

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: 上松和弘(鶴岡高専) 西川雅堂(豊田高専) 中村元(松江高専) 南貴之(香川高専) 濱田さやか(熊本高専) 友安一夫 その他7名 | LIBRARY 工学基礎&高専TEXT 応用数学 | 発行:数理工学社 発売:サイエンス社 | pp.81-112, 2015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: 上松和弘(鶴岡高専) 西川雅堂(豊田高専) 中村元(松江高専) 南貴之(香川高専) 濱田さやか(熊本高専) 友安一夫 その他7名 | LIBRARY 工学基礎&高専TEXT 応用数学 問題集 | 発行:数理工学社 発売:サイエンス社 | pp.37-59, 2015年10月 |
| H. Kanematsu(鈴鹿高専) D. M. Barry (Clarkson University) 高橋利幸 (その他10名) | Corrosion Control and Surface Finishing - Environmentally Friendly Approaches. | Springer Japan | pp.1-302, 2016年4月 |
| 酒井和成(スターツCAM(株)) 加藤巨邦 斎藤忠幸(鹿島建設(株)) 中島徹(大成建設(株)) | 免・制震建築訪問記-95 製粉ミュージアム本館 | 一般社団法人 日本免震構造協会 | No.93, pp.17-20, 2016年7月 |

II 論文

| 著者 | 標 題 | 誌 名 | 巻(Vol), 号(No), |
|--|---|---|------------------------------------|
| | | | ページ(pp), 年 |
| 小塚和人 | An analytic and combinatorial- geometric proof of a Knopp-type identity for multiple Dedekind sums | Journal of Mathematics and System Science | Vol.5, No.10, pp.391-398, 2015年 |
| 本田淳史 | Weakly complete wave fronts with one principal curvature constant | Kyushu Journal of Mathematics | 70巻, 2号, pp.217-226, 2016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 the two-link manipulator in consideration of the horizontal motion about object | Artificial Life and Robotics | Vol.21, No.1, pp.43-48, 2016年 |
| 白岩寛之 喜多由拓(九州大学大学院生) | Performance improvement of a falling-film-type heat exchanger by insertion of shafts with screw blade in a heat exchanger tube | Applied Thermal Engineering | Vol.102, pp.55-62, 2016年 |
| 江頭竜(福岡工業大学) 藤川俊秀 藤川重雄(北海道大学) | 非平衡蒸発を伴う蒸気泡のキャピ テーション初生に関する理論と数値 解析 | 日本機械学会論文集 | Vol.82, No.837, pp.1-12, 2016年 |
| 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) 赤木洋二 | SnS 蒸着膜の H ₂ S 熱処理の影響 | 2015年度多元系機能性材料研究会年末 講演会論文集 | pp.30-32, 2015年 |
| 立石秀斗(津山高専) 赤木洋二 山口利幸(和歌山高専) 瀬戸悟(石川高専) 荒木秀明(長岡高専) 中村重之(津山高専) | 太陽電池を目指した硫化物薄膜の 作製 | 2015年度多元系機能性材料研究会年末 講演会論文集 | pp.133-135, 2015年 |

| | | | |
|---|---|---|-------------------------------------|
| 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 | 蒸着Cu-Snブリーカーの硫化による Cu ₂ SnS ₃ 薄膜の作製 | 2015年度多元系機能性材料研究会年末 講演会論文集 | pp.136-139, 2015年 |
| 秋田駿斗(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 | 真空蒸着法により作製した Ag/Sn 薄膜における硫化の影響 | 2015年度多元系機能性材料研究会年末 講演会論文集 | pp.140-142, 2015年 |
| 吉田昌弘(鹿児島大学) 武井孝行(鹿児島大学) 幡手泰雄(株)MCラボ 清山史朗 塩盛弘一郎(宮崎大学) | 脱窒細菌を固定化する多孔質マイ クロ/ナノカプセルを用いた硝酸性 窒素除去技術の開発 | エネルギー・資源 | Vol.37, No.5, pp.37-40, 2016年 |
| 塩盛弘一郎(宮崎大学) 清山史朗 | 金属イオン抽出機能を持つ抽出剤 内包マイクロ/ナノカプセル | エネルギー・資源 | Vol.37, No.5, pp.26-31, 2016年 |
| 清山史朗 塩盛弘一郎(宮崎大学) | 空調負荷低減と室内環境に寄与す る調湿性マイクロ/ナノカプセル | エネルギー・資源 | Vol.37, No.5, pp.22-25, 2016年 |
| 塩盛弘一郎(宮崎大学) 椎葉伸介(宮崎大学大学院生) 真隆志(三生技研(株)) 清山史朗 | Effect of Diethanolamine on Extraction Properties of Reverse Micelles with Sodium Bis(2- ethylhexyl) Sulfosuccinate | Solvent Extraction Research and Development, Japan | Vol.1, No.23, pp.75-85, 2016年 |
