

I 著書

著者	標 題	出 版 社	ページ(pp),発行年月
編集者: Dr. N. Shiomi (Kobe College) V. Y. Waisundara (Rajarata University of Sri Lanka, Sri Lanka) 章の著者: 高橋利幸(都城高専物質工学科) その他 外国人著者37名	Superfood and Functional Food - Development of Superfood and its Role in Medicine.	InTechOpen	全254頁pp.29-45,担当章, 2017年2月
木村正人((株)三菱地所設計) 加藤巨邦(都城高専建築学科) 斎藤忠幸(鹿島建設(株))	免・制振建築訪問記-98 岸本ビル	一般社団法人 日本免震構造協会	No.96, pp.28-31, 2017年4月
Prajak Chertchom(Thai Nichi Institute of Technology) 吉井千周(都城高専一般科目文科) Patsama Charoenpong(Thai Nichi Institute of Technology) Tanasin Yatsungnoen(Thai Nichi Institute of Technology)	Developing a software tool to assess SME's competency in ICT adoption, Phase 1: The study of success factor for SME's ICT adoption	Thai Nichi Institute of Technology	pp.1-72, 2016年11月

II 論文

著者	標 題	誌 名	巻(Vol), 号(No),
			ページ(pp), 年
小塚和人(都城高専一般科目理科)	Counting lattice points in certain rational polytopes and generalized Dedekind sums	Functiones et Approximatio	Vol.55, No.2, pp.199-214, 2016年
田中守(東北大学、 現 都城高専一般科目理科)	Property (TL ^Φ) and property (FL ^Φ) for Orlicz spaces L ^Φ	Journal of Functional Analysis	Vol. 272, No. 4, pp.1406-1434, 2017年
佐藤浅次(都城高専機械工学科) 佐藤治(宮崎大学) 高橋伸弥(宮崎大学) 横道政裕(宮崎大学)	Analysis of manipulator in consideration of impact absorption between link and projected object	Arife Life Robotics(2017)	Vol.22, No.1, pp.113-117, 2017年
高橋伸弥(宮崎大学) 佐藤治(宮崎大学) 佐藤浅次(都城高専機械工学科) 山下洋平(宮崎大学)	A study about control for rolling objects and beam system	Arife Life Robotics(2016)	Vol.21, No.4, pp.540-544, 2016年
西坂強(呉高専) 土井猛志(都城高専機械工学科) 白岩寛之(都城高専機械工学科)	サイドシール用熱刃設計に関する研究(有限要素解析の有効性について)	日本包装学会誌	第26巻, 第3号, pp.183-192, 2017年
白岩寛之(都城高専機械工学科) 新田真史(都城高専専攻科学生) 前田康貴(都城高専学生) 藤川俊秀(都城高専機械工学科)	プラズマアクチュエータによる輸送機器の空力特性改善 - 剥離抑制に適した流速領域の検討 -	日本実験力学学会誌	Vol.17, No.3, pp.245-249, 2017年
藤川俊秀(都城高専機械工学科) 江頭竜(福岡工業大学) 藤川重雄(北海道大学) 武田航(東北大学学生) 小玉哲也(東北大学)	Extended Bernoulli equation, friction loss, and friction coefficient for microscopic Jeffery-Hamel flow with small Reynolds number up to O(1)	Journal of Fluid Science and Technology	Vol.11, No.3, pp.1-12, 2016年
瀬川裕二(都城高専機械工学科) 栗山拓也(熊本大学大学院生) 丸茂康男(熊本大学) 李泰旻(熊本大学) 今村康博(熊本大学) 野中智博(西日本工業大学) 坂田豊(西日本工業大学)	Development of New Apparatus to Evaluate Ultrasonic Reflection Characteristic for Wrinkling in Press Forming	International Journal of Earth Sciences and Engineering	Vol.10, No.2, pp.170-174, 2017年
柿木亮太(熊本大学大学院生) 瀬川裕二(都城高専機械工学科) 丸茂康男(熊本大学) 今村康博(熊本大学) 野中智博(西日本工業大学) 坂田豊(西日本工業大学)	金属板のプレス成形における超音波を利用したしわ発生状態のインプロセス評価	塑性と加工	第58巻, 第676号, pp.393-397, 2017年

著者	標 題	誌 名	巻(Vol), 号(No),
			ページ(pp), 年
赤木洋二(都城高専電気情報工学科) 秋田駿斗(都城高専専攻科学生) 中村重之(津山高専) 荒木秀明(長岡高専) 瀬戸悟(石川高専) 山口利幸(和歌山高専)	Effects of H ₂ S annealing for Ag/Sn and Ag/SnS thin films deposited by a thermal evaporation method	Physica Status Solidi C	14, pp.201600254-1-4, 2017年
