

## 著書・学外発表論文等一覧

## 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: 五十川読(熊本高専) 奥村昌司(舞鶴高専) 友安一夫 中村元(松江高専) 濱田さやか(熊本高専) 原本博史(愛媛大学) 松宮篤(明石高専) その他3名	LIBRARY 工学基礎&高専TEXT 基礎数学	発行:数理工学社 発売:サイエンス社	pp.170-205 2012年11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: 五十川読(熊本高専) 奥村昌司(舞鶴高専) 友安一夫 中村元(松江高専) 濱田さやか(熊本高専) 原本博史(愛媛大学) 松宮篤(明石高専) その他3名	LIBRARY 工学基礎&高専TEXT 基礎数学 問題集	発行:数理工学社 発売:サイエンス社	pp.63-81 2012年11月
野口大輔 その他108名	「最新」光学薄膜の膜厚コントロールとその評価	株式会社技術情報協会	第4章10節, pp.262-270, 2013年6月
林田義伸 吉武隆一(熊本大学) 伊藤重剛(熊本大学)	Architectural Study of the Stoas of the Asklepieion at Ancient Messene	九州大学出版会	pp.1-266, 2013年3月

### II 論文

著者	標 題	出 版 社	巻(Vol), 号(No), ページ(pp), 年
武田誠司 永松幸一	なわとび3回旋跳びの習得方法 - 跳躍高と跳躍頻度を規定した ホッピングエクササイズを用いて -	スポーツパフォーマンス研究	第5号, pp.55-63, 2013年
若生潤一 磯部雅晴(名古屋工業大学)	Fluctuation-dissipation relations for motions of center of mass in driven granular fluids under gravity	PHYSICAL REVIEW E	Vol.85, pp.061311-1~ 061311-12, 2012年
若生潤一 北岸宏之(九州大学) 坂上貴洋(九州大学) 中西秀(九州大学)	Inelastic collapse in one- dimensional driven systems under gravity	PHYSICAL REVIEW E	Vol.87, pp.042201-1~ 042201-11, 2013年

José Cáceres (University of Almeria) Carmen Cortés (University of Seville) Clara Isabel Grima (University of Seville) 八森正泰 (筑波大学) Alberto Márquez (University of Seville) 向江頼士 中本敦浩 (横浜国立大学) 根上生也 (横浜国立大学) Rafael Robles (University of Seville) Jesús Valenzuela (University of Seville)	Compact grid representation of graphs	Computational Geometry (Lecture Notes in Computer Science)	Vol. 7579, pp.166-174, 2012年
本田淳史 小磯深幸 (九州大学) 田中康博 (九州大学大学院生)	Non-convex anisotropic surface energy and zero mean curvature surfaces in the Lorentz-Minkowski space	Journal of Math-for-Industry	5号, pp.73-82, 2013年
本田淳史	Note on the Space of Oriented Geodesics in the three-Sphere	RIMS Kōkyūroku Bessatsu	38号, pp.169-187, 2013年
佐藤治 (宮崎大学) 佐藤浅次 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 object	Artificial Life and robotics	Vol.17, pp.211-215, 2012年
豊廣利信 高橋明宏 (鹿児島高専) 山元直行	Microstructural and Fatigue Characteristics on Consolidated Japanese-Cedar Fabricated by Thermal Pressing Method	2nd Japan-Thailand Friendship International Workshop on Science Technology & Technical Education, Hand-making Education, Engineering Education, Environmental Education 2012	Vol.2, pp.69-72, 2012年
高橋明宏 (鹿児島高専) 山元直行 豊廣利信	Study on Mechanical Properties at High Temperature of Bamboo Fiber Treated by Steam Explosion Method	2nd Japan-Thailand Friendship International Workshop on Science Technology & Technical Education, Hand-making Education, Engineering Education, Environmental Education 2012	Vol.2, pp.73-76, 2012年
高橋明宏 (鹿児島高専) 山元直行 豊廣利信 戸高義一 (豊橋技術科学大学) 堤紀子 (大分大学)	Effect of Hydrogen on Tensile Characteristics of High Strength Steel Sheet with 980MPa Class	2nd Japan-Thailand Friendship International Workshop on Science Technology & Technical Education, Hand-making Education, Engineering Education, Environmental Education 2012	Vol.2, pp.77-80, 2012年
高橋明宏 (鹿児島高専) 山元直行 豊廣利信	Spatter Particle Observation and Effect of New Anti-Adhesive Agent for Metal Arc Welding	2nd Japan-Thailand Friendship International Workshop on Science Technology & Technical Education, Hand-making Education, Engineering Education, Environmental Education 2012	Vol.2, pp.81-84, 2012年
水元瞬 (鹿児島高専学生) 都勇氣 (鹿児島高専学生) 高橋明宏 (鹿児島高専) 山元直行 豊廣利信 塚本公秀 (鹿児島高専)	Development of New Competition Field for Robotics Class	2nd Japan-Thailand Friendship International Workshop on Science Technology & Technical Education, Hand-making Education, Engineering Education, Environmental Education 2012	Vol.2, pp.161-164, 2012年

