

技術支援部研究題目一覧

三尾 敦

- ・長坂明彦, 北原悠, 内藤純也, 鎮西将太, 伊庭野胡, 堀口勝三, 三尾敦, 加藤正幸, 佐藤孝幸: 自動車用超強度鋼板のスポット溶接強度特性, 善光寺バレー研究成果報告会2016講演論文集, (2016.11), pp. 1-4, [6].

村田 雅彦

- ・ K. Oshida, K. Osawa, T. Itaya, M. Murata, T. Minamizawa, T. Fujisawa, T. Murakami, S. Nakajyo, K. Takeuchi, M. Fujishige, M. Endo, T. Hata, Y. Suda: Development of high performance nanocarbon composites by using agricultural products. The World Conference on Carbon (CARBON2016), State College, Pennsylvania, USA, P3-19 (2016.7),[6].
- ・Takuya Murakami, Shota Nakajo, Haruka Shimada, Kozo Osawa, Masahiko Murata, Tomoyuki Itaya, Kyoichi Oshida, Kenji Takeuchi, and Morinobu Endo: Development of high performance nanocarbon composites by using agricultural products. Compound Semiconductor Week 2016 (CSW2016), Toyama, Japan, (2016.7),[6].
- ・ 芦田和毅, 秋山寛子, 村田雅彦, 藤澤義範: 電子天秤作成による電子回路の実装可能な技術者の育成教育, 平成28年度工学教育研究講演会, 1G07, (2016.9), 134-135, [6].
- ・ 依田隆佑, 押田京一, 板屋智之, 村田雅彦, 大澤幸造, 中條翔太, 村上琢哉, 溝口佐和子, 佃 まりの, 畑 俊充, 竹内健司, 藤重雅嗣, 遠藤 守信: 電界紡糸を用いた異種物質混合によるマイクロ・ナノ空間の創製, 第43回炭素材料学会年会 要旨集, PII14, (2016.12), 94, [6].
- ・ 中條翔太, 小山展輝, 依田隆佑, 村上琢哉, 大澤幸造, 村田雅彦, 板屋智之, 押田京一, 畑 俊充, 藤重雅嗣, 竹内健司, 遠藤守信: PVA 混合物の熱処理方法と炭素体の特性, 第 43 回炭素材料学会年会要旨集, PI25, (2016.12), 59, [6].
- ・ 大澤幸造, 中條翔太, 村上琢哉, 板屋智之, 村田雅彦, 押田京一, 畑俊充: セルローズ炭素複合材料の多孔質構造解析と微細空間の制御および電気

二重層キャパシタへの応用, 第 341 回生存圏シンポジウム木質材料実験棟 H28 年度共同利用研究発表会, (2017.3), 28WM-01, [6].

- ・ 村田雅彦, 芦田和毅, 秋山寛子, 藤澤義範: 電子回路の実装可能な技術者育成を目指した実験実習改善事例, 平成 28 年度第 4 回長野地域大学・高専技術研究会要旨集, (2017.3), 15-16, [6].

横山 靖樹

- ・ 横山靖樹, 天利安志, 越村勇介, 宮崎敬, 山本博章: 多方向スイッチングメジアンフィルタのための PSNR を指標としたしきい値決定法の基礎検討, 計測自動制御学会中部支部シンポジウム 2016 講演論文集, (2016.9), [6].
- ・ 古屋千佳, 宮崎敬, 横山靖樹, 山本博章: 大規模画像における代表的なフルカラー限定色化の画質比較に関する研究, 計測自動制御学会中部支部シンポジウム 2016 講演論文集, (2016.9), [6].
- ・ Taisuke Horiuch, Takashi Miyazaki, Yusuke Yodo, Yasuki Yokoyama, Hiroaki Yamamoto, Masaaki Nishi: Development of Physical Computing Education Systems for Technical Colleges using Free Softwares, SEIA2016, The 2nd International Conference on Sensors and Electronic Instrumental Advances, 65, (2016.9), pp.65-66, [1].
- ・ 古屋千佳, 宮崎敬, 横山靖樹, 越山翔太, 山本博章: 大規模画像における各限定色化法の部分領域に関する画質比較, 平成 28 年度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, 132, (2016.10), P-9, [6].
- ・ 宮崎敬, 横山靖樹, 越村勇介, 天利安志, 山本博章: 多方向 SMF のしきい値自動調整のための雑音分布を考慮した L1 ノルムの活用の検討, 平成 28 年度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, 137, (2016.10), P-14, [6].
- ・ 横山靖樹, 淀優介, 大久保雄也, 加藤正幸, 柄澤孝一: 安全と収納に配慮した積み重ね可能な山型はんだごて台の作成, 第 8 回高専技術教育研究発表会 in 木更津報告集, (2017.3), 34-35, [6].

