

技術支援部研究題目一覧

村田 雅彦

- ・ A. Ando, K. Oshida, M. Murata, J. P. Takahara, T. Kimura, R. Sasaki: Modeling and measurement of three-dimensional texture of carbon materials by optical microscopy, The World Conference on Carbon 2018 (CARBON2018), Madrid Marriott Auditorium, Madrid, Spain, 0913, 537 (2018.7), [6].
- ・ K. Oshida, T. Minamisawa, A. Ando, N. Kobayashi, D. Misawa, T. Itaya, K. Osawa, M. Murata, M. Moriyama, T. Hata: Preparation of novel materials for electrode of energy devices by electro spinning and nanohybrid, The World Conference on Carbon 2018 (CARBON2018), Madrid Marriott Auditorium, Madrid, Spain, 0224, (2018.7), [6].
- ・ 三澤大貴, 小林 希, 押田京一, 村田雅彦, 板屋智之, 滝沢善洋, 大澤幸造: 電界紡糸を用いた異種物質混合とリチウムイオン電池電極材料への応用, 第 45 回炭素材料学会年会 要旨集, 名古屋工業大学, P73, (2018.12), 115, [6].

市川 敬夫

- ・ 市川敬夫: フライス盤実習の六面加工の際の直角度の確認方法, 長野工業高等専門学校紀要, 第 52 号(2018), 2-5, [5].
- ・ 柳澤憲史, 小林誠虎, 加藤正幸, 市川敬夫: 加振によるシリコンゴムシートと氷球間の摩擦力の变化, 日本機械学会[No.197-1]北陸信越支部第 56 期総会・講演会, 講演論文集,(2019.3), L025, [6].

横山 靖樹

- ・ 横山靖樹, 宮寄敬, 越村勇介, 山本博章: 適用的閾値を用いた多方向スイッチングメジアンフィルタの閾値決定に用いるエッジ量の計算方法の比較, 計測自動制御学会中部支部シンポジウム2018講演論文集, PC-3, (2018.9), 17-18, [6].
- ・ 村上舜, 天利安志, 宮寄敬, 横山靖樹, 山本博章: 深層学習を用いたガウス性雑音除去に関する誤差関数の検討, 計測自動制御学会中部支部シンポジウム2018講演論文集, PC-2, (2018.9), 15-16, [6].
- ・ Yusuke Koshimura, Takashi Miyazaki, Yasuki Yokoyama, Yasushi Amari and Hiroaki

Yamamoto: Fast Paralleled Removal Method of Impulsive Noise Using Edge Strength, Proceedings of the 6th IIAE International Conference on Intelligent Systems and Image Processing 2018, ICISIP2018, (2018.9), 382-389, [1].

- ・ 天利安志, 宮寄敬, 村上舜, 越村勇介, 横山靖樹, 山本博章: インパルス性雑音除去への深層学習の応用に関する検討, 情報処理学会コンピュータビジョンとイメージメディア研究会 (CVIM, PRMU, IBISML連催), (2018.9), 1-8, [6].
- ・ Yusuke Koshimura, Takashi Miyazaki, Yasushi Amari, Yasuki Yokoyama and Hiroaki Yamamoto: Fast Improved Parallel Algorithm for Removing Impulse Noises in Images, The Shin-Etsu Chapter of The Institute of Electronics, Information and Communication Engineers, IEEE Shin-etsu Session, P2-5, (2018.9), 182, [6].
- ・ 村上舜, 天利安志, 宮寄敬, 越村勇介, 横山靖樹, 山本博章: Squeeze and Excitation を用いた深層学習によるインパルス性雑音除去に関する研究, 平成 30 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, P1-8, (2018.9), 144, [6].
- ・ 横山靖樹: デジタル画像に含まれる雑音の効果的な検出法と画像の復元に関する研究, 信州大学博士学位論文, (2019.3), [7].

黒岩 見法

- ・ 黒岩見法: トランジスタの静特性 h パラメータの実験, 2018 年度 (第 5 回) 長野地域大学・技術研究会予稿集, (2019.3), [6].

