

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) 編者: 佐々木良勝(広島大学) 鈴木香織(横浜国立大学) 竹廻知之(東京海洋大学) 執筆者: 五十川諒(熊本高専) 上松和弘(鶴岡高専) 奥村昌司(舞鶴高専) 友安一夫 中村 元(松江高専) 西川雅堂(豊田高専) 濱田さやか(熊本高専) 原本博史(愛媛大学) 南 貴之(香川高専) その他4名	LIBRARY 工学基礎&高専TEXT 微分積分	発行:数理工学社 発売:サイエンス社	pp.137-163, 2014年11月
監修者: 河東泰之(東京大学) 編者: 佐々木良勝(広島大学) 鈴木香織(横浜国立大学) 竹廻知之(東京海洋大学) 執筆者: 五十川諒(熊本高専) 上松和弘(鶴岡高専) 奥村昌司(舞鶴高専) 友安一夫 中村 元(松江高専) 西川雅堂(豊田高専) 濱田さやか(熊本高専) 原本博史(愛媛大学) 南 貴之(香川高専) その他4名	LIBRARY 工学基礎&高専TEXT 微分積分 問題集	発行:数理工学社 発売:サイエンス社	pp.76-92, 2014年11月
小山智幸(九州大学) 原田志津男 その他10名	シリーズ<建築工学>6 建築材料[改訂版]	朝倉書店	pp.24-31, 2014年9月

II 論文

著者	標 題	誌 名	巻 (Vol), 号 (No),
			ページ (pp), 年
小塚和人	Knopp-type identities for generalized multiple Dedekind-type sums	Kyushu Journal of Mathematics	Vol.68, No.2, pp.405-419, 2014年
向江頼士 中本敦浩(横浜国立大学) 鈴木有祐(新潟大学)	3-polychromatic quadrangulations on surfaces	Congressus Numerantium	Vol. 219, pp.43-51, 2014年
長谷川大(サンパウロ大学) 本田淳史 直川耕祐(神戸大学) 佐治健太郎(神戸大学) 梅原雅顕(東京工業大学) 山田光太郎(東京工業大学)	Intrinsic properties of surfaces with singularities	International Journal of Mathematics	26巻, 4号, 34P, DOI:10.1142/S0129167X1540008X, 2015年
本田淳史 泉屋周一(北海道大学)	The lightlike geometry of marginally trapped surfaces in Minkowski space-time	Journal of Geometry	106巻, 1号, pp.185-210, 2015年
白岩寛之 土井猛志 西坂強(呉高専)	ヒートパイプを用いた製袋用熱刃の熱・温度特性	実験力学	第15巻, 第2号, pp.111-115, 2015年
赤木洋二 杉本寛大(東京工業大学) 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)	Characterization of CuInS ₂ thin films prepared from materials grown by using the mechanochemical method and their photovoltaic applications	Japanese Journal of Applied Physics	54, pp.08KC19-1-08KC19-3, 2015年
宮田悠史(都城高専専攻科学生) 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	Physica Status Solidi (c)	12, pp. 765-768, 2015年
山田涼香(都城高専専攻科学生) 野地英樹 岡元智一郎(長岡技術科大学) 赤木洋二	Synthesis of Cu(In,Ga)Se ₂ crystals using a crank ball mill	Physica Status Solidi (c)	12, pp. 684-687, 2015年
阪野俊洋(山形大学大学院生) 小林洋介 近藤和弘(山形大学)	A speech intelligibility estimation method using a non-reference feature set	IEICE TRANSACTIONS on Information and Systems	Vol. E98-D, No. 1, pp. 21-28, 2015年
山下敏明 井上雅裕(都城高専専攻科学生) 保田昌秀(宮崎大学)	Isolation of a photochemically unstable product by inner filtering of liquid-liquid slug flow in a microreactor	Bull. Chem. Soc. Jpn.	Vol.88, No. 5, pp.562-564, 2015年
高橋利幸 横山誠二(豊橋技術科大学)	微細藻類 Chlorella 種を用いた電気炉酸化スラグ溶出成分の影響評価	鉄と鋼 Tetsu-to-Hagané	Vol. 101(9), pp.506-514, 2015年
