

著書・学外発表論文等一覧

I 著書

著者	標 題	出 版 社	ページ(pp),発行年月
監修者: 河東泰之(東京大学) 編著者: 佐々木良勝(広島大学) 鈴木香織(横浜国立大学) 竹縄知之(東京海洋大学) 執筆者: 五十川説(熊本高専) 上松和弘(鶴岡高専) 友安一夫 濱田さやか(熊本高専) 原本博史(愛媛大学) その他8名	LIBRARY 工学基礎&高専TEXT 線形代数	発行:数理工学社 発売:サイエンス社	pp.1-47, 2013年10月
監修者: 河東泰之(東京大学) 編著者: 佐々木良勝(広島大学) 鈴木香織(横浜国立大学) 竹縄知之(東京海洋大学) 執筆者: 五十川説(熊本高専) 上松和弘(鶴岡高専) 友安一夫 濱田さやか(熊本高専) 原本博史(愛媛大学) その他8名	LIBRARY 工学基礎&高専TEXT 線形代数 問題集	発行:数理工学社 発売:サイエンス社	pp.1-26, 2013年10月
友安一夫 平田康史(神奈川大学) 知念直紹(防衛大学校) 嶺幸太郎(東京大学) 山下温(千葉工業大学) 山内貴光(島根大学) 越野克久(筑波大学) 横山知郎(京都教育大学) 上別府陽(島根大学) 保坂哲也(静岡大学) 加藤昭男(防衛大学校) 菰田智恵子(久留米高専) 韓呼和(横浜国立大学) 寺田敏司(横浜国立大学) 嘉田勝(大阪府立大学) 加藤久男(筑波大学)	数理解析研究所講究録1884: 集合論的及び幾何学的トポロジー の現状とその展望	京都大学数理解析研究所	pp.1-111, 2014年 4月
鶴沢偉伸	Javaによるネットワークプログラミング	技報堂出版	pp.1-188, 2013年10月

II 論文

著者	標 題	誌 名	巻(Vol), 号(No), ページ(pp), 年
本田淳史 長谷川大(サンパウロ大学) 直川耕祐(神戸大学) 山田光太郎(東京工業大学) 梅原雅顕(東京工業大学)	Intrinsic invariants of cross caps	Selecta Mathematica. New Series	20巻, 3号, pp.769-785, 2014年
山中昇(鹿児島高専)	機械工学科工学実験の改善 ー ワックスを用いた塑性加工実験の試行 ー	論文集「高専教育」	第37号, pp.249-254, 2014年
坂元太一(都城高専学生) 高橋明宏 宮川麻由(都城高専学生) 山元直行 豊廣利信 渡辺光庸	Mechanical Properties of South America Curaua Fiber at Testing Temperature of up to 473 K	The 8th International Symposium on Advanced Science and Technology in Experimental Mechanics	083(CD-ROM), 2013年
宮川麻由(都城高専学生) 高橋明宏 坂元太一(都城高専学生) 山元直行 豊廣利信 野口大輔	Mechanical Properties and Fracture Behavior of Ramie Fiber at Testing Temperature of up to 473 K	The 8th International Symposium on Advanced Science and Technology in Experimental Mechanics	084(CD-ROM), 2013年

著 者	標 題	誌 名	巻 (Vol), 号 (No),
			ページ (pp), 年
四元裕史 (都城高専専攻科学生) 高橋明宏 山元直行 豊廣利信 一山道章 (設計エンジニア)	Research for Examination on Optimum Shape of Stamping Punch for Metal Sheet	The 8th International Symposium on Advanced Science and Technology in Experimental Mechanics	085(CD-ROM), 2013年
高橋明宏 山元直行 豊廣利信	New Volcanic Ash Agent for Prevention of Unwanted Spatter Adhesion in Metal Arc Welding Process	The 8th International Symposium on Advanced Science and Technology in Experimental Mechanics	086(CD-ROM), 2013年
高橋明宏 塚本公秀 (鹿児島高専) 土'井猛志 高木夏樹 佐藤浅次	An Investigation about the Education Effects of the Assemble Robot with Competition	International Engineering Education Forum 2013, 3rd International Joint Symposium on Engineering Education, IJSEE 2013(The 3rd Asian Conference on Engineering Education, ACEE2013)	pp.77-79, 2013年
高橋明宏	Mechanical Properties of Natural Plant Fiber at Elevated Temperatures	Mini Symposium on Green Composites	pp.73-79, 2013年
高橋明宏 濱田英介 野地英樹 白岩寛之 朝倉脩二 (霧島工業クラブ)	都城高専による農商工連携促進のための技術者育成事業	論文集「高専教育」	第37号, pp.377-382, 2014年
高橋明宏 濱田英介 野地英樹 白岩寛之	教育コーディネーターによる学生キャリア支援	論文集「高専教育」	第37号, pp.523-528, 2014年
坂元太一 (都城高専学生) 高橋明宏 山元直行	Study on Strength and Fracture Behavior of South America Curaua Fiber at Elevated Temperatures	The 8th International Conference on Green Composites, ICGC-8	ICGC-8, pp.10-13, 2014年
