

砥粒加工学会誌 61 巻 9 号 / 目次

Journal of the Japan Society for Abrasive Technology (JSAT) Vol.61 No.9 Contents

特 集 広域関東圏・ 沖縄県の 公設研究機関が 取り組む技術開発	山梨県産業技術センターが取り組む研究開発事例 石黒輝雄..... 472	472
	茨城県工業技術センターの取り組み 行武 栄太郎..... 476	476
	福島県ハイテクプラザが取り組む研究開発事例 緑川祐二..... 480	480
	沖縄県工業技術センターが取り組む研究開発事例 花城可英, 泉川達哉, 松本幸礼, 棚原 靖..... 484	484
論 文	ステンレス鋼のエンドミルバニシング法における加工条件が 加工面品位に及ぼす影響 川村浩二, 坂本重彦, 岩本竜一..... 488	488
	鋼へのウェットブラスト加工による微細凹凸創製とその表面の摩擦特性 第1報: 投射粒子径の影響 宮島敏郎, 田中直人, 堀川教世..... 494	494
	情報エントロピーによる砥粒分散性の評価 萩原親作, 功刀壮崇, 清水 毅, 孕石泰丈, 荒巻卓哉, ユザイリ アブドゥルム ラヒーム..... 501	501
	砥粒切れ刃先端のサブミクロン除去と研削特性 酒井隼樹, 大久保聡, 小野直人..... 506	506
会告・その他	会報 第 37 回 グラインディング・アカデミー開催報告..... 508	508
	会告 第 38 回 グラインディング・アカデミー..... 509	509
	加工知識のメイクアップセミナー in 北信越 ご案内..... 510	510
	平成 29 年度 (公社)砥粒加工学会賛助会員会 シーズ・ニーズマッチング交流会 「企業紹介プレゼン」および「技術紹介パンフレット」のおすすめ..... 511	511
	平成 29 年度 (公社)砥粒加工学会賛助会員会 シーズ・ニーズマッチング交流会..... 512	512
	平成 29 年度 第 1 回 研究見学会..... 513	513
	カレンダー..... 514	514
	賛助会員名簿..... 515	515
	編集後記..... 516	516
	新技術・新製品紹介コーナー(東芝機械株)	

Journal of the Japan Society for Abrasive Technology (JSAT)

Vol.61 No. 9 Contents

Special Issue	Introduction of research and development in Yamanashi industrial technology center Teruo ISHIGURO..... 472
Public research institute in Greater Kanto area and Okinawa	Efforts of Industrial Technology Institute of IBARAKI prefecture Eitaro YUKUTAKE 476
	Research and development at Fukushima Technology Centre Yuji MIDORIKAWA..... 480
	Research and development example that Okinawa Industrial Technology Center Kaei HANASHIRO, Tatsuya IZUMIKAWA, Yukinori MATSUMOTO and Yasushi TANAHARA 484
Papers	Effects of cutting conditions on surface integrity in end milling–burnishing method of stainless steel Koji KAWAMURA, Shigehiko SAKAMOTO and Ryuichi IWAMOTO 488
	Microprocessing surface using a wet blast technique and friction behavior of steel 1 st Report: Influence of impact particle diameter Toshiro MIYAJIMA, Naoto TANAKA and Noriyo HORIKAWA 494
	Evaluation of grain distribution based on information entropy Shinsaku HAGIWARA, Masataka KUNUGI, Tsuyoshi SHIMIZU, Yasutake HARAMIISHI, Takuya ARAMAKI and Y.ABDUL RAHIM 501
Short Article	Submicron removal of cutting edge tip of abrasive grains and grinding performance Toshiki SAKAI, Satoshi OKUBO and Naoto ONO 506
Information 508~516

【 特 集 】

広域関東圏・沖縄県の公設研究機関が取り組む技術開発

各都道府県に設置されている公設の試験研究機関では、地域の製造業が抱える課題について、共同研究や技術相談、技術支援によりその解決を支援し、地域産業の発展を目的として活動が行われている。また、人材育成やその支援まで幅広く活動が行われ、地域の活性化に貢献している。本特集では、広域関東圏、および沖縄の公設研究機関が取り組んでいる、特色ある研究開発についての事例を紹介して頂く。

〔特集1〕 山梨県産業技術センターが取り組む研究開発事例



【石黒 輝雄】(いしぐろ・てるお)

現職：山梨県産業技術センター甲府技術支援センター機械技術部 主任研究員 技術士(機械部門)

専門/業務：切削加工, 精密測定

連絡先：〒400-0055 山梨県甲府市大津町2094

TEL 055-243-6111 FAX 055-243-6110

e-mail : ishiguro-ahfp@pref.yamanashi.lg.jp

〔特集4〕 沖縄県工業技術センターが取り組む研究開発事例



【花城 可英】(はなしろ・かえい)

現職：沖縄県工業技術センター 生産技術研究班 班長

専門/業務：地域資源, リサイクル

連絡先：〒904-2234 沖縄県うるま市宇州崎12-2

TEL 098-929-0111 FAX 098-929-0115

e-mail : hanashke@pref.okinawa.lg.jp

〔特集2〕 茨城県工業技術センターの取り組み



【行武 栄太郎】(ゆくたけ・えいたろう)

現職：茨城県工業技術センター

専門/業務：マグネシウム合金 塑性加工, 接合 (FSW)

連絡先：〒311-3195 茨城県東茨城郡茨城町長岡3781-1

TEL 029-293-7492 FAX 029-293-8029

e-mail : yukutake@kougise.pref.ibaraki.jp



【泉川 達哉】(いずみかわ・たつや)

現職：沖縄県工業技術センター 生産技術研究班(金型技術研究チーム) 主任研究員

専門/業務：熱流体

連絡先：〒904-2234 沖縄県うるま市勝連南風原5192-30

TEL 098-929-0280 FAX 098-929-0281

e-mail : izumikwt@pref.okinawa.lg.jp

〔特集3〕 福島県ハイテクプラザが取り組む研究開発事例



【緑川 祐二】(みどりかわ・ゆうじ)

現職：福島県ハイテクプラザ 技術開発部 生産加工科 専門研究員

専門/業務：研磨・バリ取り加工, 3Dプリンタ, 精密測定, 無響室

連絡先：〒963-0297 福島県郡山市待池台1-12

TEL 024-959-1738 FAX 024-959-1761

e-mail : midorikawa_yuuji_01@pref.fukushima.lg.jp



【松本 幸礼】(まつもと・ゆきのり)

現職：沖縄県工業技術センター 生産技術研究班(金型技術研究チーム) 主任研究員

専門/業務：電気自動車の評価, 金属積層造形

連絡先：〒904-2234 沖縄県うるま市勝連南風原5192-30

TEL 098-929-0280 FAX 098-929-0281

e-mail : matsumyk@pref.okinawa.lg.jp



【棚原 靖】(たなはら・やすし)

現職：沖縄県工業技術センター 技術支援班 主任研究員

専門/業務：溶接, 機械加工

連絡先：〒904-2234 沖縄県うるま市宇州崎12-2

TEL 098-929-0111 FAX 098-929-0115

e-mail : tanahrya@pref.okinawa.lg.jp