家後和美(長岡高専) 笹川祥平(長岡高専) 赤木洋二(都城高専電気情報工学科) 中村重之(津山高専) 大前洸斗(釧路高専) 片桐裕則(長岡高専) 荒木秀明(長岡高専)	Comparison of buffer layers on SnS thin-film solar cells prepared by co-evaporation	Physica Status Solidi C	14, pp.201600194-1-4, 2017年
清山史朗(都城高専物質工学科)	マイクロカプセル化法を用いた分離技術の開発	みやぎん経済研究所, 調査月報	11, pp.2-8, 2016年
Nov Irmawati Inda(宮崎大学) 福丸昌也(宮崎大学大学院生) 真隆志(三生技研(株)) 清山史朗(都城高専物質工学科) 武井孝行(鹿児島大学) 吉田昌弘(鹿児島大学) 塩盛弘一郎(宮崎大学)	Characteristics and Mechanism of Cu(II) Extraction with Polymeric Particles with Interconnected Spherical Pores Impregnated with LIX84-I	Journal of Chemical Engineering Japan	Vol.79, No.2, pp.102-110, 2017年
角野晴彦(岐阜高専) 青木舞(岐阜高専) 山田剛史(豊橋技科科技大学) 川上周司(阿南高専) 山口剛士(松江高専) 高橋利幸(都城高専物質工学科) 山田真義(鹿児島高専)	ICTを用いた打合せと共同実験による複数校型のPBLの試み	土木学会論文集H(教育)	Vol.73(1), pp.34-42, 2017年
高橋利幸(都城高専物質工学科)	微細藻類含有カプセルによる廃棄性窒素の有用物質変換システム	アグリバイオ(Agricultural Biotechnology)	Vol.1 (3), pp.257-258, 2017年
高橋利幸(都城高専物質工学科)	Life Cycle Analysis of Endosymbiotic Algae in an Endosymbiotic Situation with <i>Paramecium bursaria</i> Using Capillary Flow Cytometry	Energies	Vol.10, 1413, 2017年
宮崎義信(福岡教育大学) 松岡史郎(新潟大学) 藤森崇夫(都城高専物質工学科) 甲斐義孝(福岡教育大学) 吉村和久(九州大学大学院総合理工学府)	Coordination properties of aqueous vanadate complexes with nitrogen - and oxygen-containing multidentate ligands	Polyhedron	Vol.134, pp.79-87, 2017年
棚橋秀光(立命館大学) 大岡優(都城高専建築学科) 鈴木祥之(立命館大学)	伝統木造の束の回転めり込みメカニズムと定式化	日本建築学会構造系論文集	第82巻, 第736号, pp.853-861, 2017年
棚橋秀光(立命館大学) 大岡優(都城高専建築学科) 鈴木祥之(立命館大学)	伝統木造T字型仕口の回転めり込み特性と定式化	日本建築学会構造系論文集	第82巻, 第739号, pp.1403-1411, 2017年
棚橋秀光(立命館大学) 大岡優(都城高専建築学科) その他4名	伝統構法木造仕口の復元力特性と摩擦の効果	歴史都市防災論文集	Vol.11, pp.87-94, 2017年
吉井千周(都城高専一般科目文科)	Divided Community by Information Media: A Case of Japanese Community in Thailand	Journal of Business Administration and Languages	4(2), pp.48-52, 2016年
吉井千周(都城高専一般科目文科) Tanasin Yatsungnoen (Thai Nichi Institute of Technology)	Possibility of Intellectual Property Right Education in Thailand	Journal of Business Administration and Languages	4(2), pp.61-65, 2016年
松川兼大(熊本大学大学院、現 都城高専一般科目文科)	In Search of Life and Art: The Significance of Fidelman's Struggle in Bernard Malamud's <i>Pictures of Fidelman</i>	学位論文, 熊本大学, 修士(文学)	pp.1-88, 2017年

III 口頭発表, 講演及びその他

著者	標 題	発表機関	巻(Vol), 号(No),
		(学会, 誌名)	ページ(pp), 年
小塚和人(都城高専一般科目理科)	あるrational polytopesの整数点に関するDirichlet指標付き冪乗和と多重Dedekind和	日本数学会秋季総合分科会代数学分科会講演アブストラクト	pp.45-46, 2017年
中村博文(都城高専一般科目理科)	リード・ソロモン符号似の1誤り訂正の小学4年生以上への実演例	電子情報通信学会, 技術研究報告情報理論研究会	Vol.117, No.208, IT2017-41, pp.15-20, 2017年
山中昇(都城高専機械工学科) 渡辺義見(名古屋工業大学) 瀬川裕二(都城高専機械工学科)	遠心鑄造法により製造したパイプ形状傾斜機能材料の平板化	第27回新構造・機能制御と傾斜機能材料シンポジウム<FGMs2016>講演要旨集	p.2, 2016年