都勇氣(鹿児島高専学生) 水元瞬(鹿児島高専学生) 高橋明宏(鹿児島高専) 山元直行 豊廣利信	Study on Effective Competition Field for Robotics Class	2nd Japan-Thailand Friendship International Workshop on Science Technology & Technical Education, Hand-making Education, Engineering Education, Environmental Education 2012	Vol.2, pp.165-168, 2012年
村山恵介(鹿児島高専学生) 福永竜也(鹿児島高専学生) 高橋明宏(鹿児島高専) 金村貴康(ハツデンインターナショナル) 山元直行 豊廣利信	Damage Investigation of Cross-Jointed Deformed Steel Bar by Artificial Lightning Current	2nd Japan-Thailand Friendship International Workshop on Science Technology & Technical Education, Hand-making Education, Engineering Education, Environmental Education 2012	Vol.2, pp.205-208, 2012年
福永竜也(鹿児島高専学生) 村山恵介(鹿児島高専学生) 高橋明宏(鹿児島高専) 金村貴康(ハツデンインターナショナル) 山元直行 豊廣利信	Effect on Metal Fitting of Cross-Jointed Deformed Steel Bar for Lightning Protection	2nd Japan-Thailand Friendship International Workshop on Science Technology & Technical Education, Hand-making Education, Engineering Education, Environmental Education 2012	Vol.2, pp.209-212, 2012年
四元裕史(都城高専専攻科学生) 高橋明宏(鹿児島高専) 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) 森木信一(清水製作所宮崎)	Basic Research on New Resistance Welding Technology	2nd Japan-Thailand Friendship International Workshop on Science Technology & Technical Education, Hand-making Education, Engineering Education, Environmental Education 2012	Vol.2, pp.213-216, 2012年
高橋明宏(鹿児島高専) 村山恵介(鹿児島高専学生) 山元直行 豊廣利信 戸高義一(豊橋技術科学大学) 東利樹(豊橋技術科学大学)	Impact Behavior at Low Temperature of Severe Plastic-Deformed Pure Iron Treated by High Pressure Torsion Method	2nd Japan-Thailand Friendship International Workshop on Science Technology & Technical Education, Hand-making Education, Engineering Education, Environmental Education 2012	Vol.2, pp.225-228, 2012年
高橋明宏(鹿児島高専) 南金山裕弘(鹿児島高専) 椎保幸(鹿児島高専) 塚本公秀(鹿児島高専) 濱田次男 湯地敏史(宮崎大学)	グローバル教育と学生の意識調査	鹿児島工業高等専門学校研究報告	第47号, pp.5-12, 2013年
稲森隆晃(豊橋技術科学大学) 戸田裕之(豊橋技術科学大学) 小林正和(豊橋技術科学大学) 中澤満(大阪大学) 青木義満(慶応義塾大学) 高橋明宏(鹿児島高専)	高温溶体化処理したAl-6Si-4Cu合金鋳物のポアと疲労特性の関係	鋳造工学	第85号, pp.69-75, 2013年
高橋明宏(鹿児島高専) 永松幸一 豊廣利信 岩熊美奈子	運動部活動の活性化と学外指導者	高専教育	第36号, pp.593-598, 2013年
高橋明宏 山元直行 豊廣利信 戸高義一(豊橋技術科学大学) 堤紀子(大分大学)	Influence of Hydrogen on Deformation and Fracture Behavior of Dual Phase Steel	2nd Japan-Thailand-Lao P.D.R. Jpoint Friendship International Workshop on Applied Electrical and Mechanical Engineering 2013	Vol.2, pp.17-20, 2013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 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) 森木信一(清水製作所宮崎)	Strength and Corrosion Behavior of a New Resistance Welding Product	2nd Japan-Thailand-Lao P.D.R. Jpoint Friendship International Workshop on Applied Electrical and Mechanical Engineering 2013	Vol.2, pp.25-28, 2013年
坂元太一(都城高専学生) 高橋明宏 宮川麻有(都城高専学生) 山元直行 豊廣利信 渡辺光庸	Tensile Properties of South America Curaua Fiber at Elevated Temperatures	2nd Japan-Thailand-Lao P.D.R. Jpoint Friendship International Workshop on Applied Electrical and Mechanical Engineering 2013	Vol.2, pp.91-94, 2013年
宮川麻有(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	Investigation of Mechanical Properties of Ramie Fiber at High Temperature	2nd Japan-Thailand-Lao P.D.R. Jpoint Friendship International Workshop on Applied Electrical and Mechanical Engineering 2013	Vol.2, pp.95-98, 2013年
四元裕史(都城高専専攻科学生) 一山道章(設計エンジニア) 高橋明宏 山元直行 豊廣利信	A Proposal for Optimum Shape of Sstamping Punch for Metal Thin Plate	2nd Japan-Thailand-Lao P.D.R. Jpoint Friendship International Workshop on Applied Electrical and Mechanical Engineering 2013	Vol.2, pp.167-170, 2013年
高橋明宏 塚本公秀(鹿児島高専)	Influence of Power Current on Fracture Behavior of Cross-Jointed Deformed Steel Bar	2nd Japan-Thailand-Lao P.D.R. Jpoint Friendship International Workshop on Applied Electrical and Mechanical Engineering 2013	Vol.2, pp.171-174, 2013年
山元直行 高橋明宏 豊廣利信	Development of Anti-Adhesive Agent made from Foodstuffs for Metal Arc Welding	2nd Japan-Thailand-Lao P.D.R. Jpoint Friendship International Workshop on Applied Electrical and Mechanical Engineering 2013	Vol.2, pp.175-178, 2013年
高橋明宏 塚本公秀(鹿児島高専)	Effect of Different Robot Control on Robotics Class for Elementary Engineering Education	2nd Japan-Thailand-Lao P.D.R. Jpoint Friendship International Workshop on Applied Electrical and Mechanical Engineering 2013	Vol.2, pp.179-182, 2013年
高橋明宏 山元直行 豊廣利信	Microstructure Evolution and Mechanical Properties of Low Carbon Steel by Back-Torsion Method	2nd Japan-Thailand-Lao P.D.R. Jpoint Friendship International Workshop on Applied Electrical and Mechanical Engineering 2013	Vol.2, pp.183-186, 2013年
山元直行 高橋明宏 豊廣利信	Forming Condition on Mechanical Properties of Bamboo Compact Fabricated by Hot Pressing	2nd Japan-Thailand-Lao P.D.R. Jpoint Friendship International Workshop on Applied Electrical and Mechanical Engineering 2013	Vol.2, pp.187-190, 2013年
高橋明宏 山元直行 豊廣利信	Fragmentation Test on a Single Bamboo Fiber Reinforced Biodegradable Resin Matrix Composite	2nd Japan-Thailand-Lao P.D.R. Jpoint Friendship International Workshop on Applied Electrical and Mechanical Engineering 2013	Vol.2, pp.191-194, 2013年

