

## 技術支援部研究発表題目一覧

## 和田 一秀

- ・長谷部峻,田中良樹,北條智彦,村上敏夫,加藤正幸,和田一秀,長坂明彦:ポリゴナルフェライトを母相に有するTRIP鋼析のバーリング・タッピングに及ぼす炭素添加量の影響,日本金属学会北陸信越支部・日本鉄鋼協会北陸信越支部 平成24年度連合講演会概要集,(2012.12),118,[6].

## 深井 郁夫

- ・深井郁夫:Vプロセスによる高強度アルミニウム合金鋳物,第4回高専技術教育研究発表会 in 木更津報告集,4(2013.3),3-4[6]

## 三尾 敦

- ・山口貴正,長谷部賢吾,守屋俊介,内藤純也,三尾敦,加藤正幸,長坂明彦:自動車用ホットスタンプ部品のYAGレーザ溶接性,平成24年度高専—長岡技科大(機械系)教員交流研究集会【研究情報交換会】,(2012.8),K21,[6].
- ・山口貴正,長谷部賢吾,守屋俊介,内藤純也,三尾敦,加藤正幸,長坂明彦:自動車用ホットスタンプ材のYAGレーザ溶接性,日本金属学会北陸信越支部・日本鉄鋼協会北陸信越支部 平成24年度連合講演会概要集,(2012.12),89,[6].

## 村田 雅彦

- ・K. Oshida, M. Murata, K. Fujiwara, T. Itaya, K. Osawa, M. Nishiiri, Y. Yajima, T. Yanagisawa, K. Kimura, T. Nakazawa, K. Y. Jung, K. C. Park, M. Endo: Structural Analysis of Carbon Nanotubes for Energy Storage by Three Dimensional and High Resolution, The Annual World Conference on Carbon (CARBON2012), Krakow, Poland, 758 (2012.6), [6].
- ・M. Murata, K. Oshida, K. Fujiwara, T. Itaya, D. Kobayashi, M. Shibuya, M. Nishiiri, Y. Yajima, T. Yanagisawa, K. Kimura, T. Nakazawa, T. Hayashi, M. Endo: Study of Analysis Techniques of Nano Structured carbon materials by Transmission Electron Microscopy, The Annual World Conference on Carbon (CARBON2012), Krakow, Poland, 832 (2012.6), [6].
- ・村田雅彦,押田京一,藤原勝幸,板屋智之,柳澤 隆,

木村晃一:高機能性カーボン材料開発のためのナノ構造の顕微鏡と画像処理による評価法の検討,長野工業高等専門学校紀要,46,1-10(2012.6),1-4,[5].

- ・押田京一,西入真央,矢島陽,藤原勝幸,板屋智之,村田雅彦,須田善行:エネルギーデバイスへの応用を目指したナノカーボン材料の構造解析,平成23年度高専連携教育研究プロジェクト学生成果報告会,2-13(2012.8),[6].
- ・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. 7th International Conference on Surfaces, Coatings and Nanostructured Materials (NANOSMAT), Prague, Czech Republic, NANO-58(2012.9), [6].
- ・押田京一,西入真央,矢島陽,藤原勝幸,板屋智之,村田雅彦,須田善行:3次元透過型電子顕微鏡と高分解能電子顕微鏡を用いたグラファイト薄片およびカーボンナノチューブの構造解析,高専連携教育研究プロジェクト(連携PJ)研究会,(2012.11),[6].
- ・西入真央,渋谷みさき,押田京一,村田雅彦,藤原勝幸,板屋智之,柳澤隆,木村晃一,遠藤守信:エネルギーデバイス用カーボンナノチューブの透過顕微鏡と画像処理を用いた構造解析,第39回炭素材料学会年会 要旨集,PI08,(2012.11),58,[6].
- ・矢島陽,小林大介,押田京一,村田雅彦,Tang Chye Sin,阿久沢昇,藤原勝幸,板屋智之,遠藤守信:透過顕微鏡と画像処理を用いた炭素ナノ構造の解析法の検討,第39回炭素材料学会年会 要旨集,PII07(2012.11),94,[6].

## 横山 靖樹

- ・横山靖樹,宮寄敬,曾根光男,山本博章:多方向走査平均処理と2×2雑音検出器を組み合わせたスイッチングメジアンフィルタ,電子情報通信学会論文誌A,Vol. J95-A, No. 10, (2012.10), 737-750, [1].
- ・横山靖樹,宮寄敬,曾根光男,山本博章:多方向走査型スイッチングメジアンフィルタの画像の均等

領域分割による性能評価, 第 35 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, (2012.12), 398-403, [6].

- ・横山靖樹, 宮寄敬, 山本博章, 曾根光男: 多方向走査平均処理 SMF に対する均等画像分割としきい値設定”, 計測自動制御学会中部支部シンポジウム 2012 講演論文集, (2012.9), 21-22, [6].
- ・横山靖樹, 宮寄敬, 曾根光男, 山本博章: 画像の均等分割による多方向走査平均処理 SMF, 平成 24 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, (2012.10), 102, [6].
- ・宮寄敬, 落合航, 横山靖樹, 山本博章, 曾根光男: 画質を保持した限定色化の検討, 平成 24 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, (2012.10), 185, [6].

