

砥粒加工学会誌 62 巻 1 号 / 目次

Journal of the Japan Society for Abrasive Technology (JSAT) Vol.62 No.1 Contents

年 頭 言	公益社団法人 砥粒加工学会 会長 厨川常元.....1
特 集 ABTEC を 振り返る	ABTEC2008 を振り返って 中川平三郎.....4
	第 22 回 ABTEC(2009)思い出に残るものづくり大学での開催 東江真一.....6
	岡山大学の ABTEC 2010 における特別企画の成功と失敗 塚本真也.....8
	第 24 回 ABTEC2011(中部大学)開催時の思い出と砥粒加工への思い 鈴木浩文.....10
	ABTEC2012 開催時の思い出と砥粒加工学会への思い 青山栄一.....12
	真夏の江戸の祭典 ABTEC2013 李 和樹.....14
	第 27 回 2014 年 ABTEC 岩手開催を振り返って 水野雅裕.....16
	第 28 回 2015 年 ABTEC 開催時の思い出と砥粒加工学会活動への思い 青山英樹.....18
	ABTEC2016 in 姫路 ～集え！播磨国へ 語れ！ものづくりの技～ 奥田孝一.....20
	「30th ABTEC in 九州」の思い出 仙波卓弥.....22
	「難削材の高精度・高能率加工に関する研究」こぼれ話 杉原達哉.....24
	薄板鋼のレーザ焼入れフォーミング時の予熱の影響の考察 真鍋裕輝, 廣垣俊樹, 青山栄一, 小川圭二.....26
	光学ガラスの表面下損傷の可視化 古城直道, 浜川亮太, 山口智実, 廣岡大祐, 松森 昇, 棚田憲一.....33
	超音波援用切削による機能性テクスチャリングの創成 嶋田慶太, 平井拓弥, 水谷正義, 厨川常元.....39
論 文	会報 平成 29 年度(公社)砥粒加工学会賛助委員会 シーズ・ニーズマッチング交流会 開催報告.....45
	平成 29 年度第 39 回グライディング・アカデミー 開催報告.....46
	北陸信越地区部会 平成 29 年度 第 1 回研究・見学会を終えて.....47
	会告 (公社)砥粒加工学会 平成 30 年度通常総会のお知らせ.....48
	2018 年度(公社)砥粒加工学会 先進テクノフェア(ATF2018)のお知らせ.....49
	(公社)砥粒加工学会 先進テクノフェア(ATF2018) 「ものづくり関連企業リクルートフェア」の賛助会員企業 参加募集.....51
	(公社)砥粒加工学会 先進テクノフェア(ATF2018) 「ものづくり関連企業リクルートフェア」の学生参加者 募集について.....52
	(公社)砥粒加工学会 先進テクノフェア(ATF2018) 卒業研究発表会の発表募集について.....53
	2018 年度砥粒加工学会学術講演会(ABTEC2018)開催案内.....54
	平成 30 年度砥粒加工学会技術賞の公募について.....55
	平成 30 年度砥粒加工学会奨励賞の公募について.....56
	ISAAT2018 講演論文募集.....57
	第 40 回グライディング・アカデミー.....58
	(公社)砥粒加工学会 関西地区部会・北陸信越地区部会合同企画 平成 30 度 地区部会大会・第 1 回研究・見学会開催のご案内.....59
	カレンダー.....60
会告・その他	工作機械の試験研究助成等の公募.....61
	編集後記.....62
	砥粒加工学会ホームページリニューアルのお知らせ 新技術・新製品紹介コーナー(東芝機械㈱)

Journal of the Japan Society for Abrasive Technology (JSAT)

Vol.62 No. 1 Contents

Address by President	President Tsunemoto KURIYAGAWA1
Special Issue Looking back on ABTEC 21~30	Looking back at ABTEC2008 Heisaburo NAKAGAWA4
	Memorable The 22nd ABTEC(2009) in Institute of Technologists Shin-ichi TOOE6
	Success and failure of special projects in ABTEC2010 of Okayama University Shinya TSUKAMOTO8
	Memory of ABTEC2011 (Chubu University) and expect of abrasive technology Hirofumi SUZUKI 10
	Memories of ABTEC2012 and JSAT Eiichi AOYAMA 12
	ABTEC2013 as a summer festival in Edo Hwa-Soo LEE 14
	Looking back on ABTEC 2014 in Iwate Masahiro MIZUNO..... 16
	Reminiscences of ABTEC2015 and wish for abrasive technology Hideki AOYAMA 18
	ABTEC2016 in Himeji –Meet at Harima and discuss manufacturing technology– Koichi OKUDA 20
	Memories of 30th ABTEC in Kyushu Takuya SENBA..... 22
	Tatsuya SUGIHARA 24
Episodes of JSAT Encouragement Award	
Papers	Laser quenching forming method for thin steel plate under preheating conditions Yuki MANABE, Toshiki HIROGAKI, Eiichi AOYAMA and Keiji OGAWA 26
	Visualization of subsurface damage of optical glass Naomichi FURUSHIRO, Ryota HAMAKAWA, Tomomi YAMAGUCHI, Daisuke HIROOKA, Noboru MASUMORI and Kenichi TANADA 33
Information	Fabrication of functional surface by ultrasonic-assisted cutting Keita SHIMADA, Takuya HIRAI, Masayoshi MIZUTANI and Tsunemoto KURIYAGAWA 39 45~62

