気下でのグラファイト状窒化炭素薄膜の電気伝導	第79回応用物理学会秋季学術講演会	2018年9月20日