

鈴木 浩文

【学術論文】

1. H. Takahashi, H. Suzuki, Y. Namba: Surface topography and dielectric properties of polished PMN-PT single crystals, *Annals of the CIRP*, 65, 1 (2016) pp.541-544.
2. M. Okada, H. Suzuki, T. Suzuki, Y. Higashi, S. Aoyama: Study on ultraprecision polishing of sapphire - Effects of crystal orientation on polishing characteristics -, *Material Science Forum*, 874, 1 (2016) pp.151-157.
3. H. Suzuki, T. Funayama, H. Shibutani, O. Horiuchi: Micro-Welding of Glass Substrate by YAG Laser - Effects of Substrate Temperature -, *International Journal of Automation Technology*, 10, 6 (2016) pp.909-915.

【国際会議】

1. H. Suzuki, M. Okada, E. Kato, M. Yamada, Y. Itoh: Precision cutting of micro textured surface on implant of Ti alloy, *Proceedings of 16th euspen International Conference, Nottingham* (2016) O1.2.
2. K. Miura, A. Nose, H. Suzuki, M. Okada: Development of cutting tool edge measurement with a point autofocus probe, *Proceedings of 16th euspen International Conference, Nottingham* (2016) P4.33.

【編集図書】

1. 森田晋也, 山形豊, 鈴木浩文: 非接触計測を利用した光学素子金型のナノ精度加工, *光技術コンタクト*, 54, 10 (2016) pp. 22-28.
2. 鈴木浩文: 非球面金型の超精密研削におけるツルージング・ドレッシング, *砥粒加工学会誌*, 60, 12 (2016) pp. 642-645.
3. 鈴木浩文: マイクロダイヤモンド製フライス工具による超硬合金製金型の超精密切削, *機械の研究*, 69, 1 (2017) pp. 20-25.

【学会発表】

1. 岡田睦, 鈴木浩文, 秋山裕亮, 深見信吾, 末吉知力也, 清水謙一, 増沢隆久: 形彫り放電加工による難加工材のマイクロ穴加工, 2016 年度砥粒加工学会学術講演会講演論文集 (2016) pp. 246-247.
2. 鈴木浩文, 岡田睦, 難波義治, 加藤英治, 山田将博: Ti 合金の微細切削, 2016 年度精密工学会秋季大会学術講演会講演論文集 (2016) pp. 13-14.
3. 秋山裕亮, 岡田睦, 鈴木浩文, 難波義治, 三村健, 古南典正: UV 成形によるマイクロレンズアレイの精密成形, 2016 年度精密工学会秋季大会学術講演会講演論文集 (2016) pp. 15-16.
4. 鈴木浩文, 岡田睦, 森田晋也, 岡田浩一, 伊藤洋介, 三浦太久真: 単結晶ダイヤモンド製マイクロフライス工具による SiC の鏡面切削, 日本機械学会 2016 年度年次大会 [2016. 9. 11-14] 講演論文集 (2016) S1310103.
5. 高橋秀彰, 鈴木浩文, 難波義治: 分極状態の異なる強誘電体 PMN-PT 単結晶の研磨特性, 第 11 回生産加工・工作機械部門講演会 [2016. 10. 22-23] 講演論文集 (2016) pp. 119-120.

【出展】

1. 秋山裕亮, 有村一紘, 岡田睦, 鈴木浩文, 難波義治, 三村健: UV 成形によるナノインプリントの研究 - マイクロレンズアレイの精密成形 -, 高エネルギー加速器研究機構ワークショップ

プ (2016年4月15日)

2. 岡田睦, 鈴木浩文, 末吉知力也, 清水謙一, 深見信吾, 増沢隆久: 形彫り放電加工によるマイクロ穴加工, 高エネルギー加速器研究機構ワークショップ(2016年4月15日)
3. 鈴木浩文, 岡田睦: 光学部品の超精密加工と計測, 中部大学フェア(2016年9月15日)
4. 鈴木浩文, 岡田睦: 歯科インプラント用チタン表面のテキスチャリング(2016年9月15日)
5. 鈴木浩文, 岡田睦, 秋山裕亮: 歯科インプラント用 Ti 合金の微細切削, 第17回国際工作機械技術者会議ポスターセッション (2016年11月20-21日)
6. 高橋秀彰, 鈴木浩文, 難波義治: 精密研磨を施した強誘電体単結晶 PMN-PT の表面構造と誘電特性, 第17回国際工作機械技術者会議ポスターセッション (2016年11月20-21日)
7. 鈴木浩文, 岡田睦: Precision machining of ceramic mold by micro engineering tool, 第12回中日超精密加工会議 CJUMP2016 (2016年11月4-6日, 中国長沙)

