

機械工学科研究発表題目一覧

羽田 喜昭

- ・羽田喜昭, 相馬顕子, 飯尾 昭一郎: 凸型湾曲口から半円筒面に衝突する噴流の可視化, 第 52 回日本伝熱シンポジウム講演論文集, (2015,6), CD-ROM, G321, [6].
- ・羽田喜昭, 北村陽平, 相馬顕子, 飯尾昭一郎: 壁面摩擦に対する簡易型プレストン管の校正曲線, 日本機械学会年次大会講演論文集, (2015,9) DVD, S0510106, [6]
- ・羽田喜昭, 柳澤憲史: 平成 27 年度超滑水シートを用いた配管内の流体摩擦抵抗削減補助事業, 公益財団法人 JKA 平成 26 年度自転車等機械工業振興補助事業, 状況に関する報告書(2015.10), [7].
- ・羽田喜昭, 柳澤憲史, 伊藤 真, チャン・ゴック・ヴェー: 超滑水性シートの特性および管内面の流体摩擦低減効果, 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, (2016,3), USB, GS011310, [6].

戸谷 順信

- ・田丸 涼, 白鳥颯太郎, 宮坂拓真, 戸谷順信: 回転二重円筒間を巡回する流体表面の波動現象, 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), USB, [6].
- ・戸谷順信, 大井伸天, 渡辺 崇: 回転二重円筒間を巡回する互いに混和しない二液界面の波動現象, 日本機械学会論文集, Vol.82, No.835, p.15-00621, (2016, 3), [1].

長坂 明彦

- ・長坂明彦, 村田貴大, 松原達郎, 小林豊, 下崎和, 磯部浩己: スケルトンソリのランナー形状に及ぼす操作性の影響, 長野工業高等専門学校紀要, 第 49 号, 2-1, (2015.6), pp. 1-4, [5].
- ・Akihiko NAGASAKA, Junya NAITO, Shota CHINZEI, Tomohiko HOJO, Katsumi HORIGUCHI, Takuro FURUSAWA, Yuki SHIMIZU and Yu KITAHARA: Effect of Heat-Affected Zone Softening on Total Elongation of Spot Welding in Automotive Ultra High Strength Hot Stamping Steel Sheet, Proceedings of Asia Steel International

Conference 2015 (Asia Steel 2015), Yokohama, (2015.10), pp. 368-369, 7E-11, [6].

- ・小林裕介, 宮下大輔, 長坂明彦: 車いす使用者が介助者なしに使用可能な移乗補助具の開発, 日本機械学会論文集, Vol. 81, No. 831, (2015.11), pp.1-14, 15-00139, [1].
- ・Akihiko NAGASAKA, Junya NAITO, Shota CHINZEI, Tomohiko HOJO, Katsumi HORIGUCHI, Yuki SHIMIZU, Takuro FURUSAWA and Yu KITAHARA: EFFECT OF HEAT-AFFECTED ZONE ON SPOT WELDABILITY IN AUTOMOTIVE ULTRA HIGH STRENGTH STEEL SHEET, CD Proceedings of The 7th International Conference on High Strength Low Alloy Steels (HSLA Steels 2015), Hangzhou, China, (2015.11), pp. 489-494, [1].
- ・幸松健人, 江角直道, 松峯拓郎, 多田晃, 堀口勝三, 長坂明彦: 大気圧プラズマ照射による CFRP 材からの樹脂除去, 第 32 回年会 プラズマ・核融合学会, (2015.11), 25aD01P, [6].
- ・古澤拓郎, 北條智彦, 清水裕貴, 花岡伸哉, 市川亮太郎, 北原悠, 三尾敦, 加藤正幸, 長坂明彦: 自動車用超高張力 TRIP 鋼板のスポット溶接性, 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 27 年度連合講演会講演会概要集, (2015.12), p. 76, [6].
- ・藤岡主吏, 長坂明彦, 堀口勝三: 微小試験片を用いた局所機械的特性評価, (2015.12), p. 65, [6].
- ・下崎和, 小林豊, 長坂明彦, スケルトンソリのランナー溝形状に及ぼす操作性の影響, 日本体育学会甲信地域長野体育学会第 51 回大会号, (2016.1), p. 9, [6].
- ・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: 自動車用超高張力 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), USB703, pp. 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), USB704, pp. 1-2, [6].

- ・北原悠, 堀口勝三, 長坂明彦, 内藤純也, 鎮西将太, 北條智彦: アコースティック・エミッション法を用いた自動車用超高張力鋼板のスポット溶接強度評価, 学生ポスターセッションアブストラクト集, (2016.3), PS-51, p. 51, [6].
- ・花岡伸哉, 堀口勝三, 古澤拓郎, 長坂明彦, 北條智彦, 長坂晃希: アコースティック・エミッション法を用いた超高強度 TRIP 鋼板のスポット溶接性の評価, 学生ポスターセッションアブストラクト集, (2016.3), PS-65, p. 65, [6].