高橋明宏 山元直行 豊廣利信	Mechanical Properties and In-Situ Observation of Tensile Deformation of Bamboo Fiber	The 8th International Conference on Green Composites, ICGC-8	ICGC-8, pp.131-132, 2014年
山元直行 高橋明宏 豊廣利信	Mechanical Properties of Jute Fiber with Heat Treatment	The 8th International Conference on Green Composites, ICGC-8	ICGC-8, pp.133-134, 2014年
高橋明宏 山元直行 豊廣利信	New Volcanic Ash Agent for Prevention of Unwanted Spatter Adhesion in Metal Arc Welding Process	Journal of the Japanese Society for Experimental Mechanics (2014 Special Issue)	Journal of JSEM, pp.165-170, 2014年
山元直行 高橋明宏 豊廣利信	Tensile Properties of Natural Bamboo Fiber at Testing Temperature up to at 473 K	International Journal of Innovations in Engineering and Technology, IJIET	Special Issue-JTL-AEME(Japan), pp.37-43, 2014年
豊廣利信 高橋明宏 山元直行	Mechanical Property and Fatigue Crack in Consolidated Wood by Hot-Pressing	International Journal of Innovations in Engineering and Technology, IJIET	Special Issue-JTL-AEME(Japan), pp.76-82, 2014年
高橋明宏 山元直行 豊廣利信	A Study of Mechanical Characterization at High Temperature of Curaua Natural Fiber	1st Asian Conference on Electrical Intallation & Allied Technology, ACEIAT 2014, 3rd Japan-Thailand Friendship International Workshop on Science, Technology & Education, 3rd JTSTE 2014	Vol.3, pp.21-24, 2014年
高橋明宏 山元直行 豊廣利信	In-Situ Observation of Tensile Deformation and Fracture of Bamboo Natural Fiber	1st Asian Conference on Electrical Intallation & Allied Technology, ACEIAT 2014, 3rd Japan-Thailand Friendship International Workshop on Science, Technology & Education, 3rd JTSTE 2014	Vol.3, pp.133-136, 2014年
高橋明宏 山元直行 豊廣利信	Dynamic Tensile Characterization of Bamboo Natural Fiber Obtained by Steam Explosion Treatment	1st Asian Conference on Electrical Intallation & Allied Technology, ACEIAT 2014, 3rd Japan-Thailand Friendship International Workshop on Science, Technology & Education, 3rd JTSTE 2014	Vol.3, pp.137-140, 2014年

著 者	標 題	誌 名	巻 (Vol), 号 (No),
			ページ (pp), 年
高橋明宏 山元直行	Dynamic Tensile Properties of Pre-Strained Dual Phase Steel	1st Asian Conference on Electrical Intallation & Allied Technology, ACEIAT 2014, 3rd Japan-Thailand Friendship International Workshop on Science, Technology & Education, 3rd JTSTE 2014	Vol.3, pp.141-144, 2014年
高橋明宏 山元直行 豊廣利信	Strain Rate Dependency on Tensile Strength of Pure Iron Treated by High Pressure Torsion	1st Asian Conference on Electrical Intallation & Allied Technology, ACEIAT 2014, 3rd Japan-Thailand Friendship International Workshop on Science, Technology & Education, 3rd JTSTE 2014	Vol.3, pp.145-148, 2014年
高橋明宏 山元直行 豊廣利信	Size Effect of Flexural Properties of Sn-Ag-Cu Lead Free Solder	1st Asian Conference on Electrical Intallation & Allied Technology, ACEIAT 2014, 3rd Japan-Thailand Friendship International Workshop on Science, Technology & Education, 3rd JTSTE 2014	Vol.3, pp.149-152, 2014年