山中昇(都城高専機械工学科) 岩元純平(都城高専学生) 清武大晃(都城高専学生) 渡辺義見(名古屋工業大学) 瀬川裕二(都城高専機械工学科)	円弧状材料の平板化圧延における投影接触長さ比の影響	第28回新構造・機能制御と傾斜機能材料シンポジウム<FGMs2017>講演要旨集	p.13, 2017年
八木紀樹(宮崎大学) 佐藤浅次(都城高専機械工学科) 佐藤治(宮崎大学) 高橋伸弥(宮崎大学) 横道政裕(宮崎大学)	A study on the vibration suppression of the manipulator with flexible element	Proceedings of 22st International Symposium on Artificial Life and Robotics 2017	pp.765-768, 2017年
高橋伸弥(宮崎大学) 佐藤治(宮崎大学) 佐藤浅次(都城高専機械工学科) 遠藤浩紀(宮崎大学)	A study of robust control for a rolling object and beam system	Proceedings of 22st International Symposium on Artificial Life and Robotics 2017	pp.761-764, 2017年
白岩寛之(都城高専機械工学科) 高橋明宏(都城高専機械工学科) 高木夏樹(都城高専機械工学科) 佐藤浅次(都城高専機械工学科)	都城高専専攻科における農業と関連付けた温熱環境実験の実践	(ポスター発表)第26回九州沖縄地区高専フォーラム講演要旨集	p.47, 2016年
濱畑厚平(都城高専専攻科学生) 白岩寛之(都城高専機械工学科)	Enhancement of Boiling Heat Transfer on a Vibrating Heating Surface	Proceedings of 6th INTERNATIONAL ENGINEERING SYMPOSIUM-IES 2017	pp.M1_1_1-M1_1_6, 2017年
新田真史(都城高専学生) 前田康貴(都城高専学生) 亀田良平(都城高専学生) 野村武司(都城高専学生) 白岩寛之(都城高専機械工学科) 藤川俊秀(都城高専機械工学科)	輸送機器に設置するプラズマアクチュエータによる空力特性の最適化に関する研究	日本機械学会九州支部宮崎地区第9回学生研究発表会講演論文集	pp.24-27, 2017年
中村剛(都城高専専攻科学生) 塩川葉月(都城高専学生) 白岩寛之(都城高専機械工学科)	ウィルソン・プロット法を用いた水平円管型流下液膜式熱交換器の伝熱特性に関する研究	日本機械学会九州支部宮崎地区第9回学生研究発表会講演論文集	pp.32-35, 2017年
塩川葉月(都城高専学生) 中村剛(都城高専専攻科学生) 白岩寛之(都城高専機械工学科)	流下液膜式熱交換器における水平伝熱円管上の液膜厚さと伝熱特性に関する研究	日本機械学会九州支部宮崎地区第9回学生研究発表会講演論文集	pp.62-65, 2017年
山口陽暉(都城高専学生) 白岩寛之(都城高専機械工学科)	スターリング型パルス管冷凍機の冷凍性能に及ぼす再生器材質の影響に関する研究	日本機械学会九州支部宮崎地区第9回学生研究発表会講演論文集	pp.109-112, 2017年
山口陽暉(都城高専専攻科学生) 白岩寛之(都城高専機械工学科) 東利樹(都城高専技術支援センター)	Study on Effects of Regenerator Material on Refrigerating Performance of a Stirling Type Pulse Tube Refrigerator	Proceedings of International Workshop on Fundamental Research for Science and Technology 2017	pp.92-95, 2017年
高橋明宏(都城高専機械工学科) 高木夏樹(都城高専機械工学科) 佐藤浅次(都城高専機械工学科)	都城高専における地域貢献に向けた教育システムとグローバル農工学研究センター	(ポスター発表)宮崎大学産学・地域連携センター第24回技術・研究発表交流会	2017年
佐野友哉(都城高専専攻科学生) 高木夏樹(都城高専機械工学科)	Study on a Device for Hydrophilicity Evaluation of Vertical Glass Surface	The 3rd International Workshop on Fundamental Research for Science and Technology 2017 (GEMS2017)	pp.23-26, 2017年

著者	標 題	発表機関	巻(Vol), 号(No),
		(学会, 誌名)	ページ(pp), 年
岩田真雄(都城高専学生) 佐野友哉(都城高専学生) 時吉遼(都城高専学生) 高木夏樹(都城高専機械工学科)	親水化検知装置の開発	2016年度 社会実装プロジェクト 社会実装教育フォーラム予稿集	pp.17-18, 2017年
高木夏樹(都城高専機械工学科) 榎木奨太(都城高専専攻科学生)	Study on a Transport Robot using Two-Wheeled Inverted Pendulum with Driveable Table	Proceedings of the 6th International Joint Symposium on Engineering Education (IJSEE2016)	pp.125-129, 2016年
岩田真雄(都城高専学生) 高木夏樹(都城高専機械工学科) 高橋明宏(都城高専機械工学科) 榎田昂大(都城高専学生)	A Design of Ring Spring Components for Bicycle Bumping -As a part of Cultural Festival Activity-	Proceedings of the 6th International Joint Symposium on Engineering Education (IJSEE2016)	pp.85-88, 2016年