高橋明宏 山元直行 豊廣利信	Impact Properties in Aluminum Alloy Fabricated by Friction Thermomechanical Treatment	2nd Japan-Thailand-Lao P.D.R. Jpoint Friendship International Workshop on Applied Electrical and Mechanical Engineering 2013	Vol.2, pp.195-198, 2013年
高橋明宏 山元直行 豊廣利信 戸高義一(豊橋技術科学大学) 東利樹(豊橋技術科学大学)	Dynamic Deformation and Fracture Behavior of Pure Iron Treated by High Pressure Torsion at Cryogenic Temperature	2nd Japan-Thailand-Lao P.D.R. Jpoint Friendship International Workshop on Applied Electrical and Mechanical Engineering 2013	Vol.2, pp.199-202, 2013年
豊廣利信 高橋明宏 山元直行	Fatigue Properties of Fraxinus Mandshurica var. Japonica Prepared by Thermal Pressing Method	2nd Japan-Thailand-Lao P.D.R. Jpoint Friendship International Workshop on Applied Electrical and Mechanical Engineering 2013	Vol.2, pp.203-206, 2013年
山元直行 高橋明宏 豊廣利信	Strengthening of Bamboo Fiber by Thermo- Mechanical Treatment	2nd Japan-Thailand-Lao P.D.R. Jpoint Friendship International Workshop on Applied Electrical and Mechanical Engineering 2013	Vol.2, pp.207-210, 2013年
赤木洋二 大野裕輝(旭化成) 榎木貴則(都城高専本科・卒業生)	Synthesis of porous CuInS <sub>2</sub> crystals using a stirrer	Physica Status Solidi C	Vol. 10, pp. 1009-1011, 2013年
高岡康平(都城高専学生) 永崎瑞樹(都城高専専攻科学生) 赤木洋二	攪拌機を用いたCuInS <sub>2</sub> 多孔質結晶の合成条件の検討	2012年度 多元系機能性材料研究会 年末講演会論文集	pp. 40-42, 2013年
赤木洋二 山角師之(奈良先端大学院大学) 中村重之(津山高専) 徳田剛大(宮崎大学) 吉野賢二(宮崎大学)	Effect of H <sub>2</sub> S Annealing on Sb-Doped Cu-In-S Thin Films Prepared by Vacuum Evaporation	Japanese Journal of Applied Physics	Vol. 51, pp. 10NC19-1-10NC19-3, 2012年
赤木洋二	THE EXAMPLE OF PRACTICE CAREER EDUCATION FOR STUDENT OF THE LOW GRADE	Proceedings of 6th International Symposium on Advances in Technology Education	pp. PS06-1 - PS06-6, 2012年
川畑圭一郎(都城高専専攻科学生) 田中寿	A Low Power Class AB CMOS Operational Amplifier	Proceedings of 2nd Japan-Thailand Friendship International Workshop on Science, Technology & Education	pp.141-144, 2012年
長尾智文(都城高専専攻科学生) 田中寿	A Design of Variable-gm OTA and Its Application	Proceedings of 2nd Japan-Thailand Friendship International Workshop on Science, Technology & Education	pp.149-152, 2012年
臼井昇太 福田正和	Development of the GPS Analysis Software and Sensor Attachment for Sailing	Proceedings of 2nd Japan-Thailand Friendship International Workshop on Science, Technology & Education	pp.33-36, 2012年
中島 晨之介(都城高専専攻科学生) 臼井昇太 山元嵩史(都城高専学生)	Study on processing of image data for visual feedback	Proceedings of 2nd Japan-Thailand Friendship International Workshop on Science, Technology & Education	pp.201-204, 2012年

