

研究活動目録（平成24年10月～平成25年9月）

平成24年度研究活動調査票

[期間：平成24（2012）年10月1日～平成25（2013）年9月30日までの1箇年分]

1. 著書

*外部共著者・外部共同研究者

氏名	書名	頁数	発行年月日
川村淳浩（共著）	高専生・大学生のための原子力工学テキスト 「基礎原子力工学」	pp.1-6（川村担当）	2013.02
前田貴章（共著）	（株）技術情報協会 皮膚の測定評価法バイブル	第1部 皮膚状態の測定・評価編、第5章 皮膚組織の測定がしたい、第11節 皮膚 内部の血液層までの距離を測定したい (前田担当)	2013.05
石山俊彦（共著）	平成24年度電子材料・デバイス技術専門委員会調査研究報告	13技術-4 (2013) pp. 38-44 pp.117-121 (石山担当)	2013.04
小田島本有（共著）	東北近代文学大事典	「小田觀堂」pp.122、「恩田陸」pp.131、「熊谷達也」pp.185、「斎藤野の人」pp.223、「富田碎花」pp.372-373、「細越夏村」pp.458-459、「八森虎太郎」pp.518、「山田美妙」pp.530（小田島担当）	2013.06
小田島本有（共著）	国語総合学習指導の研究（筑摩書房）	神様-川上弘美-pp.2-43（小田島担当）	2013.03

2. 論文・調査研究報告

氏名	論文名	発表誌名	発行年月日
小室雅人*, 川瀬良司*, 岸 徳光	鋼方柱ラーメン橋の固有振動特性評価に関する実験的・解析的研究	鋼構造年次論文報告集Vol. 20, pp.405-412	2012.11
壱谷孝史*, 小室雅人*, 境 昌弘*, 岸 徳光	打撃試験による耐候性鋼材の腐食損傷推定に関する実験的検討	鋼構造年次論文報告集Vol. 20, pp.325-330	2012.11
山口 悟*, 今野久志*, 西 弘明*, 小室雅人*, 岸 徳光	敷砂緩衝材の緩衝特性に関する大型重錘落下衝撃実験	構造工学論文集 Vol. 59B, pp. 967-976	2013.03
今野久志*, 山口 悟*, 西 弘明*, 武田雅弘*, 岸 徳光	敷砂厚の異なる敷砂緩衝材の実規模重錘落下衝撃実験と衝撃応答解析	構造工学論文集Vol. 59B, pp. 977-988	2013.03
栗橋祐介*, 牛渡裕二*, 川瀬良司*, 中野雄哉*, 岸 徳光	ソイルセメント・ジオグリッド・EPSから成る三層構造の静載荷実験	構造工学論文集Vol. 59B, pp. 989-996	2013.03
牛渡裕二*, 栗橋祐介*, 前田健一*, 鈴木健太郎*, 岸 徳光	ソイルセメントを用いた三層緩衝構造を設置した落石防護擁壁模型に関する重錘衝突実験	構造工学論文集Vol. 59B, pp. 997-1007	2013.03
牛渡裕二*, 今野久志*, 小室雅人*, 保木和弘*, 岸 徳光	RC製ロックシェットに関するファイバー要素を用いた三次元骨組動的応答解析法の適用性検討	構造工学論文集Vol. 59B, pp. 1008-1016	2013.03
岸 徳光, 三上 浩*, 栗橋祐介*	支持条件と版厚を変化させたRC版の重錘落下衝撃実験と耐衝撃設計法の提案	構造工学論文集Vol. 59B, pp. 1025-1036	2013.03
武田雅弘*・牛渡裕二*・小室雅人*・岸 徳光	車両衝突を受ける門型RC造骨組のファイバー要素解析	コンクリート工学年次論文集Vol. 35, No. 2, pp. 697-702	2013.07
牛渡裕二*, 小室雅人*, 今野久志*, 岸 徳光	衝撃荷重を受けるRC製ロックシェットに関する三次元骨組動的応答解析法の適応性検討	コンクリート工学年次論文集Vol. 35, No. 2, pp. 703-708	2013.07
今野久志*, 西 弘明*, 栗橋祐介*, 岸 徳光	AFRPシート接着補強による損傷RC梁の耐衝撃拳動	コンクリート工学年次論文集Vol. 35, No. 2, pp. 721-726	2013.07
鈴木健太郎*, 牛渡裕二*, 栗橋祐介*, 岸 徳光	落石防護擁壁用三層緩衝構造の緩衝性能に及ぼすソイルセメント中の芯材ジオグリッドの影響	コンクリート工学年次論文集Vol. 35, No. 2, pp. 727-732	2013.07
保木和弘*, 牛渡裕二*, 小室雅人*, 岸 徳光	異なる母材を用いたソイルセメントの緩衝性能に関する実験的検討	コンクリート工学年次論文集Vol. 35, No. 2, pp. 739-744	2013.07
小室雅人*, 牛渡裕二*, 岸 徳光*, トゥラシット トゥン*	ソイルセメントを有する三層緩衝構造を付設した落石防護擁壁模型の耐衝撃拳動に関する弾塑性衝撃応答解析	コンクリート工学年次論文集Vol. 35, No. 2, pp. 745-750	2013.07
山口 悟*, 木幡行宏*, 牛渡裕二*, 岸 徳光	ソイルセメント・敷砂・碎石の緩衝効果に関する重錘落下衝撃実験	コンクリート工学年次論文集Vol. 35, No. 2, pp. 751-756	2013.07
西 弘明*, 牛渡裕二*, 川瀬良司*, 岸 徳光	ソイルセメント・ジオグリッド・EPSから成る三層構造の静的耐荷拳動	コンクリート工学年次論文集Vol. 35, No. 2, pp. 757-762	2013.07
菅原慶太*, 牛渡裕二*, 小室雅人*, 岸 徳光	表層材ソイルセメント強度を変化させた落石防護擁壁用三層緩衝構造の緩衝性能	コンクリート工学年次論文集Vol. 35, No. 2, pp. 763-768	2013.07
藤堂俊介*, 牛渡裕二*, 栗橋祐介*, 岸 徳光	ソイルセメント厚が異なる落石防護擁壁用三層緩衝構造の重錘落下衝撃実験	コンクリート工学年次論文集Vol. 35, No. 2, pp. 769-774	2013.07
栗橋祐介*, 三上 浩*, 鹿嶋辰紀*, 岸 徳光	AFRP板水中接着曲げ補強RC梁の耐荷性状に及ぼすせん断キー配置間隔の影響	コンクリート工学年次論文集Vol. 35, No. 2, pp. 1297-1302	2013.07
河本幸子*, 栗橋祐介*, 三上 浩*, 岸 徳光	AFRP板水中巻付け補強によるコンクリート円柱の耐荷性能向上効果	コンクリート工学年次論文集Vol. 35, No. 2, pp. 1315-1320	2013.07
池田翔哉*, 小室雅人*, 三上 浩*, 岸 徳光	AFRPシート緊張接着曲げ補強RC梁の静的耐荷性状に関する数値解析手法の妥当性検討	コンクリート工学年次論文集Vol. 35, No. 2, pp. 1321-1326	2013.07