梶原万莉(九州大学) 藤森崇夫 その他4名	Voltammetric study of the boric acid-salicylaldehyde-H ₂ acid ternary system and its application to the voltammetric determination of boron	Physical Chemistry Chemical Physics	Vol17, pp.4578 - 4588, 2015年
野口太郎 森松賢順(スタンフォード大学) 岩根敦子(大阪大学) 柳田敏夫(理化学研究所) 上田太郎(産業技術研究所)	The role of structural dynamics of actin in class-specific myosin motility	PLoS One	Vol.10, e0126262, 2015年
佐々木萌(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 -宮崎県都市における店舗経営者の意識・活動特性から見た考察-	都市住宅学 (都市住宅学会誌)	都市住宅学第87号 第22回学術講演会研究発表梗概集, pp.165~168, 2014年
Hirofumi Sugimoto Ishjams Gonchigbat(モンゴル科学技術大学) Minako Iwakuma Taichi Ishizaka	International Exchange and Study Cooperation in Ulaanbaatar, Mongolia	ISATE2015 NAGAOKA (PDFのみ発行)	ISATE2015 NAGAOKA, The 9th International Symposium on Advances in Technology Education, p.168, 2015年
望月高明	退漢学を形成するもの(序-II) —『朱子書節要』の史的地位—	中国哲学論集第40号・九州大学中国哲学研究会	pp.31~56, 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
本田淳史	Fold singularities on spacelike CMC surfaces	Vienna University of Technology Geometry seminar	2015年
本田淳史	空間的 CMC 曲面における特異点の双対性	名城大学幾何学研究集会	2015年
本田淳史	空間的CMC曲面における特異点の双対性	九州大学幾何学セミナー	2015年
本田淳史	Lorentz-Minkowski 空間の CMC 曲面における 特異点の双対性と折り目特異点	測地線及び関連する諸問題	2015年
本田淳史	空間的CMC曲面の折り目特異点, 特異点の双対性	福岡大学微分幾何セミナー	2014年
本田淳史	ミンコフスキー空間内のCMC曲面における特異点の双対性	部分多様体論・湯沢2014	2014年
本田淳史	ミンコフスキー空間の空間的CMC曲面の折り目特異点と特異点の双対性	北海道大学幾何学コロキウム	2014年
山中昇	傾斜機能材料均一押しにおける傾斜の変化	軽金属学会第127回秋期大会講演概要	pp.255-256, 2014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	グリーン・イノベーションEXPO2014 (ポスター展示)	2014年
原口賢也 (都城高専学生) 矢野靖互 (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8回学生研究発表会講演論文集	pp.27-30, 2015年
松本祐輔 (都城高専専攻科学生) 淵脇俊輔 (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断熱部長さの影響	日本機械学会九州支部宮崎地区 第8回学生研究発表会講演論文集	pp.49-52, 2015年
今吉敬耶 (都城高専学生) 岡元彰信 (都城高専専攻科学生) 白岩寛之	外気環境条件を有効利用するデータセンターの冷却システムに関する模型実験	日本機械学会九州支部宮崎地区 第8回学生研究発表会講演論文集	pp.61-64, 2015年
濱畑厚平 (都城高専学生) 白岩寛之	振動加熱面上の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8回学生研究発表会講演論文集	pp.81-84, 2015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7回データセンター構築運用展 (ポスター展示)	2015年
山之内匡 (都城高専学生) 御園勝秀	光源の測光・測色用積分球の開発	平成26年度 (第5回) 電気学会九州 支部高専研究講演会 講演論文集	pp.49-50, 2015年
坂元太一 (都城高専学生) 御園勝秀	教育用光CTの開発	同上	pp.57-58, 2015年
坂元恭士郎 (都城高専学生) 御園勝秀	気象衛星NOAAの受信画像に及ぼすアンテナタイプの影響	同上	pp.63-64, 2015年
赤木洋二 岡元智一郎 (長岡技科大学)	長岡技科大との交流について	平成27年度 全国高等専門学校・長岡 技術科学大学 電気電子情報工学 専攻教職員交流集会	p.19, 2015年
赤木洋二 山田涼香 (都城高専専攻科学生) 野地英樹 森茂龍一 岡元智一郎 (長岡技科大学)	クランク型ボールミルによる太陽電池用Cu (In, Ga) Se ₂ 原料合成のための条件の検討	第12回次世代の太陽光発電システム シンポジウム	pp.100-101, 2015年
