

## 技術支援部研究発表題目一覧

### 和田 一秀

- ・長坂明彦, 柳沢憲史, 相馬顕子, 和田一秀, 深井郁夫, 三尾敦, 市川敬夫, 加藤正幸, 大久保雄也, 宮澤貞雄: 機械工学科の塑性加工工作実習, 長野工業高等専門学校紀要, 第47号, 2-1 (2013.6), 1-5, [5].

### 深井 郁夫

- ・長坂明彦, 柳沢憲史, 相馬顕子, 和田一秀, 深井郁夫, 三尾敦, 市川敬夫, 加藤正幸, 大久保雄也, 宮澤貞雄: 機械工学科の塑性加工工作実習, 長野工業高等専門学校紀要, 第47号, 2-1 (2013.6), 1-5, [5].

### 市川 敬夫

- ・市川敬夫: 実習工場での整理整頓と保全の導入, 東日本地域技術職員特別研修会 (機械系) 概要集, (2013.8), 61-62, [6].
- ・市川敬夫, 三尾敦, 加藤正幸, 大久保雄也, 小野伸幸: 高専の工作実習における安全教育の充実 事故に対する原因究明と再発防止方法の提案, 工学教育研究講演会講演論文集, 平成 25 年度(61)(2013.8), 726-727, [6].
- ・鈴木伸也, 中山英俊, 市川敬夫, 加藤正幸, 大久保雄也, 小野伸幸: 無人搬送車の製作をテーマにしたものづくりの工程を学ぶ総合実験実習, 工学教育研究講演会講演論文集, 平成 25 年度(61) (2013.8), 722-723, [6].
- ・長坂明彦, 柳沢憲史, 相馬顕子, 和田一秀, 深井郁夫, 三尾敦, 市川敬夫, 加藤正幸, 大久保雄也, 宮澤貞雄: 機械工学科の塑性加工工作実習, 長野工業高等専門学校紀要, 第47号, 2-1 (2013.6), 1-5, [5].
- ・森山実, 春日貴志, 小林裕介, 宮下大輔, 中山英俊, 百瀬成空, 中村博雄, 小林茂樹, 山崎保範, 大澤幸造, 三尾敦, 市川敬夫, 加藤正幸, 大久保雄也: ロボコンプロジェクト 2012 活動報告 「ポチとちーちゃんとケン」地区大会技術賞受賞・全国大会ベスト 16, 長野工業高等専門学校紀要, 第 47 号, 2-4(2013.6), [5].

### 加藤 正幸

- ・長坂明彦, 長谷部賢吾, 山口貴正, 内藤純也, 佐藤伸志, 三尾敦, 加藤正幸, 宋星武: 自動車用 0.23%C ホットスタンプ材の YAG レーザ溶接性, 長野工業高等専門学校紀要, 第 47 号, 1-2(2013.6), 1-4, [5].

- ・長坂明彦, 柳沢憲史, 相馬顕子, 和田一秀, 深井郁夫, 三尾敦, 市川敬夫, 加藤正幸, 大久保雄也, 宮澤貞雄: 機械工学科の塑性加工工作実習, 長野工業高等専門学校紀要, 第 47 号, 2-1(2013.6), [5].
- ・森山実, 春日貴志, 小林裕介, 宮下大輔, 中山英俊, 百瀬成空, 中村博雄, 小林茂樹, 山崎保範, 大澤幸造, 三尾敦, 市川敬夫, 加藤正幸, 大久保雄也: ロボコンプロジェクト 2012 活動報告 「ポチとちーちゃんとケン」地区大会技術賞受賞・全国大会ベスト 16, 長野工業高等専門学校紀要, 第 47 号, 2-4(2013.6), [5].
- ・加藤正幸: NC 旋盤による引張試験片の製作, 平成 25 年度東日本地域高等専門学校技術職員特別研修会 (機械系) 概要集(2013.8), 59-60, [6].
- ・鈴木伸哉, 中山英俊, 市川敬夫, 加藤正幸, 大久保雄也, 小野伸幸: 無人搬送車の製作をテーマにしたものづくりの行程を学ぶ総合実験実習, 工学教育研究講演会講演論文集, 平成 25 年度(61)(2013.8), 722-723, [6].
- ・市川敬夫, 三尾敦, 加藤正幸, 大久保雄也, 小野伸幸: 高専の工作実習における安全教育の充実 事故に対する原因究明と再発防止方法の提案, 工学教育研究講演会講演論文集, 平成 25 年度(61)(2013.8), 726-727, [6].