釧路工業高等専門学校紀要第47号(平成25年)

小崎大樹*, 栗橋祐介*, 三上 浩*, 岸 徳光	AFRPシートと鋼板のせん断付着性状に関する実験的研究	コンクリート工学年次論文集Vol. 35, No. 2, pp. 1327-1332	2013.07
岸 徳光, 今野久志*, 小室雅人*	実規模RC桁の繰り返し重錘落下衝撃実験挙動に関する数値シミュレーション	釧路工業高等専門学校紀要Vol.46, pp. 1-10	2012.12
岸 徳光, 栗橋祐介*, 三上 浩*	AFRP版を用いたRC梁の水中接着補強法に関する開発研究	釧路工業高等専門学校紀要Vol.46, pp. 143-144	2012.12
成澤哲也, 玉井一年*	F P R 積層平板の曲げ-ねじり連成について	釧路工業高等専門学校紀要Vol.46, pp.17-22	2012.12
高橋 剛	研究成果の海外発表報告 (Corrosion2012)	釧路工業高等専門学校紀要Vol.46, pp.111-112	2012.12
土屋善裕*, 樋口 泉	静的曲げモーメントを受けるタケ・ヒノキ接着板の応力と強度	木材学会誌Vol.59 (3) pp.128-137	2013.05
川村淳浩, 林 裕樹	北方型住宅向けアクティプ室内環境制御システムの開発	「H25年度国立高専の産学官連携活動」, pp.9-10	2013.08
川村淳浩, 林 裕樹, 森 太郎*, 梶原秀一*, 内海 洋*, 千田和範, 野口孝文, 荒井 誠	ICTを用いた北方型住宅向け再生可能エネルギー活用システムに関する研究開発	釧路高専地域共同テクノセンターニュース第16号, pp.2	2013.12
川村淳浩	道東地域におけるこれからの暮らしとエネルギー	釧路工業高等専門学校紀要Vol.46, pp.23-26	2012.12
川村淳浩	原子力人材教育における創造型技術者育成の取り組み	釧路工業高等専門学校紀要Vol.46, pp.27-30	2012.12
赤堀匡俊, 青木和夫*	矩形導波管を用いたマイクロ波加熱の高効率化	釧路工業高等専門学校紀要Vol.46, pp.145-150	2012.12
Izumi Nishidate*, Noriyuki Tanaka*, Tatsuya Kawase*, Takaaki Maeda, Tomonori Yuasa*, Yoshihisa Aizu*, Tetsuya Yuasa*, Kyuichi Niizeki*	Visualization of peripheral vasodilative indices in human skin by use of red, green, blue images	Journal of Biomedical Optics, Vol.18, No.6, pp.1-9	2013.06
Izumi Nishidate*, Takaaki Maeda, Kyuichi Niizeki*, Yoshihisa Aizu*	Estimation of Melanin and Hemoglobin Using Spectral Reflectance Images Reconstructed from a Digital RGB Image by the Wiener Estimation Method	Sensors 2013, Vol.13, pp.7902-7915	2013.06
Naomichi Yokoi*, Takaaki Maeda, Yuichi Shimatani*, Hideki Funamizu*, Yoshihisa Aizu*,	Improvement of estimation parameter for frame-rate analysis of blood flow using laser speckle image sensing	Optics and Lasers in Engineering, Vol.52 pp.156-166	2013.07
岩渕義孝, 小林 熊, 小松直樹*	Research on Lean Grade Stainless Steel	釧路工業高等専門学校紀要Vol.46, pp.11-16	2013.12
高木敏幸, 石山俊彦, 館山一孝*	強化学習法を用いた氷海航路選択	第28回寒地技術シンポジウム, CTC12-II-003, pp. 153-156, 2013	弘前市 2012.10
野口孝文	ロボットと障害者の協創による自発的参加を促す音楽指向型作業療法システムの開発	釧路工業高等専門学校紀要Vol.46, pp.131-132	2012.12
小松正明, 神谷昭基	フィンランド・トゥルク応用科学大学交換留学生の第1回受入成果について	釧路工業高等専門学校紀要Vol.46, pp.155-160	2012.12
稻守 栄	理解度に対応した機能調整インターフェース付プロジェクト型メカロニクス教材の開発	釧路工業高等専門学校紀要Vol.46, pp.133-134	2012.12
浅水 仁	IWAIT2012国際会議参加報告	釧路工業高等専門学校紀要Vol.46, pp.113-114	2012.12
斎藤直樹*, 浅水 仁	拡張現実感を用いたスマートフォンの釧路観光アプリケーションの開発	釧路工業高等専門学校紀要Vol.46, pp.31-34	2012.12
山田昌尚, 熊山彩子*	Image Analysis of Bed Depression in Trampolining	釧路工業高等専門学校紀要Vol.46, pp.35-38	2012.12
本間宏利, 中島陽子, 阿部剛大*	A Correct Algorithm for Hinge A57 Vertices Problem of Permutation Graph	釧路工業高等専門学校紀要Vol.46, pp.39-42	2012.12
Hirotoshi Honma, Kodai Abe*, Yoko Nakajima, Shigeru Masuyama*	Linear time Algorithms for Finding Articulation and Hinge Vertices of Circular Permutation Graphs	IEICE TRANSACTIONS on Information and Systems, Vol. E96D, No.3, pp. 419-425	2013.03
Hirotoshi Honma, Yoko Nakajima, Haruka Aoshima, Shigeru Masuyama*	A Linear-time Algorithm for Constructing a Spanning Tree on Circular Trapezoid Graphs	IEICE TRANSACTIONS on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences Vol. E96A, No.6, pp.1051-1058	2013.06
天元 宏, 佐藤一真*	局所特微量と教師無し部分クラス法を用いたマルチラベル画像分類の試み	釧路工業高等専門学校紀要Vol.46, pp.43-50	2012.12
石山俊彦, 高木敏幸,	DLAアルゴリズムの拡張と窓霜パターン形成への適用	第28回寒地技術シンポジウム, CTC12-II-008, pp. 173-176, 2013	弘前市 2012.10
石山俊彦	カプセル内視鏡の技術と展望	釧路工業高等専門学校紀要Vol.46, pp.51-54	2012.12
千葉忠弘, 吉田里沙*	北海道漁村における限界集落の現状と課題(漁業集落空間の再編に関する基礎的研究)	日本建築学会北海道支部研究報告集No. 85, pp.531-534	2012.06
乗原浩平, 寒田英樹*, 濱田靖弘*, 中村真人*	衣服の波長別日射遮蔽性能の表示法に関する研究	デサントスポーツ科学, Vol.32, pp.146-153	2013.06
乗原浩平	屋外向け温熱指標に関する研究と釧路市内のアイスホッケー場の温熱環境調査	釧路工業高等専門学校紀要Vol.46, pp.151-154	2012.12