山田涼香 (都城高専専攻科学生) 野地英樹 岡元智一郎 (長岡技科大学) 赤木洋二	メカノケミカル法によるCu (In,Ga) Se ₂ 結晶の微細化の検討	平成26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.P-15, 2014年
宮田悠史 (都城高専専攻科学生) 中村重之 (津山高専) 赤木洋二	n-ZnS/p-Cu ₂ SnS ₃ 太陽電池の作製	平成26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.P-14, 2014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	ZnS/SnS太陽電池の作製	平成26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.P-13, 2014年
田之上幸輝 (都城高専学生) 宮田悠史 (都城高専専攻科学生) 赤木洋二	Al添加ZnO薄膜に対するRFスパッタリング法におけるArガスの流れの影響	第6回 半導体材料・デバイスフォーラム	p.80, 2014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	硫化法によるSnS薄膜の特性	第6回 半導体材料・デバイスフォーラム	p.79, 2014年
秋田駿斗 (都城高専学生) 宮田悠史 (都城高専専攻科学生) 赤木洋二	RFスパッタリング法で作製したZnO薄膜に対するArスパッタガスの流れが薄膜に及ぼす影響	第6回 半導体材料・デバイスフォーラム	p.78, 2014年
西田進悟 (都城高専学生) 赤木洋二	溶解時間変化がCuInS ₂ 多孔質結晶に及ぼす影響	第6回 半導体材料・デバイスフォーラム	p.77, 2014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) 岡元智一郎 (長岡技科大学) 赤木洋二	Cu-Sn蒸着ブリカーサのH ₂ S雰囲気におけるアニールの影響	第6回 半導体材料・デバイスフォーラム	p.75, 2014年
山田涼香 (都城高専専攻科学生) 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Cu (In,Ga) Se ₂ 結晶合成における太陽電池用原料の検討	第6回 半導体材料・デバイスフォーラム	p.50, 2014年
赤木洋二 松原孝則 (都城高専学生) 金子知史 (都城高専学生) 北野信也 (都城高専学生) 永崎瑞樹 (都城高専学生)	CuInS ₂ 多孔質結晶合成における溶解条件の検討	平成26年度多元系機能材料研究会 年末講演会	p.P4, 2014年
赤木洋二 杉本寛太 (東京工業大学) 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)	Characterization of CuInS ₂ thin films prepared from materials grown by mechanochemical method and their photovoltaic applications	6th World Conference on Photovoltaic Energy and Conversion	pp.395-396, 2014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 sulfulization	6th World Conference on Photovoltaic Energy and Conversion	pp.475-476, 2014年
赤木洋二 松原孝則 (都城高専学生) 金子知史 (都城高専学生) 北野信也 (都城高専学生) 永崎瑞樹 (都城高専学生)	Synthesis of Porous CuInS ₂ Crystals	19th International Conference on Ternary and Multinary Compound	p.103, 2014年
宮田悠史 (都城高専専攻科学生) 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

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
山田涼香(都城高専専攻科学生) 野地英樹 岡元智一郎(長岡技術科大学) 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
福丸元(都城高専専攻科学生) 田中寿	MOSFETの線形領域を用いた可変抵抗回路の一設計	2014年度電子情報通信学会九州支部学生会講演会・講演論文集(CD-ROM)	A-10, 2014年
福丸元(都城高専専攻科学生) 田中寿	可変抵抗回路の動作検証とマスクレイアウト設計について	第20回高専シンポジウム	P1-14, 2015年
小林洋介 近藤和弘(山形大学)	音声マスキングシステムのためのブートストラップ型マスク合成法の検討	日本音響学会2014年秋季研究大会講演論文集	pp.861-864, 2014年
小林洋介 近藤和弘(山形大学)	Bootstrap masker generation method for speech masking systems	Proceeding of 43rd International Congress and Exhibition on Noise Control Engineering	P-39 (USB memory proceedings, 8 pages), 2014年