北林卓朗(宮崎大学大学院生) 真隆志(三生技研(株)) 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)	Extraction Properties of Nickel (II) with olymeric Particles with Interconnected Spherical Pores Impregnating with LIX84-I	Solvent Extraction Research and Development, Japan	Vol.20, pp.137-147, 2013年
武井孝行(鹿児島大学) 柳原正宗(鹿児島大学大学院生) 上杉加奈子(鹿児島大学大学院生) 塩盛弘一郎(宮崎大学) 清山史朗 吉田昌弘(鹿児島大学)	アセタミプリド徐放性マイクロファイアの調製	化学工学論文集	Vol.39, No.3, pp.219-223, 2013年
桑木貴之(鹿児島大学大学院生) 福島真理成(鹿児島大学大学院生) 大角義治(鹿児島大学) 幡手泰雄(MCラボ) 塩盛弘一郎(宮崎大学) 清山史朗 武井孝行(鹿児島大学) 吉田昌弘(鹿児島大学)	ネイルケアに利用可能な加水分解ケラチン内包ガゼイン骨格マイクロファイアの開発及び基礎特性評価	科学・技術研究	第2巻, 第1号, pp.43-48, 2013年
岩熊美奈子 馬場由成(宮崎大学)	Synthesis of Thiourea Derivatives Containing a Sulfur Atom and Extraction Equilibrium of Platinum(IV) from Hydrochloric Acid	Proceeding of The Japan - Thailand - Lao P.D.R. Joint Friendship International Conference on Applied Electrical and Mechanical Engineering 2012	pp.97-100, 2012年
岩熊美奈子 中嶋慎太郎(都城高専学生) 馬場由成(宮崎大学)	Precious metals extraction with pyridine function supported on methylacrylate-styrene copolymer	Proceeding of the 11th Japan / Korea International Symposium on Resources Recycling and Materials Science	p.154, 2013年
岩熊美奈子 馬場由成(宮崎大学)	Synthesis of A New Functional Resin Containing Nitrogen Atoms and Its Adsorption Equilibrium of Pd(II) From Acidic Chloride Media	Proceeding of The Japan - Thailand - Lao P.D.R. Joint Friendship International Conference on Applied Electrical and Mechanical Engineering 2013	pp.69-72, 2013年
高橋利幸 小倉優加(都城高専本科・卒業生) 小川亜希子(鈴鹿高専) 兼松秀行(鈴鹿高専) 横山誠二(豊橋技術科学大学)	An effective and economic strategy to restore acidified freshwater ecosystems with steel industrial byproducts.	Journal of Water and Environment Technology	Vol.10, No.4, pp.347-362, 2012年
高橋利幸	キャリア教育の一環としての工場見学とその取り組み方の相違による教育効果の検証	Journal of Education in The Colleges of Technology(高専教育)	Vol.36, pp.211-216, 2013年
高橋利幸	高専祭での学生による企画提案型化学実験の実演を通じた学級運営とその動機付け教育	Journal of Education in The Colleges of Technology(高専教育)	Vol.36, pp.527-532, 2013年
板倉和則	Rayleigh-Ritz法を用いた螺旋状薄肉円筒の自由振動解析	日本建築学会構造系論文集	第78巻,第683号, pp.81-89, 2013年
板倉和則 須田量哉*(都城高専)	固定端が斜めになった片持ち薄肉円筒の自由振動解析	構造工学論文集	Vol.59B, pp.127-135, 2013年
板倉和則	固定端が傾斜した片持ち厚肉円筒の自由振動解析	日本建築学会構造系論文集	第78巻,第692号, pp.1741-1748,2013年
中島俊夫(首都大学東京・都市環境科学研究科) 川岸梅和(日本大学・生産工学部) 杉本弘文 梅山元彦(首都大学東京・都市環境科学研究科)	A Concept for Water-based Community to Sea Level Rise in the Lower-Lying Land Areas - Toward Reconstruction of Coastline Area in Disaster-stricken Northeast Japan -	OCEANS2012MTS/IEEE HAMPTON ROADS Technical Sessions	2012年 (国際会議発表論文(論文要旨による査読有)により電子情報のみ発行)

杉本弘文 川岸梅和(日本大学生産工学部)	モンゴル・ウランバートル市街地における集合住宅地区の生活・居住環境に関する研究 その2集合住宅地区におけるコミュニティ活動の傾向的特製について	都市住宅学(都市住宅学会誌), 第79号 第20回学術講演会研究発表論文集	pp.20~25, 2012年
-------------------------	---	--	-----------------