高橋明宏 山元直行 豊廣利信 小林正和 (豊橋技術科学大学)	Low Temperature Toughness of AZ61 Magnesium Alloy	1st Asian Conference on Electrical Intallation & Allied Technology, ACEIAT 2014, 3rd Japan-Thailand Friendship International Workshop on Science, Technology & Education, 3rd JTSTE 2014	Vol.3, pp.153-156, 2014年
高橋明宏 山元直行 豊廣利信	Thermal Degradation on Tensile Properties of Ramie Natural Fiber with Single Filament	1st Asian Conference on Electrical Intallation & Allied Technology, ACEIAT 2014, 3rd Japan-Thailand Friendship International Workshop on Science, Technology & Education, 3rd JTSTE 2014	Vol.3, pp.157-160, 2014年
高橋明宏 山元直行 豊廣利信 堀江知義 (九州工業大学) 二保知也 (九州工業大学) 清水徹 (清水製作所宮崎) 森本信一 (清水製作所宮崎)	Influence of Electrode Position on Bond Characterization of Stainless Steel Joint Fabricated by New Electric Resistance Welding	1st Asian Conference on Electrical Intallation & Allied Technology, ACEIAT 2014, 3rd Japan-Thailand Friendship International Workshop on Science, Technology & Education, 3rd JTSTE 2014	Vol.3, pp.161-164, 2014年
高橋明宏 山元直行 豊廣利信	Thermal Degradation on Mechanical Properties of Jute Natural Fiber	1st Asian Conference on Electrical Intallation & Allied Technology, ACEIAT 2014, 3rd Japan-Thailand Friendship International Workshop on Science, Technology & Education, 3rd JTSTE 2014	Vol.3, pp.165-168, 2014年
高橋明宏 山元直行	Influence of Cylinder Rod Position on Electric Power Generation in Wind Turbine Generator with Equipotential Bonding	1st Asian Conference on Electrical Intallation & Allied Technology, ACEIAT 2014, 3rd Japan-Thailand Friendship International Workshop on Science, Technology & Education, 3rd JTSTE 2014	Vol.3, pp.169-172, 2014年
白岩寛之	データセンターの省エネ冷却システム (季節制御・自然対流・CO ₂ 冷媒を組み合わせた新規冷却システム)	建築設備と配管工事	第51巻, 第13号, pp.70-73, 2013年
白岩寛之 喜多由拓 (都城高専専攻科学生)	流下液膜式熱交換器の伝熱特性に関する研究	空気調和・衛生工学会論文集	第202号, pp.23-28, 2014年
増井創一	ジメチルエーテルを推進剤とするパルス型プラズマスラスタ	学位論文, 九州工業大学, 博士 (工学)	pp.1-72, 2014年
杉本寛太 (都城高専専攻科学生) 宮田悠史 (都城高専学生) 中村重之 (津山高専) 吉野賢二 (宮崎大学) 赤木洋二	Cu/In 積層ブリカーサを用いた ZnS(O,OH)/CuInS ₂ の特性	2013年度 多元系機能性材料研究会 年末講演会論文集	pp.46-49, 2014年
田中翔 (都城高専学生) 赤木洋二	攪拌機と磁気スターラーを用いた CuInS ₂ 多孔質結晶の合成	2013年度 多元系機能性材料研究会 年末講演会論文集	pp.69-71, 2014年
宮田悠史 (都城高専学生) 吉野賢二 (宮崎大学) 赤木洋二	SnS上に化学溶液析出法によって堆積させたZnS薄膜の特性	2013年度 多元系機能性材料研究会 年末講演会論文集	pp.111-114, 2014年

著 者	標 題	誌 名	巻(Vol), 号(No),
			ページ(pp), 年
岩崎和也(都城高専学生) 中村重之(津山高専) 吉野賢二(宮崎大学) 赤木洋二	真空蒸着法を用いて作製したSnS薄膜の構造と光学的特性	2013年度 多元系機能性材料研究会 年末講演会論文集	pp.115-117, 2014年
山田涼香(都城高専学生) 野地英樹 岡元智一郎(長岡技科大学) 赤木洋二	メカノケミカル法を用いて合成したCu(In,Ga)Se ₂ 結晶の組成比制御	2013年度 多元系機能性材料研究会 年末講演会論文集	pp.118-121, 2014年
小林洋介 近藤和弘(山形大学)	Performance Evaluation of an Ambient Noise Clustering Method for Objective Speech Intelligibility Estimation	Electronics and Communications in Japan	Volume 97, Issue 5, pp.43-52, 2014年