研究活動目録（平成24年10月～平成25年9月）

小田島本有	原田康子『挽歌』論（三） —半世紀を経た今—	釧路春秋第69号釧路文学団体協議会, pp.131-138	2012.11
小田島本有	近代文学と俳句—漱石と子規—	釧路工業高等専門学校紀要Vol.46, pp.92-99	2012.12
小田島本有	三浦綾子論（二）・「氷点」	釧路工業高等専門学校紀要Vol.46, pp.100-109	2012.12
小田島本有	ジスイズ	北海道新聞「朝の食卓」	2013.01
小田島本有	わが母校	北海道新聞「朝の食卓」	2013.03
小田島本有	決断	北海道新聞「朝の食卓」	2013.04
小田島本有, 畑野信太郎*, 阿部 壮*, 和嶋忠治*, 高橋光緒*, 村岡汎子*, 成瀬 明*, 小高律夫*	市民文芸誌の役割は変わったか	釧路春秋第70号[座談会]70号記念特集 pp.16-28	2013.05
小田島本有	自立としての〈約束〉 —桜木紫乃「恋肌」をめぐって—	釧路春秋第70号 pp.136-145	2013.05
小田島本有	やられた	北海道新聞「朝の食卓」	2013.06
小田島本有	特別授業	北海道新聞「朝の食卓」	2013.07
小田島本有	直木賞受賞	北海道新聞「朝の食卓」	2013.08
内田由理子*, 浦家 淳博	女子中高生の理系進路選択支援とキャリア教育の確立	電気学会誌・133巻9号・pp.612-615	2013.09
館下徹志	太宰治「十二月八日」論 -ナショナリティにまみれる/おくれる笑い-	釧路工業高等専門学校紀要Vol.46, pp.93-110	2012.12
館下徹志	「大正労働文学論」（一） ——〈異化〉の内発性——	国語論集Vol.10, pp.46-58	2013.03
星野裕一	Vertex correction in Dyson-Schwinger equation in QED3	24年度熱場の理論研究会報告	2012.12
林 幸利	ボストン紀行-ナニエル・ホーソンに関する場所を訪ねて	釧路工業高等専門学校紀要Vol.46, pp.55-64	2012.12
松崎俊明	高専における特別支援教育	釧路工業高等専門学校紀要Vol.46, pp.135-142	2012.12
田村聰子	高専新入学生の基礎学力低下についての考察と体系化シラバス構築への提案	釧路工業高等専門学校紀要Vol.46, pp.119-129	2012.12
梅津裕志	国際会議「Integrability in Gauge/String Theories」の報告	釧路工業高等専門学校紀要Vol.46, pp.117-118	2012.12
大石 玄	スペインの2012年労働法改革：REFORMA LABORAL 2012	釧路工業高等専門学校紀要Vol.46, pp.65-68	2012.12
大石 玄	『true tears』にみる富山の風景：アニメと地域表象	釧路工業高等専門学校紀要Vol.46, pp.69-76	2012.12

3.講演

氏 名	講演題目・発表誌名・巻号・頁	主催機関名・大会名	講演場所・講演年月日
S. G. Khasraghy*, N. Kishi, T. Vogel*, and M. Alvarez*	A numerical investigation for optimization of the load carrying capacity of a Swiss rockfall protection gallery	Proceedings of International IABSE Conference pp.134-135, CD-ROM	Rotterdam, The etherlands 2013.05
Y. Kurihashi*, N. Kishi, and H. Mikami*	Static loading tests on reinforced pc girders with pretensioned afrp sheet by using removable pretensioning device	Proceedings of FRPRCS-11 pp.245-246, CD-ROM	Guimaraes, Portugal 2013.06
N. Kishi, Y. Kurihashi*, H. Mikami*, and M. Komuro*	Effects of pretension force and sheet volume on the load-carrying behavior of a flexurally reinforced RC beam with a pretensioned AFRP sheet	Proceedings of FRPRCS-11 pp.247-248, CD-ROM	Guimaraes, Portugal 2013.06
M. Komuro*, N. Kishi, Y. Kurihashi*, and H. Mikami*	Numerical study on load-carrying behavior of RC beams reinforced with pretensioned AFRP sheet	Proceedings of FRPRCS-11 pp.295-296, CD-ROM	Guimaraes, Portugal 2013.06
M. Komuro*, N. Kishi, and R. Kawase*	Evaluation of natural vibration characteristics of a steel struttet-beam rigid frame bridge	Proceedings of SMAR 2013 CD-ROM	Istanbul, Turkey 2013.09
S. Yamaguchi*, H. Kon-No*, H. Nishi*, Y. Kohata*, M. Komuro*, C. Roethlin*, and N. Kishi	Large-scale falling-weight impact test of sand cushion	Proceedings of the 4th International Workshop on Performance, Protection, and strengthening of structure under extreme loading CD-ROM	Mysore, India 2013.08
小崎大樹*, 栗橋祐介*, 三上 浩, 小室雅人*, 岸 徳光	AFRP板と鋼板のせん断付着力に関する実験的研究	平成23年度土木学会北海道支部年次技術研究発表会概要集第69号・A-3	函館高専 2013.02

釧路工業高等専門学校紀要第47号(平成25年)

