

## 技術支援部 研究発表題目一覧

### 三尾 敦

- ・高橋一輝, 北條智彦, 荒井琢巳, 細萱幸暉, 三尾敦, 長坂明彦: 自動車用 TRIP 型マルテンサイト鋼板のスポット溶接継手の引張せん断強さに及ぼす水素の影響, 日本金属学会北陸信越支部・日本鉄鋼協会北陸信越支部 令和 4 年度連合講演会概要集, (2022.12), 34, [6].
- ・堀口勝三, 森山実, 三尾敦: TiO<sub>2</sub> セラミックスの YAG レーザー切断加工とその機械的特性, 長野工業高等専門学校紀要, 57(2023.6), [5].

### 村田 雅彦

- ・押田京一, 板屋智之, 滝沢善洋, 村田雅彦, Sylvie Bonnamy: 特異な形状の炭素薄片の顕微鏡観察による組織・構造解析, 第 49 回炭素材料学会年会, (2022.12), 3D04, [6].
- ・後藤慶多, 雨宮蓮, 鳥羽凌史, 塚田康大, 押田京一, 村田雅彦, 板屋智之, 滝沢善洋: カーボンナノファイバーの走査電子顕微鏡像の立体視化, 第 49 回炭素材料学会年会, (2022.12), 37, [6].

### 大久保 雄也

- ・田畑千早, 蔵琉斗, 小橋怜央, 長坂明彦, 大久保雄也, 北條晴義, 北條智彦: 超高強度 QP-TRIP 鋼板の温間 V 曲げ特性, 2022 年第 184 回秋季講演大会 第 56 回学生ポスターセッション アブストラクト集, (2022.9), 50, [6].

### 淀 優介

- \*高橋改, 淀優介, 前野権一, 橋詰賢一, 澤田和明, 秋山正弘: CMOS 香りセンサのガス濃度に対する出力特性評価, 令和 4 年電気学会全国大会, 3-136, 212, [6].
- \*浅田吉博, 淀優介, 前野権一, 橋詰賢一, 澤田和明, 秋山正弘: CM0 香りセンサの湿度変化による出力電圧特性評価, 令和 4 年電気学会全国大会, 3-137, 213, [6].
- \*Shunsuke Tanaka, Ryosuke Ichikawa, Yusuke Yodo, Masahiro Akiyama: Optimal micromanipulator design for gathering magnetic beads, Proceedings of the 8th IIAE International Conference on Intelligent Systems and Image Processing 2021, 148-152, [1].

\*秋山正弘, 淀優介, 河合陽賢, 水品愛都, 若林信一, 高柳佑太: めっき液の解析方法及び解析装置、並びに、めっき浴の管理方法及び管理システム, 特願 2021-191664, 2021, [7].

- ・Shunsuke Tanaka, Ryosuke Ichikawa, Yusuke Yodo, Masahiro Akiyama: Manipulation of magnetic beads with serpentine micro coil for gathering to the sensor area, The conference proceeding of Asia-Pacific Conference of Transducers and Micro-Nano Technology 2022, A0068, (2022.05), 151-154, [1].
- ・Yusuke Yodo, Kenichi Maeno, Kenichi Hashizume, Toshihiko Noda, Yong Joon Choi, Kazuhiro Takahashi, Masahiro Akiyama, Kazuaki Sawada: Humidity Dependence of CMOS-based Odor Sensor, The 10th Asia-Pacific Conference of Transducers and Micro-Nano Technology 2022 (APCOT2022), オンライン開催, A0167, (2022.5), [6].
- ・Yoshihiro Asada, Kenichi Maeno, Kenichi Hashizume, Yusuke Yodo, Kazuaki Sawada, Masahiro Akiyama: Detecting smell/gas direction using output voltage characteristics of a CMOS smell sensor, The 1st Kosen Research International Symposium 2022, 137(2023.03), [1].

### 丸山 健太郎

- ・丸山健太郎, 遠藤典男, 大原涼平: 部材軸直角方向圧縮力作用下の RC はりの曲げ挙動, コンクリート工学年次論文集, 44, (2022.6), 259-264, [1].
- ・Hui Ru CHAM, Norio ENDO, Kentaro MARUYAMA, Mizuki SAKAI, Naoto ODE: Improvement in the Surface Structure of Porous Concrete by Adhesion of Bamboo Powder, WET-online2022, (2022.7), [1].
- ・Hui Ru CHAM, Norio ENDO, Kentaro MARUYAMA, Mizuki SAKAI, Naoto ODE: Study on Alkali Components Elution of Porous Concrete Adhered to Bamboo Powder, KRIS2023, Session E, poster session, (2023.3), [6].

#### 北條 晴義

- ・田畑千早，蔵琉斗，小橋怜央，長坂明彦，大久保雄也，北條晴義，北條智彦：超高強度QP-TRIP鋼板の温間V曲げ特性，2022年第184回秋季講演大会第56回学生ポスターセッション アブストラクト集，(2022.9)，50，[6].
- ・北條晴義：機械系工作実習における効率の良いスキル獲得過程の導入，第14回高専技術教育研究発表会概要集，(2023.2)，19，[6].