

I 著書

著者	標 題	出 版 社	ページ(pp),発行年月
編集者:Dr. M. Gemiei (Rajarata University of Sri Lanka, Sri Lanka) 章の著者:高橋利幸(都城高専) その他:外国人著者18名 Iuri Marinov Andrea Illingworth D. Robert Sutherland Katarzyna Piwocka Paulina Podrzywalow-Bartnicka Julian Swatler Marta D. Kolba Agata Kominek Ewa Kozłowska Catherine Bardelle Vincent Sauzeau Mark B. Carter Zhaoping Liu Gervaise Loirand David Murray Ina Laura Pieper Gemma Radley Catherine A. Thornton	Multidimensional Flow Cytometry Techniques for Novel Highly Informative Assays.	InTechOpen	全97頁(pp. 81-97), 2018年6月
原田志津男(都城高専建築学科) 小山智幸(九州大学大学院) その他8名	建築施工	理工図書	pp.1-10, pp.210-222, pp.227-244, 2018年5月
竹内貞光(フリチ'スン化工品ジャパン(株)) 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-101 日本橋ダイヤビルディング	一般社団法人 日本免震構造協会	No.99, pp.22-26, 2018年1月

II 学外論文

著者	標 題	誌 名	巻(Vol), 号(No),
			ページ(pp), 年
阿部裕悟(都城高専一般理科) 朝野佑亮(島根大) 波場直之(島根大) 山田敏史(島根大)	Heavy neutrino mixing in the T2HK, the T2HKK and an extension of the T2HK with a detector at Oki Islands	The European Physical Journal C	Vol.77, no.12, 851, 2017年
阿部裕悟(都城高専一般理科) 稲見武夫(韓国・成均館大) 泉圭介(名古屋大) 北村比孝(早稲田大)	Matter scattering in quadratic gravity and unitarity	Progress of Theoretical and Experimental Physics	Vol.2018, Issue 3, 031E01, 2017年
阿部裕悟(都城高専一般理科) 後藤裕平(慶應大) 川村嘉春(信州大)	Left-right symmetry, orbifold S1/Z2, and radiative breaking of U(1)R×U(1)B-L	Progress of Theoretical and Experimental Physics	掲載決定済
濱畑厚平(熊本大学大学院生) 白岩寛之(都城高専機械工学科) 鳥居修一(熊本大学)	Enhancement of Boiling Heat Transfer on a Vibrating Heating Surface	International Journal of Earth Sciences and Engineering	Vol.10, No.6, pp.1225-1229, 2017年
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)	An Experimental Study of Condensation Heat Transfer Characteristics on a Vertical Condensing Surface with the Superhydrophilic Property	Advanced Experimental Mechanics	Vol.3, pp.31-37, 2018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)	Microscopic and low Reynolds number flows between two intersecting permeable walls	Journal of Fluid Dynamics Research	Vol.50, No.3, 035502(pp.1-23), 2018年
矢口久雄(群馬高専) 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)	テーパ状の微小な円管内層流の速度分布と圧力損失の理論	日本流体力学会誌「ながれ」	Vol.37, No.1, pp.49-59, 2018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) 李泰昊(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	Defect and Diffusion Forum	Vol.382, pp.127-131, 2018年