鹿嶋辰紀*, 栗橋祐介*, 三上 浩*, 岸 徳光	AFRP板水中接着曲げ補強RC梁の耐荷性能に及ぼすせん断キーの配置間隔の影響	平成23年度土木学会北海道支部年次技術研究発表会概要集 第69号・A-04	函館高専 2013.02
河本幸子*, 三上 浩*, 栗橋祐介*, 岸 徳光	補強量を変化させたAFRP板水中巻付け補強したコンクリート円柱の圧縮載荷実験	平成23年度土木学会北海道支部年次技術研究発表会概要集 第69号・A-05	函館高専 2013.02
今野久志*, 山口 悟*, 西 弘明*, 武田雅弘*, 岸 徳光	敷砂緩衝材の材料構成則モデルの適用性に関する数値解析的検討	平成23年度土木学会北海道支部年次技術研究発表会概要集 第69号・A-19	函館高専 2013.02
武田雅弘*, 牛渡裕二*, 小室雅人*, 岸 徳光	ファイバー要素を用いた両端固定RC柱の衝撃応答解析に関する適用性検討	平成23年度土木学会北海道支部年次技術研究発表会概要集 第69号・A-20	函館高専 2012.02
トゥラシットトゥン*, 牛渡裕二*, 小室雅人*, 前田健一*, 岸 徳光	ソイルセメントを用いた三層緩衝構造を設置した落石防護擁壁模型の耐衝撃挙動に関する衝撃応答解析	平成23年度土木学会北海道支部年次技術研究発表会概要集 第69号・A-21	函館高専 2012.02
田士大輔*, 小室雅人*, 三上 浩*, 今野久志*, 岸 徳光	重錐落下衝撃を受けるAFRPシート曲げ補強RC梁の衝撃応答解析	平成23年度土木学会北海道支部年次技術研究発表会概要集 第69号・A-22	函館高専 2013.02
保木和弘*, 牛渡裕二*, 小室雅人*, 荒川浩幸*, 岸 徳光	落石防護擁壁用三層緩衝構造の緩衝性能に及ぼす芯材ジオグリッドの配置位置の影響	平成23年度土木学会北海道支部年次技術研究発表会概要集 第69号・A-26	函館高専 2013.02
藤堂俊介*, 牛渡裕二*, 小室雅人*, 栗橋祐介*, 岸 徳光	落石防護擁壁用三層緩衝構造の緩衝性能に及ぼすソイルセメント厚の影響	平成23年度土木学会北海道支部年次技術研究発表会概要集 第69号・A-27	函館高専 2013.02
壺谷孝史*, 小室雅人*, 岸 徳光	接合形式の異なる鋼門型骨組の静的耐荷挙動に関する実験的・数値解析検討	平成23年度土木学会北海道支部年次技術研究発表会概要集 第69号・A-42	函館高専 2013.02
池田翔哉*, 小室雅人*, 三上 浩*, 岸 徳光, 栗橋祐介*	断面寸法の異なるAFRPシート緊張接着曲げ補強RC梁の静的耐荷性状に関する三次元弾塑性解析	平成23年度土木学会北海道支部年次技術研究発表会概要集 第69号・A-45	函館高専 2013.02
山本修司*, 小室雅人*, 川瀬良司*, 岸 徳光	床版打換前後における鋼合成桁橋の固有振動特性	平成23年度土木学会北海道支部年次技術研究発表会概要集 第69号・A-59	函館高専 2013.02
中野雄哉*, 今野久志*, 栗橋祐介*, 三上 浩*, 岸 徳光	AFRPシート接着による曲げ破壊型RC梁の耐衝撃性向上効果	平成23年度土木学会北海道支部年次技術研究発表会概要集 第69号・A-24	函館高専 2013.02
菅原慶太*, 牛渡裕二*, 栗橋祐介*, 川瀬良司*, 岸 徳光	落石防護擁壁用三層緩衝構造の緩衝性能に及ぼす表層材ソイルセメント強度の影響	平成23年度土木学会北海道支部年次技術研究発表会概要集 第69号・A-25	函館高専 2013.02
牛渡裕二*, 鈴木健太郎*, 栗橋祐介*, 海部友和*, 岸 徳光	落石防護擁壁用三層緩衝構造の緩衝性能に及ぼす表層材ソイルセメント材料の影響	平成23年度土木学会北海道支部年次技術研究発表会概要集 第69号・A-28	函館高専 2013.02
鈴木健太郎*, 牛渡裕二*, 栗橋祐介*, 加藤貴久*, 岸 徳光	落石防護擁壁用三層緩衝構造の緩衝性能に及ぼす芯材ジオグリッド強度の影響	平成23年度土木学会北海道支部年次技術研究発表会概要集 第69号・A-29	函館高専 2013.02
栗橋祐介*, 牛渡裕二*, 中野雄哉*, 小林清次*, 岸 徳光	ソイルセメント・ジオグリッド・EPSから成る三層構造の静的耐荷挙動に関する実験的検討	平成23年度土木学会北海道支部年次技術研究発表会概要集 第69号・A-30	函館高専 2013.02
山口 悟*, 木幡行宏*, 小室雅人*, 今野久志*, 岸 徳光	落石防護工用緩衝砂の緩衝特性に関する実験的検討	平成23年度土木学会北海道支部年次技術研究発表会概要集 第69号・C-04	函館高専 2013.02
山本修司*, 小室雅人*, 川瀬良司*, 岸 徳光	床版打換前後における鋼合成桁橋の固有振動特性に関する現地振動実験	平成25年度土木学会全国大会年次学術講演会第68回概要集・I-320	日本大学津田沼キャンパス2013.09
菅原慶太*, 牛渡裕二*, 鈴木健太郎*, 小室雅人*, 岸 徳光	ソイルセメントの強度を変化させた落石防護擁壁用緩衝システムの衝撃荷重載荷実験	平成25年度土木学会全国大会年次学術講演会第68回概要集・I-461	日本大学津田沼キャンパス2013.09
武田雅弘*, 牛渡裕二*, 小室雅人*, 岸 徳光	車両衝突を受けるRC骨組のファイバー要素を用いた衝撃応答解析	平成25年度土木学会全国大会年次学術講演会第68回概要集・I-477	日本大学津田沼キャンパス2013.09
田士大輔*, 小室雅人*, 今野久志*, 岸 徳光	AFRPシートで曲げ補強されたRC梁の衝撃応答解析	平成25年度土木学会全国大会年次学術講演会第68回概要集・I-487	日本大学津田沼キャンパス2013.09
藤堂俊介*, 牛渡裕二*, 栗橋祐介*, 加藤貴久*, 岸 徳光	ソイルセメント厚を変化させた落石防護擁壁用緩衝システムの衝撃荷重載荷実験	平成25年度土木学会全国大会年次学術講演会第68回概要集・I-462	日本大学津田沼キャンパス2013.09
中野雄哉*, 栗橋祐介*, 今野久志*, 三上 浩*, 岸 徳光	AFRPシート曲げ補強によるRC梁の耐衝撃性向上効果	平成25年度土木学会全国大会年次学術講演会第68回概要集・I-464	日本大学津田沼キャンパス2013.09
今野久志*, 西 弘明*, 栗橋祐介*, 岸 徳光	AFRPシート接着補強による損傷RC梁の耐衝撃補強効果に関する実験的検討	平成25年度土木学会全国大会年次学術講演会第68回概要集・I-466	日本大学津田沼キャンパス2013.09
保木和弘*, 小室雅人*, 牛渡裕二*, 岸 徳光, 高橋浩司*	ソイルセメント材料を変化させた落石防護擁壁用緩衝システムの衝撃荷重載荷実験	平成25年度土木学会全国大会年次学術講演会第68回概要集・I-470	日本大学津田沼キャンパス2013.09
牛渡裕二*, 川瀬良司*, 栗橋祐介*, 前田健一*, 岸 徳光	ソイルセメントを用いた緩衝システムを設置する落石防護擁壁模型に関する重錐衝突実験	平成25年度土木学会全国大会年次学術講演会第68回概要集・I-472	日本大学津田沼キャンパス2013.09
鈴木健太郎*, 牛渡裕二*, 荒川浩幸*, 栗橋祐介*, 岸 徳光	ジオグリッド強度を変化させた落石防護擁壁用システムの衝撃荷重載荷実験	平成25年度土木学会全国大会年次学術講演会第68回概要集・I-474	日本大学津田沼キャンパス2013.09
河本幸子*, 栗橋祐介*, 三上 浩*, 岸 徳光	AFRP板水中巻付け補強したコンクリート円柱の圧縮耐荷性状に及ぼす補強量の影響	平成25年度土木学会全国大会年次学術講演会第68回概要集・V-020	日本大学津田沼キャンパス2013.09