### Ⅲ 口頭発表, 講演及びその他

著 者	標 題	発 表 機 関 (学会, 誌名)	巻(Vol), 号(No), ページ(pp), 年
小塚和人	Knopp type identities for generalized multiple Dedekind type sums attached to matrices and Dirichlet characters	日本数学会代数学分科会講演アブストラクト	pp.9-10, 2012年
小塚和人	p進多重Dedekind和のKnopp型公式	日本数学会代数学分科会講演アブストラクト	pp.137-138, 2013年
友安一夫	Perfectness of Smirnov compactifications of totally bounded metric spaces	第18回位相空間論とその応用研究会	2013年 8月
若生潤一 北岸宏之(九州大学) 坂上貴洋(九州大学) 中西秀(九州大学)	重力下で励起される1次元粉体系における非弾性コラプス	基研研究会2012 非平衡系の物理 - その普遍的理解を目指して	4P06, 2012年
本田淳史	Orientability and co-orientability of some classes of wave fronts	Japanese - Brazilian Singularity Days	2013年
本田淳史	外的平坦曲面の向き付け可能性	第60回幾何学シンポジウム	2013年
本田淳史	外的平坦曲面と測地線の空間	熊本大学幾何セミナー	2013年
本田淳史	外的平坦曲面と焦面の逆問題の周辺の話	特異点論の真髄の探求	2012年
本田淳史	主曲率のひとつが一定である完備な曲面上の臍点	部分多様体幾何とリー群作用2012	2012年
山内美紗都(都城高専学生) 土井猛志	シングルプロペラによる飛翔体の開発	日本機械学会九州支部宮崎地区 第6回学生研究発表会講演論文集	pp.47-50, 2013年
高橋明宏(鹿児島高専)	新スパッタ付着防止剤	南九州発新技術説明会	2012年
金村貴康(ハツデインターナショナル) 高橋明宏(鹿児島高専)	ZEB建築リスクマネジメント	記者発表	2012年10月16日
金村貴康(ハツデインターナショナル) 高橋明宏(鹿児島高専)	過電流対策事業を展開	宮崎日日新聞	2012年11月20日
四元裕之(都城高専専攻科学生) 一山道章(設計エンジニア) 山元直行 豊廣利信 高橋明宏(鹿児島高専)	打抜きポンチの最適形状検討に関する研究	第22回九州沖縄地区高専フォーラム	2012年
喜多由拓(都城高専専攻科学生) 白岩寛之 高橋明宏 戸田裕之(豊橋技術科学大学)	三次元評価手法等を援用した材料の変形破壊に関する研究	平成24年度高専連携教育研究プロジェクト学生成果報告会	番号1-6, 2013年
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	空気調和・衛生工学会大会学術講演論文集	pp.1607-1610, 2012年
白岩寛之 杉元希舟(都城高専学生)	磁性流体ヒートパイプの熱輸送特性	第19回みやぎテクノフェア(ポスター展示)	2012年
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	第22回九州沖縄地区高専フォーラム講演要旨集(ポスター展示)	p.44, 2012年
喜多由拓(都城高専専攻科学生) 森香介(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(管内流れ状態が熱交換性能に及ぼす影響)	日本機械学会九州支部宮崎地区第6回学生研究発表会講演論文集	pp.51-54, 2013年



岡元彰信(都城高専学生) 上野遥貴(都城高専学生) 白岩寛之	NH <sub>3</sub> /CO <sub>2</sub> 二次ループシステムにおける壁パネル式冷却器の実用化研究	日本機械学会九州支部宮崎地区第6回学生研究発表会講演論文集	pp.94-97, 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	南九州発新技術説明会資料集	pp.27-30, 2013年
永崎瑞樹(都城高専専攻科学生) 御園勝秀	RYGB-白色LEDの調光精度の許容限度	第4回 半導体材料・デバイスフォーラム 予稿集	pp.141-142, 2012年
御園勝秀	Development of a Simulation Model to Analyze the Color Uniformity on the Lit-Plane	Proceedings of the 19th International Display Workshops	Vol. 2, pp.519-522, 2012年
永崎瑞樹(都城高専専攻科学生) 御園勝秀	RYGB-白色光源の調光許容範囲に関する考察	第46回照明学会全国大会予稿集	No. 9-16, 2013年
宮内真人(北九州高専) 森保仁(佐世保高専) 野澤宏大(鹿児島高専) 神里志穂子(沖縄高専) 赤木洋二 山崎充弘(熊本高等高専)	九州沖縄地区高専科学技術教育支援ネットワーク - 高専サイエンス支援ネットin九州沖縄 -	平成25年度(第61回年次大会)工学教育研究講演会	6-107, pp.124-125, 2013年
山田涼香(都城高専学生) 赤木洋二 岡元智一郎(長岡技術科学大学)	メカノケミカル法を用いたCu(In,Ga)Se <sub>2</sub> 結晶の合成	平成25年度 全国高等専門学校・長岡技術科学大学 電気系教職員交流集会	pp. 111-113, 2013年
赤木洋二 山田涼香(都城高専学生) 東祥吾(都城高専専攻科学生)	クランク型ボールミルを用いた太陽電池用Cu(In,Ga)Se <sub>2</sub> 結晶の合成	第10回次世代の太陽光発電システムシンポジウム	pp. 150-151, 2013年
東祥吾(都城高専専攻科学生) 赤木洋二	メカノケミカル法を用いたCuInS <sub>2</sub> 結晶の合成	平成24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. 25, 2012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組成比の異なる原料を用いたCuInS <sub>2</sub> 薄膜の作製	平成24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. 27, 2012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を用いたCuInS <sub>2</sub> 薄膜の作製	第22回 九州沖縄地区高専フォーラム	p.48, 2012年
東祥吾(都城高専専攻科学生) 中村美和 森茂龍一 岡元智一郎(長岡技術科学大学) 高田雅介(長岡技術科学大学) 赤木洋二	CuInS <sub>2</sub> 結晶の合成におけるメカノケミカル反応のメカニズム	第22回 九州沖縄地区高専フォーラム	p.54, 2012年
赤木洋二 徳留勇樹(ソーラーフロンティア)	クランク型ボールミルを用いたCu-III-VI 族系化合物結晶の合成	平成24年度多元系機能材料研究会 年末講演会	p.22, 2012年
高岡康平(都城高専学生) 永崎瑞樹(都城高専専攻科学生) 赤木洋二	攪拌機を用いたCuInS <sub>2</sub> 多孔質結晶の合成条件の検討	平成24年度多元系機能材料研究会 年末講演会	p.23, 2012年
東祥吾(都城高専専攻科学生) 中村美和 森茂龍一 岡元智一郎(長岡技術科学大学) 高田雅介(長岡技術科学大学) 赤木洋二	異なるボールミルを用いたCuInS <sub>2</sub> 結晶の合成	第4回 半導体材料・デバイスフォーラム	pp.69-70, 2012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を用いたCuInS <sub>2</sub> 薄膜の作製	第4回 半導体材料・デバイスフォーラム	pp.147-148, 2012年
赤木洋二	The Example of Practice of Career Education for Student of the Low Grade	6th International Symposium on Advances in Technology Education	p. 61, 2012年