II 学外論文

著者	標 題	誌 名	巻(Vol), 号(No),
			ページ(pp), 年
瀬川裕二(都城高専機械工学科)	超音波計測を利用した金属プレス成形のしわの評価に関する研究	学位論文, 熊本大学, 博士(工学)	pp.1-87, 2018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)	Evaluation of Wrinkling States Using In-Process Ultrasonic Examination during Sheet Metal Forming	Materials Transactions	Vol.59, No.5, pp.799-904, 2018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)	金属板のプレス成形におけるしわの超音波反射特性—モデル試験片を用いた超音波計測とFDTD解析による評価—	塑性と加工	第59巻, 第687号, pp.47-52, 2018年
馬騰子(熊本大学大学院生) 瀬川裕二(都城高専機械工学科) 宮崎雄大(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)	Effects of periodic waveform wrinkles on ultrasonic reflection characteristics in press forming	Procedia Manufacturing	第15巻, pp.969-975, 2018年
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)	抽出剤内包マイクロカプセルによる分離技術	分離技術のシーズとライセンス技術の実用化	2, pp.54-60 2018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)	修復剤入りマイクロカプセルを用いた自己修復材料の修復効率の検討	化学工学論文集	Vol.44, No.2, pp.129-134 2018年
N.I. INDA(宮崎大学大学院生) 福丸昌也(宮崎大学大学院生) 真隆志(三生技研㈱) 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)	A Kinetic Study of Copper(II) Extraction using LIX84-I Impregnated Polymeric Particles with Different Structures	Solvent Extraction Research and Development Japan	Vol.25, No.1, pp.23-36 2018年
高橋利幸(都城高専物質工学科)	Applicability of Automated Cell Counter with a Chlorophyll Detector in Routine Management of Microalgae.	Scientific Reports	Vol. 8 (1), 4967(*論文番号), 2018年
高橋利幸(都城高専物質工学科)	微細藻類の増殖促進技術と増殖抑制技術の研究開発	アグリバイオ	Vol. 2 (4), pp.388-389, 2018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)	フライアッシュ外割コンクリートの弱酸性環境における長期暴露実験	自然環境下のコンクリート劣化に関するシンポジウム 委員会報告書・論文集	JCI-C95, pp.291-296, 2018年

III 学外発表等

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(都城高専一般理科)	p進 Dedekind-Rademacher和について	日本数学会2018年度年会 代数学分科会講演アブストラクト	pp.41-42, 2018年
小塚和人(都城高専一般理科)	p進 Dedekind和のmodular行列に関連した相互関係式	日本数学会2018年度秋季総合分科会 代数学分科会講演アブストラクト	pp.99-100, 2018年
友安一夫(都城高専一般理科)	高専1年次における数学補習体制の一提案	第100回全国算数・数学教育研究(東京)大会:高専・大学部会	第100巻, 第100回大会特集号, p.674, 2018年