近藤和弘(山形大学) 穴沢直也(山形大学大学院生) 小林洋介	Comparison of Output Devices for Augmented Audio Reality	IEICE Trans. Inf. & Syst	Vol. 97-D, No. 8, pp.2114-2123, 2014年
岩熊美奈子 外園聡史(都城高専学生) 田畑大輔(都城高専学生) 馬場由成(宮崎大学)	Precious metals adsorption with sulfur function supported on magnetic resins by sol-gel method.	Proceeding of the 12 th Japan/Korea International Symposium on Resources Recycling and Materials Science	Japan/Korea International Symposium on Resources Recycling and Materials Science p.231, 2014年
岩熊美奈子 石川麻里生(都城高専学生) 馬場由成(宮崎大学)	Precious metals extraction with sulfur function supported on methylacrylate-styrene copolymer	Proceeding of th International Solvent Extraction Conference	pp.996-1001, 2014年
Toshiyuki Takahashi	AN EFFICIENT FACTORY TOUR FOR CAREER DESIGN AND ITS CORRELATION WITH ACADEMIC ABILITY.	Proceedings of International Symposium on Advances in Technology Education	p.73, 2013年
M. Yakubo(都城高専学生) H. Watase(都城高専学生) D. Noguchi T. Yamashita T. Takahashi	PRODUCTION OF AN ORIGINAL THREADLIKE WOOL FROM DISCARDED MATERIALS THOUGH PROJECT-BASED LEARNING PROGRAM.	Proceedings of International Symposium on Advances in Technology Education	p.91, 2013年
Toshiyuki Takahashi	Direct Evaluation of Endosymbiotic Status in <i>Paramecium bursaria</i> Using a Capillary Flow Cytometry.	Cytometry Part A	Vol. 85, pp.911-914, 2014年
板倉和則	Rayleigh-Ritz法を用いた螺旋状厚肉円筒の自由振動解析	日本建築学会構造系論文集	Vol.79, No.698, pp.463-470, 2014年
望月高明	退漢学を形成するもの(序) —『朱子書節要』の史的地位—	中国哲学論集(九州大学)	第39号, pp.105-127, 2014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	Dedekind和についてのHalbritterの公式の組合幾何学的考察	日本数学会代数学分科会講演アブストラクト	pp.145-146, 2014年
小塚和人	Fourier expansion and a combinatorial-geometric viewpoint of Knopp type identities for generalized Dedekind sums	International Congress of Mathematicians 2014 Abstract (Short Communications)	p.65, 2014年
本田淳史	Fold singularities on spacelike CMC surfaces in Minkowski space	Opening workshop Vienna	2014年
本田淳史	Lorentz-Minkowski空間の空間的CMC曲面の折り目特異点	第61回幾何学シンポジウム	2014年
本田淳史	Fold singularities on spacelike CMC surfaces	13th International Workshop on Real and Complex Singularities	2014年
本田淳史	ミンコフスキー空間のCMC曲面の特異点	熊本大学幾何セミナー	2014年
本田淳史	Non-convex anisotropic surface energy and CMC surfaces in the Lorentz-Minkowski space	Progress of geometric structures on manifolds	2014年
本田淳史	Non-convex anisotropic surface energy and CMC surfaces in the Lorentz-Minkowski space	The Second Japanese-Spanish Workshop on Differential Geometry	2014年
本田淳史	空間的CMC 曲面の特異点の双対性	淡路島幾何学研究集会2014	2014年
本田淳史	Non-convex anisotropic surface energy and CMC surfaces in the Lorentz-Minkowski space	Theory of singularities of smooth mappings and around it	2013年

著 者	標 題	発 表 機 関	巻 (Vol), 号 (No),
		(学会, 誌名)	ページ (pp), 年
本田淳史	非等方的平均曲率一定曲面とMinkowski空間の非退化な平均曲率一定曲面	多様体上の微分方程式	2013年
本田淳史	凸でない非等方的密度関数とMinkowski空間のCMC 曲面	大阪市立大学数学研究所微分幾何学セミナー	2013年