研究活動目録（平成24年10月～平成25年9月）

池田翔哉*, 小室雅人*, 栗橋祐介*, 三上 浩*, 岸 徳光	断面寸法が異なるAFRPシート緊張接着RC梁の三次元弾塑性解析・概要集	平成25年度土木学会全国大会年次学術講演会第68回概要集・V-021	日本大学津田沼キャンパス2013.09
鹿嶋辰紀*, 栗橋祐介*, 三上 浩*, 岸 徳光	AFRP板水中接着曲げ補強RC梁の耐荷性状に及ぼす補強量の影響・概要集	平成25年度土木学会全国大会年次学術講演会第68回概要集第68回・V-022	日本大学津田沼キャンパス2013.09
小崎大樹*, 栗橋祐介*, 三上 浩*, 岸 徳光	AFRPシート接着時における鋼板の表面処理深さによるせん断付着性状への影響・概要集	平成25年度土木学会全国大会年次学術講演会第68回概要集・V-024	日本大学津田沼キャンパス2013.09
栗橋祐介*, 三上 浩*, 岸 徳光	接着部にせん断キーを配置した場合におけるAFRP板水中接着曲げ補強RC梁の曲げ耐荷性状・概要集	平成25年度土木学会全国大会年次学術講演会第68回概要集・V-030	日本大学津田沼キャンパス2013.09
Tsuyoshi Takahashi, Yoshitaka Iwabuchi	Factor Affecting Corrosion Behavior of Weldment of S30400 StainlessSteel in Cold Region Stainless Steel in Cold Region	AMITP 2012, Proceeding DVD	ipeiTaiwan 2012.10
高橋 剛, 木村真晃*, 長澤 徹*, 岩渕義孝	異種形状固相接合によるアルミニピストン試作とその熱処理条件	(社) 日本機械学会北海道支部第51回講演会講演概要集No.122-2,pp.71-72	北見工業大学 2012.10
樋口 泉	静的曲げモーメントを受けるタケ・ヒノキ接着板の強度	日本機械学会関東支部,精密工学会共催山梨講演会2012	甲府市 2012.01
土屋善裕*, 樋口 泉	曲げを受ける被着体が木質材の片面当て板接着継手の応力解析	日本機械学会関東支部,精密工学会共催山梨講演会2012	甲府市 2012.10
土屋善裕*, 樋口 泉	静的引張負荷が作用するタケを当て板にした片面当て板接着継手の応力	第63回日本木材学会大会	盛岡市 2013.03
樋口 泉	静的引張荷重を受ける被着体がタケ板である単純重ね合わせ接着継手の応力	第63回日本木材学会大会	盛岡市 2013.03
樋口 泉	卓球ラケットブレードの材質および形状がボールの反発に及ぼす影響	日本体育学会第64回大会	草津市 2013.08
川村淳浩, 井田民男*, 大野司郎*, 蘭 隆行*, 水野 諭*, 富田義弘*, 渕端 学*	バイオマス燃焼灰の林地還元利用に向けた基礎的検討(ペレットストーブにおけるクリンカー形成の調査)	日本エネルギー学会第49回石炭科学会議発表論文集, pp.84-85,	釧路市 2012.10
川村淳浩, 井田民男*, 大野司郎*, 蘭 隆行*, 水野 諭*, 富田義弘*, 渕端 学*	ICTを用いた北方型住宅向け再生可能エネルギー活用システムに関する研究開発	太陽・風力エネルギー講演論文集2012, pp.45-48, 日本太陽エネルギー学会・日本風力エネルギー学会・Korean Solar Energy Society 合同研究発表会	北九州市 2012.11
川村淳浩, 土田義之*	可搬型ガスエンジン発電機の排出ガス清浄度向上に関する研究開発	第29回エネルギー・システム・経済・環境コンファレンス講演論文集, pp.301-302	東京都 2013.01
Atsuhiro KAWAMURA, Taro MORI*, Kazunori CHIDA, Hidekazu KAJIWARA*, Hiroki HAYASHI, Takafumi NOGUCHI, Makoto ARAI and Hiroshi UCHIUMI*	Research and Development on a Renewable Energy Utilization System for Northern Houses using Information and Communication Technologies	World Sustainable Energy Days 2013 Proceedings	Wels/Austria 2013.02
Hidefumi Kataoka*, Ryutaro Numata*, Atsuhiro Kawamura, Daisuke Segawa*, Koji Fumoto* and Kazuhiro Ishii*	Detonation Properties of Ethylene-Methane Blended Fuels	24th International Colloquium on the Dynamics of Explosions and Reactive Systems (ICDERS) 2013 Proceedings, pp.1-5	Taipei/Taiwan 2013.07
川村淳浩, 林 裕樹, 梶原秀一*, 森 太郎*, 内海 洋*, 千田和範, 野口孝文, 荒井 誠	北方型住宅向けホームネットワーク&室内環境制御システム	第27回北海道技術・ビジネス交流会(ビジネス EXPO 2013)	札幌市 2013.11
川村淳浩, 林 裕樹, 梶原秀一*, 森 太郎*, 内海 洋*, 千田和範, 野口孝文, 荒井 誠	アクティブライフ室内環境制御システム(北方型住宅向け標準化提案)	第30回エコネットフォーラム	東京都 2013.07
川村淳浩, 林 裕樹, 森 太郎*, 梶原秀一*, 内海 洋*, 千田和範, 野口孝文, 荒井 誠	ICTを用いた北方型住宅向け再生可能エネルギー活用システムに関する研究開発	平成25年度ICT普及・研究開発推進セミナー	札幌市 2013.08
佐東信司*, 高田英治*, 箕田充志*, 川村淳浩, 太田泰雄*, 五十嵐一男*	機関連携による防災・安全教育を重視した実践的原子力基礎技術者育成の実施	平成25年度全国高専教育フォーラム教育研究活動発表概要集, pp.423-424	豊橋市 2013.08
川村淳浩	バイオマス燃焼灰の健全化に向けた基礎的研究	平成25年度スマートプロセス学会環境・エネルギー・プロセス部会第3回環境とエネルギー・プロセスのワークショップ発表概要集, pp.2	豊橋市 2013.08
川村淳浩, 林 裕樹, 森 太郎*, 梶原秀一*, 内海 洋*, 千田和範, 野口孝文, 荒井 誠	ICTを用いた北方型住宅向け再生可能エネルギー活用システムに関する研究開発	釧路高専地域共同テクノセンターニュース第16号, pp.2	2013.12
川村淳浩, 森 太郎*, 林 裕樹, 梶原秀一*, 千田和範, 野口孝文, 荒井 誠, 内海 洋*	北方型住宅に対する再生可能エネルギー適用と超省エネ環境制御の研究	第11回全国高専テクノフォーラム予稿集(産学官民連携事例)	2013.08
川村淳浩, 森 太郎*, 野口孝文, 千田和範, 梶原秀一*, 林 裕樹, 荒井 誠, 内海 洋*	ICTを用いた北方型住宅向け再生可能エネルギー活用システムに関する研究開発	太陽・風力エネルギー講演論文集2013, pp.471-472, 日本太陽エネルギー学会・日本風力エネルギー学会合同研究発表会	那覇市 2013.08
川村淳浩, 林 裕樹	北方型住宅向けアクティブライフ室内環境制御システムの開発	「H25年度国立高専の産学官連携活動」, pp.9-10	2013.08
Atsuhiro Kawamura, Hiroki Hayashi, Hidekazu Kajiwara*, Taro Mori*, Kazunori Chida, Takafumi Noguchi, Makoto Arai and Hiroshi Uchiumi*	Development of Solar Heating using Information and Communication Technologies for Northern Houses	International Conference on Solar Heating and Cooling for Buildings and Industry (SHC) 2013 Proceedings, pp.9	Freiburg/Germany 2013.09