| 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) | デシカント空調機への応用を目指し た高吸湿性マイクロカプセルの調製 とその吸湿特性 | 化学工学論文集 | Vol.42, No.2, pp.63-67, 2016年 |
| 黒住美紗(宮崎大学大学院生) 矢野康成(宮崎大学大学院生) 清山史朗 塩盛弘一郎(宮崎大学) | Preparation of polyacrylamide cryogels containing iron hydroxide oxide nanoparticles by particle addition method and their arsenic adsorption properties | Science and Technology Studies | Vol.5, No.1, pp.23-28, 2016年 |
| 高橋利幸 横山誠二(豊橋技科大) | Bioassay of Components Eluted from Electric Arc Furnace Steel Slag Using Microalgae <i>Chlorella</i> . | ISIJ International | Vol.56(8), pp.1495-1503, 2016年 |
| 高橋利幸 | Simultaneous Evaluation of Life Cycle Dynamics between a Host <i>Paramecium</i> and the Endosymbionts of <i>Paramecium bursaria</i> Using Capillary Flow Cytometry. | Scientific Reports | Vol.6, 31638, 2016年 |
| 角野晴彦(岐阜高専) 川上周司(阿南高専) 高橋利幸 山田真義(鹿児島高専) 山内正仁(鹿児島高専) 山田剛史(豊橋技科大) 平石明(豊橋技科大) | “先端的環境バイオ技術者”と“環境 を考えられる技術者”を養成する課 題解決型研修(PBL)の開発 | 独立行政法人国立高等専門学校機構 環境報告書 2015 | p.15, 2015年 |
| 金久保利之(筑波大学) 宮口大(筑波大学大学院生) 浅野浩平 | Influence of Fiber Orientation on Bridging Performance of Polyvinyl Alcohol Fiber- Reinforced Cementitious Composite | Materials Journal, American Concrete Institute | Vol.113, No.2, pp.131-141, 2016年 |
| 望月高明 | 並木栗水の思想(Ⅰ) —『朱陸太極問答合編』の位相 | 九州大学中国哲学研究会中国哲学論集 | 第41号, pp.65-85, 2015年 |
| 吉井千周 | 固有法の適応と変容: 在米モンコ ムニティの誘拐婚を事例として | アジア法研究 2016 | Vol.9, No.1, pp.1-18, 2016年 |
| 吉井千周 Tanasin Yatsungnoen | Possibility of Intellectual Property Right Education in Thailand | Proceedings The 7th National Conference on Information Technology | pp.105-110, 2015年 |
| Tanasin Yatsungnoen 吉井千周 | Education for Technology Transfer in Higher Education | Proceedings The 9th International Symposium on Advances in Technology Education | pp.71-75, 2015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 |
| 向江頼士 | tree-tree triangulationを構成するpathとtreeの組 | 第27回位相幾何学的グラフ理論研究集会 | 2015年 |
| 向江頼士 | Covering projective planar graphs with forests | The Japanese Conference on Combinatorics and its Applications | 2015年 |
| 向江頼士 佐野照和(木更津高専) | On tree-tree quadrangulations | 日本数学会、秋季総合分科会 | 2016年 |
| 本田淳史 | Isometric immersions with singularities between space forms of the same positive curvature | Differential Geometry with Dajczer | 2016年 |
| 本田淳史 | Weierstrass data of minimal Darboux pairs | Vienna University of Technology Geometry meeting | 2016年 |
| 本田淳史 | Isometric immersions with singularities between space forms of the same positive curvature | OCAMI-KOBE-WASEDA Joint International Workshop on Differential Geometry and Integrable Systems | 2016年 |
| 本田淳史 | Minimal Darboux transformations | Japan-Austria Joint Workshop Transformations and Singularities | 2016年 |
| 本田淳史 | 交差帽子型特異点を持つ計量の実現問題 | 幾何学と特異点 | 2016年 |