佐藤浅次 佐藤 治 (宮崎大学) 高橋伸弥 (宮崎大学) 横道正裕 (宮崎大学)	Experimental Analysis of the Two-link-manipulator in Consideration of the Relative Motion between Link and Object	Proceedings of 19th International Symposium on Artificial Life and Robotics 2014	pp.748-751, 2014年
馬場健仁 (都城高専学生) 高橋明宏 山元直行 豊廣利信 白岩寛之	Mechanical Properties of Natural Jute Fiber at Elevated Temperatures	The 8th International Symposium on Advanced Science and Technology in Experimental Mechanics	p.183, 2013年
馬場義貴 (都城高専学生) 高橋明宏 山元直行 豊廣利信 白岩寛之	Impact Deformation Behavior of Magnesium Alloy at Cryogenic Temperature	The 8th International Symposium on Advanced Science and Technology in Experimental Mechanics	p.184, 2013年
田中孝樹 (都城高専学生) 高橋明宏 山元直行 豊廣利信 白岩寛之	Loading Rate Dependency on Impact Energy Absorption of Lead-Free Solder	The 8th International Symposium on Advanced Science and Technology in Experimental Mechanics	p.185, 2013年
前田翔央 (都城高専学生) 四元裕史 (都城高専専攻科学生) 高橋明宏 山元直行 豊廣利信 白岩寛之	Development of New Resistance Welding Process for Metallic Material	The 8th International Symposium on Advanced Science and Technology in Experimental Mechanics	p.186, 2013年
前田翔央 (都城高専学生) 高橋明宏 山元直行 豊廣利信	新規溶接技術を施したステンレス鋼の接合部位性状に及ぼす電極位置の影響	日本機械学会九州支部宮崎地区第7回学生研究発表講演論文集	No.M-07, pp.5-8, 2014年
馬場義貴 (都城高専学生) 高橋明宏 山元直行 豊廣利信	極低温下におけるAZ61マグネシウム合金の破壊特性	日本機械学会九州支部宮崎地区第7回学生研究発表講演論文集	No.M-07, pp.17-20, 2014年
田中孝樹 (都城高専学生) 高橋明宏 山元直行 豊廣利信	Sn-Ag-Cu合金の極低温下における力学的性質	日本機械学会九州支部宮崎地区第7回学生研究発表講演論文集	No.M-07, pp.21-24, 2014年
馬場健仁 (都城高専学生) 高橋明宏 山元直行 豊廣利信	ジュート繊維の高温引張特性及び加熱後の常温引張特性	日本機械学会九州支部宮崎地区第7回学生研究発表講演論文集	No.M-07, pp.41-44, 2014年
原口峻一 (都城高専学生) 高橋明宏 山元直行	避雷針風力発電機における円柱状の棒が及ぼす発電量への影響	日本機械学会九州支部宮崎地区第7回学生研究発表講演論文集	No.M-07, pp.145-148, 2014年
高橋明宏	全周溶接を変える”フュージョン溶接”	第12回全国高専テクノフォーラム	2014年
高橋明宏	金属パイプの瞬間接合技術に関する産学共同研究	宮崎大学産学・地域連携センター設立20周年記念 第21回技術・研究発表交流会	p.40, 2014年
高橋明宏	電気抵抗溶接原理を利用した耐圧パイプ部材の瞬間接合	イノベーションジャパン2014	9月11日・12日, 2014年
高橋明宏	極低温下でのマグネシウム合金の衝撃破壊特性	日本機械学会九州支部大分講演会(USBメモリー)	111, 2014年
高橋明宏	高温下における天然植物繊維の力学的性質と破壊挙動	日本機械学会九州支部大分講演会(USBメモリー)	112, 2014年
喜多由拓 (都城高専専攻科学生) 白岩寛之	Study on Heat Transfer Characteristics of Falling Film Type Heat Exchanger (Effect of Tube Flow Condition on Heat Exchange Performance)	The 8th International Symposium on Advanced Science and Technology in Experimental Mechanics	p.187, 2013年
岡本彰信 (都城高専専攻科学生) 有島敬太 (都城高専学生) 白岩寛之	Cooling System in Data Center to Achieve Low Running Cost	The 8th International Symposium on Advanced Science and Technology in Experimental Mechanics	p.188, 2013年

著 者	標 題	発 表 機 関	巻(Vol), 号(No),
		(学会, 誌名)	ページ(pp), 年
白岩寛之	低ランニングコストを実現するデータセンタの冷却システム	第20回みやぎテクノフェア (ポスター展示)	2013年
白岩寛之	低ランニングコストを実現するデータセンタの冷却システム	九州・沖縄地区高専新技術マッチングフェア資料集	pp.25-28, 2013年
喜多由拓(都城高専専攻科学生) 金丸拓樹(都城高専学生) 白岩寛之	流下液膜式熱交換器の伝熱特性に関する研究(管内流れ状態の影響)	日本機械学会九州学生会第45回卒業研究発表講演会論文集	pp.325-326, 2014年
金丸拓樹(都城高専学生) 喜多由拓(都城高専専攻科学生) 白岩寛之	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7回学生研究発表会講演論文集	pp.105-108, 2014年