高木夏樹(都城高専機械工学科) 高橋明宏(都城高専機械工学科) 白岩寛之(都城高専機械工学科) 佐藤浅次(都城高専機械工学科)	都城高専専攻科における農業およびメカトロニクスを関連付けた複合環境制御実験のための装置開発	(ポスター発表)第26回九州沖縄地区高専フォーラム	2016年
江頭竜(福岡工業大学) 藤川俊秀(都城高専機械工学科) 矢口久雄(群馬高専) 藤川重雄(北海道大学)	交差する二枚の透過性壁に囲まれた二次元マイクロチャンネル内の流れ	日本機械学会2017年度年次大会	J0240301, 2017年
山畑拓海(都城高専学生) 藤川俊秀(都城高専機械工学科) 江頭竜(福岡工業大学) 藤川重雄(北海道大学)	高速水流中で静止している水蒸気泡核のキャビテーション初生に関する数値解析	第9回日本機械学会九州支部宮崎地区 学生研究発表会	セッションA103, 2017年
藤川俊秀(都城高専機械工学科) 江頭竜(福岡工業大学) 藤川重雄(北海道大学) 小玉哲也(東北大学) 武田航(東北大学学生)	CFD simulation of extremely low Reynolds number flows in microscopic straight and tapered tubes	International Symposium on Micro-Nano Science and Technology 2016	SuP-7(1036), 2016年
江頭竜(福岡工業大学) 藤川俊秀(都城高専機械工学科) 藤川重雄(北海道大学)	水中における単一水蒸気泡のキャビテーション初生に及ぼす非平衡蒸発と並進運動の影響	日本学術会議第18回キャビテーションシンポジウム	セッションA1, 2016年
江頭竜(福岡工業大学) 藤川俊秀(都城高専機械工学科) 藤川重雄(北海道大学)	キャビテーション初生における蒸気泡の膨張・収縮に及ぼす並進運動の影響	日本機械学会第94期流体工学部門 講演会	OS7-6 (0723), 2016年
柿木亮太(熊本大学大学院生) 馬騰子(熊本大学大学院生) 瀬川裕二(都城高専機械工学科) 宮寄雄大(熊本大学大学院生) 丸茂康男(熊本大学) 今村康博(熊本大学) 野中智博(西日本工業大学) 坂田豊(西日本工業大学)	金属プレス成形におけるしわ状態の超音波計測による評価	第67回塑性加工連合講演会講演論文集	pp.317-318, 2016年
瀬川裕二(都城高専機械工学科) 栗山拓也(熊本大学大学院生) 丸茂康男(熊本大学) 李泰旻(熊本大学) 今村康博(熊本大学) 野中智博(西日本工業大学) 坂田豊(西日本工業大学)	Development of New Apparatus to Evaluate Ultrasonic Reflection Characteristic for Wrinkling in Press Forming	Proceedings of 6th International Engineering Symposium	M2-1-1-M2-1-6, 2017年
瀬川裕二(都城高専機械工学科) 栗山拓也(熊本大学大学院生) 丸茂康男(熊本大学) 李泰旻(熊本大学) 今村康博(熊本大学) 野中智博(西日本工業大学) 坂田豊(西日本工業大学)	周期的なしわ形状が超音波反射特性に及ぼす影響	平成29年度塑性加工春季講演会講演論文集	pp.41-42, 2017年

著者	標 題	発表機関	巻(Vol), 号(No),
		(学会, 誌名)	ページ(pp), 年
瀬川裕二(都城高専機械工学科) 栗山拓也(熊本大学大学院生) 原田博之(熊本大学) 丸茂康男(熊本大学) 李泰炅(熊本大学) 今村康博(熊本大学)	Evaluation of Periodic Wrinkle during Sheet Press Forming Utilizing Frequency Characteristic of Ultrasonic Wave	2017 6th International Conference on Engineering and Innovative Materials	20--IM051, 2017年
赤木洋二(都城高専電気情報工学科)	地域の科学教育支援における学生の役割とその現状 ~都城高専の事例紹介~	平成29年度全国高専フォーラム	OS13, 2017年
赤木洋二(都城高専電気情報工学科)	太陽電池デバイスから太陽光発電システムまでの技術研究ネットワーク の新たな展開	平成29年度全国高専フォーラム	OS8, 2017年
赤木洋二(都城高専電気情報工学科) 中村重之(津山高専) 荒木秀明(長岡高専) 瀬戸悟(石川高専) 山口利幸(和歌山高専)	低環境負荷型(Cu, Ag) ₂ SnS ₃ 化合物薄膜太陽電池の高効率化の検討	平成29年度全国高専フォーラム	PA41, 2017年
荒木秀明(長岡高専) 中村重之(津山高専) 赤木洋二(都城高専電気情報工学科) 大前洗斗(釧路高専) 片桐裕則(長岡高専)	大規模量産に適した環境調和型化合物系薄膜太陽電池の開発~アバンダント・セーフティ・エフィシエントな究極の硫化物薄膜太陽電池を目指して~	平成29年度全国高専フォーラム	PA23, 2017年
赤木洋二(都城高専電気情報工学科) 有馬万琴(都城高専学生) 秋田駿斗(都城高専専攻科学生) 中村重之(津山高専) 荒木秀明(長岡高専) 瀬戸悟(石川高専) 山口利幸(和歌山高専)	Ag/SnおよびAg/SnS積層薄膜に対するH ₂ S熱処理の影響	第14回次世代の太陽光発電システムシンポジウム	p.98, 2017年
赤木洋二(都城高専電気情報工学科) 岩崎和也(都城高専専攻科学生) 中村重之(津山高専) 荒木秀明(長岡高専)	Effects of Annealing and Substrate Temperature for Sn-S Thin Films	The 44th IEEE Photovoltaic Specialists Conference	G8-668, 2017年