III 学外発表等

著者	標 題	発表機関	巻(Vol), 号(No),
		(学会, 誌名)	ページ(pp), 年
向江頼士(都城高専一般理科)	Purity of projective planar graphs	The 5th International Combinatorics Conference	2017年
向江頼士(都城高専一般理科)	射影平面上の辺極大なグラフと三角形分割	第29回位相幾何学的グラフ理論研究集会	2017年
阿部裕悟(都城高専一般理科)	$R^2+R^2\mu\nu$ を含む重力理論における散乱振幅のユニタリー性	九州物理学会	2017年
阿部裕悟(都城高専一般理科)	Inflation from 5-dimensional Gravity and Gauge Theory.	成均館大(韓国)招待講演	2018年
阿部裕悟(都城高専一般理科)	$R^2+R^2\mu\nu$ を含む重力理論における散乱振幅のユニタリー性	日本物理学会	2018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)	A study on obstacle avoidance trajectory of manipulator with flexible element	Proceedings of the 23rd International Symposium on Artificial Life and Robotics	pp.677-681, 2018年
塩川葉月(都城高専専攻科学生) 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)	Study on Liquid Film Thickness on Horizontal Heat Exchanger Tube and Heat Transfer Characteristics in a Falling-Film-Type Heat Exchanger	Proceedings of the 12th International Symposium on Advanced Science and Technology in Experimental Mechanics	p.138, 2017年
濱畑厚平(熊本大学大学院生) 鳥居修一(熊本大学) 白岩寛之(都城高専機械工学科)	ENHANCED BOILING HEAT TRANSFER ON VIBRATED HEATING SURFACE	Proceedings of the 11th Pacific Symposium on Flow Visualization and Image Processing	PSFVIP11-009, 2017年
塩川葉月(都城高専専攻科学生) 奥村圭介(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(ウィルソンプロット法による液膜側熱伝達率の算出と無次元式の導出)	日本機械学会九州支部宮崎地区第10回学生研究発表会講演論文集	講演番号107, 2018年
奥村圭介(都城高専学生) 塩川葉月(都城高専専攻科学生) 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)	水平伝熱円管型流下液膜式熱交換器における熱交換性能に及ぼす液膜厚さの影響	日本機械学会九州支部宮崎地区第10回学生研究発表会講演論文集	講演番号203, 2018年
青井航(都城高専学生) 重永凱也(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10回学生研究発表会講演論文集	講演番号207, 2018年
長岡虎士朗(都城高専専攻科学生) 温水佑紀(都城高専専攻科学生) 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) 東利樹(都城高専技術支援センター)	Optimization of Plasma Actuator Installed in Transportation Equipment	Proceedings of the 13th International Symposium on Advanced Science and Technology in Experimental Mechanics	S06, 2018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)	Equipment Designing and Theoretical Analysis for Visualization of Working Fluid in a Stirling Type Pulse Tube Refrigerator	Proceedings of International Workshop on Fundamental Research for Science and Technology 2018	2018年
藤川俊秀(都城高専機械工学科) 江頭竜(福岡工業大学) 矢口久雄(群馬高専) 藤川重雄(北海道大学)	有限時間持続する負圧下でのキャビテーション初生のパラメータ分類と予測法	日本学術会議第19回キャビテーションシンポジウム	講演番号セッションB4, 2018年
矢口久雄(群馬高専) 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)	微小テーパ円管の低レイノルズ数流れの理論	日本機械学会2018年度年次大会	講演番号J0530102, 2018年
柳田佳輝(都城高専学生) 奥村圭介(都城高専学生) 藤川俊秀(都城高専機械工学科) 白岩寛之(都城高専機械工学科) 矢口久雄(群馬高専)	PIV計測とCFD解析による輸送用車両車体まわりの流れ場の可視化	日本実験力学会2018年度年次講演会	講演番号 C109, 2018年

III 学外発表等

著者	標 題	発表機関	巻(Vol), 号(No),
		(学会, 誌名)	ページ(pp), 年
佐多勇亮(都城高専学生) 川瀬倫太郎(都城高専学生) 下西凜(都城高専学生) 竹之下春樹(都城高専学生) 藤川俊秀(都城高専機械工学科) 白岩寛之(都城高専機械工学科)	計算流体力学解析による輸送機器まわりの流れ場解析	第10回日本機械学会九州支部宮崎地区 学生研究発表会	講演番号 B106, 2018年
柳田佳輝(都城高専学生) 藤川俊秀(都城高専機械工学科) 中村祐二(豊橋技術科学大学)	単一液相内の気泡生成に関する統一理論に向けた諸検討	先進的技術に関するシンポジウム(SAT2017 in Toyohashi)	講演番号 2126, 2018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)	An Attempt on Agri-Engineering Education Program at College of Technology in Japan	Proceedings of the International Conference on Science, Technology & Education (ICSTE2018)	pp.13-16, 2018年
佐野友哉(都城高専専攻科学生) 福重幸輝(都城高専学生) 高木夏樹(都城高専機械工学科)	Study on a Device for Hydrophilicity Evaluation of Vertical Glass Surface	Proceedings of The 4rd International Workshop on Fundamental Research for Science and Technology 2018 (GEMS2018)	pp.68-71, 2018年
飯田晃平(都城高専学生) 高木夏樹(都城高専機械工学科)	A Development of Robot System Using Two-Wheel Inverted Pendulum	Proceedings of The 4rd International Workshop on Fundamental Research for Science and Technology 2018 (GEMS2018)	pp.72-75, 2018年
尾崎草太(都城高専学生) 高木夏樹(都城高専機械工学科)	Development of a Laboratory Equipment for Vegetable Upbringing using Artificial Light and Multiple Environment Control - A Study of a Container Design for CO2 Enrichment-	Proceedings of The 4rd International Workshop on Fundamental Research for Science and Technology 2018 (GEMS2018)	pp.78-81, 2018年
佐野友哉(都城高専専攻科学生) 森本悟史(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	社会実装フォーラム2018	(ポスター発表), 2018年
杉本弘文(都城高専建築学科) 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) 佐藤浅次(都城高専機械工学科)	地域の課題解決のための社会実装教育と都城高専グローバル農工学教育研究センターの役割	第3回COC+みやざきA&Sヘルズ研究会 with COC/COC+ 合同シンポジウム2017	(ポスター発表), 2017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) 松崎賜(都城高専一般科目)	都城高専グローバル農工学教育研究センターにおける国際性および社会実装力の養成に向けた取り組み	第27回(2017年度)九州沖縄地区高専フォーラム	(ポスター発表), 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) 上野純包(都城高専技術支援センター) 増井創一(都城高専機械工学科)	海外遠隔交流のための通信テストとその実践	第27回(2017年度)九州沖縄地区高専フォーラム	(ポスター発表), 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)	Development of a Hydrophilization Detection Device	The 12th International Symposium on Advanced Science and Technology in Experimental Mechanics (12th ISEM' 17)	(ポスター発表), 2017年
山口直毅(都城高専学生) 高木夏樹(都城高専機械工学科)	Design of a Step Climbing Mechanism for Omnidirectional Robot	The 12th International Symposium on Advanced Science and Technology in Experimental Mechanics (12th ISEM' 17)	(ポスター発表), 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) 原田博之(熊本大学) 丸茂康男(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)	しわのインプロセス評価におけるしわ形状と超音波周波数特性の関係	第68回塑性加工連合講演会講演論文集	pp.179-180, 2017年