| 本田淳史 | 正曲率空間型の特異点を許容する等長はめ込み | 日本数学会2016年度年会 | 2016年 |
| 本田淳史 | 正曲率空間型の特異点を許容する等長はめ込み | 九州大学幾何学セミナー | 2016年 |
| 本田淳史 | 特異点を持つ曲面の等長変形について | 幾何セミナー(熊本) | 2016年 |
| 本田淳史 | 極小曲面のDarboux変換 | 第63回幾何学シンポジウム | 2016年 |
| 本田淳史 | Minimal Darboux transformations | Geometric aspects of singularities | 2016年 |
| 本田淳史 | 極小曲面のDarboux変換 | 日本数学会2016年度秋季総合分科会 | 2016年 |
| 山中昇 | 遠心鑄造により製作した円弧状傾斜機能材料の平板化圧延における変形過程のシミュレーション | 平成28年度塑性加工春季講演会講演論文集 | pp.287-288, 2015年 |
| 佐藤浅次 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 | Proceedings of 21st International Symposium on Artificial Life and Robotics 2016 | pp.644-647, 2016年 |
| 山下洋平(宮崎大学) 佐藤浅次 佐藤治(宮崎大学) | A study about control for rolling objects and beam system | Proceedings of 21st International Symposium on Artificial Life and Robotics 2016 | pp.681-684, 2016年 |
| 中村剛(都城高専学生) 中川祐貴(都城高専学生) 白岩寛之 | Relationship between Liquid Film Thickness and Heat Transfer Characteristics in Falling-Film-Type Heat Exchanger | The 10th International Symposium on Advanced Science and Technology in Experimental Mechanics | p.162, 2015年 |
| 濱畑厚平(都城高専専攻科学生) 白岩寛之 | Study on Enhancement of Boiling Heat Transfer on Vibrating Heating Surface | The 10th International Symposium on Advanced Science and Technology in Experimental Mechanics | p.163, 2015年 |
| 白岩寛之 金尾英敏(八洋エンジニアリング(株)) | 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 | 宮崎大学産学・地域連携センター第22回技術・研究発表交流会(ポスター展示) | p.85, 2015年 |
| 白岩寛之 | 省エネ機器開発に関する産学共同研究 | 平成27年度産学官連携コーディネート人材養成研修ステップアップコースIII(都城会場)研究発表 | 2015年 |
| 濱畑厚平(都城高専専攻科学生) 白岩寛之 | 振動による慣性力とせん断力が沸騰熱伝達特性におよぼす影響 | 日本実験力学会講演論文集(2016年度年次講演会) | 第16号, pp.15-16, 2016年 |

| | | | |
|--|--|---|-----------------------|
| 新田真史(都城高専学生) 白岩寛之 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) 藤川俊秀 | 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 | 日本実験力学学会講演論文集(2016年度年次講演会) | 第16号, pp.21-22, 2016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 | Effects of Liquid Film Thickness on Heat Transfer Characteristics in a Falling-Film-Type Heat Exchanger | The 11th International Symposium on Advanced Science and Technology in Experimental Mechanics | p.6, 2016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 | Heat Transfer Characteristics of a Falling-Film-Type Heat Exchanger (Heat Exchanger Effectiveness in the Design Formula) | The 11th International Symposium on Advanced Science and Technology in Experimental Mechanics | p.7, 2016年 |
| 小園竜太郎(都城高専専攻科学生) 高木夏樹 | Research on a Stair-Climbing Mechanism for Omnidirectional Robot | (Poster Presentation) The 11th International Symposium on Advanced Science and Technology in Experimental Mechanics | 2016年 |
| 榎木奨太(都城高専専攻科学生) 高木夏樹 | Development of a transport robot system using a two-wheeled inverted pendulum | (Poster Presentation) The 11th International Symposium on Advanced Science and Technology in Experimental Mechanics | 2016年 |