【 特 集 】 ABTEC を振り返る

昨年, ABTEC(砥粒加工学会学術講演会) は記念すべき30周年を迎えました. ABTECの歴史を振り返えることで, 砥粒加工の変遷に触れることができ, 業界を取り巻く環境も垣間見えてくると思います. 本特集が過去の出来事を温めなおし, 検証することで技術革新につながる切欠になれば幸いです.

〔特集1〕 ABTEC2008を振り返って



【中川 平三郎】(なかがわ・へいさぶろう)
現職：中川加工技術研究所
専門／業務：精密加工, レーザ熱処理
連絡先：〒640-8392 和歌山県和歌山市中之島974-1
TEL 080-8341-8839
e-mail：nakagawa@mech.usp.ac.jp

〔特集4〕 第24回 ABTEC2011 (中部大学) 開催時の思い出と砥粒加工への思い



【鈴木 浩文】(すずき・ひろふみ)
現職：中部大学 生産技術開発センター・工学部機械工学科 教授
専門／業務：超精密加工, 成形, 超精密計測
連絡先：〒487-8501 愛知県春日井市松本町1200
TEL 0568-51-9046 FAX 0568-51-9046
e-mail：suzuki@isc.chubu.ac.jp

〔特集2〕 第22回 ABTEC (2009) 思い出に残るものづくり大学での開催



【東江 真一】(とうえ・しんいち)
現職：ものづくり大学 名誉教授
東京都市大学 教育講師
専門／業務：機械加工
連絡先：〒361-0038 埼玉県行田市前谷333
TEL 03-5934-5366
e-mail：toe@iot.ac.jp

〔特集5〕 ABTEC2012開催時の思い出と砥粒加工学会への思い



【青山 栄一】(あおやま・えいいち)
現職：同志社大学
専門／業務：切削加工, 研磨加工
連絡先：〒610-0321 京都府京田辺市多々羅都谷1-3
TEL 0774-65-6506
e-mail：eaoyama@mail.doshisha.ac.jp

〔特集3〕 岡山大学のABTEC2010における特別企画の成功と失敗



【塚本 真也】(つかもと・しんや)
現職：中国職業能力開発大学校 校長(岡山大学名誉教授)
専門／業務：研削加工
連絡先：〒709-0622 岡山県岡山市東区城東台東2-2-7
TEL 090-6848-7882
e-mail：tukamoto@cc.okayama-u.ac.jp

〔特集6〕 真夏の江戸の祭典 ABTEC2013



【李 和樹】(Hwa-Soo LEE)
現職：日本大学 教授
専門／業務：生産加工に関する研究教育
連絡先：〒101-8308 東京都千代田区神田駿河台1-8-14
TEL 03-3259-0748 FAX 03-3259-0748
e-mail：lee@mech.cst.nihon-u.ac.jp

〔特集7〕 第27回 2014年 ABTEC岩手開催を振り返って



【水野 雅裕】（みずの・まさひろ）
 現職：岩手大学理工学部
 専門／業務：精密加工
 連絡先：〒020-8551 岩手県盛岡市上田4-3-5
 TEL 019-621-6419 FAX 019-621-6419
 e-mail：m.mizuno@iwate-u.ac.jp

〔特集9〕 ABTEC2016 in 姫路 ～集え！播磨国へ
語れ！ものづくりの技～

【奥田 孝一】（おくだ・こういち）
 現職：兵庫県立大学 大学院工学研究科
 専門／業務：切削加工
 連絡先：〒671-2280 兵庫県姫路市書写2168
 TEL 079-267-4977 FAX 079-267-4977
 e-mail：okuda@eng.u-hyogo.ac.jp

〔特集8〕 第28回 2015年 ABTEC開催時の思い出と
砥粒加工学会活動への思い

【青山 英樹】（あおやま・ひでき）
 現職：慶應義塾大学理工学部
 専門／業務：CAD/CAM, 金型, 生産システム
 連絡先：〒223-8522 神奈川県横浜市港北区
 日吉3-14-1
 TEL 045-566-1722 FAX 045-566-1720
 e-mail：haoyama@sd.keio.ac.jp

〔特集10〕 「30th ABTEC in 九州」の思い出



【仙波 卓弥】（せんば・たくや）
 現職：福岡工業大学 工学部知能機械工学科
 教授
 専門／業務：超精密微細加工
 連絡先：〒811-0295 福岡県福岡市東区和白
 東3-30-1
 TEL 092-606-4107 FAX 092-606-0747
 e-mail：senba@fit.ac.jp