

砥粒加工学会誌 51 巻 7 号 / 目次

Journal of the Japan Society for Abrasive Technology (JSAT) Vol.51 No.7 Contents

砥粒アーカイブス	岡田 昭次郎 氏.....384
論文賞こぼれ話	東京大学 澤野 宏.....386 岡山大学 大橋一仁.....388
特 集	複合加工機の原理と加工事例 沢田 学, 中西賢一, 嶋田和昌.....391 ウォータージェットの原理と加工事例 村椿良司.....395 切削工具と加工システムの最新事情と加工事例 堀 功.....399 炭化珪素砥粒の製法と活用の事例 青山新一郎.....403 レーザ・ウォータージェット複合加工 佐々木 基, 小関良治.....407
北陸・信越地域から 発信する先端技術	小径中空工具による揺動制御ラッピングに関する研究 畝田道雄, 成瀬 尚, 大池 優, 塚田広昌, 石川憲一, 諏訪部 仁.....410 アルミニウム合金のニアドライ加工における溶着の発生および成長機構に関する研究 吉村博仁, 森脇俊道, 柴坂敏郎, 沖田淳也, 戸田佳和, 大前伸夫, 中井哲男, 木之下博.....416 加速度センサを用いた研削盤テーブルの反転制御 由井明紀, 奥山繁樹, 北嶋孝之.....422 C/C-SiC コンポジットの研削加工 田代徹也, 藤原順介, 竹中康裕.....428
論 文	カレンダー.....434 会告 <ul style="list-style-type: none"> 2007 年砥粒加工学会学術講演会(ABTEC2007) 参加のおすすめ.....435 H19 年度 砥粒加工学会賛助委員会 研究機関見学講習会のお知らせ.....438 H19 年度 砥粒加工学会「微粒子問題専門委員会」賛助員の募集.....439 砥粒加工学会「微粒子問題専門委員会」第 1 回研究会.....440 H19 年度 砥粒加工学会 オープンセミナー.....441 (社)砥粒加工学会 関西支部 H19 年度 第 1 回研究・見学会.....442 (社)砥粒加工学会 HEAT 専門委員会 第 4 回オープンシンポジウム.....443 (社)砥粒加工学会 第 7 回 ET 研究分科会開催のお知らせ.....444 花王(株) 半導体研磨関連薬剤の研究開発職募集.....445 賛助会員名簿.....446 編集後記.....447
会告・その他	

51-7 特集トピラ

特集 北陸・信越地域から発信する先端技術

皆さんは北陸・信越地域といえば、何を一番はじめに想像されるでしょうか。日本海側の「きときと」(富山方言で「新鮮」)な海鮮類や、約3ヶ月前に発生した能登半島地震、などを思い浮かばれる方も多いと思います。また、通常、北陸・信越と一括りにされることが多いですが、単純に移動時間で言えば、北陸3県から信越(長野)までよりも、東京への移動の方が遙かに時間的距離は短いという特徴を持っている地域です。一方、このような北陸・信越地域には他に勝る数多くの企業があり、その各企業がいろいろな分野での先端技術開発を行われています。そこで、本特集では、北陸・信越地域の企業が開発した先端技術の最新事情について幾つかの事例をご紹介します。

〔特集1〕複合加工機の原理と加工事例

【沢田 学】(さわだ・まなぶ)

現職：中村留精密工業(株) 常務取締役 副工場長

専門/業務：工作機械

連絡先：〒920-2195 石川県白山市熱野町口-15

TEL 076-193-1111 FAX 076-193-4113

e-mail：manabu-sawada@nakamura-tome.co.jp

【中西 賢一】(なかにし・けんいち)

現職：中村留精密工業(株) 技術本部 技術本部室

専門/業務：工作機械

連絡先：〒920-2195 石川県白山市熱野町口-15

TEL 076-193-1111 FAX 076-193-4113

e-mail：kenichi-nakanishi@nakamura-tome.co.jp

【嶋田 和昌】（しまだ・かずまさ）

現職：中村留精密工業(株) 技術本部 技術本部室

専門/業務：工作機械

連絡先：〒920-2195 石川県白山市熱野町口-15

TEL 076-193-1111 FAX 076-193-4113

e-mail：kazumasa-shimada@nakamura-tome.co.jp

〔特集2〕ウォータージェットの原理と加工事例

【村椿 良司】（むらつばき・りょうじ）

現職：(株)スギノマシン 執行役員 研究開発部長

専門/業務：流体工学・機械制御・電子電気工学

連絡先：〒937-8511 富山県魚津市本江 2410 番地

TEL 076-524-5118 FAX 076-524-5119

e-mail：rd@sugino.com

〔特集3〕切削工具と加工システムの最新事情と加工事例

【堀 功】（ほり・いさお）

現職：(株)不二越 機械工具事業部 ラウンドツール部 部長

専門/業務：切削工学

連絡先：〒930-8511 富山市不二越本町 1-1-1

TEL 076-423-5108 FAX 076-493-5368

e-mail：isaoh@nachi-fujikoshi.co.jp

〔特集4〕炭化珪素砥粒の製法と活用の事例

【青山 新一郎】(あおやま・しんいちろう)

現職：信濃電気製錬(株) 柏原工場 SiC 応用技術研究所 所長

専門/業務：炭化珪素素材の研究開発

連絡先：〒389-1305 長野県上水内郡信濃町柏原 2222 番地

TEL 026-255-3010 FAX 026-255-4556

e-mail：s.aoyama.ser@shinetsu.jp

〔特集5〕レーザー・ウォータージェット複合加工

【佐々木 基】(ささき・もとい)

現職：澁谷工業(株) メカトロ事業部 開発部 技師

専門/業務：レーザー工学

連絡先：〒920-0054 石川県金沢市若宮 2 丁目 232

TEL 076-262-1274 FAX 076-262-2204

e-mail：m-sasaki@shibuya.co.jp

【小関 良治】(こせき・りょうじ)

現職：澁谷工業(株) メカトロ事業部 開発部 部長

専門/業務：レーザー工学

連絡先：〒920-0054 石川県金沢市若宮 2 丁目 232

TEL 076-262-1274 FAX 076-262-2204

e-mail：r-koseki@shibuya.co.jp