| 小園竜太郎(都城高専専攻科学生) 高木夏樹 | Development an Omnidirectional Robot with Step Climbing Mechanism | (Poster Presentation) The 10th International Symposium on Advanced Science and Technology in Experimental Mechanics | 2015年 |
| 榎木奨太(都城高専専攻科学生) 高木夏樹 | Development of a Robot Maneuvering Application for Android Smartphone | (Poster Presentation) The 10th International Symposium on Advanced Science and Technology in Experimental Mechanics | 2015年 |
| 川越耕平(都城高専学生) 高木夏樹 | Development of a Simple Experimental Equipment Achieving Environmental Control for Plant Growth | (Poster Presentation) The 10th International Symposium on Advanced Science and Technology in Experimental Mechanics | 2015年 |
| 藤川俊秀 江頭竜(福岡工業大学) 藤川重雄(北海道大学名誉教授) 小玉哲也(東北大学) 武田航(東北大学大学院医工学研究科学生) | 二次元マイクロチャンネルでの定常な極低Re数ながれの抵抗係数 | 日本機械学会2016年度年次大会 | J0240205, 2016年 |
| 藤川俊秀 江頭竜(福岡工業大学) 藤川重雄(北海道大学名誉教授) 小玉哲也(東北大学) 武田航(東北大学大学院医工学研究科学生) | ドラッグデリバリーに係るマイクロ管内極低Re数ながれのCFD解析 | 日本機械学会2016年度年次大会 | J0240206, 2016年 |
| 新田真史(都城高専学生) 白岩寛之 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) 藤川俊秀 | 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 | 日本実験力学学会2016年度年次講演会 | OS9-2 (H109), 2016年 |
| 増井創一 川越一生(都城高専学生) 日高菜奈(都城高専学生) 小岩屋寿晃(都城高専学生) | Development of Flow Controller for LPG Arcjet Thruster | international Conference on Science, Technology & Education 2016 | pp.37-40, 2016年 |
| 川越一生(都城高専学生) 増井創一 | DC arcjet Thruster using Mixture of Butane and Propane as Propellant | International Workshop on Fundamental Research for science and Technology 2016 | pp.19-22, 2016年 |
| 小岩屋寿晃(都城高専学生) 増井創一 | Arduinoを用いた低コスト流量コントローラの開発 | 日本機械学会九州学生会第47回卒業研究発表講演会 | B21, 2016年 |
| 山口拓哉(都城高専学生) 増井創一 | アクリル材を用いた真空チャンパの試作に関する研究 | 日本機械学会九州学生会第47回卒業研究発表講演会 | B46, 2016年 |
| 宮寄雄大(熊本大学院生) 瀬川裕二 丸茂康男(熊本大学) 他6名 | Ultrasonic Examination of Wrinkling in Deep Drawing of Metal Sheets | 4th World Conference on Applied Sciences Engineering & Technology | 2015年 |

| | | | |
|---|--|---|--------------------------------|
| 瀬川裕二 宮寄雄大(熊本大学大学院生) 丸茂康男(熊本大学) 下出哲大(都城高専学生) 横山大輔(都城高専学生) 他5名 | 金属プレス加工品のしわ検知における超音波反射挙動の検討 | 日本機械学会九州支部講演論文集 | No.168-1, pp.355-356, 2016年 |
| 瀬川裕二 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) | FDTD法による金属プレス加工品のしわ形状に対する超音波反射挙動解析 | 平成28年度塑性加工春季講演会講演論文集 | pp.53-54, 2016年 |
| 御園勝秀 河野輝(都城高専学生) | 誘導結合形蛍光ランプの始動直後から安定状態に至るまでの放電プラズマ特性 | 第30回光源物性とその応用研究会 | pp.7-12, 2015年 |
| 御園勝秀 河野輝(都城高専学生) | Temporal Characteristics of Ring Plasma of Inductive Fluorescent Lamp | Proceedings of the 15th International Symposium on the Science and Technology of Lighting | pp.47-48, 2016年 |
| 御園勝秀 | Visual Properties of RYagGB White-LED | ibid. | pp.345-346, 2016年 |
| 御園勝秀 | Effects of Individual Differences and Temperature on the Color Dispersion of RYagGB White-LED | ibid. | pp.347-348, 2016年 |
| 坂元太一(都城高専専攻科学生) 御園勝秀 | 教育用光CT装置の開発 | 第69回電気情報関係学会九州支部連合大会 | p.161, 2016年 |