松本祐輔(都城高専学生) 村上秀斗(都城高専学生) 白岩寛之	磁性流体ヒートパイプの熱輸送特性に及ぼす管内径の影響	日本機械学会九州支部宮崎地区第7回学生研究発表会講演論文集	pp.113-116, 2014年
前田洋太(都城高専学生) 白岩寛之	振動加熱面上の核沸騰熱伝達促進に関する研究	日本機械学会九州支部宮崎地区第7回学生研究発表会講演論文集	pp.133-135, 2014年
漁秀紀(都城高専専攻科学生) 前田太一(都城高専学生) 高木夏樹	二輪型倒立振子を用いた物体搬送ロボットの製作	第7回日本機械学会九州支部宮崎地区 学生研究発表会講演論文集	pp. 65-68, 2014年
上野大夢(都城高専専攻科学生) 高木夏樹	学生実験用回転型倒立振子の製作	第7回日本機械学会九州支部宮崎地区 学生研究発表会講演論文集	pp. 53-56, 2014年
漁秀紀(都城高専専攻科学生) 前田太一(都城高専学生) 高木夏樹	Development of a transport robot using two wheeled inverted pendulum	(Poster presentation) The 8th International Symposium on Advanced Science and Technology in Experimental Mechanics	2013年
上野大夢(都城高専専攻科学生) 高木夏樹	Development of a Rotary Inverted Pendulum for Student Experiment	(Poster presentation) The 8th International Symposium on Advanced Science and Technology in Experimental Mechanics	2013年
赤木洋二 松原孝則(日本電子) 金子知史(千住技研) 北野信也(志布志サイロ) 永崎瑞樹(奈良先端技術大学院大学)	Synthesis of Porous CuInS ₂ Crystals	19th International Conference on Ternary and Multinary Compound	p.103, 2014年
宮田悠史(都城高専学生) 中村重之(津山高専) 赤木洋二	Effect of H ₂ S annealing for Cu-Sn-S thin films prepared from vacuum-evaporated Cu-Sn precursor	19th International Conference on Ternary and Multinary Compound	p.136, 2014年
山田涼香(都城高専学生) 野地英樹 岡元智一郎(長岡技科大学) 赤木洋二	The synthesis of CIGS crystal using the crank ball mill	19th International Conference on Ternary and Multinary Compound	p.158, 2014年
岩崎和也(都城高専学生) 中村重之(津山高専) 赤木洋二	硫化法により作製した太陽電池用SnS薄膜の特性	第11回次世代の太陽光発電システムシンポジウム	pp.164-165, 2014年
宮田悠史(都城高専学生) 中村重之(津山高専) 赤木洋二	Cu-Snブリカーサの硫化アニールによるCu-Sn-S薄膜の作製	第11回次世代の太陽光発電システムシンポジウム	pp.156-157, 2014年
赤木洋二 杉本寛太(都城高専専攻科学生) 中村重之(津山高専) 山口利幸(和歌山高専) 吉野賢二(宮崎大学)	真空蒸着法を用いたCuInS ₂ 薄膜および太陽電池の作製と評価	第11回次世代の太陽光発電システムシンポジウム	pp.139-140, 2014年
山田涼香(都城高専学生) 野地英樹 岡元智一郎(長岡技科大学) 赤木洋二	クランク型ボールミルを用いた太陽電池用Cu(In,Ga)Se ₂ 原料の組成比制御	第11回次世代の太陽光発電システムシンポジウム	pp.137-138, 2014年
杉本寛太(都城高専専攻科学生) 中村重之(津山高専) 吉野賢二(宮崎大学) 赤木洋二	メカノケミカル法より合成した原料から製膜した薄膜を用いたCuInS ₂ 太陽電池	第61回春季応用物理学関係連合講演会	p.14-242, 2014年

著 者	標 題	発 表 機 関	巻(Vol), 号(No),
		(学会, 誌名)	ページ(pp), 年
杉本寛太(都城高専専攻科学生) 宮田悠史(都城高専学生) 中村重之(津山高専) 吉野賢二(宮崎大学) 赤木洋二	Cu/In 積層ブリカーサを用いた ZnS(O,OH)/CuInS ₂ 太陽電池の作製	平成25年度 高専連携教育プロジェクト 高専-TUT太陽電池合同シンポジウム	P-1, 2013年
東祥吾(都城高専専攻科学生) 中村美和 赤木洋二	メカノケミカル法によるCuIn(S,Se) ₂ 化合物 結晶の組成比改善	平成25年度 高専連携教育プロジェクト 高専-TUT太陽電池合同シンポジウム	P-2, 2013年
岩崎和也(都城高専学生) 中村重之(津山高専) 吉野賢二(宮崎大学) 赤木洋二	真空蒸着法を用いたSnS薄膜の作製と評価	平成25年度 高専連携教育プロジェクト 高専-TUT太陽電池合同シンポジウム	P-14, 2013年
杉本寛太(都城高専専攻科学生) 宮田悠史(都城高専学生) 中村重之(津山高専) 吉野賢二(宮崎大学) 赤木洋二	Cu/In 積層ブリカーサを用いた ZnS(O,OH)/CuInS ₂ の特性	平成25年度多元系機能材料研究会 年末講演会	P-7, 2013年
田中翔(都城高専学生) 赤木洋二	攪拌機と磁気スターラーを用いた CuInS ₂ 多孔質結晶の合成	平成25年度多元系機能材料研究会 年末講演会	P-13, 2013年
東祥吾(都城高専専攻科学生) 中村美和 岡元智一郎(長岡技科大学) 赤木洋二	メカノケミカル法によるCuInS ₂ 結晶の品質 改善	平成25年度多元系機能材料研究会 年末講演会	P-20, 2013年
宮田悠史(都城高専学生) 赤木洋二	SnS上に化学溶液析出法によって堆積させた ZnS薄膜の特性	平成25年度多元系機能材料研究会 年末講演会	P-32, 2013年
岩崎和也(都城高専学生) 中村重之(津山高専) 赤木洋二	真空蒸着法を用いて作製したSnS薄膜の 構造と光学的特性	平成25年度多元系機能材料研究会 年末講演会	P-33, 2013年