Taro Mori*, Atsuhiro Kawamura	Design of Solar Water Heating System for Detached House in Cold Climate Area	International Conference on Solar Heating and Cooling for Buildings and Industry (SHC) 2013 Proceedings, pp.8	Freiburg/Germany 2013.09
Atsuhiro Kawamura, Hiroki Hayashi, Taro Mori*, Kazunori Chida, Hidekazu Kajiwara*, Takafumi Noguchi, Makoto Arai and Hiroshi Uchiumi*	Research on a Low Energy Consumption House using Renewable Energies and Information and Communication Technologies	International Symposium on Innovative Materials for Processes in Energy Systems (IMPRES) 2013 Proceedings, pp.299-303	福岡市 2013.09
橋本裕貴, 赤堀匡俊	マイクロ波加熱に及ぼす物体構造の効果	日本機械学会第42回北海道支部学生員卒業研究発表講演会講演論文集pp.275-276	旭川市 2013.03
須田涼太, 赤堀匡俊	矩形空洞共振器を用いたマイクロ波加熱の高効率化について	日本機械学会第42回北海道支部学生員卒業研究発表講演会講演論文集	旭川市 2013.03
林 良輔*, 青木和夫*, 赤堀匡俊	水分供給による蒸発・凝縮を伴う高温粒子層の冷却特性	第50回日本伝熱シンポジウム講演論文集 I pp.267-268	仙台市 2013.05
南部貴俊*, サイダトゥルイヴァ*, 前田貴章, 桑原智裕*, 船水英希*, 相津佳永*	多層構造皮膚ファントムを用いた皮膚疾患の再現と分光反射率解析	Optics & Photonics Japan 2012, 講演予稿集CD 25pP7	東京都 2012.10
古御堂剛*, 前田貴章, 船水英希*, 相津佳永*	モンテカルロシミュレーションを用いた多層構造皮膚モデルにおける光伝搬解析	Optics & Photonics Japan 2012, 講演予稿集CD 25pA2	東京都 2012.10
橋 諒*, 前田貴章, 桑原智裕*, 船水英希*, 相津佳永*	多層構造皮膚モデルを用いた皮膚分光反射率の空間分布解析	Optics & Photonics Japan 2012, 講演予稿集CD 25pA3	東京都 2012.10
富山善之*, 田中規之*, 西館 泉*, 前田貴章*, 新関久一*, 相津佳永*	RGB画像から推定された分光反射率に基づく皮膚血行動態の可視化析	Optics & Photonics Japan 2012, 講演予稿集CD 25pA7	東京都 2012.10
Izumi Nishidate*, Ryohei Matsuda*, Noriyuki Tanaka*, Takaaki Maeda, Tomonori Yuasa*, Tetsuya Yuasa*, Kyuichi Niizeki*, Yoshihisa Aizu*	Noncontact plethysmographic imaging based on diffuse reflectancespectroscopy using a digital RGB camera	Proceedings of SPIE/OSA European Conferences on Biomedical Optics 2013, OSA-SPIE Vol.8798, pp.1-7	Germany 2013.05
Nobuyuki Wano*, Takaaki Maeda, Hideki Funamizu*, Yoshihisa Aizu*	Fabrication of diffused light-illuminating apparatus for hyper-spectralimaging of a human skin	Proceedings of Tenth Japan--Finland Joint Symposium on Optics in Engineering, pp.125-126	宇都宮市 2013.09
Saidatul Iva*, Takaaki Maeda, Hideki Funamizu*, Yoshihisa Aizu	Development of non-deterioration-type skin tissue phantom using silicone material	Proceedings of Tenth Japan--Finland Joint Symposium on Optics in Engineering, pp.119-120	宇都宮市 2013.09
Shoko Sasaki*, Takaaki Maeda, Hideki Funamizu*, Yoshihisa Aizu	Simulation of reflectance image in human skin using ray tracing and GPU-based Monte Carlo method	Proceedings of Tenth Japan--Finland Joint Symposium on Optics in Engineering, pp.121-122	宇都宮市 2013.09
石塚和則, 高橋 剛	凍結融解腐食環境下にあるSUS304溶接熱影響部の孔食進展に及ぼす環境因子の影響	第5回北海道地区高専テクノイノベーションフォーラム概要集pp.13	函館 2013.01
石塚和則, 荒井 誠	3次元CADを活用した板金加工に関する実験実習の開発	2012年度愛媛大学総合技術研究会概要集 pp.25	愛媛大学 2013.03
石塚和則, 高橋 剛	凍結融解腐食環境下にあるSUS304溶接材の孔食促進に及ぼす腐食因子の影響	日本機械学会2013年度年次大会論文集 CD-ROM NO.GO41015	岡山大学 2013.09
Toshiyuki Takagi, Kazutaka Tateyama*, Toshihiko Ishiyama	Route-search on ice sea using modified reinforcement learning	28th International Symposium On Okhotsk Sea & Sea Ice (紋別市) 2013.02	紋別市 2013.02
野口孝文, 梶原秀一, 千田和範, 稲守 栄	計測制御教育のための教材ロボットの開発	教育システム情報学会研究会報告書 vol.27,No.6,pp.217-220	山口大学 2013.03
野口孝文, 佐藤英樹, 稲守 栄	電子計算機基礎教育のための実習システムの開発と実践	教育システム情報学会研究報告 vol.28,No.2,pp.95-98	千歳科学技術大学 2013.07
野口孝文	初心者のためのプログラミング学習環境	教育システム情報学会全国大会 pp.257-258	金沢大学 2013.09
野口孝文, 千田和範	ロボットを介在させた学習支援システムを構成する柔軟な機能部品の開発	教育システム情報学会全国大会 pp.391-392	金沢大学 2013.09
山本航大, 佐藤英樹, 佐々木敦, 椅 守*	特別支援学校の理科実験で使用する電圧計の開発	第4回福祉情報教育フォーラム WEIT2013講演論文集PS-7, pp.23-24	沖縄 2013.08
稻葉隆太, 佐藤英樹, 佐々木敦, 椅 守*	カラーセンサーを用いた音響式判別装置の開発	第4回福祉情報教育フォーラム WEIT2013講演論文集PS-6, pp.21-22	沖縄 2013.08
千田和範, 稲守 栄, 野口孝文, 加藤雅也	電磁気分野への動機づけ強化を目的としたプロジェクト型実験実習プログラムの開発	教育システム情報学会 (JSiSE) , 2013年度第2回研究会報告書	千歳 2013.07
千田和範, 稲守 栄, 野口孝文	集団用リハビリ教材用の難易度調整機能の自動化	教育システム情報学会 第38回全国大会講演論文集, pp.199-200	金沢 2013.09
稻守 栄, 千田和範, 野口孝文	多様な課題に対応可能なプロジェクト型メカトロニクス学習教材の開発	教育システム情報学会第2回研究報告 Vol.28.No.2, pp.77-78	千歳科学技術大学 2013.07
稻守 栄, 千田和範, 野口孝文	多様な学生が混在したプロジェクト型学習を支援するメカトロニクス教材の開発	教育システム情報学会第38回全国大会講演論文集 pp.135-136	金沢大学 2013.09
山本航大, 佐藤英樹, 佐々木敦, 椅 守*	特別支援学校の理科実験で使用する電圧計の開発	第4回福祉情報教育フォーラム WEIT2013講演論文集PS-7, pp.23-24	沖縄 2013.08
稻葉隆太, 佐藤英樹, 佐々木敦, 椅 守*	カラーセンサーを用いた音響式判別装置の開発	第4回福祉情報教育フォーラム WEIT2013講演論文集PS-6, pp.21-22	沖縄 2013.08
中村 隆	E-Stone®による電磁波遮断特性の検証	予稿集 pp.107	2012.01