III 学外発表等

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) 丸茂康男(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)	VISUALIZATION OF ULTRASONIC WAVE PROPAGATION FOR WRINKLING DURING SHEET PRESS FORMING USING FDTD ANALYSIS	Proceedings of The 11th Pacific Symposium on Flow Visualization and Image Processing	PSFVIP11-120, 2017年
渡邊慎也(都城高専学生) 児玉悠希(都城高専学生) 宇都秀昭(都城高専学生) 瀬川裕二(都城高専機械工学科) 丸茂康男(熊本大学) 野中智博(野中3D研究所) 坂田豊(西日本工業大学)	Propagation of Angle Beam for Wrinkle Evaluation in Sheet Metal Forming	Proceedings of International Workshop on Fundamental Research for Science and Terchnology 2018	pp.82-85, 2018年
瀬川裕二(都城高専機械工学科) 西窪大地(都城高専学生) 丸茂康男(熊本大学) 野中智博(野中3D研究所) 坂田豊(西日本工業大学)	Development of Apparatus for Evaluation of Wrinkles in Sheet Metal Forming Using Angle Beam Technique	Proceedings of 2018 7th International Conference on Engineering and Innovative Materials	EM019, 2018年
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)	Effects of periodic waveform wrinkles on ultrasonic reflection characteristics in press forming	Proceedings of 17th International Conference on Metal Forming, Metal Forming 2018	F15, 2018年
赤木洋二(都城高専電気情報工学科) 吉永京平(都城高専学生) 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-S Thin Films Deposited by a Thermal Evaporation Method	21th International Conference on Ternary and Multinary Compound	p.57, 2018年
中嶋崇喜(和歌山高専) 平野駿(和歌山高専学生) 山口利幸(和歌山高専) 赤木洋二(都城高専電気情報工学科) 荒木秀明(長岡高専) 片桐裕則(長岡高専) 笹野順司(豊橋技大) 伊崎昌伸(豊橋技大)	KF addition to (Cu,Ag) ₂ SnS ₃ thin films prepared by sulfurization process	21th International Conference on Ternary and Multinary Compound	pp.26-27, 2018年
赤木洋二(都城高専電気情報工学科) 吉永京平(都城高専学生) 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 Sb-doped Ag-Sn-S Thin Films Deposited by a Thermal Evaporation Method	21th International Conference on Ternary and Multinary Compound	pp.25-26, 2018年
中村重之(津山高専) Panha Eang(津山高専学生) 山口利幸(和歌山高専) 瀬戸悟(石川高専) 赤木洋二(都城高専電気情報工学科) 片桐裕則(長岡高専) 荒木秀明(長岡高専)	(Cu,Ag) ₂ SnS ₃ thin film solar cells using sulfurized metal precursors with varied Ag content	21th International Conference on Ternary and Multinary Compound	p.15, 2018年
赤木洋二(都城高専電気情報工学科)	外部との連携を生かした小中学校教育支援にかかる財源確保の取り組み	平成30年度全国高専フォーラム	OS33, 2018年
赤木洋二(都城高専電気情報工学科) 吉永京平(都城高専学生) 有馬万琴(都城高専学生) 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)	Sb 添加Ag-Sn-S 積層薄膜に対するH ₂ S 熱処理の影響	第15回次世代の太陽光発電システムシンポジウム	PB-20, 2018年