#### 加藤 正幸

- ・山口貴正, 長谷部賢吾, 守屋俊介, 内藤純也, 三尾敦, 加藤正幸, 長坂明彦: 自動車用ホットスタンプ部品の YAG レーザ溶接性, 平成 24 年度高専-長岡技科大(機械系) 教員交流研究集会【研究情報交換会】, (2012.8), K21, [6].
- ・田中良樹, 長谷部峻, 北條智彦, 村上俊夫, 加藤正幸, 和田一秀, 長坂明彦: 自動車用 TRIP 鋼板のバーリング・タッピングに及ぼす炭素添加量の影響, 平成 24 年度高専-長岡技科大(機械系) 教員交流研究集会【研究情報交換会】, (2012.8), K23, [6].
- ・山口貴正, 長谷部賢吾, 守屋俊介, 内藤純也, 三尾敦, 加藤正幸, 長坂明彦: 自動車用ホットスタンプ材の YAG レーザ溶接性, 日本金属学会北陸信越支部・日本鉄鋼協会北陸信越支部 平成 24 年度連合講演会概要集, (2012.12), 89, [6].
- ・長谷部峻, 田中良樹, 北條智彦, 村上敏夫, 加藤正幸, 和田一秀, 長坂明彦: ポリゴナルフェライトを母相に有する TRIP 鋼板のバーリング・タッピングに及ぼす炭素添加量の影響, 日本金属学会北陸信越支部・日本鉄鋼協会北陸信越支部 平成 24 年度連合講演会概要集, (2012.12), 118, [6].
- ・長谷部賢吾, 守屋俊介, 山口貴正, 内藤純也, 佐藤伸志, 三尾敦, 加藤正幸, 宋星武, 長坂明彦: 自動車用ホットスタンプ材の YAG レーザ溶接性, 日本機械学会北陸信越支部第 50 期総会・講演会講演論文集, No.137-1, (2013.3), 0111, 1-2, [6].

#### 大平 祐介

- ・秋山正弘, 大平祐介, 柄澤孝一, 小林良太郎: トランジスタの特性の誤差・ばらつき評価を通じた集積

回路プロセスの教育, 平成 24 年度全国高専教育フォーラム, (2012.8), 301-302, [6].

- ・大平祐介, 宮崎敬: Unity とタブレットを用いた入門者向けソートアルゴリズム学習教材の開発, 日本教育工学会研究報告集, 13-1(2013.3), 91-97, [6].

#### 佐藤 孝幸

- ・佐藤孝幸: 小型コークス炉の製作, 第 4 回高専技術教育研究発表会 in 木更津報告集, (2013.3), 9-10, [6].

#### 佐藤 優介

- ・佐藤優介, 堀内泰輔: プログラミング実習レポートの効率的な採点手法の検討, 平成 24 年度全国高専教育フォーラム, (2012.8), 311-314, [6].
- ・堀内泰輔, 佐藤優介, 宮寄敬: タブレット PC とリモートデスクトップを用いた授業でのプレゼンテーションの改善, 平成 24 年度全国高専教育フォーラム, (2012.8), 363-366, [6].

#### 丸山 健太郎

- ・遠藤典男, 猪瀬大幸, 大山彩香, 小林清, 丸山健太郎: 竹片を混合したポーラスコンクリートの力学的特性, 長野工業高等専門学校紀要, 第 46 号(2012.6), 1-5, [5].
- ・中村久実, 遠藤典男, 小林清, 丸山健太郎, 大上俊之: 軸鉛直方向に圧縮力を作用させた RC はりの補強に関する研究, 平成 24 年度土木学会中部支部研究発表会講演概要集, V-1(2013.3), [6].
- ・依田直大, 遠藤典男, 丸山健太郎, 小林清, 松岡保正: 竹粉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, 平成 24 年度土木学会中部支部研究発表会講演概要集, V-17(2013.3), [6].
- ・大内崇弘, 遠藤典男, 丸山健太郎, 小林清: 再生粗骨材と再生細骨材を適用したポーラスコンクリートの試作, 平成 24 年度土木学会中部支部研究発表会講演概要集, V-29(2013.3), [6].
- ・遠藤典男, 丸山健太郎, 中村紅実, 大上俊之: 軸鉛直方向に圧縮力を作用させた RC はりの補強効果に関する考察, 構造工学論文集, Vol.59A, (2013.3), 820-827, [1].

#### 小林 清

- ・遠藤典男, 猪瀬大幸, 大山彩香, 小林清, 丸山健太郎: 竹片を混合したポーラスコンクリートの力学的特性, 長野工業高等専門学校紀要, 第 46 号(2012.6), 1-5, [5].

技術支援部研究発表題目一覧

- 中村久実, 遠藤典男, 小林清, 丸山健太郎, 大上俊之: 軸鉛直方向に圧縮力を作用させた RC はりの補強に関する研究, 平成 24 年度土木学会中部支部研究発表会講演概要集, V-1(2013.3), [6].
- 依田直大, 遠藤典男, 丸山健太郎, 小林清, 松岡保正: 竹粉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, 平成 24 年度土木学会中部支部研究発表会講演概要集, V-17(2013.3), [6].
- 大内崇弘, 遠藤典男, 丸山健太郎, 小林清: 再生粗骨材と再生細骨材を適用したポーラスコンクリートの試作, 平成 24 年度土木学会中部支部研究発表会講演概要集, V-29(2013.3), [6].