吉田昌弘(鹿児島大学) 伊喜憲明(鹿児島大学大学院生) 武井孝行(鹿児島大学) 愛甲涼子(鹿児島大学) 大角義浩(鹿児島大学) 塩盛弘一郎(宮崎大学) 清山史朗	Bacillus subtilisを固定化する生分解ミクロスフェアの調製および生物活性評価	化学工学会第44回秋季大会	V305, 2012年
桑木貴之(鹿児島大学大学院生) 吉田昌弘(鹿児島大学) 武井孝行(鹿児島大学) 大角義浩(鹿児島大学) 愛甲涼子(鹿児島大学) 幡手泰雄(MCラボ) 清山史朗 塩盛弘一郎(宮崎大学)	ケラチン組織再生のための乳性タンパク質骨格ミクロスフェアの基礎特性評価	化学工学会第44回秋季大会	XA2P71, 2012年
柳原正宗(鹿児島大学大学院生) 吉田昌弘(鹿児島大学) 武井孝行(鹿児島大学) 大角義浩(鹿児島大学) 愛甲涼子(鹿児島大学) 清山史朗 塩盛弘一郎(宮崎大学)	ネオニコチノイド系殺虫剤内包カプセル化製剤の製剤設計が及ぼす徐放制御	化学工学会第44回秋季大会	XA2P70, 2012年
清山史朗 塩盛弘一郎(宮崎大学) 吉田昌弘(鹿児島大学) 岸本章(大阪ガス) 幡手泰雄(MCラボ)	(W/O/W)エマルジョンを反応場とした高吸水性高分子の合成とマイクロカプセル化	化学工学会第44回秋季大会	V306, 2012年
桑木貴之(鹿児島大学大学院生) 吉田昌弘(鹿児島大学) 愛甲涼子(鹿児島大学) 大角義浩(鹿児島大学) 塩盛弘一郎(宮崎大学) 清山史朗 幡手泰雄(MCラボ)	Preparation and characterization of keratide-loaded casein microspheres for nail regeneration	10th Japan-Korea Symposium on Materials & Interface International Symposium on Frontiers in Chemical Engineering	P-37, 2012年
塩盛弘一郎(宮崎大学) 清山史朗 武井孝行(鹿児島大学) 吉田昌弘(鹿児島大学)	Extraction microcapsules having interconnected spherical pores for Zn(II) extraction	10th Japan-Korea Symposium on Materials & Interface International Symposium on Frontiers in Chemical Engineering	P-6, 2012年
柳原正宗(鹿児島大学大学院生) 吉田昌弘(鹿児島大学) 愛甲涼子(鹿児島大学) 大角義浩(鹿児島大学) 塩盛弘一郎(宮崎大学) 清山史朗	Preparation of polystyrene/poly(pentaerythritol tetraacrylate) microcapsules for controlled release of water-soluble pesticide	10th Japan-Korea Symposium on Materials & Interface International Symposium on Frontiers in Chemical Engineering	P-69, 2012年
柳原正宗(鹿児島大学大学院生) 愛甲涼子(鹿児島大学) 大角義浩(鹿児島大学) 塩盛弘一郎(宮崎大学) 清山史朗 武井孝行(鹿児島大学) 吉田昌弘(鹿児島大学)	Preparation of microcapsule encapsulated neonicotinoid insecticide and its controlled release property	The 25th International Symposium on Chemical Engineering	PD-04, 2012年
清香奈美(鹿児島大学大学院生) 武井孝行(鹿児島大学) 吉田昌弘(鹿児島大学) 清山史朗 塩盛弘一郎(宮崎大学)	Preparation of double layer microcapsules using polymer containing carboxylic acid group by interfacial polymerization as reaction anchor of melamine resin by interfacial condensation polymerization	The 25th International Symposium on Chemical Engineering	PD-12, 2012年
北林卓朗(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)	Extraction Properties of Nickel (II) with Polymeric Particles Impregnated LIX84-I with Interconnected Spherical Pores	The 25th International Symposium on Chemical Engineering	PF-15, 2012年