押川佑樹(都城高専専攻科学生) 樋渡幸次 小林洋介	農業支援のためのセンサーネットワークシステムにおける低コスト化の検証	平成26年度(第5回)電気学会九州支部高専研究講演会講演論文集	pp.65-66, 2015年
小林洋介 西田楓(都城高専学生) 近藤和弘(山形大学)	音声伝送系の品質劣化を考慮した屋外拡声器のフラインド了解度予測	日本音響学会2015年春季研究大会講演論文集	pp.539-542, 2015年
西田楓(都城高専学生) 小林洋介 近藤和弘(山形大学)	音声伝送系の品質劣化を考慮した屋外拡声器の了解度評価	日本音響学会2015年春季研究大会講演論文集	pp.543-544, 2015年
小林洋介 近藤和弘(山形大学)	スピーチマスキングシステムに用いるブートストラップ型マスクの品質評価	電子情報通信学会技術研究報告(応用音響)	Vol. 115, No. 169, EA2015-23, pp.77-82, 2015年
小林洋介 近藤和弘(山形大学)	An Ambient Noise Clustering Method for Japanese Speech Intelligibility Estimation	Proceeding of 44th International Congress and Exhibition on Noise Control Engineering	abstract 984 (USB memory proceedings, 9 pages), 2015年
岩熊美奈子 石川麻里生(都城高専学生) 中嶋慎太郎(都城高専学生) 馬場由成(宮崎大学)	Palladium extraction with sulfur function supported on methylacrylate-styrene copolymer	International Workshop on Fundamental Research for Science and Technology	pp.17-20, 2015年
寺田拓真(都城高専専攻科学生) 岩熊美奈子 國府敏則(メタルテクノ) 鈴木達也(長岡技大)	多孔質セラミックスによる核廃棄物内有用金属の吸着分離	化学工学会第80回年会	PDFファイルにて配布, 2015年
廣濱祥(都城高専専攻科学生) 岩熊美奈子 (他5名)	主鎖切断型電子線レジストポリマーの合成とその高感度化	化学工学会第80回年会	PDFファイルにて配布, 2015年
岩熊美奈子 末吉真紀子(都城高専学生) 馬場由成(宮崎大学)	チオ尿素を官能基とした抽出剤を含浸した磁性体の調製と貴金属の抽出挙動	第33回溶媒抽出討論会	p.33, 2014年
岩熊美奈子 末吉真紀子(都城高専学生) 馬場由成(宮崎大学)	Preparation of Impregnated Magnetic Resin Containing N-phenyl-N-(p-octylphenyl) thiourea and Its Adsorption Behavior for Precious Metals	Proceeding of 6th international conference of ion exchange	p.88, 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 International Solvent Extraction Conference	pp.996-1001, 2014年
T. Takahashi M. Higashiguchi(都城高専専攻科学生)	Ammonia Nitrogen Removal System Using Capsules Containing Microalgae Isolated from Protozoa Paramecium bursaria.	The Irago Conference	Proceedings of The Irago Conference 2014, 7P-28, 2014年
高橋利幸	糖分泌型藻類を利用した廃棄性窒素排水の有用物質変換システムの開発	新化学技術推進協会 第1回学産交流ポスターセッション, ライフサイエンス分野における先進研究～機能性材料とその加工技術を中心に～	2014年
T. Takahashi	Microcapillary flow cytometry, but not hydrodynamic focusing, to investigate symbiosis between an eukaryotic host and the eukaryotic symbionts.	BIT's 5th Annual World Congress of Molecular & Cell Biology	Proceedings of BIT's 5th Annual World Congress of Molecular & Cell Biology 2015, p.376, 2015年
高橋利幸 細谷夏実(大妻女子大学)	原生動物ミドリゾウムシのオートファジー様システムによる細胞内共生藻の品質管理	日本動物学会九州支部(第69回)三学会合同福岡大会2015プログラム・要旨集, p.21, 2015年	
中村華奈(都城高専専攻科学生) 藤森崇夫 その他3名	アミド結合形成による高ホウ素選択的吸着剤調製の反応条件の確立	日本分析化学会, 第64年会要旨集	p.291, 2015年
種子田和幸(都城高専専攻科学生) 藤森崇夫 その他2名	酸性からアルカリ性下において錯形成可能な酒石酸-ホウ酸錯体の構造と反応性	日本分析化学会, 第64年会要旨集	p.293, 2015年