研究活動目録（平成24年10月～平成25年9月）

Satoshi Asamizu,Miki Haseyama*	A Study on Accurate Gender Identification Based on Shoes Print	The International Workshop On Advanced Image Technology 2013 (IWAIT2013)	名古屋 2013.01
Yoshiaki Yamaguchi*,Satoshi Asamizu	A Study on Person Following for Control of Heating System using Kinect Sensor,	2013 3rd International Symposium on Technology for Sustainability (ISTS2013) ID.242	香港 2013.11
斎藤直輝*, 浅水 仁	拡張現実感を用いたスマートフォンの釧路観光アプリケーションの開発	第5回北海道地区高専テクノ・イノベーションフォーラム	函館 2013.01
森 太郎*, 久澤大輝*, 笹岡久行*, 浅水 仁, 林 裕樹, 梶原浩平,	Kinectセンサーを用いた建築空間内の人体位置把握手法の開発	空気調和・衛生工学会北海道支部第47回学術講演会 pp.93-94	札幌 2013.03
斎藤直輝*, 浅水 仁	スマートフォンを用いた睡眠時体動検出手法に関する考察	第15回DSPS教育会議~デジタル信号処理と組込みシステムの展開~	東京 2013.08
戸谷伸之, 志村直人*, 森靖比古*, 間瀬秀樹*	自然歩道における自然環境情報取得システムの開発	電子情報通信学会2013年総合大会通信講演論文集2 pp.294	岐阜大学 2013.03
山田 昌尚	課外活動としてのTOEIC指導の試み	全国高専教育フォーラム	豊橋技術科学大学 2013.08
三宅裕士*, 高橋智英*, 山形文啓, 小熊 博*, 亀田 卓*, 末松憲治*, 高木 直*, 坪内和夫*	準天頂衛星ロケーション・ショートメッセージ通信システム用SS-CDMAの瞬時収容数に関する検討	電子情報通信学会 総合大会 B-3-9	岐阜大学 2013.03
高橋智英*, 三宅裕士*, 山形文啓, 小熊 博*, 亀田 卓*, 末松憲治*, 高木 直*, 坪内和夫*	準天頂衛星ロケーション・ショートメッセージ通信システム用アクセス制御へのフラグ方式の適用	電子情報通信学会 総合大会 B-3-10	岐阜大学 2013.03
高橋智英*, 三宅裕士*, 山形文啓, 小熊 博*, 亀田 卓*, 末松憲治*, 平 明徳*, 高木 直*, 坪内和夫*	QZSS ショートメッセージ SS-CDMA 通信のための フラグ手法を用いたアクセス制御方式の評価	電子情報通信学会 ソサイエティ大会 B-3-3	福岡工業大学 2013.09
則島景太*, 小熊 博*, 山形文啓, 亀田 卓*, 末松憲治*, 平 明徳*, 高木 直*, 坪内和夫*	低仰角時における QZSS の L1-SAIF 信号による位置捕捉精度の検証	電子情報通信学会 ソサイエティ大会 B-3-4	福岡工業大学 2013.09
向田 瞬*, 小泉 敦*, 小熊 博*, 山形文啓, 亀田卓未*, 松 憲治*, 平 明徳*, 高木 直*, 坪内和夫*	危険度を反映した QZSS ショートメッセージ SS-CDMA 通信の提案	電子情報通信学会 ソサイエティ大会 B-3-5	福岡工業大学 2013.09
Toshihiko Ishiyama, Mitsuharu Chisaka*, Toshiyuki Takagi	Three-dimensional pattern formation and growth mode of frost flower	International Symposium On Okhotsk Sea & Sea Ice	紋別市 2013.02
T. Ishiyama, H. Yamada,	Effect of Heat Pipes to Suppress Heat Leakage for Thermoelectric Generator of Energy Harvesting	International Conference on Renewable Energy Research and Applications (ICRERA) 2012, pp.174-177, (USB memory)	長崎市 2012.11
大西雅人*, 黒川不二雄*, 石山俊彦, 松野澄和*, 関根正興*	家庭等における情報通信機器・システムの省エネルギー・エネルギー高効率化利用技術	平成25年 電気学会全国大会, 4-S16-6, pp. S16 (20) -A16 (23), 2013	名古屋大学 2013.03
石山俊彦, 谷内利明*, 木村紀之*, 浅利真宏*, 林屋均*, 川村博史*	グリーンエネルギー普及促進動向	平成25年 電気学会全国大会4-S16-7, pp. S16 (24) -A16 (27), 2013	名古屋大学 2013.03
土江田織枝, 斎藤真弥*, 林 裕樹, 宮尾秀俊*	複数同時操作対応のIR手描きボードシステムの開発	FIT2013第12回情報科学技術フォーラム 講演論文集第3分冊 pp.81-86	鳥取大学 2013.09
青島春花, 中島陽子, 本間宏利, 増山 繁*, 小西慶和	環状型台形グラフの全域木導出のための最適アルゴリズム	日本オペレーションズリサーチ学会	東京大学 2013.03
中垣和歌, 中島陽子, 本間宏利, 増山 繁*	非退化型円弧グラフにおけるMFVS問題解決アルゴリズム	日本オペレーションズリサーチ学会	東京大学 2013.03
千葉忠弘	阿寒国立公園集団施設地区における景観ガイドラインづくりの問題と課題	日本建築学会大会（北海道）学術講演	北海道大学 2013.08
乗原浩平, 谷地 誠*, 寺田英樹*, 濱田靖弘*, 中村真人*, 長野克則*	衣服の近赤外および可視光反射率, 透過率の実測	第36回人間・生活環境系シンポジウム報告集, pp.229-232	大同大学 2012.12
乗原浩平, 谷地 誠*, 寺田英樹*, 濱田靖弘*, 中村真人*, 長野克則*	屋外環境の垂直分布・異なる地表面が人体への熱ストレスに及ぼす影響	第36回人間・生活環境系シンポジウム報告集, pp.269-272	大同大学 2012.12
谷地 誠*, 乗原浩平, 寺田英樹*, 濱田靖弘*, 中村真人*, 長野克則*	衣服のぬれ特性と波長別日射特性を考慮した平均皮膚温・体内温予測モデルによる暑熱環境評価	空気調和・衛生工学会北海道支部第47回学術講演会講演論文集, pp.163-168,	北海道大学 2013.03
乗原浩平, 森 太郎*	北方型住宅における床採暖システムの快適性評価に関する研究1報生理・心理反応に及ぼす機能性衣服および男女差の検討	日本建築学会北海道支部研究発表会報告集, pp.491-494	北海道工業大学 2013.06
佐藤 哲	高齢者の住まい情報とその提供のあり方に関する研究～釧路市内の高齢者住まい事業者へのアンケート調査を通して～	日本建築学会大会学術講演梗概集2013年 E-1分冊、 pp.1285-1286	北海道大学 2013.08
小田島本有	過去を抱えた人間たち—桜木紫乃「海鳥の行方」を題材として—	同友会幹部大学	釧路市 釧路市生涯学習センター まなぱっと 2013.01