江島健(宮崎大学大学院生) 清山史朗 塩盛弘一郎(宮崎大学)	分子間相互作用による逆ミセル系の構築	第15回化学工学会学生発表会北九州大会	O04, 2013年
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) 馬越大(大阪大学) 塩盛弘一郎(宮崎大学)	リポソーム包埋PVAゲルビーズの調製	第15回化学工学会学生発表会北九州大会	O02, 2013年
桑木貴之(鹿児島大学大学院生) 大角義浩(鹿児島大学) 武井孝行(鹿児島大学) 吉田昌弘(鹿児島大学) 清山史朗 塩盛弘一郎(宮崎大学)	Paracoccus denitrificansを固定化した多孔質マイクロカプセルの多孔質構造と脱窒速度の評価	化学工学会第78回年会	F203, 2013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) 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)	ネイル修復機能を付与したカゼイン骨格マイクロカプセルの調製とネイル修復効果	第50回化学関連支部合同九州大会	1_8.006, 2013年
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)	アリルイソチオシアネートを固定化するカプセル化農薬製剤におけるカプセル表面構造と蒸散挙動の制御	第50回化学関連支部合同九州大会	1_8.022, 2013年
野口大輔 福留政治((株)ホンダロック) 河野慶彦((株)ホンダロック) 清文博((株)ホンダロック) 佐井旭陽((株)シンクロン)	RAS法による全固体型ECDの開発	第115回 SPUTTERING & PLASMAPROCESSES 技術部会	Vol.27, No.5, p.30, 2012年
野口大輔	Formation of WO3 Reduction Coloring Thin Film Using a Combination Sputtering Method Featuring Radio Frequency Oxygen Plasma Irradiation	第53回真空に関する連合講演会	第21回日本真空学会真空進歩賞受賞記念講演, 2012年
西田悠光(都城高専専攻科学生) 福留政治((株)ホンダロック) 河野慶彦((株)ホンダロック) 清文博((株)ホンダロック) 佐井旭陽((株)シンクロン) 野口大輔	Radical assisted Sputtering法によるTa <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 固体電解質薄膜の作製	第4回半導体材料・デバイスフォーラム	pp.67-68, 2012年
稲本彩花(都城高専専攻科学生) 福留政治((株)ホンダロック) 河野慶彦((株)ホンダロック) 清文博((株)ホンダロック) 佐井旭陽((株)シンクロン) 野口大輔	Radical Assisted Sputtering法によるNiOx酸化発色薄膜の作製	第4回半導体材料・デバイスフォーラム	pp.135-136, 2012年
岩元葵(都城高専専攻科学生) 福留政治((株)ホンダロック) 河野慶彦((株)ホンダロック) 清文博((株)ホンダロック) 佐井旭陽((株)シンクロン) 野口大輔	Radical Assisted Sputtering法によるWO <sub>3</sub> 還元発色薄膜の作製	第4回半導体材料・デバイスフォーラム	pp.137-138, 2012年
岩橋直也(都城高専専攻科学生) 福留政治((株)ホンダロック) 河野慶彦((株)ホンダロック) 清文博((株)ホンダロック) 佐井旭陽((株)シンクロン) 野口大輔	スパッタリング法によるAZO透明導電膜の作製	第4回半導体材料・デバイスフォーラム	pp.139-140, 2012年