山田涼香(都城高専学生) 中村美和 岡元智一郎(長岡技科大学) 赤木洋二	メカノケミカル法を用いて合成した Cu(In,Ga)Se ₂ 結晶の組成比制御	平成25年度多元系機能材料研究会 年末講演会	P-34, 2013年
杉本寛太(都城高専専攻科学生) 中村重之(津山高専) 吉野賢二(宮崎大学) 赤木洋二	メカノケミカル法により合成した原料の Cu/In比がCuInS ₂ 薄膜に及ぼす影響	第5回 半導体材料・デバイス フォーラム	pp.0-12, 2013年
東祥吾(都城高専専攻科学生) 中村美和 赤木洋二	クランク型ボールミルを用いたCuIn(1-x) Ga _x Se ₂ 結晶の合成	第5回 半導体材料・デバイス フォーラム	pp.P-16, 2013年
田中翔(都城高専学生) 赤木洋二	磁気スターラーと密閉容器を用いた CuInS ₂ 多孔質結晶の合成	第5回 半導体材料・デバイス フォーラム	pp.P-17, 2013年
岩崎和也(都城高専学生) 中村重之(津山高専) 吉野賢二(宮崎大学) 赤木洋二	真空蒸着法を用いて作製したSnS薄膜の 熱処理の影響	第5回 半導体材料・デバイス フォーラム	pp.P-18, 2013年
宮田悠史(都城高専学生) 赤木洋二	化学溶液析出法によるZnS(O,OH)バッ ファ層の特性	第5回 半導体材料・デバイス フォーラム	pp.P-19, 2013年
山田涼香(都城高専学生) 岡元智一郎(長岡技科大学) 吉野賢二(宮崎大学) 赤木洋二	メカノケミカル法を用いたCu(In,Ga)Se ₂ 結 晶の合成	第5回 半導体材料・デバイス フォーラム	pp.P-20, 2013年
赤木洋二 東祥吾(都城高専専攻科学生) 山田涼香(都城高専学生) 岡元智一郎(長岡技科大学)	Synthesis of Cu(In,Ga)Se ₂ crystal grown by crank ball mill	23th International Photovoltaic Science and Engineering Conference	p.3-P-23, 2013年
赤木洋二 東祥吾(都城高専専攻科学生) 徳留勇樹(ソーラーフロンティア) 岡元智一郎(長岡技科大学) 高田雅介(長岡技科大学)	Preparation of CuInS ₂ by Crank Ball Mill	2013 JSAP-MRS Joint Symposia	p.JSAP-MRS-T-054, 2013年
白井昇太 中島晨之介(都城高専専攻科学生)	Development of the visual sensing module by "Raspberry Pi"	Proceedings of 1st Asian Conference on Electrical Installation & Applied Technology 3rd Japan-Thailand Friendship International Workshop on Science, Technology & Education (Technology, Hand-making, Engineering, Energy & Environmental)	pp.125-128, 2014年

著 者	標 題	発 表 機 関	巻(Vol), 号(No),
		(学会, 誌名)	ページ(pp), 年
小林洋介 高橋憲敬(山形大学学生) 近藤和弘(山形大学)	ロングパスエコーを想定した文章理解度 評価法と伝送パラメータを用いない推定 の基礎検討	電子情報通信学会技術研究報告 (応用音響研究会)	Vol.114, No.178, EA2014-13, pp.7-12, 2014年
近藤和弘(山形大学) 阪野俊洋(山形大学大学院生) 小林洋介	原音を用いない特徴量による音声理解度 推定	電子情報通信学会技術研究報告 (応用音響研究会)	Vol. 114, No.178, EA2014-14, pp.13-18, 2014年
福島真理成(鹿児島大学大学院生) 大角義浩(鹿児島大学) 清山史朗 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)	架橋モノマーを内包するコア-シェル型マ イクロカプセルを利用した自己修復材料 の自己修復能力評価	化学工学会 第79回年会	SD3P51, 2013年
福留耀(都城高専専攻科学生) 清山史朗 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)	イオン液体及び抽出剤内包マイクロカ プセルによる金属イオンの抽出特性	化学工学会 第46回秋季大会	ZC2P60
福島真理成(鹿児島大学大学院生) 大角義浩(鹿児島大学) 清山史朗 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)	修復剤内包マイクロカプセルを利用した TDCB試験片の自己修復能力評価	化学工学会 第46回秋季大会	D315
坂口美幸(鹿児島大学大学院生) 清山史朗 塩盛弘一郎(宮崎大学) 幡手泰雄(MCラボ) 武井孝行(鹿児島大学) 吉田昌弘(鹿児島大学)	ポリリン酸アンモニウムを固定化したゲル カプセルの構造及び壁材の検討	化学工学会 第46回秋季大会	ZC2P26
尾原翔伍(鹿児島大学大学院生) 大角義浩(鹿児島大学) 清山史朗 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)	メラミンホルムアルデヒド骨格を有するカ プセル化土壌蒸気剤の膜厚制御と蒸気特 性評価	化学工学会 第46回秋季大会	D314
斎藤諒太(鹿児島大学大学院生) 桑木貴之(鹿児島大学大学院生) 大角義浩(鹿児島大学) 清山史朗 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)	脱窒細菌を固定化するモノリス構造マイ クロカプセルの連続脱窒能力評価	化学工学会 第46回秋季大会	ZC2P24
中村明日香(都城高専専攻科学生) 清山史朗 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)	高吸湿性マイクロカプセルの調製と吸湿 性能評価	化学工学会 第46回秋季大会	ZC2P46
黒住美沙(宮崎大学大学院生) 清山史朗 塩盛弘一郎(宮崎大学)	in situ 微粒子調製による鉄酸化物微粒子 担持ポリアクリルアミドクライオゲルの調製 とヒ素吸着剤特性	化学工学会 第46回秋季大会	ZD2P28
