

砥粒加工学会誌 60 巻 12 号 / 目次

Journal of the Japan Society for Abrasive Technology (JSAT) Vol.60 No.12 Contents

<p>特 集</p> <p>ツルージング・ドレッシングの基礎と応用</p>	<p>ツルージング・ドレッシングの概要 奥山繁樹 630</p> <p>ダイヤモンドドレッサの種類や製造工程について 榊原貞雄 634</p> <p>ロータリドレッサ 東江真一 638</p> <p>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 鈴木浩文 642</p> <p>PCD ロータリーツルアのエッジを使用した小径 CBN 砥石のツルージング 福山 修 646</p>
<p>エッセイ</p>	<p>旅する工具屋 650</p>
<p>論 文</p>	<p>研削盤用砥石カバーの板厚設計に関する研究 SS400 製カバー材の衝突安全性 由井明紀, 佐藤元宣, 山田浩之, 北嶋孝之, 小笠原永久 652</p> <p>超音波振動援用研削による CFRP の高精度微細溝加工 山崎剛史, 閻 紀旺 659</p>
<p>会告・その他</p>	<p>専門委員会／分科会報告 665</p> <p>会報 (公社)砥粒加工学会 平成 28 年度砥粒加工学会学術講演会 (ABTEC2016) 開催報告 666</p> <p>平成 28 年度 ABTEC2016 優秀講演賞 審査報告 667</p> <p>(公社)砥粒加工学会賛助会員会 平成 28 年度 見学講習会開催報告 668</p> <p>第 34 回グライディング・アカデミー開催報告 669</p> <p>会告 2017 年度(公社)砥粒加工学会 先進テクノフェア(ATF2017)のお知らせ 670</p> <p>(公社)砥粒加工学会 先進テクノフェア(ATF2017) 学生向け「ものづくり教育講座」の参加企業募集 671</p> <p>(公社)砥粒加工学会 先進テクノフェア(ATF2017) 卒業研究発表会の発表募集 672</p> <p>第 35 回グライディング・アカデミー 673</p> <p>(公社)砥粒加工学会 北陸信越地区部会・関西地区部会合同企画 平成 29 年度 第 1 回研究・見学会 674</p> <p>平成 28 年度(公社)砥粒加工学会賛助会員会 第 2 回技術交流会 675</p> <p>カレンダー 676</p> <p>改訂版 切削・研削・研磨用語辞典 ご案内 677</p> <p>総目次 678</p> <p>著者名索引 685</p> <p>編集後記 686</p>

Journal of the Japan Society for Abrasive Technology (JSAT)

Vol.60 No.12 Contents

Special Issue

**Fundamentals
and applications
of truing
and dressing**

Essay

Papers

Information

Overview of trueing and dressing

Shigeki OKUYAMA 630

About type and production process of diamond dresser

Sadao SAKAKIBARA 634

How to use the rotary dresser for super abrasive grinding wheel

Shin-ichi TOOUE 638

Truing and dressing in ultraprecision grinding of aspheric molds

Hirofumi SUZUKI 642

Truing of small-diameter CBN grinding wheel by corner end of PCD rotary truer

Osamu FUKUYAMA 646

Wayfaring engineer of cutting tool 650

Study on wheel guard safety of grinding machine

Effects of collision energy of abrasive products on cold steel wheel guard damage

Akinori YUI, Motonobu SATO, Hiroyuki YAMADA,

Takayuki KITAJIMA and Nagahisa OGASAWARA 652

High-precision micro-grooving of CFRP by ultrasonic vibration-assisted grinding

Takeshi YAMASAKI and Jiwang YAN 659

..... 665~686

【 特 集 】

ツルージング・ドレッシングの基礎と応用

研削砥石の使用に際しては、ツルージング・ドレッシングが必要不可欠である。一口にツルージング・ドレッシングと言っても、工具の選定や最適な条件の決定は熟練した技能者のノウハウに依存するところが大きく、学際的にまとめられた事例は多くない。一方で適切なツルージング・ドレッシングによる恩恵は大きい。そこで本特集ではツルージング・ドレッシングについて基礎からツルア・ドレッサといった工具、さらに多彩なアプリケーションについて広くご紹介する。

〔特集1〕 ツルージング・ドレッシングの概要



【奥山 繁樹】（おくやま・しげき）

現職：防衛大学校 名誉教授

専門／業務：精密加工，精密計測，研削加工

連絡先：〒239-0822 神奈川県横須賀市浦賀5-25-6

TEL 090-7705-6964

e-mail：shigeki.okuyama0716@gmail.com

〔特集4〕 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



【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〕 ダイヤモンドドレッサの種類や製造工程について



【榊原 貞雄】（さかきばら・さだお）

現職：豊田バンモップス(株) 開発部 基礎開発室

専門／業務：超砥粒工具の開発

連絡先：〒444-3594 愛知県岡崎市舞木町字城山1-54

TEL 0564-48-8043 FAX 0564-48-6362

e-mail：s.sakakibara@tvmk.co.jp

〔特集5〕 PCDロータリーツルアのエッジを使用した小径CBN砥石のツルージング



【福山 修】（ふくやま・おさむ）

現職：黒田精工株式会社 技術本部 Mプロ開発推進室 室長

専門／業務：商品開発，生産技術開発

連絡先：〒212-8560 神奈川県川崎市幸区堀川町580番地16号 川崎テックセンター 20F

TEL 044-555-3862 FAX 044-555-3522

e-mail：osamu_fukuyama@kuroda-precision.co.jp

〔特集3〕 ロータリドレッサ



【東江 真一】（とうえ・しんいち）

現職：ものづくり大学名誉教授

専門／業務：機械加工，研削加工，微細加工，品質工学

連絡先：〒177-0051 東京都練馬区関町北5-17-8

TEL 090-3148-5969

e-mail：toc@iot.ac.jp