

## 技術支援部研究発表題目一覧

## 三尾 敦

- ・花岡伸哉,北條智彦,古澤拓郎,市川亮太郎,清水裕貴,北原悠,三尾敦,加藤正幸,長坂明彦: 超高強度TRIP 鋼板のスポット溶接性, 日本機械学会北陸信越支部第53期総会・講演会講演論文集, No.167-1, (2016.3), 703, 1-2,[6].
- ・北原悠,内藤純也,鎮西将太,伊庭野朗,清水裕貴,三尾敦,加藤正幸,長坂明彦: 超高強度鋼板のスポット溶接強度特性, 日本機械学会北陸信越支部第53期総会・講演会講演論文集, No.167-1, (2016.3), 704, 1-2,[6].

## 村田 雅彦

- ・ Miyazaki T, Yokoyama Y, Hatakoshi S, Minamizawa T, Toya Y, Murata M, Oshida K, Takeuchi K, Endo M: Structural analysis of potassium-graphite intercalation compounds by transmission electron microscopy combined with image processing, The World Conference on Carbon (CARBON2015), Dresden, Germany, NG-10705 (2015.7), [6].
- ・村田雅彦, 波多腰慎矢, 南澤拓法, 外谷優実香, 押田京一, 板屋智之, 畑俊充, 須田善行, 竹内健治, 遠藤守信: ナノ空間利用のための黒鉛層間化合物の透過電子顕微鏡観察と画像処理による構造解析, 第42回炭素材料学会年会 要旨集, PI30, (2015.12), 83, [6].
- ・島田遥, 村上琢哉, 中條翔太, 大澤幸造, 村田雅彦, 板屋智之, 押田京一, 竹内健治, 遠藤守信: セルローズ炭素複合電極を用いたEDLCの特性, 第42回炭素材料学会年会 要旨集, PII20, (2015.12), 109, [6].

## 横山 靖樹

- ・横山靖樹, 宮崎敬, 曾根光男, 山本博章: 多方向スイッチングメディアフィルタのための画像分割とエッジ情報によるしきい値設定, 画像電子学会誌 Vol.44, No.3, (2015.7), 436-446, [1].
- ・ T. Miyazaki, Y. Yokoyama, S. Hatakoshi, T. Minamisawa, Y. Toya, M. Murata, K. Oshida, K. Takeuchi, M. Endo : Structural Analysis of Potassium-Graphite Intercalation Compounds by Transmission Electron Microscopy Combined

with Image Processing, The Annual World Conference on Carbon (CARBON2015), (2015.7), 40, [1].

- ・宮崎敬, 堀内泰輔, 横山靖樹, 大平祐介, 田中則幸, 淀優介: グループによる教育研究の活性化のためのプロジェクト—科研費の獲得をベースとした教員・技術職員のネットワークによる教育研究の活性化—, 平成27年度全国高専教育フォーラム2015.
- ・宮崎敬, 西沢拓未, 横山靖樹, 越山翔太, 山本博章, 曾根光男: 画像分割とエッジ情報を用いた多方向SMFによる大振幅値インパルス性雑音除去, 計測自動制御学会中部支部シンポジウム2015講演論文集, (2015.9), [6].
- ・越山翔太, 山本博章, 横山靖樹, 宮崎敬, 曾根光男: GPUに向けた高速並列多方向SMF法の検討, 平成27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, (2015.10), 119, [6]
- ・宮崎敬, 西沢拓未, 横山靖樹, 山本博章, 越山翔太: 多方向SMFに対するL1ノルムを用いたしきい値自動調整法—ランダム値インパルス性雑音の除去—, 平成27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, (2015.10), 120, [6]
- ・古屋千佳, 宮崎敬, 横山靖樹, 越山翔太, 山本博章: 各種限定色画像における分割領域の画質比較, 平成27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, (2015.10), 152, [6]
- ・田中義博, 宮崎敬, 横山靖樹, 山本博章: 限定色法を用いた静止画像圧縮への応用に関する研究, 平成27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, (2015.10), 160, [6]
- ・横山靖樹, 宮崎敬, 曾根光男, 山本博章: 多方向スイッチングメディアフィルタのしきい値可変のための周辺画素の活用, 画像関連学会連合会第二回秋季合同大会プログラム, (2015.11), B06, [6].
- ・越山翔太, 山本博章, 宮崎敬, 横山靖樹, 曾根光男: GPUに向けた高速並列多方向スイッチングメディアフィルタ, 電子情報通信学会論文誌A Vol.J99-A, No.1, (2016.1), 69-72, [1].
- ・横山靖樹, 宮崎敬, 曾根光男, 山本博章: 注目画素周辺のエッジ情報に基づいた可変しきい値法による雑音検出式フィルタの改善, 第3回長野地域大学・高専技術研究会予稿集, (2016.03), 6-7, [6]