江島健(宮崎大学大学院生) 真隆志(三生技研(株)) 清山史朗 塩盛弘一郎(宮崎大学)	ジ-2-エチルヘキシルリン酸とエタノール アミン類の相互作用による逆ミセル系の形 成とチトクロームc抽出への応用	化学工学会 第46回秋季大会	ZC2P08
小松俊一(宮崎大学大学院生) 清山史朗 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)	2-エチルヘキシルリン酸-モノ-2-エチル ヘキシルエステルを内包したポリビニルア ルコール/アルギン酸架橋ゲルマイクロカ プセルの調製とCo(II)抽出	化学工学会 第46回秋季大会	ZD2P27
高橋利幸 横山誠二(豊橋技術科学大学) 兼松秀行(鈴鹿高専) 小川亜希子(鈴鹿高専)	電気炉酸化普通鋼及びステンレス鋼スラ グ溶出成分の化学的及び生物化学的の特 性評価	日本鉄鋼協会 第166回秋季講演 大会	第26巻,第2号, pp.656-659, 2013年
渡瀬光瑠(都城高専学生) 東口モモ子(都城高専専攻科学生) 高橋利幸	糖分泌型藻類を用いたアンモニア性窒素 除去システムの開発	日本化学会秋季事業 第3回CSJ 化学フェスタ2013	p.430, 2013年

著 者	標 題	発 表 機 関	巻 (Vol), 号 (No),
		(学会, 誌名)	ページ (pp), 年
高橋利幸	糖分泌型藻類を利用した廃棄性窒素除去システムの開発および当該廃水由来の有用物質の合成	一般財団法人 大阪科学技術センター 第2回 ネイチャー・インダストリー・アワード ～若手研究者からの発信～	URL: http://www.ostec.or.jp/data/news_ostec/2naijyusho.pdf , 2013年
高橋利幸	IWA World Water Congress & Exhibition Busan 2012 に参加して	水環境学会誌	第36巻, 第10号, pp.381-382, 2013年
川上周司(阿南高専) 角野晴彦(岐阜高専) 山内正仁(鹿児島高専) 山田真義(鹿児島高専) 高橋利幸 山田剛史(豊橋技科大) 平石明(豊橋技科大)	高専－豊橋技科大連携プロジェクトによる先端的環境バイオ技術者養成のためのPBL授業	平成26年度全国高専教育フォーラム	pp.442-443, 2014年
Shoma Saito(室蘭工業大学) Ayumu Kuramoto(室蘭工業大学) Hikari Makihara(室蘭工業大学) Tsuyoshi Yamazaki(都城高専専攻科修了生) Taro Q.P. Noguchi Susumu Kotani(神奈川大学) Kiyotaka Tokuraku(室蘭工業大学)	Microtubule-associated protein 4-mediated bundle formation of microtubules and actin filaments	第51回日本生物物理学会年会	986, 2013年
Mio Okazaki (都城高専専攻科学生) Saku Kijima (都城高専専攻科修了生) Yoshiaki Iwadate (山口大学) Taro Q.P. Uyeda (産業技術総合研究所) Taro Q.P. Noguchi	Polymorphism of actin in cells, detected by FRET-probed actin	第52回日本生物物理学会年会	849, 2014年
米谷裕希(九州大学) 小山智幸(九州大学) 小山田英弘(北九州市立大学) 伊藤是清(東海大学) 原田志津男 その他4名	暑中コンクリートの運搬中の温度上昇に関する研究 その9 温度推定式における係数 β の検討4	日本建築学会, 研究報告九州支部	第53号・1, pp.5-8, 2014年
中島草太(九州大学) 小山智幸(九州大学) 湯浅昇(日本大学) 伊藤是清(東海大学) 原田志津男 その他3名	暑中環境で施工される構造体コンクリートの品質管理に関する研究 その7 柱試験体の強度性状	日本建築学会, 研究報告九州支部	第53号・1, pp.13-16, 2014年
片村祥吾(九州大学) 小山智幸(九州大学) 松藤泰典(北九州市立大学) 原田志津男 その他2名	弱酸性の環境下におけるコンクリートの劣化性状 ー20年間の曝露試験と機器分析による考察ー	日本建築学会, 研究報告九州支部	第53号・1, pp.101-104, 2014年
伊藤是清(東海大学) 小山智幸(北九州市立大学) 原田志津男	高炉スラグ高含有セメントを用いたモルタルの耐硫酸性および耐硫酸塩性に関する研究	日本建築学会, 研究報告九州支部	第53号・1, pp.157-160, 2014年
伊藤是清(東海大学) 小山智幸(北九州市立大学) 原田志津男	高炉スラグ高含有セメントを用いたモルタルの耐硫酸性および耐硫酸塩性に関する研究	日本建築学会, 大会学術講演梗概集(近畿)	材料施工, pp.279-280, 2014年
原康隆(九州大学) 小山智幸(九州大学) 湯浅昇(日本大学) 伊藤是清(東海大学) 原田志津男 その他3名	暑中環境で施工される構造体コンクリートの品質管理に関する研究1/2 その7 柱試験体の温度の強度への影響	日本建築学会, 大会学術講演梗概集(近畿)	材料施工, pp.543-545, 2014年
杉本弘文	草原に浮かぶ都市 ウランバートル	帝国書院 地理・地図資料 2014年度2学期号	pp.1-2, 2014年
杉本弘文(都城高専) 川岸梅和(日本大学) 山本大起(都城高専専攻科学生)	モンゴル・ウランバートル市における生活・居住環境に関する研究ー集合住宅地区の現状と課題についてー	日本建築学会九州支部研究報告	第53号, pp.181-184, 2014年
杉本弘文(都城高専) 川岸梅和(日本大学)	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7 調査対象集合住宅居住者の生活意識について	日本建築学会大会学術講演梗概集(建築計画)	E-2, pp.1029-1030, 2014年
福田佳奈子	On Michio Masui's "Chaucer's Use of 'Smile' and 'Laugh'": With Other Instances of Gestural Descriptions in <i>Troilus and Criseyde</i>	熊本英語学談話会	2014年