中嶋崇喜(和歌山高専) 畑山耕一(和歌山高専) 山口利幸(和歌山高専) 荒木秀明(長岡高専) 中村重之(津山高専) 瀬戸悟(石川高専) 赤木洋二(都城高専電気情報工学科) 笹野順司(豊橋技術技科大学) 伊崎昌伸(豊橋技術技科大学)	硫化法による(Cu,Ag) ₂ SnS ₃ 薄膜の作製と太陽電池への応用	第64回応用物理学会春季学術講演会講演予稿集	p.12-195, 2017年
秋田駿斗(都城高専専攻科学生) 荒木秀明(長岡高専) 中村重之(津山高専) 瀬戸悟(石川高専) 山口利幸(和歌山高専) 赤木洋二(都城高専電気情報工学科)	硫化法によるAg-Sn-S薄膜の作製	平成28年度電気学会九州支部高専研究講演会講演論文集	B16, pp.71-72, 2017年
田之上幸輝(都城高専専攻科学生) 荒木秀明(長岡高専) 中村重之(津山高専) 瀬戸悟(石川高専) 山口利幸(和歌山高専) 赤木洋二(都城高専電気情報工学科)	真空蒸着法を用いた(Cu,Ag) ₂ SnS ₃ 薄膜の作製	平成28年度電気学会九州支部高専研究講演会講演論文集	B17, pp.73-74, 2017年
畠田幸之介(都城高専専攻科学生) 荒木秀明(長岡高専) 中村重之(津山高専) 瀬戸悟(石川高専) 山口利幸(和歌山高専) 赤木洋二(都城高専電気情報工学科)	真空蒸着法を用いたCu ₂ SnS ₃ 薄膜の作製	平成28年度電気学会九州支部高専研究講演会講演論文集	B18, pp.75-76, 2-17年

著者	標 題	発表機関	巻(Vol), 号(No),
		(学会, 誌名)	ページ(pp), 年
有馬万琴(都城高専学生) 秋田駿斗(都城高専専攻科学生) 田之上幸輝(都城高専専攻科学生) 荒木秀明(長岡高専) 中村重之(津山高専) 瀬戸悟(石川高専) 山口利幸(和歌山高専) 赤木洋二(都城高専電気情報工学科)	Ag ₈ SnS ₆ 薄膜の作製及び評価	平成28年度電気学会九州支部高専研究講演会講演論文集	B20, pp.79-80, 2017年
下西輝季(都城高専学生) 秋田駿斗(都城高専専攻科学生) 田之上幸輝(都城高専専攻科学生) 荒木秀明(長岡高専) 中村重之(津山高専) 瀬戸悟(石川高専) 山口利幸(和歌山高専) 赤木洋二(都城高専電気情報工学科)	真空蒸着法によるCu ₂ SnS ₃ 薄膜の作製及び評価	平成28年度電気学会九州支部高専研究講演会講演論文集	B21, pp.81-82, 2017年
花岡拓海(都城高専学生) 秋田駿斗(都城高専専攻科学生) 田之上幸輝(都城高専専攻科学生) 荒木秀明(長岡高専) 中村重之(津山高専) 瀬戸悟(石川高専) 山口利幸(和歌山高専) 赤木洋二(都城高専電気情報工学科)	Sb添加SnS薄膜の作製と評価	平成28年度電気学会九州支部高専研究講演会講演論文集	B22, pp.83-84, 2017年
畠田幸之介(都城高専専攻科学生) 宮田悠史(都城高専専攻科学生) 荒木秀明(長岡高専) 中村重之(津山高専) 瀬戸悟(石川高専) 山口利幸(和歌山高専) 赤木洋二(都城高専電気情報工学科)	Effect of substrate temperature in preparation of Cu-Sn precursors for Cu ₂ SnS ₃ films	UTP-Kosen 1st Joint Symposium	P16, 2017年
田之上幸輝(都城高専専攻科学生) 荒木秀明(長岡高専) 中村重之(津山高専) 瀬戸悟(石川高専) 山口利幸(和歌山高専) 赤木洋二(都城高専電気情報工学科)	Preparation of (Cu,Ag) ₂ SnS ₃ thin films by a vacuum evaporation method	HANU-Kosen Joint Conference on global network in a cross-cultural environment 2016	pp.64-66, 2016年
中嶋崇喜(和歌山高専) 畑山耕一(和歌山高専) 山口利幸(和歌山高専) 荒木秀明(長岡高専) 中村重之(津山高専) 瀬戸悟(石川高専) 赤木洋二(都城高専電気情報工学科) 笹野順司(豊橋技術技科大学) 伊崎昌伸(豊橋技術技科大学)	CATS薄膜太陽電池の作製と特性評価	第6回高専-TUT太陽電池合同シンポジウム	18, 2016年
赤木洋二(都城高専電気情報工学科) 有馬万琴(都城高専学生) 秋田駿斗(都城高専専攻科学生) 田之上幸輝(都城高専専攻科学生) 荒木秀明(長岡高専) 中村重之(津山高専) 瀬戸悟(石川高専) 山口利幸(和歌山高専)	Ag系化合物太陽電池の現状について	第6回高専-TUT太陽電池合同シンポジウム	14, 2016年
畠田幸之介(都城高専専攻科学生) 荒木秀明(長岡高専) 中村重之(津山高専) 瀬戸悟(石川高専) 山口利幸(和歌山高専) 赤木洋二(都城高専電気情報工学科)	Cu ₂ SnS ₃ 薄膜におけるプリカーサ作製時の基板温度の影響	第6回高専-TUT太陽電池合同シンポジウム	4, 2016年

著者	標 題	発表機関	巻(Vol), 号(No),
		(学会, 誌名)	ページ(pp), 年
有馬万琴(都城高専学生) 秋田駿斗(都城高専専攻科学生) 田之上幸輝(都城高専専攻科学生) 荒木秀明(長岡高専) 中村重之(津山高専) 瀬戸悟(石川高専) 山口利幸(和歌山高専) 赤木洋二(都城高専電気情報工学科)	Ag ₈ SnS ₆ 薄膜作製に向けた熱 処理条件の検討	第6回高専-TUT太陽電池 合同シンポジウム	sp24, 2016年
有馬万琴(都城高専学生) 秋田駿斗(都城高専専攻科学生) 田之上幸輝(都城高専専攻科学生) 荒木秀明(長岡高専) 中村重之(津山高専) 瀬戸悟(石川高専) 山口利幸(和歌山高専) 赤木洋二(都城高専電気情報工学科)	SnS/Ag/glassプリカーサの硫 化の影響	平成28年度多元系機能材 料研究会 年末講演会	p.18, 2016年
