

## 技術支援部研究発表題目一覧

## 村田 雅彦

- ・ K. Oshida, N. Kobayashi, K. Osawa, Y. Takizawa, T. Itaya, M. Murata, S. Sato: Creation of micro and macro spaces by electrospinning and application to electrode materials of energy devices. MRS Advances 2020 Materials Research Society, DOI: 10.1557/adv.2020.34, (2020.3), [1].
- ・ K. Oshida, Kyoichi Oshida, Nozomi Kobayashi, Kozo Ohsawa, Yoshihiro Takizawa, Tomoyuki Itaya, Masahiko Murata, Shogo Sato: Creation of Fine Spaces by Electrospinning and Application to Electrode Materials of Energy Devices, 2019 MRS Fall Meeting & Exhibit, Boston, MA, USA, EN02.09.36, (2019.12), [6].
- ・ 小林直登, 森山暁敏, 小林 希, 佃 佳祐, 押田京一, 村田雅彦, 板屋智之, 滝沢善洋, 大澤幸造: 電界紡糸を用いた微細空間の創製とリチウムイオン電池電極材料への応用, 第 46 回炭素材料学会年会 要旨集, 岡山大学, (2019. 11), P10, p. 74, [6].
- ・ 佐藤翔悟, 徳永直哉, 小林 希, 大澤幸造, 村田雅彦, 板屋智之, 滝沢善洋, 押田京一: PVA 複合炭素繊維の調製と電気化学的特性, 第 46 回炭素材料学会年会 要旨集, 岡山大学, (2019. 11), P45, p. 109, [6].
- ・ Shogo Sato, Naoya Tokunaga, Kozo Osawa, Masahiko Murata, Yoshihiro Takizawa, Tomoyuki Itaya, Kyoichi Oshida: Preparation of pva-based carbon nano-fibers and their electro-chemical properties, Carbon 2019, Lexington, KY, USA, No.459, (2019.7), [6].

## 市川 敬夫

- ・市川敬夫: 技術者に必要な技能を習得できる工夫, 善光寺バレー研究成果報告会 2019 講演論文集, (2019. 11), 9-12, [6].

## 横山 靖樹

- ・横山靖樹, 宮崎敬, 白井啓一郎, 山本博章, 曾根光男: 注目画素周辺のエッジ量に基づく適応的閾値を用いた多方向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 D, Vol.J102-D, No.4, (2019.4), 324-335, [1].

- ・宮崎敬, 堀内泰輔, 横山靖樹, 大平祐介, 淀優介: 教員と技術職員の協働による科研費採択とその教育・研究環境の活性化, 令和元年度全国高専教員フォーラム, PS105, (2019.8), [6].
- ・村上舜, 天利安志, 横山靖樹, 宮崎敬: 深層学習を用いた雑音除去に関するネットワーク構成の検討, 25回日本高専学会年会発表会, 251076, (2019.8), [6].
- ・横山靖樹, 村上舜, 宮崎敬, 山本博章: デジタル画像のインパルス性雑音除去を目的としたスイッチング型フィルタの最適な復元性能に関する基礎検討, 2019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, P.80, (2019.9), [6].
- ・村上舜, 宮崎敬, 横山靖樹, 山本博章: 深層学習によるインパルス雑音除去に関する受容野拡大手法の検討, 2019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, P.75, (2019.9), [6].

## 大平 祐介

- ・宮崎敬, 堀内泰輔, 横山靖樹, 大平祐介, 淀優介: 教員と技術職員の協働による科研費採択とその教育・研究環境の活性化, 令和元年度全国高専教員フォーラム, PS105, (2019.8), [6].
- ・大平祐介, 宮崎敬: DL と AR を活用したカラーコード検出サポート教材の開発, 実験・実習技術研究会 2020 鹿児島大学プログラム・報告集, p78, (2020.3), [6].

## 佐藤 孝幸

- ・佐藤孝幸: 鋳造実習で学生個々がばく露する粉じん濃度の測定, 第 11 回高専技術教育研究発表会 in 福井プログラム・概要集, (2020.3), 20-21, [6].
- ・下島終平, 大澤幸造, 渡辺昌俊, 佐藤孝幸: 開水路型マイクロ水力発電におけるランナ形状と出力特性, 第 5 回全国小水力発電大会資料集, (2019.12), 54, [6].

#### 淀 優介

- ・宮寄敬, 堀内泰輔, 横山靖樹, 大平祐介, 淀優介 : 教員と技術職員の協働による科研費採択とその教育・研究環境の活性化, 令和元年度全国高専教員フォーラム, (2019.8), PS105, [6].
- ・淀優介 : 社会人向け情報セキュリティ基礎講座・管理講座の開講, 第 11 回高専技術教育研究発表会 in 福井プログラム・概要集, (2020.3), p122-123, [6].

#### 丸山 健太郎

- ・小林正幸, 遠藤典男, 丸山健太郎 : マサ土を用いたモルタルの凍結融解作用に対する考察, 令和元年度土木学会中部支部研究発表会講演概要集, (2020.3), V-8, [6].
- ・白川恒大, 遠藤典男, 丸山健太郎 : 部材軸鉛直方向圧縮応力作用下の RC はりの曲げ挙動, 令和元年度土木学会中部支部研究発表会講演概要集, (2020.3), V-26, [6].

#### 塚田 千夏

- ・山崎貴博, 松下英次, 塚田千夏 : カオリン粘土のコンシステンシーに及ぼす時間効果, 令和元年度土木学会中部支部研究発表会講演概要集, (2020.3), III, [6].
- ・内山茂, 松下英次, 塚田千夏 : 塩化ナトリウム水溶液が浸透したカオリン粘土の亀裂強度と時間効果, 令和元年度土木学会中部支部研究発表会講演概要集, (2020.3), III, [6].
- ・塚原巧, 松下英次, 塚田千夏 : 田川における河床材料の粒径調査手法について, 令和元年度土木学会中部支部研究発表会講演概要集, (2020.3), III, [6].
- ・田尻晴美, 松下英次, 酒井美月, 塚田千夏 : 大谷地湿原におけるヨシの生息状況と地盤調査について, 令和元年度土木学会中部支部研究発表会講演概要集, (2020.3), III, [6].
- ・近藤希, 松下英次, 酒井美月, 塚田千夏 : 大谷地湿原における植生生息面積の観測, 令和元年度土木学会中部支部研究発表会講演概要集, (2020.3), VII, [6].