| 宮田悠史(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 | Effects of H ₂ S annealing for Cu-Sn thin films of different Cu/Sn ratio | 20th International Vacuum Congress | p.695, 2015年 |
| 赤木洋二 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 Sn and Sn-S thin films | 20th International Vacuum Congress | p.689, 2015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) 赤木洋二 | Fabrication of (Cu,Ag) ₂ SnS ₃ thin films by sulfurization and application to photovoltaic devices | 20th International Vacuum Congress | p.671, 2015年 |
| 荒木秀明(長岡高専) 阿部聖人(長岡高専) 家後和美(長岡高専) 片桐裕則(長岡高専) 赤木洋二 | Preparation of SnS thin films by close-space-sublimation method | 20th International Vacuum Congress | p.662, 2015年 |
| 阿部聖人(長岡高専) 家後和美(長岡高専) 赤木洋二 片桐裕則(長岡高専) 荒木秀明(長岡高専) | 近接昇華法を用いたSnS薄膜の作製 | 第63回春季応用物理学関係連合講演会 | p.11-301, 2015年 |
| 岩崎和也(都城高専専攻科学生) 赤木洋二 中村重之(津山高専) 荒木秀明(長岡高専) | 異なる基板温度で蒸着したSnS薄膜の熱処理の影響 | 第63回春季応用物理学関係連合講演会 | p.11-299, 2015年 |
| 秋田駿斗(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 | Ag-Sn膜の硫化によるAg-Sn-S薄膜の評価 | 第63回春季応用物理学関係連合講演会 | p.11-298, 2015年 |
| 田之上幸輝(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 | Sn/Cu/Agブリアカーサにおけるアニール温度の影響 | 第63回春季応用物理学関係連合講演会 | p.11-297, 2015年 |
| 宮田悠史(都城高専専攻科学生) 赤木洋二 | 太陽電池用Cu ₂ SnS ₃ 薄膜の作製条件に関する研究 | 平成27年度高専連携教育研究プロジェクト進捗状況報告会 | p.20, 2015年 |

| | | | |
|---|--|--------------------------------------|--------------|
| 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) 赤木洋二 | SnS蒸着膜のH ₂ S熱処理の影響 | 平成27年度多元系機能材料研究会年末講演会 | p.13, 2015年 |
| 立石秀斗(津山高専) 中村重之(津山高専) 赤木洋二 | 太陽電池を旨とした硫化物薄膜の作製 | 平成27年度多元系機能材料研究会年末講演会 | p.47, 2015年 |
| 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 | 蒸着 Cu-Sn フォーサの□硫化によるCu-Sn-S薄膜の作製 | 平成27年度多元系機能材料研究会年末講演会 | p.48, 2015年 |
| 秋田駿斗(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 | 真空蒸着法により作製したAg/Sn薄膜における硫化の影響 | 平成27年度多元系機能材料研究会年末講演会 | p.49, 2015年 |
| 宮川一慶(都城高専学生) 赤木洋二 | 磁気スターラーを用いたCuInS ₂ 多孔質結晶の構造的特性について | 平成27年度多元系機能材料研究会年末講演会 | p.50, 2015年 |
| 金井綾香(長岡高専) 赤木洋二 中村重之(津山高専) 山口利幸(和歌山高専) 片桐裕則(長岡高専) 荒木秀明(長岡高専) | SnのGe置換によるCu ₂ SnS ₃ のワイドギャップ化-開放電圧の向上を目指して | 平成27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.O-4, 2015年 |
| 阿部聖人(長岡高専) 赤木洋二 中村重之(津山高専) 大前洗斗(釧路高専) 片桐裕則(長岡高専) 荒木秀明(長岡高専) | 硫化法を用いたSnS薄膜太陽電池の作製 | 平成27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.52, 2015年 |
| 家後和美(長岡高専) 金井綾香(長岡高専) 赤木洋二 中村重之(津山高専) 大前洗斗(釧路高専) 片桐裕則(長岡高専) 荒木秀明(長岡高専) | 同時蒸着法を用いたSnS薄膜太陽電池の作製 | 平成27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.55, 2015年 |
| 南愛海(長岡高専) 佐野友美(長岡高専) 金井綾香(長岡高専) 阿部聖人(長岡高専) 山野将輝(長岡高専) 赤木洋二 山口利幸(和歌山高専) 中村重之(津山高専) 瀬戸悟(石川高専) 荒木秀明(長岡高専) | 太陽電池への応用を旨としたX ₂ SnS ₃ (X=Cu, Ag)系薄膜太陽電池の試み2 | 平成27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.57, 2015年 |
| 宮川一慶(都城高専学生) 赤木洋二 | CuInS ₂ 多孔質結晶の構造的特性について | 平成27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.63, 2015年 |