畠田幸之介(都城高専専攻科学生) 荒木秀明(長岡高専) 中村重之(津山高専) 瀬戸悟(石川高専) 山口利幸(和歌山高専) 赤木洋二(都城高専電気情報工学科)	Cu ₂ SnS ₃ 薄膜におけるCu-Sn プリカーサ作製時の基板温度 の影響	平成28年度多元系機能材 料研究会 年末講演会	p.17, 2016年
田之上幸輝(都城高専専攻科学生) 荒木秀明(長岡高専) 中村重之(津山高専) 瀬戸悟(石川高専) 山口利幸(和歌山高専) 赤木洋二(都城高専電気情報工学科)	27. Cu-Ag-Sn薄膜の硫化水 素による熱処理の影響	平成28年度多元系機能材 料研究会 年末講演会	p.16, 2016年
畑山耕一(和歌山高専) 中嶋崇喜(和歌山高専) 山口利幸(和歌山高専) 荒木秀明(長岡高専) 中村重之(津山高専) 瀬戸 悟(石川高専) 赤木洋二(都城高専電気情報工学科) 笹野順司(豊橋技術技科大学) 伊崎昌伸(豊橋技術技科大学)	硫化法による低環境負荷型 (Cu,Ag) ₂ SnS ₃ 薄膜太陽電池 の作製	平成28年電気関係学会関 西連合大会	p.G6-4, 2016年
秋田駿斗(都城高専専攻科学生) 中村重之(津山高専) 荒木秀明(長岡高専) 瀬戸悟(石川高専) 山口利幸(和歌山高専) 赤木洋二(都城高専電気情報工学科)	Fabrication of Ag-Sn-S thin films by sulfurization of vacuum evaporated Ag/Sn and Ag/SnS precursors	26th International Photovoltaic Science and Engineering Conference	3_4-0052, 2016年
赤木洋二(都城高専電気情報工学科) 岩崎和也(都城高専専攻科学生) 中村重之(津山高専) 荒木秀明(長岡高専)	Effects of H ₂ S Annealing for SnS Thin Films Deposited at High Substrate Temperature	26th International Photovoltaic Science and Engineering Conference	3_2-0037, 2016年
荒木秀明(長岡高専) 笹川祥平(長岡高専) 赤木洋二(都城高専電気情報工学科) 竹内麻希子(長岡高専) 片桐裕則(長岡高専)	Effects of Sodium on Cu ₂ SnS ₃ Thin Films Prepared By Co- Evaporation	26th International Photovoltaic Science and Engineering Conference	3.2.1.e, p.35, 2016年
中嶋崇喜(和歌山高専) 畑山耕一(和歌山高専) 山口利幸(和歌山高専) 荒木秀明(長岡高専) 中村重之(津山高専) 瀬戸悟(石川高専) 赤木洋二(都城高専電気情報工学科)	硫化法による(Cu,Ag) ₂ SnS ₃ 薄 膜作製条件の検討	第77回秋季応用物理学関 係連合講演会	p.12-160, 2016年

著者	標 題	発表機関	巻(Vol), 号(No),
		(学会, 誌名)	ページ(pp), 年
南愛海(長岡高専) 笹川祥平(長岡高専) 江部日南子(長岡高専) 家後和美(長岡高専) 赤木洋二(都城高専電気情報工学科) 山口利幸(和歌山高専) 中村重之(津山高専) 瀬戸悟(石川高専) 片桐裕則(長岡高専) 荒木秀明(長岡高専)	硫化法によるAg ₂ SnS ₃ 薄膜の 作製	第77回秋季応用物理学関 係連合講演会	p.12-159, 2016年
赤木洋二(都城高専電気情報工学科) 秋田駿斗(都城高専専攻科学生) 中村重之(津山高専) 荒木秀明(長岡高専) 瀬戸悟(石川高専) 山口利幸(和歌山高専)	Effects of H ₂ S annealing for Ag/Sn Thin Films Deposited by a Thermal Evaporation Method	20th International Conference on Ternary and Multinary Compound	REF136, 2016年
赤木洋二(都城高専電気情報工学科) 岩崎和也(都城高専専攻科学生) 中村重之(津山高専) 荒木秀明(長岡高専)	Effects of Substrate Temperature for Sn-S Thin Films Deposited by a Thermal Evaporation Method	20th International Conference on Ternary and Multinary Compound	REF135, 2016年
家後和美(長岡高専) 笹川祥平(長岡高専) 赤木洋二(都城高専電気情報工学科) 中村重之(津山高専) 大前洸斗(釧路高専) 片桐裕則(長岡高専) 荒木秀明(長岡高専)	Comparison of buffer layers on SnS thin-film solar cells prepared via co-evaporation	20th International Conference on Ternary and Multinary Compound	REF117, 2016年
田畑浩平(都城高専専攻科学生) 安藤真優(都城高専学生) 中村華奈(都城高専専攻科学生) 清山史朗(都城高専物質工学科) 藤森崇夫(都城高専物質工学科)	アデノシンを用いた新規ホウ酸 吸着マイクロカプセルの調製	日本分析化学会 第66回 年会	2017年
吉岡啓夢(鹿児島大学大学院生) 赤星薫(鹿児島大学大学院生) 大角義浩(鹿児島大学) 清山史朗(都城高専物質工学科) 塩盛弘一郎(宮崎大学) 武井孝行(鹿児島大学) 吉田昌弘(鹿児島大学)	マイクロカプセルを導入した自 己修復材料中の金属触媒種に よる修復能力の評価	化学工学会 第49秋季大 会	EC107, 2017年