III 学外発表等

著者	標 題	発表機関	巻(Vol), 号(No),
		(学会, 誌名)	ページ(pp), 年
赤木洋二(都城高専電気情報工学科) 吉永京平(都城高専学生) 有馬万琴(都城高専学生) 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-S 積層薄膜に対するH ₂ S熱処理の影響	第15回次世代の太陽光発電システムシンポジウム	PB-19, 2018年
赤木洋二(都城高専電気情報工学科)	高専の教育と研究	国際有機エレクトロニクスワークショップ2018	2018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)	Sb添加Cu ₂ SnS ₃ 薄膜の構造的評価	第7回高専-TUT太陽電池合同シンポジウム	SO-6, 2017年
荒木秀明(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) 大前洗斗(釧路高専) 片桐裕則(長岡高専)	GI-netを活用した太陽電池研究に関する高専間協働教育の試み	第7回高専-TUT太陽電池合同シンポジウム	TO-1, 2017年
Panha Eang(津山高専学生) 荒木秀明(長岡高専) 赤木洋二(都城高専電気情報工学科) 中嶋崇喜(和歌山高専) 山口利幸(和歌山高専) 瀬戸悟(石川高専) 中村重之(津山高専)	AG-SN-S SYNTHESIS BY SOLID-PHASE REACTION FROM BINARY SULFIDES	第7回高専-TUT太陽電池合同シンポジウム	PSO-10, 2017年
佐藤佑亮(都城高専学生) 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 ₂ SnS ₃ 薄膜の作製における秤量モル比の影響	第7回高専-TUT太陽電池合同シンポジウム	PSO-17, 2017年
吉永京平(都城高専学生) 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)	モル比を変化させて作製したAg ₈ SnS ₆ 薄膜の評価	第7回高専-TUT太陽電池合同シンポジウム	PSO-26, 2017年
内村友宏(都城高専学生) 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Ag ₈ SnS ₆ 薄膜における秤量モル比の影響	第7回高専-TUT太陽電池合同シンポジウム	PSO-28, 2017年
間老誠(都城高専学生) 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Ag ₈ SnS ₆ 薄膜の作製	第7回高専-TUT太陽電池合同シンポジウム	PSO-31, 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~	第7回高専-TUT太陽電池合同シンポジウム	PTO-2, 2017年