### 大久保 雄也

- ・長坂明彦, 柳沢憲史, 相馬顕子, 和田一秀, 深井郁夫, 三尾敦, 市川敬夫, 加藤正幸, 大久保雄也, 宮澤貞雄: 機械工学科の塑性加工工作実習, 長野工業高等専門学校紀要, 第47号, 2-1 (2013.6), 1-5, [5].
- ・大久保雄也: 学生による技能検定 3 級フライス盤受検で得られる効果, 平成 25 年度高専技術教育研究発表会 in 木更津報告集, (2014.3), 23-24, [6].
- ・大久保雄也: 学生による技能検定 3 級フライス盤受検で得られる効果, 平成 25 年度第 1 回長野地域大学・高専技術研究会要旨, (2014.2), [6].
- ・市川敬夫, 三尾敦, 加藤正幸, 大久保雄也, 小野伸幸: 高専の工作実習における安全教育の充実 事故に対する原因究明と再発防止方法の提案, 工学教育研究講演会講演論文集, 平成 25 年度(61)(2013.8), 726-727, [6].
- ・鈴木伸也, 中山英俊, 市川敬夫, 加藤正幸, 大久保雄也, 小野伸幸: 無人搬送車の製作をテーマにした

ものづくりの工程を学ぶ総合実験実習, 工学教育研究講演会講演論文集, 平成 25 年度(61) (2013.8), 722-723, [6].

- ・森山実, 春日貴志, 小林裕介, 宮下大輔, 中山英俊, 百瀬成空, 中村博雄, 小林茂樹, 山崎保範, 大澤幸造, 三尾敦, 市川敬夫, 加藤正幸, 大久保雄也: ロボコンプロジェクト 2012 活動報告 「ポチとちーちゃんとケン」地区大会技術賞受賞・全国大会ベスト 16, 長野工業高等専門学校紀要, 第 47 号, 2-4(2013.6), [5].

#### 村田 雅彦

- ・ K. Oshida, M. Murata, K. Fujiwara, T. Itaya, T. Yanagisawa, K. Kimura, T. Nakazawa, Y.A. Kim, M. Endo, B.-H. Kim, K.S. Yang: Structural analysis of nano structured carbon by transmission electron microscopy and image processing, Applied Surface Science, 275(2013.5), [1].
- ・ K. Oshida, T. Nakazawa, M. Murata, T. Hata, Y. Suda, T. Hayashi, M. Endo: STRUCTURAL ANALYSIS OF POROUS CARBONS FOR NANO SPACE APPLICATION BY TRANSMISSION ELECTRON MICROSCOP, XXII International Materials Research Congress (IMRC2013), Cancun, Mexico, S1B-P006 (2013.8), [6].
- ・押田京一, 村田雅彦, 竹内杏奈, 藤原勝幸, 板屋智之, 須田善行, 畑俊充, 遠藤守信: 透過電子顕微鏡と画像処理によるナノカーボン材料の組織・構造の解析, 応用物理学会, 第 16 回プラズマエレクトロニクス分科会 プラズマ新領域研究会 無機・有機ナノ構造体の作製・制御とデバイスへの応用に関する研究会 予稿集, (2013.12), 10-11, [6].
- ・村田雅彦, 竹内杏奈, 押田京一, 藤原勝幸, 板屋智之, 畑俊充, 須田善行, 遠藤守信: ナノ空間利用を目指した多孔質炭素材料の透過電子顕微鏡による構造解析, 第 40 回炭素材料学会年会 要旨集, PI11, (2013.12), 59, [6].

#### 横山 靖樹

- ・ Takuya KOYAMA, Takashi MIYAZAKI, Yasuki YOKOYAMA, Hiroaki YAMAMOTO: Statistical Analysis of Edge Data to Calculate Threshold for Multi-directional Switching Median Filter, The 3rd International Symposium on Technology for Sustainability, (2013, 11), 162-163, [1].

- ・横山靖樹, 宮崎敬, 曾根光男, 山本博章: エッジ検出結果に基づくしきい値設定を用いた多方向型スイッチングメジアンフィルタの一改良法, 第 36 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, (2013.11), 210-215, [6].
- ・横山靖樹, 宮崎敬, 山本博章, 曾根光男: 多方向型スイッチングメジアンフィルタのエッジ情報をもとにしたしきい値算出の基礎検討, 映像メディア学会技術報告 Vol.37, (2013.8), 23-26, [6].
- ・横山靖樹, 宮崎敬, 曾根光男, 山本博章: 実画像に対する多方向型スイッチングメジアンフィルタによるランダム雑音除去, 平成 25 年度第 1 回長野地域大学・高専技術研究会要旨, (2014.2), 7-8, [6].
- ・宮崎敬, 小山卓耶, 横山靖樹, 山本博章, 曾根光男: 多方向型スイッチングメジアンフィルタのためのしきい値算出手法に関する一考察 - 画像のエッジ情報の統計値をもとにした -, 計測自動制御学会中部支部シンポジウム 2013 講演論文集, (2013.9), 48-49, [6].
- ・越山翔太, 山本博章, 横山靖樹, 宮崎敬, 曾根光男: 2×2 ノイズ検出オペレータを用いた SMF の並列化, 平成 25 年電子情報通信学会信越支部大会 IEEE 信越支部セッション講演論文集, (2013.10), 96, [6].
- ・宮崎敬, 小山卓耶, 横山靖樹, 曾根光男, 山本博章: 多方向型 SMF の分割化におけるしきい値とエッジ情報についての一考察, 平成 25 年電子情報通信学会信越支部大会 IEEE 信越支部セッション講演論文集, (2013.10), 190, [6].