钏路工業高等専門学校紀要第47号(平成25年)

小田島本有	『しろばんば』における語り—過去を素材に再構成するということ—	井上靖研究会	國學院大學院友会館 2013.07
小田島本有	出前授業「朗読にチャレンジ」	高専機構・平成25年度高等専門学校教育フォーラム	農橋技術科学大学 2013.08
浦家淳博	理科教育を通じた地域連携と学生指導の融合	高専機構・平成24年度高等専門学校教育フォーラム	2012.08
浦家淳博	高専女子キャリア教育の現状と展望	高専機構・平成25年度高等専門学校教育フォーラム	2013.08
星野裕一	First oder phase transition in Maxwell-Chern-Simon QED	平成24年熱場の理論とその応用研究報告素粒子論研究電子版vol.13 (2012) No.4	2013.08
星野裕一	Maxwell-Chern-Simon QED Dyson-Schwinger equation	International Workshop light-cone 2012	2012.12
Y.Hoshino, T.Inagaki*, Y.Mizutani*	Maxwell-Chern-Simon QED3のSchwinger-Dyson方程式に対する頂上補正の数値的解析	物理学会	広島大学 2013.03
松崎俊明	高専における特別支援教育について	日本高専学会第19回年会講演会講演論文集pp.29-30	高知高専 2013.09

4.科学研究費

氏名	講演題目・発表誌名・巻号・頁	主催機関名・大会名・研究代表者名	年度
本間宏利	交差グラフ構造を有する情報ネットワークにおける信頼性向上のためのアルゴリズム研究	基盤研究 (C) 本間宏利	平成25～27年度
土江田織枝	プロジェクターの投影画面上の影を用いたポインティングシステムの開発	基盤研究 (C) 土江田織枝	平成25～27年度
西澤岳夫	トイチセの建設を通じた体験的環境教育に関する研究	基盤研究 (C) 西澤岳夫	平成25～27年度
桑原浩平	衣服素材の特性を考慮した平均皮膚温予測モデルと熱中症リスクセンサー開発への研究	基盤研究 (C) 桑原浩平	平成25～27年度
佐藤 哲	公共サービスとしての高齢者向け施設・住宅情報の一元化に関する研究	若手研究 (B) 佐藤哲	平成25～26年度
天元 宏	画像と局所特徴量の部分集合族によるマルチラベル画像分類システムの開発	基盤研究 (C) 天元宏	平成24～26年度
野口孝文	知識の熟達化を促す学習者指向のオープンプラットフォーム学習支援システムの開発	基盤研究 (C) 野口孝文	平成24～27年度
野口孝文	ロボットがよい聞き役になり能動的活動を促進する音楽作業療法システムの開発	新学術領域研究野口孝文	平成24～25年度
千田和範	集団用リハビリ教材における訓練活性化のための支援インターフェースの開発	基盤研究 (C) 千田和範	平成24～26年度
赤堀匡俊	キャビティ内のマイクロ波加熱における加熱特性の高効率化と温度均一化手法の開発	基盤研究 (C) 赤堀匡俊	平成24～26年度
高 義礼	移動帶電体の気中放電における放電ギャップ長の測定	基盤研究 (C) 高義礼	平成24～26年度
大石 玄	スペインにおける労働協約の締結交渉と労働者代表の関与	挑戦的萌芽研究大石玄	平成25～27年度
館下徹志	戦時下における<ユーモア>表象に関する研究	挑戦的萌芽研究館下徹志	平成23～25年度
稻守 栄	多様な学生が混在したプロジェクト型学習を支援するメカトロニクス教材の開発	奨励研究稻守栄	平成25年度
石塚和則	凍結融解環境下における腐食液濃度の偏りによる溶接熱影響部の孔食型腐食進展の解明	奨励研究石塚和則	平成25年度