| 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 | Cu-Sn蒸着膜の硫化によるCu-Sn-S薄膜の作製 | 平成27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.64, 2015年 |
| 田之上幸輝(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 | Cu-Ag-Sn薄膜に対する硫化の影響 | 平成27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.65, 2015年 |
| 秋田駿斗(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 | 硫化法によるAg ₈ SnS ₆ 薄膜の作製 | 平成27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.66, 2015年 |

| | | | |
|---|---|--|-----------------|
| 岩崎和也(都城高専専攻科学生) 中村重之(津山高専) 赤木洋二 | Properties of Sn-S thin films prepared by sulfidization | Proceedings of the HANU-Kosen Joint Conference on global network in a cross-cultural environment | pp.64-66, 2015年 |
| 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) 赤木洋二 | 真空蒸着法を用いて作製したSnS薄膜の基板温度とアニール温度の影響 | 第7回半導体材料・デバイスフォーラム | p.O-4, 2015年 |
| 吉元さゆり(都城高専学生) 宮田悠史(都城高専学生) 赤木洋二 | SnS薄膜太陽電池用Al添加ZnO薄膜の評価 | 第7回半導体材料・デバイスフォーラム | p.P-24, 2015年 |
| 宮川一慶(都城高専学生) 赤木洋二 | 磁気スターラーを用いた密閉状態によるCuInS ₂ 多孔質結晶の組成比の改善 | 第7回半導体材料・デバイスフォーラム | p.P-25, 2015年 |
| 宮田悠史(都城高専専攻科学生) 金井綾香(長岡高専) 豊永詞(長岡高専) 荒木秀明(長岡高専) 赤木洋二 | 硫化法によるCu ₂ SnS ₃ ベース薄膜太陽電池の作製 | 第7回半導体材料・デバイスフォーラム | p.P-26, 2015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スクリーン印刷用Cu(In,Ga)Se ₂ 結晶粉末の合成 | 第7回半導体材料・デバイスフォーラム | p.P-27, 2015年 |
| 秋田駿斗(都城高専学生) 中村重之(津山高専) 赤木洋二 | Ag-Sn-S薄膜におけるアニール温度の影響 | 第7回半導体材料・デバイスフォーラム | p.P-28, 2015年 |
| 畠田幸之介(都城高専学生) 宮田悠史(都城高専学生) 赤木洋二 | Cu ₂ SnS ₃ 薄膜太陽電池用Mo薄膜の評価 | 第7回半導体材料・デバイスフォーラム | p.P-29, 2015年 |
| 田之上幸輝(都城高専学生) 中村重之(津山高専) 赤木洋二 | Cu-Ag-Sn-S薄膜における熱処理温度の影響 | 第7回半導体材料・デバイスフォーラム | p.P-30, 2015年 |
| 赤木洋二 宮田悠史(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) 山口利幸(和歌山高専) | Effects of H ₂ S annealing for Cu-Sn precursor thin films | 25th International Photovoltaic Science and Engineering Conference | p.13, 2015年 |
| 金井綾香(長岡高専) 家後和美(長岡高専) 赤木洋二 中村重之(津山高専) 山口利幸(和歌山高専) 片桐裕則(長岡高専) 荒木秀明(長岡高専) | Fabrication of Cu ₂ (Sn _{1-x} Gex) ₃ solar cells using a method involving co-evaporation and annealing in the presence of germanium sulfide and sulfur | 25th International Photovoltaic Science and Engineering Conference | p.13, 2015年 |
| 家後和美(長岡高専) 金井綾香(長岡高専) 赤木洋二 中村重之(津山高専) 片桐裕則(長岡高専) 荒木秀明(長岡高専) | Preparation of SnS thin films by co-evaporation for solar cell application | 25th International Photovoltaic Science and Engineering Conference | pp.11-12, 2015年 |
| 赤木洋二 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 Sn thin films deposited by a thermal evaporation method | 25th International Photovoltaic Science and Engineering Conference | pp.21-22, 2015年 |
| 赤木洋二 永崎瑞樹(都城高専専攻科学生) | CuInS ₂ 多孔質結晶の溶解条件における結晶構造の評価 | 第76回秋季応用物理学関係連合講演会 | p.12-308, 2015年 |
| 斎藤諒太(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) | 脱窒細菌を固定化したモリス構造マイクロカプセルによる連続脱窒能力の検討 | 化学工学会第47回秋季大会 | K307, 2015年 |