赤星薫(鹿児島大学大学院生) 吉岡啓夢(鹿児島大学大学院生) 大角義浩(鹿児島大学) 塩盛弘一郎(宮崎大学) 清山史朗(都城高専物質工学科) 武井孝行(鹿児島大学) 吉田昌弘(鹿児島大学)	自己修復材料中の修復剤の硬 化速度を向上させる触媒種の 検討	化学工学会 第49秋季大 会	PA245, 2017年
赤星薫(鹿児島大学大学院生) 大角義浩(鹿児島大学) 塩盛弘一郎(宮崎大学) 清山史朗(都城高専物質工学科) 武井孝行(鹿児島大学) 吉田昌弘(鹿児島大学)	修復材入りマイクロカプセルを 用いた自己修復材料モデルに 関する基礎的研究	第54回化学関連支部合同 九州大会	2017年
吉岡啓夢(鹿児島大学大学院生) 大角義浩(鹿児島大学) 清山史朗(都城高専物質工学科) 塩盛弘一郎(宮崎大学) 武井孝行(鹿児島大学) 吉田昌弘(鹿児島大学)	マイクロカプセル化技術を取り 入れた自己修復材料の修復効 率の向上に関する研究	化学工学会 第82回年会	PC219, 2017年
高橋利幸(都城高専物質工学科)	鉄鋼スラグへの微生物付着と その評価	日本鉄鋼協会第174回秋季 講演大会シンポジウム「鉄 鋼スラグ等各種材料上への バイオフィルム形成挙動の 評価・分析とその有効利 用」	2017年

著者	標 題	発表機関	巻(Vol), 号(No),
		(学会, 誌名)	ページ(pp), 年
山田あずさ(都城高専専攻科学生) 東口モモコ(都城高専専攻科学生) 高橋利幸(都城高専物質工学科)	Development of a new ammonia nitrogen removal system using microalgae secreting photosynthate.	The 2nd International Symposium on Expertise of Engineering Design	MC_P-3, 2017年
塚田琢也(都城高専専攻科学生) 村川巧一郎(都城高専学生) 高橋利幸(都城高専物質工学科)	Assessment of phytoplankton such as microalgae using an automated cell counter.	The 2nd International Symposium on Expertise of Engineering Design	MC_P-2, 2017年
木村匠吾(都城高専専攻科学生) 冬野憂介(都城高専専攻科学生) 竹中克彦(長岡技術技科大学) 高橋利幸(都城高専物質工学科)	ALGAL GROWTH EFFECTS OF ELUATE FROM A CHELATING AGENT.	The 2nd International Symposium on Expertise of Engineering Design	MC_P-1, 2017年
冬野憂介(都城高専専攻科学生) 高橋利幸(都城高専物質工学科) 竹中克彦(長岡技術技科大学)	ALGAL GROWTH EFFECTS OF ELUATE FROM A CHELATING AGENT.	STI-Gigaku 2017 International Conference of "Science of Technology Innovation" 2017	p.86, 2017年
冬野憂介(都城高専専攻科学生) 高橋利幸(都城高専物質工学科) 竹中克彦(長岡技術技科大学)	キレート剤由来成分の微細藻類に対する生理活性とその化学的特性の解析	日本化学会秋季事業 第6回CSJ化学フェスタ2016	2016年
渡瀬光瑠(都城高専専攻科学生) 高橋利幸(都城高専物質工学科)	ゲル固体化材料が微細藻類増殖に与える影響	日本化学会秋季事業 第6回CSJ化学フェスタ2016	2016年
岩川凌(都城高専学生) 落合美紅(都城高専学生) 川添未裕(都城高専学生) 藤森崇夫(都城高専物質工学科) 高橋明宏(都城高専機械工学科)	Hardness measurement of the tap water in Department of Chemical Science and Engineering in NIT, Miyakonojo College	3th of the proceedings of International Workshop on Fundamental Research for Science and Technology, 2017 -to Find Gemstones for future-, GEMS2017	pp.84-87, 2017年
田畑浩平(都城高専専攻科学生) 安藤真優(都城高専学生) 中村華奈(都城高専学生) 清山史朗(都城高専物質工学科) 藤森崇夫(都城高専物質工学科)	アデノシンを用いた新規マイクロカプセルの調製	日本分析化学会第66年会予稿集	p.314, 2017年
柳彩佳(都城高専専攻科学生) 林田義伸(都城高専建築学科)	アテネのローマとアウグストゥス神殿の設計法に関する研究	日本建築学会九州支部研究報告	第56号, 計画系, pp.573-576, 2017年
川越慎也(都城高専専攻科学生) 林田義伸(都城高専建築学科)	古代ローマ神殿「メゾン・カレ」の設計法に関する研究	日本建築学会九州支部研究報告	第56号, 計画系, pp.577-580, 2017年
中嶋泰史(徳山高専専攻科学生) 中川明子(徳山高専) 林田義伸(都城高専建築学科)	ヘレニズム・ローマ時代のギリシアにおける石材接合技術に関する研究 - 柱部材の石材接合技術について	日本建築学会九州支部研究報告	第56号, 計画系, pp.585-588, 2017年
伊藤是清(東海大学) 小山智幸(九州大学大学院) 原田志津男(都城高専建築学科) 平山茉莉子((株)麻生) 松本直樹(九州大学大学院)	混和材を大量混合したコンクリートの弱酸性環境における耐硫酸性に関する研究 その3 硫酸溶液浸漬55週までの実験結果1	日本建築学会九州支部研究報告	第56号, 構造系, pp.33-36, 2017年
原田志津男(都城高専建築学科)	高温加熱を受けたコンクリートの劣化性状	日本建築学会九州支部研究報告	第56号, 構造系, pp.53-56, 2017年