岡田 学

岡田 学: 超音波振動の共振を利用したねじ締結法, 精密工学会誌, Vol.81 No.7, (2015.7), p638-642, [3].

岡田 学: 超音波振動を利用したトルク法ねじ締結, 日本ねじ研究協会誌, Vol.46 No.9, (2015.9), p255-261, [3].

岡田 学: 超音波振動を利用したねじ締結法, 超音波テクノ, Vol.27 No.6, (2015.12), p40-43, [3].

岡田 学, 石川 雄大: 超音波振動の共振を利用したねじ締結法 (V 型振動体による共振の場合), 日本機械学会 2015 年度年次大会講演論文集, (2015.9), [6].

岡田学, 丸山巧, 渋澤博幸: 中学生向け省燃費競技用キットマシンの開発, 平成 27 年度豊橋技術科学大学高専連携教育研究プロジェクト研究成果報告書, (2016.3), [6].

尾鷲 宣和, 山崎 忠承, 岡田 学: 弛み止めボルトの締結特性に関する研究, 日本機械学会北陸信越学生会 第 45 回学生員卒業研究発表講演論文集, (2016.3), [6].

花村 洋佑, 岡田 学: 超音波振動の共振を利用しためねじの加工, 日本機械学会北陸信越学生会 第 45 回学生員卒業研究発表講演論文集, (2016.3), [6].

山下 航平, 栗田 浩, 相澤 仁志, 坂口 正雄, 岡田 学: 超音波振動を利用した歯科インプラントの取り外しに関する研究 (レンチ部の強度向上), 日本機械学会北陸信越学生会 第 45 回学生員卒業研究発表講演論文集, (2016.3), [6].

北山 光也

- ・芦田和毅, 鈴木伸哉, 北山光也: 学科と学年を横断した社会実装の取組み, 平成 27 年度工学・工業教育研究講演会, 2A09(2015.9), 170-171, [6].

宮下 大輔

- ・小林裕介, 宮下大輔, 長坂明彦: 車いす使用者が介助者なしに使用可能な移乗補助具の開発, 日本機械学会論文集 Vol. 81 (2015) No. 831 p. 15-00139, DOI: 10.1299/transjsme.15-00139, (2015.11), [1]

- ・小林裕介, 長澤悟, 宮下大輔: すじ付けを行わない紙折り機の開発, 日本機械学会 北陸信越支部学生会 第 45 回学生員卒業研究発表講演会 予稿集, (2016.3), PS1-04, [6]

- ・小林裕介, 栗林徹, 宮下大輔: アタッチメント式移乗補助具の開発, 日本機械学会 北陸信越支部学生会 第 45 回学生員卒業研究発表講演会 予稿集, (2016.3), PS2-03, [6]

- ・小林裕介, 松尾潤樹, 宮下大輔: 紙折りのすじつけ工程の自動化, 日本機械学会 北陸信越支部学生会 第 45 回学生員卒業研究発表講演会 予稿集, (2016.3), PS2-04, [6]

- ・小林裕介, 滝澤宏樹, 宮下大輔: 前方移乗に対応した移乗補助具の開発, 日本機械学会 北陸信越支部学生会 第 45 回学生員卒業研究発表講演会 予稿集, (2016.3), PS3-03, [6]

- ・宮下大輔, 内山丈慈, 小林裕介, 山口菜那: 自律型階段清掃ロボットの開発, 日本機械学会 北陸信越支部学生会 第 45 回学生員卒業研究発表講演会 予稿集, (2016.3), PS1-02, [6]

- ・宮下大輔, 矢崎哲也, 小林裕介: パイプシーム検出装置の開発, 日本機械学会 北陸信越支部学生会 第 45 回学生員卒業研究発表講演会 予稿集, (2016.3), PS2-02, [6]

- ・杉野将希, 宮下大輔, 小林裕介: アームロボットによるプレス加工の自動化, 日本機械学会 北陸信越支部学生会 第 45 回学生員卒業研究発表講演会 予稿集, (2016.3), PS3-02, [6]

- ・宮下大輔, 小林裕介, 百瀬成空, 大澤幸造, 春日貴志, 森山実, 山崎保範, 中山英俊, 中村博雄, 平戸良弘: ロボコンプロジェクト 2014 活動報告, 長野工業高等専門学校紀要第 49 号, 2-2, (2015.6), 1-6, [5]

宮崎 忠

- ・宮崎忠, 山口将司: 動的軸圧縮されるアルミニウム管の変形特性, 平成 27 年度塑性加工春季講演会講演論文集, (2015.5) 285-286, [6].

- ・山下実, 宮崎忠, 田中茂, 西雅俊: 年間展望 ー高エネルギー速度加工ー, 塑性と加工, 56, 655 (2015.8), 628-631, [3].