#### 加藤 正幸

- ・岡田伸哉,北條智彦,古澤拓郎,市川亮太郎,清水裕貴,北原悠,三尾敦,加藤正幸,長坂明彦:超高強度 TRIP 鋼板のスポット溶接性, 日本機械学会北陸信越支部第 53 期総会・講演会講演論文集, No.167-1, (2016.3), 703, 1-2,[6].
- ・北原悠,内藤純也,鎮西将太,伊庭野朗,清水裕貴,三尾敦,加藤正幸,長坂明彦:超高強度鋼板のスポット溶接強度特性, 日本機械学会北陸信越支部第 53 期総会・講演会講演論文集, No.167-1, (2016.3), 704, 1-2,[6].
- ・加藤正幸:「幅広い知識・技能」のレベルアップと教え方,第3回長野地域大学・高専技術研究会予稿集,(2016.3),1-2,[6].

#### 大久保 雄也

- ・大久保雄也:機械工学科2年工作実習I・手仕上げの内容を変える試み,平成28年度・第3回長野地域大学・高専技術研究会,(2016.3),[6]

#### 大平 祐介

- ・宮崎敬,堀内泰輔,横山靖樹,大平祐介,田中則幸,淀優介:グループによる教育研究の活性化のためのプロジェクトー科研費の獲得をベースとした教員・技術職員のネットワークによる教育研究の活性化ー,平成27年度全国高専教育フォーラム2015,(2015.8),[6].
- ・Yusuke Ohira, Yusuke Yodo, Takashi Miyazaki: Development of Teaching Tool based on AR for the Experiments Using Oscilloscope, ISATE2015 The 9th International Symposium on Advances in Technology Education, (2015.9), 218-222, [1]
- ・金木脩兵,大平祐介,宮崎敬:画像認識を用いた手操作補助システムの開発,平成27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,(2015.10),148,[6].

#### 佐藤 孝幸

- ・大澤幸造,河原徹弥,佐藤孝幸,戸谷順信:新型マイクロ水車を有する水力発電システムの特徴,平成27年度電気・電子・情報関係学会東海支部

連合大会講演論文集,(2015.9),Po2-3,[6]

- ・大澤幸造,佐藤孝幸,戸谷順信:水流からのエネルギー回収効率を高めた開水路型水車,善光寺パレー研究成果報告会2015講演論文集,(2015.11),17-20,[6]
- ・佐藤孝幸,大澤幸造,戸谷順信:ランナ形状の最適化による浮体式マイクロ水力発電システムの発電出力の向上,平成27年度第3回長野地域大学・高専技術研究会予稿集,(2016.3),11-12,[6].

#### 淀 優介

- ・Yusuke YODO, Takashi MIYAZAKI, Taisuke HORIUCHI, Noriyuki TANAKA and Naruki SHIRAHAMA: Mutual Evaluation System Using Video and Web for Making Circuit Experiment, ISATE2015 The 9th International Symposium on Advances in Technology Education, (2015.9),122-127,[1]
- ・Yusuke Ohira, Yusuke Yodo, Takashi Miyazaki: Development of Teaching Tool based on AR for the Experiments Using Oscilloscope, ISATE2015 The 9th International Symposium on Advances in Technology Education, (2015.9), 218-222, [1]
- ・淀優介,堀内泰輔,宮崎敬,田中則幸:動画ファイルによる学生製作物レポート提出方法の検討,日本教育工学会研究会報告集,16-1,(2016.3),347-351,[6]

#### 丸山 健太郎

- ・丸山健太郎,遠藤典男,山口広暉:鉄筋コンクリート柱の部材軸直角方向に圧縮力を作用させることによる補強効果の研究,長野工業高等専門学校紀要,第49号(2015.6),1-6,[5].
- ・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粒子混入の影響,平成27年度土木学会中部支部研究発表会講演概要集,(2016.3),501-502,[6].
- ・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,第3回長野地域大学・高専技術研究会予稿集,(2016.3),20-21,[6].