伊藤是清(東海大学) 小山智幸(九州大学大学院) 原田志津男(都城高専建築学科) 平山茉莉子((株)麻生)	混和材を大量混合したコンクリートの弱酸性環境における耐硫酸性に関する研究 その3 硫酸溶液浸漬55週までの実験結果1	日本建築学会大会学術講演梗概集(中国)	材料施工, pp.37-38, 2017年
高橋弘臣(都城高専専攻科学生) 大田原裕(都城高専専攻科学生) 加藤巨邦(都城高専建築学科)	建築用鋼材の機械的性質のばらつきに関する調査研究 その2. SS400材とSN400B材について	日本建築学会九州支部研究報告	第56号, 構造系, pp.397-400, 2017年
大田原裕(都城高専専攻科学生) 高橋弘臣(都城高専専攻科学生) 加藤巨邦(都城高専建築学科)	建築用鋼材の機械的性質のばらつきに関する調査研究 その3. SM490A材とSN490B材について	日本建築学会九州支部研究報告	第56号, 構造系, pp.401-404, 2017年
竹ノ下秀斗(鹿児島大学学生) 澤田樹一郎(鹿児島大学) 加藤巨邦(都城高専建築学科)	鹿児島市谷山港周辺地域の鉄骨建物の腐食経年変化に関する調査研究	日本建築学会九州支部研究報告	第56号, 構造系, pp.413-416, 2017年

著者	標 題	発表機関	巻(Vol), 号(No),
		(学会, 誌名)	ページ(pp), 年
加藤巨邦(都城高専建築学科)	建築用鋼材の機械的性質のばらつきに関する調査研究 その1 SN490B材とSM490A材の降伏点と降伏比について	日本建築学会大会学術講演梗概集(中国)	構造Ⅲ, pp.829-830, 2017年
乗峰智昭(都城高専学生) 赤塚巧(都城高専学生) 外山大地(都城高専学生) 加藤巨邦(都城高専建築学科)	都城盆地に建設される鋼構造建物の維持管理に関する研究 ー既存建物の腐食実態調査に基づいた防錆対策に関する一考察ー	第2回COC+みやざきA&Sビルズ研究会 with COC/COC+合同シンポジウムIN日向市2016	P.1(A1版,ポスター発表), 2016年
杉本弘文(都城高専建築学科)	モンゴル・ウランバートル市街地の集合住宅地区に関する研究 その11ー経年変化からみた屋外共用空間の生活・コミュニティ活動の実態についてー	日本建築学会大会学術講演梗概集(中国)	建築計画, pp.1011-1012, 2017年
松下由季(都城高専専攻科学生) 杉本弘文(都城高専建築学科)	地方都市におけるサービス付き高齢者向け住宅の生活・居住環境に関する研究 ー宮崎県における立地特性についてー	日本建築学会大会学術講演梗概集(中国)	建築計画, pp.1233-1234, 2016年
向坊恭介(鳥取大学) 大岡優(都城高専建築学科) その他4名	平成28年(2016年)熊本地震における建築物被害の外観悉皆調査ーその1 上益城郡小谷地区の被害ー	日本建築学会大会学術講演梗概集(中国)	構造Ⅲ, pp.429-430, 2017年
大岡優(都城高専建築学科) 向坊恭介(鳥取大学) その他4名	平成28年(2016年)熊本地震における建築物被害の外観悉皆調査ーその2 阿蘇郡西原村布田地区の被害ー	日本建築学会大会学術講演梗概集(中国)	構造Ⅲ, pp.431-432, 2017年
須田達(金沢工業大学) 棚橋秀光(立命館大学) 大岡優(都城高専建築学科) 鈴木祥之(立命館大学)	伝統構法木造仕口の繰り返し復元力特性に関する研究(その2) ー摩擦を含む回転めり込み実験ー	日本建築学会大会学術講演梗概集(中国)	構造Ⅲ, pp.525-526, 2017年
吉井千周(都城高専一般科目文科)	Japanese Community Imagined by Free Information Magazine in Thailand	การประชุมวิชาการระดับชาติ, “มนุษยศาสตร์: ความจริงกับพลังแห่งความฝัน” (Humanities: Realities And Power Of Dreams), Chiangmai University	2016年
吉井千周(都城高専一般科目文科)	“Juridification” in Hmong Society	Fourth Hmong Studies Consortium International Conference, Chiangmai University	2017年
吉井千周(都城高専一般科目文科)	Juridification of Disasters: Case Analysis of the Fukushima Nuclear Disaster	International Meeting on Law and Society 2017	2017年
吉井千周(都城高専一般科目文科)	Integration and Fragment of Japanese Communities in Thailand	The 13th International Conference on Thai Studies	2017年
吉井千周(都城高専一般科目文科)	The Current Situation and Issues of Recurrent Education in Japan A case of practice at National Institute of Technology	The International Convention of Asia Scholars 10	2017年
吉井千周(都城高専一般科目文科) 岩渕大輔(Siam Philhermony Orchestra)	共同体としての吹奏楽団 ー海外における邦人吹奏楽団活動を事例としてー	日本音楽学会第67会全国大会	2016年
吉井千周(都城高専一般科目文科)	SNSを利用したクラス運営と発達障害学生支援	国立高等専門学校機構 2017全国高専フォーラム	2017年
吉井千周(都城高専一般科目文科)	第4回モン研究コンソーシアム国際会議に参加して	東南アジア学会会報	第106号, pp.30-31, 2017年