| N.I. Inda(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) 塩盛弘一郎(宮崎大学) | Study of complex formation of Cu(II) with LIX84-I impregnated in the polymeric particles with interconnected spherical pores | Proc. 2015 Taiwan/Korea/ Japan Joint Meeting on Chemical Engineering | 4, 2015年 |

| | | | |
|--|---|--|-------------------|
| 黒住美紗(宮崎大学大学院生) 矢野泰典(宮崎大学大学院生) 清山史朗 A. Kumar(宮崎大学) 塩盛弘一郎(宮崎大学) | Adsorption Properties of Arsenic with Polyacrylamide Cryogel containing Iron Hydroxide Oxide Particles Prepared by Particle Addition Method | Proc. 2015 Taiwan/Korea/ Japan Joint Meeting on Chemical Engineering | 4, 2016年 |
| 吉岡啓夢(鹿児島大学大学院生) 衛藤卓磨(鹿児島大学大学院生) 大角義治(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) | 修復剤入りマイクロカプセルを用いたスマート材料の自己修復能力の評価 | 第53回化学関連支部合同九州大会 | CE-1-050, 2016年 |
| 山中裕貴(都城高専専攻科学生) 清山史朗 塩盛弘一郎(宮崎大学) | ゲル化イオン液体を用いた二酸化炭素分離媒体の開発 | 第53回化学関連支部合同九州大会 | CE-1-039, 2016年 |
| 藤森崇夫 田畑浩平(都城高専専攻科学生) 清山史朗 宮崎義信(九州大学) 吉村和久(九州大学) | ラジカル重合によるリポフラス化合物を含有したホウ酸吸着マイクロカプセルの調製 | 日本分析化学会65年会会 | P3036, 2016年 |
| 吉岡啓夢(鹿児島大学大学院生) 衛藤卓磨(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 武井孝行(鹿児島大学) 吉田昌弘(鹿児島大学) | メタクリル系モノマー入りマイクロカプセルと金属触媒を組み合わせた自己修復材料の修復効率の検討 | 化学工学会 第48回秋季大会 | LP226, 2016年 |
| 衛藤卓磨(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 岡部博之(アトミクス(株)) 武井孝行(鹿児島大学) 吉田昌弘(鹿児島大学) | 修復材内包マイクロカプセルを導入した塗料の自己修復能力の基礎的評価 | 化学工学会 第48回秋季大会 | R201, 2016年 |
| N. I. Inda(宮崎大学) 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) | Analysis of the Extraction Complex between LIX84-I and Copper(II) in the Polymeric Particles with Interconnected Spherical Pores | Congr. Proc. 2016 Global Conference on Engineering and Applied Science | pp.516-519, 2016年 |
| 岩熊美奈子 益留和恵(都城高専専攻科学生) 馬場由成(宮崎大学) | チオアニリンを有する新規吸着剤の合成と貴金属の吸着平衡 | 化学工学会第47回秋季大会 | CDにて配布, 2016年 |
| 岩熊美奈子 今元佑美(都城高専学生) 馬場由成(宮崎大学) | Cyanex 923, D2EHPA, PC88Aを浸透させた磁性体粒子によるInおよびGaの抽出挙動 | 第34回日本溶媒抽出討論会 | p.96, 2016年 |
| 岩熊美奈子 今元佑美(都城高専学生) 馬場由成(宮崎大学) | Extraction behavior of In and Ga on Cyanex 923-, D2EHPA-, PC88A and impregnated magnetic resin | 2015 Taiwan/Korea/Japan Joint Meeting on Chemical Engineering | p.77, 2016年 |
| 高橋利幸 | Principal Component Analysis Improves Patterning Characteristics with Lower Resolution from Data Obtained using Flow Cytometry. | Proceedings of The Irago Conference 2015 | p.12, 2015年 |
| 八久保真子(都城高専専攻科学生) 高橋利幸 | 外部環境が糖分泌型藻類の分泌挙動に与える影響の解析 | 日本生物工学会第22回九州支部宮崎大会 | p.54, 2015年 |
| 八久保真子(都城高専専攻科学生) 高橋利幸 | 外部環境に依存した糖分泌型藻類の糖分泌活性と形態変化 | 平成27年度第25回九州沖縄地区高専フォーラム | No.21, 2016年 |
| 冬野憂介(都城高専専攻科学生) 高橋利幸 | 迅速・簡便な微生物細胞レベルでのオンサイト・センシング技術の開発 | 平成27年度日本水環境学会九州沖縄支部研究発表会 | p.60, 2016年 |
| 青木舞(岐阜高専) 角野晴彦(岐阜高専) 山田剛史(豊橋技科大) 川上周司(阿南高専) 山口剛士(松江高専) 山田真義(鹿児島高専) 山内正仁(鹿児島高専) 高橋利幸 | “環境を考えられる技術者”を育成するための先端的な環境技術とICTを用いたPBLの開発 | 平成27年度土木学会中部支部研究発表会 | VII-22, 2016年 |

| | | | |
|---|--|--|--------------------------------|