竹内芳美

【学術論文】

1. K. Funatani, K. Nakamoto, A. Beaucamp, Y. Takeuchi: Dexterous Creation of Soccer-ball Pattern by Using Urethane Rubber, Int. J. of Automation Tech., Fuji Tech. Press, Vol.10, No.2 (2016) p.239-243
2. T. Hida, T. Asano, C. Higashino, M. Kanamaru, J. Kaneko, Y. Takeuchi: Development of Cutting Force Prediction Method using CNC Openness, Int. J. of Automation Tech., Fuji Tech. Press, Vol.10, No.2 (2016) p.253-261
3. 田中匠太郎, 馬場慎之佑, 中本圭一, 竹内芳美: 多軸制御超精密切削加工の高度化に向けたセッティング誤差補正手法の開発, 精密工学会誌, 82, 8 (2016) p.758-763
4. K. Nakamoto, Y. Takeuchi: Recent Advances in Multiaxis Control and Multitasking Machining, Review Paper, Int. J. of Automation Tech., Fuji Tech. Press, Vol.11, No.2 (2017) p.140-154

【国際会議】

1. K. Nakamoto, S. Baba, Y. Takeuchi: Automatic Tool Setting Errors compensation in Ultraprecision Machining, Proc. of 16th EUSPEN Int. Conf., Nottingham (2016) USB, p.483-484
2. S. Uchikata, A. Beaucamp, Y. Takeuchi: 5-Axis Control Finishing Suppressing Tool Wear, Proc. of ICPE, Hamamatsu (2016) B305, USB, p.1-4
3. 内方創士, 竹内芳美: 工具摩耗を抑制した5軸制御加工, 第17回国際工作機械関連技術者会議論文集(日本語版), 東京ビッグサイト (2016) p.150
4. 木田裕也, 竹内芳美: 薄肉不安定形状の巧妙加工, 第17回国際工作機械関連技術者会議論文集(日本語版), 東京ビッグサイト (2016) p.151

【学会発表】

1. 近藤良, 田村拓哉, 中本圭一, 竹内芳美: 超精密切削加工における機上計測のためのセッティング誤差の影響解析に関する研究, 第11回生産加工・工作機械部門講演会論文集, 日本機械学会, 名古屋 (2016) p.61-62

2. 内方創士, 竹内芳美: 工具摩耗抑制を考えた5軸仕上げ加工, 第11回生産加工・工作機械部門講演会論文集, 日本機械学会, 名古屋 (2016) p. 159-160

【雑誌記事】

1. 竹内芳美: 融合が進む5軸・複合加工とCAM技術, 機械技術 2016年11月臨時増刊号, 日刊工業出版プロダクション (2016) p. 8-10
2. 竹内芳美: 5軸・複合加工の最新動向, 第28回日本国際工作機械見本市ガイドブック, ニースダイジェスト社 (2016) p. 110-111
3. 竹内芳美: 複合加工・CAMの現状と動向, 先端加工技術, No. 100 記念号, 先端加工技術振興協会 (2016) p. 22-23
4. 竹内芳美: 飛躍する中部地区の工作機械産業と技術動向, 機械技術, 2017年3月号(2017) p. 1-4

高橋 誠

【学術論文】 2016年度 なし

【国際会議】 2016年度 なし

【編集図書】 2016年度 なし

【学会発表】

1. 高橋 誠, 長屋智紀, 川村昌平, 永田嘉明, 田橋正浩, 後藤英雄: 亜セレン酸溶液系からの電着法によるFeSe薄膜, 第63回材料と環境討論会予稿集, 大阪国際会議場, 大阪(2016), p. 7-9(A-103) (2016年10月17日)
2. 川村昌平・高橋誠・加藤諒・田橋正浩・後藤英雄: 亜セレン酸をSe源とした電着法によるFeSe薄膜作製の問題点, 第47回中部化学関係学協会支部連合秋季大会, 豊橋技術科学大学, 豊橋(2016), p. 31(1D06) (2016年11月5日)
3. 加藤諒・川村昌平・廣瀬将人・田橋正浩・後藤英雄・高橋誠: 電着法で成膜したSe膜を用いてセレン化したCu₂ZnSnSe₄膜の特性評価, 第47回中部化学関係学協会支部連合秋季大会, 豊橋技術科学大学, 豊橋(2016), p. 32(1D07) (2016年11月5日)
4. 永田嘉明・高橋誠・田橋正浩・後藤英雄: ゴルゲル法によって作製したTi:(Er+Yb) ドープLiNbO₃膜のアップコンバージョン特性, 第47回中部化学関係学協会支部連合秋季大会, 豊橋技術科学大学, 豊橋(2016), p. 126(2B04) (2016年11月6日)

【出展】 2016年度 なし