黒岩 見法

- ・淀優介, 堀内泰輔, 宮寄敬, 黒岩見法: 情報処理基礎科目における学生スマートフォンの活用について, 第8回高専技術教育研究発表会in木更津報告集, (2017.3), 22-23, [6].

加藤 正幸

- ・長坂明彦, 北原悠, 内藤純也, 鎮西将太, 伊庭野朗, 堀口勝三, 三尾敦, 加藤正幸, 佐藤孝幸: 自動車用超強度鋼板のスポット溶接強度特性, 善光寺バレー研究成果報告会2016講演論文集, (2016.11), pp. 1-4, [6].
- ・横山靖樹, 淀優介, 大久保雄也, 加藤正幸, 柄澤孝一: 安全と収納に配慮した積み重ね可能な山型はんだごて台の作成, 第8回高専技術教育研究発表会 in 木更津報告集, (2017.3), 34-35, [6]

大久保 雄也

- ・横山靖樹, 淀優介, 大久保雄也, 加藤正幸, 柄澤孝一: 安全と収納に配慮した積み重ね可能な山型はんだごて台の作成, 第8回高専技術教育研究発表会 in 木更津報告集, (2017.3), 34-35, [6].

大平 祐介

- ・大平祐介, 宮寄敬: VR 技術を活用した覗いて学べるオシロスコープ教材の開発, 平成28年度全国高専フォーラム, (2016.8), [6].
- ・Takashi Miyazaki, Fumiya Shinohara, Taisuke Horiuchi, Yusuke Ohira, Hiroaki Yamamoto, Masaaki Nishi: Health Checking System Using Wearable Health Devise and PIR Sensors, SEIA2016, The 2nd International Conference on Sensors and Electronic Instrumental Advances, 67, (2016.9), pp.67-68, [1].
- ・大平祐介, 宮寄敬: VR を用いたオシロスコープ動作原理学習教材の開発, 平成28年度第4回長野地域大学・高専技術研究会要旨, (2017.3), 17-18, [6].
- ・大平祐介, 宮寄敬: AR および VR 技術を活用した覗いて学べるオシロスコープ教材の開発, 日本教育工学会研究報告集, 17-1(2017.3), 205-208, [6].

佐藤 孝幸

- ・長坂明彦, 北原悠, 内藤純也, 鎮西将太, 伊庭野朗, 堀口勝三, 三尾敦, 加藤正幸, 佐藤孝幸: 自動車用

超強度鋼板のスポット溶接強度特性, 善光寺バレー研究成果報告会2016講演論文集, (2016.11), pp. 1-4, [6].

淀 優介

- ・淀優介, 堀内泰輔, 宮寄敬: 撮影機能を活用した工学実験の相互レポート閲覧システムの開発, 平成28年度全国高専フォーラム, (2016.8), [6].
- ・淀優介, 堀内泰輔, 宮寄敬, 黒岩見法: 情報処理基礎科目における学生スマートフォンの活用について, 第8回高専技術教育研究発表会in木更津報告集, (2017.3), 22-23, [6].
- ・Taisuke Horiuchi, Takashi Miyazaki, Yusuke Yodo, Yasuki Yokoyama, Hiroaki Yamamoto, Masaaki Nishi: Development of Physical Computing Education Systems for Technical Colleges using Free Softwares, SEIA2016, The 2nd International Conference on Sensors and Electronic Instrumental Advances, 65, (2016.9), pp.65-66, [1].
- ・堀内泰輔, 宮寄敬, 淀優介, 西正明, 山本博章: ArduinoとRaspberry Piを用いた, フィジカル・コンピューティング教育システムの開発, 日本産業技術教育学会 第32回情報分科会(上越)研究発表会講演論文集, (2017.2), 71-74, [6].
- ・横山靖樹, 淀優介, 大久保雄也, 加藤正幸, 柄澤孝一: 安全と収納に配慮した積み重ね可能な山型はんだごて台の作成, 第8回高専技術教育研究発表会 in 木更津報告集, (2017.3), 34-35, [6].

丸山 健太郎

- ・丸山健太郎, 遠藤典男, 塩原祐希: 再生骨材RC40を用いたポーラスコンクリート作製における土試料混入の影響, 長野工業高等専門学校紀要, 第50号 (2016.6) 1-10, [5].
- ・丸山健太郎, 遠藤典男, 酒井美月, 勝野篤紀: 竹粉接着したポーラスコンクリートの生物皮膜生成に関する研究, 平成28年度土木学会中部支部研究発表会講演概要集(2016.3), V-20, [6].
- ・Toshiyuki Ohkami, Norio Endoh, Kentaroh Maruyama: Reinforcement Effect of RC beam with compressive force applied to the direction perpendicular to the axis of beam, I-ASEM, The 2016 World Congress on Structures, JEJU Korea(2016.8), [6].