| 高橋利幸 | 微細藻類を用いた電気炉酸化スラグ溶出成分の影響評価 | 鉄鋼スラグ新機能フォーラム平成27年度第2回会議 | 2016年 |
| 高橋利幸 | ポータブル可能な小型フローサイトメーターを用いた発酵生産に関わる微生物細胞のオンサイト検出技術の開発 | サッポロ生物科学振興財団2015年度助成研究発表会 | 2016年 |
| 高橋利幸 | 生命科学と理工学技術の融合による遺伝子改変した糖分泌型藻類の開発と当該藻類を用いた有用糖及びエネルギー生産システムの構築 | 2016旭硝子財団助成研究発表会 | 2016年 |
| 高橋利幸 | Evaluation of Problem-Based Learning to Self-Motivation Using Customer Satisfaction Analysis | The 10th International Symposium on Advances in Technology Education (ISATE2016) | 2016年 |
| 高橋利幸 | スラグへの機能付加を目的とした微生物コーティングとその評価 | 日本鉄鋼協会第172回秋季講演大会 | 2016年 |
| 藤森崇夫 清山史朗 その他3名 | ラジカル重合によるリポフラス化合物を含有したホウ酸吸着マイクロカプセルの調製 | 日本分析化学会第65年会要旨集 | p.382, 2016年 |
| 吉岡拓実(都城高専専攻科学生) 林田義伸 | オリンピアにあるゼウス神殿の平面设计法に関する研究 | 日本建築学会九州支部研究報告 | 第55号・3, 計画系, pp.665-668, 2016年 |
| 原田志津男 | シラスを細骨材として用いた軟練りコンクリートの性状 | 日本建築学会九州支部研究報告 | 第55号・1, 構造系, pp.88-92, 2016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 平山茉莉子(榊麻生) 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下における耐硫酸性に関する研究 その1 実験概要 | 日本建築学会大会九州学術講演梗概集 | 材料施工, pp.93-94, 2016年 |
| 平山茉莉子(榊麻生) 伊藤是清(東海大学) 小山智幸(九州大学大学院) 原田志津男 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下における耐硫酸性に関する研究 その2 硫酸溶液浸漬20週間までの実験結果 | 日本建築学会大会九州学術講演梗概集 | 材料施工, pp.95-96, 2016年 |
| 加藤巨邦 | 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. SN490C材の場合 | 日本建築学会九州支部研究報告 | 第55号, 構造系, pp.77-80, 2016年 |
| 石坂太一(都城高専専攻科学生) 杉本弘文 | 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10 - 屋外共用空間における生活・コミュニティ活動について - | 日本建築学会(九州)大会学術講演梗概集 | 建築計画, pp.1055-1056, 2016年 |
| 松下由季(都城高専専攻科学生) 杉本弘文 赤崎正奈(都城高専専攻科学生) | 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その1 - 宮崎県における実態について その1 - | 日本建築学会(九州)大会学術講演梗概集 | 建築計画, pp.305-306, 2016年 |
| 赤崎正奈(都城高専専攻科学生) 杉本弘文 松下由季(都城高専専攻科学生) | 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その2 - 宮崎県における実態について その2 - | 日本建築学会(九州)大会学術講演梗概集 | 建築計画, pp.307-308, 2016年 |
| 石坂太一(都城高専専攻科学生) 杉本弘文 田中謙介(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集合住宅地区の生活・居住環境に関する研究その3 - 空間的評価の側面からみた集合住宅居住者の生活意識について - | 日本建築学会九州支部研究報告 | 第55号, 計画系, pp.261-264, 2016年 |
| 杉本弘文 田中謙介(都城高専専攻科学生) 石坂太一(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集合住宅地区の生活・居住環境に関する研究その4 - 集合住宅地区の周辺環境について - | 日本建築学会九州支部研究報告 | 第55号, 計画系, pp.265-268, 2016年 |
| 赤崎正奈(都城高専専攻科学生) 杉本弘文 | 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 - | 日本建築学会九州支部研究報告 | 第55号, 計画系, pp.165-168, 2016年 |
| 田村理恵 | 【新刊紹介】D. R. Jones, York : The Making of the a City, 1068-1350 | 西洋史学論集 | 第53号, pp.63-65, 2016年 |

| | | | |
|-------|---|---|-------|
| 吉井千周 | Divided Community by Information Media : A Case of Japanese Community in Thailand | The International Conference on Business and Industrial Research 2016 | 2016年 |
| 吉井千周 | Abuduction Marriage in Hmong Society | The Asian Law and Society Association (ALSA) Conference 2016 | 2016年 |
| 福田佳奈子 | A Corpus-based Study of Adverbs in Jane Austen's <i>Pride and Prejudice</i> | 熊本大学英文学会 | 2015年 |