III 学外発表等

著者	標 題	発表機関	巻(Vol), 号(No),
		(学会, 誌名)	ページ(pp), 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 太陽電池の高効率化の検討	第7回高専-TUT太陽電池合同 シンポジウム	PTO-3, 2017年
吉永京平(都城高専学生) 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Ag ₈ Sn ₆ S ₆ 薄膜に 対するSb添加効果	第9回半導体材料・デバイス フォーラム	0-10, 2017年
佐藤佑亮(都城高専学生) 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 ₂ SnS ₃ 薄膜作製における成膜順序 の与える影響	第9回半導体材料・デバイス フォーラム	P-16, 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Sb 添加Cu ₂ SnS ₃ 薄膜の作製	第9回半導体材料・デバイス フォーラム	P-17, 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)	Sulfurization of Ag/Sn and Ag/SnS Stacked Thin Films	第27回日本MRS年次大会	S-O5-001, 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)	STRUCTURAL RACTERIZATION OF SN-S THIN FILMS DEPOSITEDBY A THERMAL EVAPORATION METHOD	27th International Photovoltaic Science and Engineering Conference	2THPo.108, 2017年
Panha Eang(津山高専学生) 荒木秀明(長岡高専) 赤木洋二(都城高専電気情報工学科) 中嶋崇喜(和歌山高専) 山口利幸(和歌山高専) 瀬戸悟(石川高専) 中村重之(津山高専)	AG-SN-S SYNTHESIS BY SOLID- PHASE REACTION FROM BINARY SULFIDES	27th International Photovoltaic Science and Engineering Conference	2ThPo.85, 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(豊橋技大) 伊崎昌伸(豊橋技大)	Fabrication of (Cu,Ag) ₂ SnS ₃ thin film solar cells by sulfurization from stacked NaF/Sn/(Cu+Ag) precursors	27th International Photovoltaic Science and Engineering Conference	2ThPo.76, 2017年
丸田要(都城高専電気情報工学科)	自然な対話継続のための推移する話 題推定	言語処理学会第24回年次大会 (NLP2018)	P4-11, pp.1-4, 2018年
栗畑明穂(宮崎大学大学院生) 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)	抽出剤内包架橋ゲルマイクロカプセル のCu(II)抽出特性におよぼす調製 条件の影響	化学工学会第50回秋季大会	PA361 2018年

III 学外発表等

著者	標 題	発表機関	巻(Vol), 号(No),
		(学会, 誌名)	ページ(pp), 年
大串 渉(宮崎大学大学院生) 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)	ヒドロキシオキシム抽出剤含浸多孔性 ポリマー微粒子によるCu(II)の抽出速 度解析	化学工学会第50回秋季大会	PA357 2018年
臼井将貴(都城高専専攻科生) 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) 清山史朗(都城高専物質工学科)	抽出剤固定化イオン液体ゲルによる 金属イオンの抽出	化学工学会第50回秋季大会	PA260 2018年
田代開夢(都城高専専攻科生) 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) 清山史朗(都城高専物質工学科)	高吸湿性イオンゲルの調製と吸湿特 性	化学工学会第50回秋季大会	PA255 2018年
徳田圭太郎(鹿児島大学大学院生) 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)	固体微粒子温度応答性内包マイクロ カプセルの調製と特性制御	化学工学会第50回秋季大会	PA252 2018年
三浦 翔(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)	潜熱蓄熱材入り多孔質マイクロカプセル の熱サイクル試験の検討	化学工学会第83年会	PC240, 2018年
市側大輝(宮崎大学大学院生) 清山史朗(都城高専物質工学科) 塩盛弘一郎(宮崎大学)	Column Adsorption of As(V) with Polyacrylamide Cryogel Containing Iron Hydroxide Oxide Nanoparticles	The 21st International Solvent Extraction Conference	p.66, 2017年
N. I. Inda(宮崎大学大学院生) 福丸昌也(宮崎大学大学院生) 清山史朗(都城高専物質工学科) 塩盛弘一郎(宮崎大学)	Extraction of Cu(II) Ion from Aqueous Solution with Various Type of Microcapsules Containing LIX84-I	The 21st International Solvent Extraction Conference	p.84, 2017年
山田あずさ(都城高専専攻科学生) 渡瀬光瑠(都城高専専攻科学生) 大沼清(長岡技科大) 高橋利幸(都城高専物質工学科)	Effect of gel immobilization materials on microalgal growth.	2nd STI-Gigaku International Conference of "Science of Technology Innovation"	p. 70, 2017年
高橋利幸(都城高専物質工学科)	微細管型フローサイトメトリー法を用い た細胞内共生体の宿主内動態評価と その宿主細胞周期との同調性の検出	生命科学系学会合同年次大会 (ConBio2017)	2017年
塚田琢也(都城高専専攻科学生) 村川功一郎(都城高専学生) 高橋利幸(都城高専物質工学科)	自動セルカOUNTERを用いた微細藻 類に対するスラグの影響評価	第27回九州沖縄地区高専 フォーラム—地方創生に果たす 高専の役割と課題—	2017年
木村匠吾(都城高専専攻科学生) 高橋利幸(都城高専物質工学科)	口内細菌叢の光学特性評価	第24回日本生物工学会九州支 部 沖縄大会	2017年
高橋利幸(都城高専物質工学科)	微細藻類と宿主の共生関係の解明や 産業応用への基盤を支える Countess II FL自動セルカOUNTERで 個体数と状態評価を簡便に測定	サーモフィッシャーサイエンティ フィック ライフサイエンス情報 誌NEXT	No. 47, p. 14, 2018年
高橋利幸(都城高専物質工学科)	スラグへの生体分子または微生物 コーティングとその効果の検証	日本鉄鋼協会 第176回秋季講 演大会 評価・分析・解析部会 シンポジウム「バイオフィルム被 覆による鉄鋼スラグの新機能創 出とその評価・分析」	2018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(榊原)	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4 硫酸溶液浸漬55週ま での実験結果 2	日本建築学会九州支部研究報 告	第57号, 構造系, pp.49-52, 2018年