加藤 正幸

- ・ 柳澤憲史, 小林誠虎, 加藤正幸, 市川敬夫: 加振によるシリコンゴムシートと氷球間の摩擦力の变化, 日本機械学会 北陸信越支部 第 56 期総会・講演会講演論文集, L025, (2019.3), [6].
- ・ 加藤正幸: タイテクニカルカレッジでの工作実習支援, 第 10 回高専技術教育研究発表会 in 木更津報告集, (2019.3), 51-52, [7].

大久保 雄也

- ・長坂明彦, 北条智彦, 大久保雄也, 佐藤孝幸, 児玉創磨, 小森雅己, 斎藤大貴, 廣瀬裕登: TRIP 鋼板の曲げ加工に及ぼす化学組成の影響, 日本機械学会北陸信越支部 第 56 期総会・講演会講演論文集, (2019.3), 7, [6].
- ・大久保雄也: 学生による技能検定 3 級フライス盤受験で得られる効果, 第 10 回高専技術教育研究発表会 in 木更津報告集, (2019.3), 17-18, [6].

大平 祐介

- ・大平祐介, 宮寄敬: MR を用いたオシロスコープ操作方法提示教材の開発, 日本産業技術教育学会第 61 回全国大会 (信州) 講演要旨集, 2C32, (2018.8), 94, [6].

佐藤 孝幸

- ・佐藤孝幸: ワイヤ放電加工実習におけるオフセットを理解できる教育手法の構築, 東日本地域高等専門学校技術職員特別研修会発表および討議予稿集, (2018.8), 11-14, [6].
- ・長坂明彦, 北条智彦, 大久保雄也, 佐藤孝幸, 児玉創磨, 小森雅己, 斎藤大貴, 廣瀬裕登: TRIP 鋼板の曲げ加工に及ぼす化学組成の影響, 日本機械学会北陸信越支部 第 56 期総会・講演会講演論文集, (2019.3), 7, [6].

淀 優介

- ・淀優介, 藤澤義範: 長野高専における情報セキュリティ組織体制の整備について, 平成 30 年度高専フォーラム予稿集, (2018.8), 18-19, [6].
- ・淀優介, 堀内泰輔, 宮寄敬: 学生間レポート相互閲覧コメントシステムにおけるコメントの分析,

日本産業技術教育学会第 61 回全国大会 (信州) 講演要旨集, 2A52, (2018.8), 157, [6].

- ・淀優介, 秋山正広: littleBits を用いた電子回路製作と簡易発表を含めた講座の構築について, 2018 年度 (第 5 回) 長野地域大学・技術研究会予稿集, (2019.3), [6].

丸山 健太郎

- ・遠藤典男, 小林星哉, ナシヤ, 丸山 健太郎: マサ化した骨材のコンクリート材料への適用に関する研究, 長野工業高等専門学校紀要, 第 52 号 (2018.6), 1-1, [5].
- ・遠藤典男, 丸山健太郎: 再生骨材 RC40 を使用したポーラスコンクリートの試作, コンクリート工学年次論文集, 第 40 巻, (2018.6), 1449-1554, [1].
- ・丸山健太郎, 遠藤典男, 井出圭介, 高田一哉: マサ化した骨材を用いた小粒径ポーラスコンクリートに関する研究, 平成 30 年度土木学会中部支部研究発表会講演概要集, (2019.3), V-32, [6].

塚田 千夏

- ・塚田千夏, 松下英次, 上條真理奈: 亀裂を有するカオリン粘土の一軸圧縮強度に及ぼす時間および間隙水の塩化ナトリウムの効果について, 土木学会第 73 回年次学術講演会概要集, (2018.8), 291-292, [6].

深井 郁夫

- ・深井郁夫: 実習工場のウエス洗濯用「手作り石鹸」製作への取り組み, 第10回高専技術教育研究発表会in木更津報告集, (2019.3), 45-46, [6].