#### 田中 則幸

- ・淀優介, 堀内泰輔, 宮崎敬, 田中則幸: Processing を利用した学生間相互閲覧システムの検討, 平成 25 年度第 1 回長野地域大学・高専技術研究会要旨, (2014.2), [6].
- ・淀優介, 宮崎敬, 堀内泰輔, 田中則幸: Processing を利用した学生間相互閲覧評価システムの検討, 日本教育工学会研究報告集 14(1), (2014.3), 173-176, [6].

#### 淀 優介

- ・佐藤優介, 堀内泰輔, 宮崎敬: Processing を利用した学生間相互閲覧システムの検討, 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, (2013.8), 297-298, [6].
- ・淀優介, 堀内泰輔, 宮崎敬, 田中則幸: Processing

を利用した学生間相互閲覧システムの検討,平成25年度第1回長野地域大学・高専技術研究会要旨,(2014.2), [6].

- ・ 淀優介, 宮崎敬, 堀内泰輔, 田中則幸:Processingを利用した学生間相互閲覧評価システムの検討,日本教育工学会研究報告集 14(1), (2014.3), 173-176, [6].
- ・ 堀内泰輔, 佐藤優介, 渡辺誠一, 宮崎敬:高専学生にふさわしいフィジカルコンピューティング環境の構築,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,(2013.8), 305-306, [6].

### 三尾 敦

- ・ 長坂明彦, 長谷部賢吾, 山口貴正, 内藤純也, 佐藤伸志, 三尾敦, 加藤正幸, 宋星武:自動車用0.23%Cホットスタンプ材のYAG レーザ溶接性,長野工業高等専門学校紀要,第47号,1-2 (2013.6), 1-4, [5].
- ・ 長坂明彦, 柳澤憲史, 相馬顕子, 和田一秀, 深井郁夫, 三尾敦, 市川敬夫, 加藤正幸, 大久保雄也, 宮澤 貞雄:機械工学科の塑性加工工作実習,長野工業高等専門学校紀要,第47号,2-1 (2013.6), 1-5, [5].
- ・ 長坂明彦, 竹把悠, 諏訪琢真, 松原達郎, 三尾敦, 時村祐介, 磯部浩己, 白川伸幸:オートクレーブ製法によるCFRPスケルトンカウルの作製,長野工業高等専門学校紀要,第47号,2-2 (2013.6), 1-5, [5].
- ・ 森山実, 春日貴志, 小林裕介, 宮下大輔, 中山英俊, 百瀬成空, 中村博雄, 小林茂樹, 山崎保範, 大澤幸

造, 三尾敦, 市川敬夫, 加藤正幸, 大久保雄也:ロボコンプロジェクト 2012 活動報告 「ポチとちーちゃんとケン」地区大会技術賞受賞・全国大会ベスト 16, 長野工業高等専門学校紀要, 第 47 号, 2-4(2013.6), [5].

- ・ 市川敬夫, 三尾敦, 加藤正幸, 大久保雄也, 小野伸幸:高専の工作実習における安全教育の充実 事故に対しての原因究明と再発防止方法の提案,工学教育研究講演会講演論文集,平成25年度(61)(2013.8), 726-727, [6].

### 大平 祐介

- ・ 大平祐介, 宮崎敬:ARを用いたオシロスコープ操作補助教材の開発,平成25年度全国高専教育フォーラム,(2013), 295-296, [6]
- ・ 大平祐介, 宮崎敬:ARを用いたオシロスコープ計測実験補助教材の開発,日本教育工学会研究報告集,14-1(2014), 167-172, [6]

### 丸山 健太郎

- ・ 遠藤典男, 依田直大, 大内宗弘, 小林清, 丸山健太郎:粉体接着によるポーラスコンクリート表面の性状改善に関する研究,長野工業高等専門学校紀要,第47号(2013.6)1-7, [5].
- ・ 遠藤典男, 西爪太亮, 丸山健太郎, 大内宗弘:再生骨材RC40を用いたポーラスコンクリートの試作,平成25年度土木学会中部支部研究発表会講演概要集(2014.3), V-41, [6].