- ・宮崎忠, 横谷圭亮: 軸長の異なるアルミニウム角管の軸圧縮特性, 第 66 回塑性加工連合講演会講演会講演論文集, (2015.10), 394-395, [6].
- ・宮崎忠, 東條湧介, 湯本歩: 動的軸圧縮されるアルミニウム多角管の変形特性に及ぼす軸長の影響, 第 66 回塑性加工連合講演会講演会講演論文集, (2015.10), 396-397, [6].

小林 裕介

- ・小林裕介, 宮下大輔, 長坂明彦: 車いす使用者が介助者なしに使用可能な移乗補助具の開発, 日本機械学会論文集 Vol. 81 (2015) No. 831 p. 15-00139, DOI: 10.1299/transjsme.15-00139, (2015.11), [1]
- ・小林裕介, 長澤悟, 宮下大輔: すじ付けを行わない紙折り機の開発, 日本機械学会 北陸信越支部学生会 第 45 回学生員卒業研究発表講演会 予稿集, (2016.3), PS1-04, [6]
- ・小林裕介, 栗林徹, 宮下大輔: アタッチメント式移乗補助具の開発, 日本機械学会 北陸信越支部学生会 第 45 回学生員卒業研究発表講演会 予稿集, (2016.3), PS2-03, [6]
- ・小林裕介, 松尾潤樹, 宮下大輔: 紙折りのすじつけ工程の自動化, 日本機械学会 北陸信越支部学生会 第 45 回学生員卒業研究発表講演会 予稿集, (2016.3), PS2-04, [6]
- ・小林裕介, 滝澤宏樹, 宮下大輔: 前方移乗に対応した移乗補助具の開発, 日本機械学会 北陸信越支部学生会 第 45 回学生員卒業研究発表講演会 予稿集, (2016.3), PS3-03, [6]
- ・宮下大輔, 内山丈慈, 小林裕介, 山口菜那: 自律型階段清掃ロボットの開発, 日本機械学会 北陸信越支部学生会 第 45 回学生員卒業研究発表講演会 予稿集, (2016.3), PS1-02, [6]
- ・宮下大輔, 矢崎哲也, 小林裕介: パイプシーム検出装置の開発, 日本機械学会 北陸信越支部学生会 第 45 回学生員卒業研究発表講演会 予稿集, (2016.3), PS2-02, [6]
- ・杉野将希, 宮下大輔, 小林裕介: アームロボットによるプレス加工の自動化, 日本機械学会 北陸信越支部学生会 第 45 回学生員卒業研究発表講演会 予稿集, (2016.3), PS3-02, [6]
- ・宮下大輔, 小林裕介, 百瀬成空, 大澤幸造, 春日貴

志, 森山実, 山崎保範, 中山英俊, 中村博雄, 平戸良弘: ロボコンプロジェクト 2014 活動報告, 長野工業高等専門学校紀要第 49 号, 2-2, (2015.6), 1-6, [5]

柳澤 憲史

- ・Kenji Yanagisawa: Evaluation for dynamic hydrophobicity of silicone/ VGCF composite sheet with surface topography, The 6th International Conference on Manufacturing, Machine Design and Tribology (ICMDT2015), TH-PO-21, (2015.4), 332-333, [6]
- ・柳澤憲史: 表面微細凹凸をもつシリコン/VGCF 複合シートの動的はっ水性, トライボロジー学会, トライボロジー会議 2015 春予稿集, E28, (2015.5), USB, [6]
- ・Kenji Yanagisawa: Dynamic Hydrophobicity of Silicone/Carbon Composite Sheet with Surface Topography, Carbon 2015, p.101, Dresden, Germany, July 12-16 (2015.7), [6]
- ・Kenji Yanagisawa: Evaluation of Topography on Silicone/Carbon Composite Sheet with Low Drag Surface, International Tribology Conference (ITC2015), 17P-70, Tokyo, Japan, September 16th-20th (2015.9), [6]
- ・羽田喜昭, 柳澤憲史, 伊藤真, チャン・ゴック・ヴー: 超滑水性シートの特性および管内面の流体摩擦低減効果, 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 GS01310, (2016.3), USB, [6]
- ・柳澤憲史: 滑水性を評価できる pull-off 力評価システムの開発, 公益財団法人 N S K メカトロニクス技術高度化財団平成 26 年度研究開発助成, メカトロニクス技術高度化「研究助成」中間報告書(2015.5), [7]
- ・羽田喜昭, 柳澤憲史: 平成 26 年度超滑水シートを用いた配管内の流体摩擦抵抗削減補助事業, 公益財団法人 JKA 平成 26 年度自転車等機械工業振興補助事業, 自転車等機械工業振興補助事業の状況に関する報告書(2015.4), [7]
- ・羽田喜昭, 柳澤憲史: 平成 26 年度超滑水シートを用いた配管内の流体摩擦抵抗削減補助事業, 公益財団法人 JKA 平成 26 年度自転車等機械工業振興補助事業, 自転車等機械工業振興補助事業の状況に関する報告書(2015.10), [7]