西田悠光(都城高専専攻科学生) 福留政治((株)ホンダロック) 河野慶彦((株)ホンダロック) 清文博((株)ホンダロック) 佐井旭陽((株)シンクロン) 野口大輔	RAS法により作製したTa <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 固体電解質薄膜の特性改善に関する研究	第53回真空に関する連合講演会	p.15P-3V, 2012年
廣濱祥(都城高専専攻科学生) 岩熊美奈子 大久保勝也(熊本大学) 國武雅司(熊本大学) 池田紳悟(山口大学) 浅田裕法(山口大学) 星野亮一(グルーオンラボ)	主鎖切断型電子線レジストの高感度化	第50回化学関連支部合同九州大会	p.40, 2013年
寺田拓真(都城高専専攻科学生) 岩熊美奈子 奥野史恵((株)メタルテクノ) 國府敏則((株)メタルテクノ)	多孔質セラミックによる貴金属の吸着回収	第50回化学関連支部合同九州大会	p.88, 2013年
高橋利幸 横山由佳(広島大学) 高橋嘉夫(広島大学) 小川亜希子(鈴鹿高専) 兼松秀行(鈴鹿高専) 横山誠二(豊橋技術科学大学)	A useful residue from steel industrial by-products in proliferating biomass	Proceedings of IWA World Water Congress and Exhibition 2012	No. 9153, 2012年
長崎歩(都城高専専攻科学生) 高橋利幸	共生藻を用いたバイオエタノール生成システムの構築	第22回九州沖縄地区高専フォーラム 持続可能社会・九州 - 地方の未来をデザインする - (都城)	p.51, 2012年
東口モモ子(都城高専専攻科学生) 山下利沙(都城高専本科卒業生) 高橋利幸	糖分泌型藻類を用いた新規アンモニア性窒素除去法	第22回九州沖縄地区高専フォーラム 持続可能社会・九州 - 地方の未来をデザインする - (都城)	p.55, 2012年
渡瀬光瑠(都城高専学生) 高橋利幸 横山誠二(豊橋技術科学大学)	鉄鋼スラグを利用した酸性化淡水生態系の改善	平成24年度高専連携教育研究プロジェクト成果発表会	1-11, 2013年
中村裕文 林田義伸	アテネのアクロポリスにあるローマとアウグストゥス神殿に関する研究 3Dプリンターを用いた遺構部材の模型作成	日本建築学会九州支部研究報告	第52号, pp.633-636, 2013年
田口倫那(都城高専専攻科学生) 林田義伸 中村裕文 中川明子(徳山高専)	アテネのアクロポリスにあるローマとアウグストゥス神殿に関する研究 その4 平面及び立面の復元試案	日本建築学会九州支部研究報告	第52号, pp.637-640, 2013年
藤川大輝(徳山高専専攻科学生) 中川明子(徳山高専) 林田義伸	アテネのアクロポリスにあるローマとアウグストゥス神殿に関する研究 その5 アテネ市内にあるローマ建築の石材接合技術との比較	日本建築学会九州支部研究報告	第52号, pp.641-644, 2013年
松田夏実(都城高専専攻科学生) 林田義伸	エギナのアファイア神殿の平面設計法に関する研究	日本建築学会大会学術講演梗概集	北海道大会, pp.737-738, 2013年
原田志津男 松藤泰典(北九州市立大学) 小山智幸(九州大学) 他3名	弱酸性環境下に20年間暴露された高品質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52号, No. 1, pp.89-92, 2013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 他2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7 温度推定式における係数 $\beta$ の検討3	日本建築学会九州支部研究報告	第52号, No. 1, pp.177-180, 2013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 他4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4 柱試験体の温度性状	日本建築学会九州支部研究報告	第52号, No. 1, pp.193-196, 2013年
小山田英弘(北九州市立大学) 小山智幸(九州大学) 伊藤是清(東海大学) 原田志津男	温暖化環境下における生コンクリートの温度管理	コンクリート工学会, コンクリート工学	Vol.51, No.5, pp.436-441, 2013年
原田志津男 南真紀(都城高専専攻科学生) 他5名	弱酸性環境下に20年間暴露した高品質コンクリートの劣化性状(その1 実験概要)	日本建築学会大会学術梗概集(北海道)	材料施工, pp.457-458, 2013年
南真紀(都城高専専攻科学生) 原田志津男 その他5名	弱酸性環境下に20年間暴露した高品質コンクリートの劣化性状(その2 物理性状)	日本建築学会大会学術梗概集(北海道)	材料施工, pp.459-460, 2013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 他3名	弱酸性環境下に20年間暴露した高品質コンクリートの劣化性状(その3 劣化断面の機器分析)	日本建築学会大会学術梗概集(北海道)	材料施工, pp.461-462, 2013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 他2名	暑中コンクリートの温度推定式に関する研究 推定式中の係数 $\beta$ に関する実験4	日本建築学会大会学術梗概集(北海道)	材料施工, pp.625-627, 2013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 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4 柱試験体の温度性状	日本建築学会大会学術梗概集(北海道)	材料施工, pp.633-634, 2013年
中尾拓也(都城高専専攻科学生) 水田大介(都城高専専攻科学生) 後藤勝彦	強震動を受けるCFT多層骨組の最大損傷率とコンクリート鋼管強度比に関する研究	日本建築学会九州支部研究報告	第52号・1, pp.561-564, 2013年
後藤勝彦 菓子野竜平(都城高専専攻科学生)	強震動を受けるCFT多層骨組の損傷分布と柱梁耐力比分布に関する研究 その1 骨組設計と単調載荷応答	日本建築学会大会学術梗概集	C-1構造Ⅲ, pp.1575-1576, 2013年
菓子野竜平(都城高専専攻科学生) 後藤勝彦	強震動を受けるCFT多層骨組の損傷分布と柱梁耐力比分布に関する研究 その2 強震動応答解析結果	日本建築学会大会学術梗概集	C-1構造Ⅲ, pp.1577-1578, 2013年
杉本弘文 川岸梅和(日本大学生産工学部)	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4 都市部集合住宅地区の協同・協働活動について	日本建築学会大会学術講演梗概集	E-2(建築計画) pp.1163-1164, 2012年
山本大起(都城高専専攻科学生) 杉本弘文 川岸梅和(日本大学生産工学部)	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5 経年変化からみた生活・居住環境評価について その1	日本建築学会大会学術講演梗概集	E-2(建築計画) pp.1331-1332, 2013年
杉本弘文 川岸梅和(日本大学生産工学部) 山本大起(都城高専専攻科学生)	モンゴル・ウランバートル市街地の集合住宅地区に関する研究 その6 経年変化からみた生活・居住環境評価について その2	日本建築学会大会学術講演梗概集	E-2(建築計画) pp.1333-1334, 2013年
福永貴大(都城高専専攻科学生) 杉本弘文	地方都市における中心市街地の再生に関する研究 その1 宮崎県都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	F-1(都市計画) pp.707-708, 2013年