岡崎美緒(都城高専専攻科学生) 貴嶋紗久(筑波大学) 岩橋好昭(山口大学) 上田太郎(産業技術総合研究所) 野口太郎	Polymorphism of actin in cells, detected by FRET-probed actin	第52回生物物理学会年会	1P033, 2014年
野口太郎 岡崎美緒(都城高専専攻科学生) 森松賢順(スタンフォード大学) 長崎晃(産業技術総合研究所) 岩橋好昭(山口大学) 柳田敏夫(理化学研究所) 上田太郎(産業技術総合研究所)	Structural polymorphism of actin detected by intramolecular FRET in vivo and in vitro	第54回アメリカ細胞生物学会議	P1622, 2014年
加塩啓介(都城高専専攻科学生) 林田義伸	古代ギリシアにおけるペリプテラル形式のトロスの設計法に関する研究	日本建築学会研究報告九州支部	第54号・3(計画系) pp.605-608, 2015年
原康隆(九州大学) 小山智幸(九州大学) 湯浅晃(日本大学) 伊藤是清(東海大学) 原田志津男 その他2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8 低熱型セメント・混和材料によるS値低減の検討	日本建築学会, 研究報告九州支部	第54号・1, pp.41-44, 2015年
原田志津男	新燃岳火山灰起源微粉末を用いた高強度コンクリート性状	日本建築学会, 研究報告九州支部	第54号・1, pp.149-152, 2015年
片村祥吾(九州大学) 伊藤是清(東海大学) 小山智幸(九州大学) 原田志津男	フライアッシュ外割混合モルタルの耐硫酸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54号・1, pp.181-184, 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
杉本弘文 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-調査対象集合住宅地区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 E-2 (建築計画)	日本建築学会大会学術講演梗概集 E-2 (建築計画) pp.1029-1030, 2014年
浦牛原順平 (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 -都城市中心市街地をケーススタディとして- その1-	日本建築学会九州支部研究報告	日本建築学会九州支部研究報告第54号, pp.273-276, 2015年
田中謙介 (都城高専専攻科学生) 杉本弘文 川岸梅和 (日本大学)	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2 -集合住宅居住者の生活意識・活動実態について-	日本建築学会九州支部研究報告	日本建築学会九州支部研究報告第54号, pp.153-156, 2015年
大岡優 山崎葵 (吉原建設)	古民家で用いられたスギ・ツガ古材の材料試験	立命館大学歴史都市防災研究所 (歴史都市防災シンポジウム15、歴史都市防災論文集Vol.9)	pp.245-250, 2015年
棚橋秀光 (立命館大学) 大岡優 鈴木祥之 (立命館大学)	伝統的構法の檜の復元力特性に及ぼす効果	第14回日本地震工学シンポジウム	No.GO10-Fri-1, 2014年
小川敬多 (名古屋大学) 佐々木康寿 (名古屋大学) 山崎真理子 (名古屋大学) 棚橋秀光 (立命館大学) 大岡優 鈴木祥之 (立命館大学)	嵌合の甘さがほぞ接合部の力学挙動に及ぼす影響	2014年度日本建築学会大会	No.22232, 2014年
大岡優 棚橋秀光 (立命館大学) 向坊恭介 (立命館大学) 鈴木祥之 (立命館大学)	飛騨高山の伝統構法木造建築物の耐震性能評価 (その1 古材・新材の材料特性)	2014年度日本建築学会大会	No.22234, 2014年
棚橋秀光 (立命館大学) 大岡優 向坊恭介 (立命館大学) 鈴木祥之 (立命館大学)	飛騨高山の伝統構法木造建築物の耐震性能評価 (その2 古材・新材仕口の復元力特性)	2014年度日本建築学会大会	No.22235, 2014年
月崎良一 (筑波大学大学院) 宮口大 (筑波大学大学院) 万子銘 (筑波大学大学院) 浅野浩平 金久保利之 (筑波大学)	HPFRCCにおける繊維の配向性に関する研究 (その1:引張および曲げ試験結果)	2014年度日本建築学会大会	pp.179-180, 2014年
宮口大 (筑波大学大学院) 月崎良一 (筑波大学大学院) 万子銘 (筑波大学大学院) 浅野浩平 金久保利之 (筑波大学)	HPFRCCにおける繊維の配向性に関する研究 (その2:繊維の配向性可視化実験)	2014年度日本建築学会大会	pp.181-182, 2014年
万子銘 (筑波大学大学院) 宮口大 (筑波大学大学院) 月崎良一 (筑波大学大学院) 浅野浩平 金久保利之 (筑波大学)	HPFRCCにおける繊維の配向性に関する研究 (その3:流動解析結果)	2014年度日本建築学会大会	pp.183-184, 2014年
浅野浩平 金久保利之 (筑波大学)	高性能繊維補強セメント複合材料における繊維配向性を考慮した架橋則に関する研究	2014年度日本建築学会大会	pp.185-186, 2014年
田村理恵	【新刊紹介】D. M. Palliser, Medieval York, 600-1540	西洋史学論集	第52号, pp.106-108, 2015年