III 学外発表等

著者	標 題	発表機関	巻(Vol), 号(No),
		(学会, 誌名)	ページ(pp), 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(桐蔭生)	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 2	日本建築学会大会学術講演梗概集(東北)	材料施工, pp.165-166, 2018年
赤塚巧(都城高専専攻科学生) 加藤巨邦(都城高専建築学科)	都城盆地における既存鋼構造建物の腐食実態調査研究	日本建築学会九州支部研究報告	第57号, 構造系, pp.405-408, 2018年
外山大地(都城高専専攻科学生) 加藤巨邦(都城高専建築学科)	学校建築における積載荷重に関する実態調査研究	日本建築学会九州支部研究報告	第57号, 構造系, pp.421-424, 2018年
松井日和(都城高専学生) 児玉莉子(都城高専学生) 杉本弘文(都城高専建築学科)	地方都市における中心市街地の再活性化に関する研究	第3回COC+みやざきA&Sヒルズ研究会 with COC/COC+ 合同シンポジウム 2017	ポスターセッション, 2017年
矢野和樹(都城高専学生) 西園哲哉(都城高専学生) 永田匠(都城高専学生) 中野遥香(都城高専専攻科学生) 杉本弘文(都城高専建築学科)	地方都市におけるまちの再生・活性化に向けた具体的方法論の実践と検討 その1	第3回COC+みやざきA&Sヒルズ研究会 with COC/COC+ 合同シンポジウム 2017	ポスターセッション, 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—宮崎県におけるサービス付き高齢者向け住宅の実態についてその2—	日本建築学会九州支部研究報告	第57号, 建築計画, pp.217-220, 2018年
中野遥香(都城高専専攻科学生) 杉本弘文(都城高専建築学科)	地方都市における中心市街地の再生に関する研究—都城市中心市街地をケーススタディとして その2—	日本建築学会九州支部研究報告	第57号, 建築計画, pp.313-316, 2018年
中野遥香(都城高専専攻科学生) 杉本弘文(都城高専建築学科)	地方都市における中心市街地の再生に関する研究 その3 —宮崎県都城市をケーススタディとして—	日本建築学会大会学術講演梗概集(東北)	建築計画, pp.353-354, 2018年
西園哲哉(都城高専専攻科学生) 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12 —居住者の住み替え意識の傾向的特性について—	日本建築学会大会学術講演梗概集(東北)	建築計画, pp.1179-1180, 2018年
松川兼大(都城高専一般文科)	"Everything That Rises Must Converge"における鏡としての母子の衝突	熊本大学英文学会	2017年