

砥粒加工学会誌 67 巻 8 号 / 目次

Journal of the Japan Society for Abrasive Technology (JSAT) Vol.67 No.8 Contents

特 集 付加製造品の 後処理(除去加工)	付加製造品(レーザ粉体肉盛)のエンドミル切削におけるミスト切削液性能 横田知宏.....428	428
	付加製造品の磁気研磨 古木辰也.....432	432
	エアブラストによる付加製造品の表面仕上げ 中條寧々.....436	436
	金属付加製造品のレーザ研磨技術 閻 紀旺.....440	440
	3D プリント造形物の化学溶解仕上げ手法による表面粗さの変化 梅津信二郎, 高岸賢輔.....444	444
研究室紹介	埼玉大学 機械工作研究室(金子・阿部研究室).....448	448
	徳島大学 加工プロセス&システム研究室(溝淵研グループ).....449	449
若手技術者へ 贈る言葉	終わり良ければかなり良し 當舎勝次.....450	450
論 文	シリコン CMP の分子動力学シミュレーションにおける化学的作用のモデル化 金子和暉, 橋村紀香, 清水 淳, 周 立波, 小貫哲平, 尾畷裕隆.....452	452
会告・その他	専門委員会/分科会報告.....458	458
	会報 (公社)砥粒加工学会 北陸信越地区部会報告.....459	459
	会告 2023 年度砥粒加工学会学術講演会(ABTEC2023).....460	460
	砥粒加工学会 学会活性化フォーラム in ABTEC2023.....464	464
	(公社)砥粒加工学会 2023 年度 講演・見学会.....472	472
	第 54 回グライディング・アカデミー.....473	473
	ISAAT2023 講演論文募集	
	第 25 回 国際先端砥粒加工シンポジウム(ISAAT2023).....474	474
	カレンダー.....475	475
	賛助会員名簿.....476	476
編集後記.....477	477	

Journal of the Japan Society for Abrasive Technology (JSAT)

Vol.67 No.8 Contents

Special Issue Post-treatment technology for additive -manufactured products	Performances of mist cutting fluid in end milling of additively manufactured material Tomohiro YOKOTA.....	428
	Magnetic polishing for additive manufactured products Tatsuya FURUKI.....	432
	Surface finish of additive manufacturing products by air blasting Nene NAKAJO.....	436
	Laser polishing technologies for additive-manufactured metal products Jiwang YAN.....	440
	Change of surface friction by 3D-Chemical Melting Finishing Shinjiro UMEZU and Kensuke TAKAGISHI.....	444
	Introduction of Laboratories	Saitama University Manufacturing and Machine Tool Laboratory.....
	Tokushima University Machining Process & System Laboratory (Mizobuchi Lab. Gr.).....	449
Dear young generations	Katsuji TOSHA.....	450
Papers	Modeling of chemical reaction in molecular dynamics simulation of chemical mechanical polishing of silicon wafer Kazuki KANEKO, Norika HASHIMURA, Jun SHIMIZU, Libo ZHOU, Teppei ONUKI and Hirotaka OJIMA.....	452
	Information

【 特 集 】

付加製造品の後処理 (除去加工)

付加製造法では、余剰固化、積層痕や未溶融の材料の付着などにより従来の加工法と比較して部品の精度や表面性状が低下することが多い。近年の最終製品製造としての期待の高まりから、付加製造品の後加工の重要性が増しつつある。本特集では用途や材料、付加製造方式にあった後加工技術について解説いただく。

〔特集1〕 付加製造品 (レーザ粉体肉盛) のエンドミル
切削におけるミスト切削液性能

【横田 知宏】(よこた・ともひろ)
現職：(地独) 神奈川県立産業技術総合研究所
専門/業務：切削加工
連絡先：〒243-0435 神奈川県海老名市下今泉705-1
TEL 046-236-1500 FAX 046-236-1525
e-mail：yokota@kistec.jp

〔特集4〕 金属付加製造品のレーザ研磨技術



【閻 紀旺】(やん・じわん)
現職：慶應義塾大学 理工学部 機械工学科
専門/業務：超精密加工, マイクロ・ナノ加工
連絡先：〒223-8522 神奈川県横浜市港北区日吉3-14-1
TEL 045-566-1445 FAX 045-566-1495
e-mail：yan@mech.keio.ac.jp

〔特集2〕 付加製造品の磁気研磨



【古木 辰也】(ふるき・たつや)
現職：中部大学 工学部 機械工学科
専門/業務：切削, 研削, 研磨
連絡先：〒487-8501 愛知県春日井市松本町1200
TEL 0568-51-9357 FAX 0568-51-1194
e-mail：furuki@isc.chubu.ac.jp

〔特集5〕 3Dプリンタ造形物の化学溶解仕上げ手法による表面粗さの変化



【梅津 信二郎】(うめづ・しんじろう)
現職：早稲田大学 理工学術院 創造理工学部
連絡先：〒169-8555 東京都新宿区大久保3-4-1
e-mail：umeshin@waseda.jp

〔特集3〕 エアーブラストによる付加製造品の表面仕上げ



【中條 寧々】(なかじょう・ねね)
現職：株式会社 不二製作所 開発部 第3開発課
専門/業務：ブラスト加工法の研究開発
連絡先：〒132-0025 東京都江戸川区松江5-2-24
TEL 03-3686-4811 FAX 03-3686-5643
e-mail：nakajo@fujimfg.co.jp



【高岸 賢輔】(たかぎし・けんすけ)
現職：早稲田大学 理工学術院 創造理工学部
連絡先：〒169-8555 東京都新宿区大久保3-4-1