

■編集委員■

出版部会長	池野 順一 (埼玉大)
委員	芦田 極 (産総研)
幹事	松坂 壮太 (千葉大)
副幹事	金子 新 (首都大)
委員	上野 友之 (住友電工)
	岡本 尚樹 (日産自動車)
	小林 左千夫 (富士通研)
	近藤 誠一 (日立化成)
	酒井 康徳 (東工大)
	櫻井 淳平 (名古屋大)
	篠崎 烈 (有明高専)
	清水 毅 (山梨大)
	朱 疆 (東工大)
	鈴木 伸哉 (長野高専)
	長池 康成 (オリンパス)
	長井 超慧 (東京大)
	中島 光雅 (NIT)
	西川 顯二 (日立製作所)
	根本 賢太郎 (ミットヨ)
	野里 英明 (産総研)
	朴 鍾湜 (東工大)
	長谷 亜蘭 (埼玉工業大)
	嶋 繁一 (キャノン)
	林 晃生 (神奈川大)
	林 朗弘 (九州工業大)
	平尾 篤利 (新潟大)
	古城 直道 (関西大)
	水道 正義 (東北大)
	道谷 川隆士 (理化学研)
	道畑 正岐 (東京大)
	三村 秀和 (京大)
	村田 順二 (近畿大)
	山田 貴孝 (岐阜大)
	吉原 信人 (岩手大)
	王 義龍 (牧野フライス)

学生委員

磯田 颯 (東工大)
上野原 努 (大阪大)
高橋 功至 (埼玉大)
高橋 弘享 (埼玉大)
高平 友和 (埼玉工業大)
西岡 友泰 (千葉大)
堀川 祐太郎 (電気通信大)
山中 颯馬 (埼玉工業大)

次号予告

■特集

「硬脆結晶材料向けスライシング技術の新展開」

スライシング加工の現状と展望
高性能めっき技術を利用した電着ダイヤモンドワイヤーの開発
ワイヤ放電加工技術による半導体材料のマルチスライシング
SiC インゴットの新しいレーザスライシング KABRA プロセスの開発
イオン注入剥離法と基板直接接合法の融合による低コスト SiC 基板の作製
ウェットエッチングを利用した Si の砥粒フリースライシング

■グラビア&インタビュー

株式会社タカトリ

■私の歩んできた道

増沢隆久 (1回目)

■はじめての精密工学

はじめての電鍍

■研究所・研究室紹介

久留米工業大学 機械システム工学科 澁谷研究室

特集

3D モデルの新展開～3D データから DTPD (Digital Technical Product Documentation) へ～

展望

■ DTPD (3D 製図) 規格 (その現状と今後) 金田 徹……………717

解説

■一般社団法人電子情報技術産業協会三次元 CAD 情報標準化専門委員会での

DTPD の取り組み 藤沼 知久……………722

■ JAMA におけるデジタル製品技術文書情報の標準化活動 島田 宏美……………727

■ 3D-CAD データと非接触測定点群データの照合技術 田村 正篤……………732

■ 3DA モデルの 3 次元公差解析ツールへの活用 川口 裕貴……………737

■ 産学連携による設計コンテスト 高橋 俊昭……………741

■私の歩んできた道

学会および社会活動 連載第 4 回/全 4 回 古川 勇二……………752

■グラビア&インタビュー 精密工学の最前線

3D モデルの新展開 3D データから DTPD へ (Digital Technical Product Documentation) ……713
ソリッドワークス・ジャパン株式会社 吾郷 直樹/大坪 陽介
インタビュー: 鈴木 伸哉

■はじめての精密工学

ハーモニックドライブ® (波動歯車装置) について 村山 裕哉……………746

■研究所・研究室紹介

三重大学工学部 機械工学科 集積加工システム研究室……………750

● アフィリエイト通信 …………… 753

● 会告 …………… 告 8-1

● 編集後記 …………… 告 8-11

複写される方へ

本誌に掲載された著作物を複写したい方は、(株)日本複写権センターと包括複写許諾契約をされている企業の方でない限り、著作権者から複写権等の行使の委託を受けている次の団体から許諾を受けてください。
107-0052 東京都港区赤坂 9-6-41
乃木坂ビル 一般社団法人学術著作権協会
電話: 03-3475-5618, FAX: 03-3475-5619
E-mail: info@jaacc.jp
著作物の転載・翻訳のような、複写以外の許諾は、直接本会へご連絡下さい。

論文

- 難加工基板のCMPにおけるスラリーフロー評価法に関する研究 ————— 756
—基板界面におけるスラリー流れ場とそれに及ぼす影響因子の評価—
畝田道雄, 冨家勇一, 堀田和利, 玉井一誠, 森永 均, 石川憲一
- ニッケルおよび無電解ニッケルの超精密切削加工におけるダイヤモンド工具の損耗機構 ————— 762
宇田 豊, 名越将大, 宇治宮俊樹, 本田索郎, 江上喜幸, 田中宏明, 古城直道, 島田尚一
- 純鉄金型を用いたプレス転写による単結晶ダイヤモンドへの微細形状創成 ————— 770
井本祐司, 関 紀旺
- 強誘電体単結晶 PMN-PT の超精密平面研削と誘電特性 ————— 775
高橋秀彰, 難波義治, 鈴木浩文, 高橋 誠
- Histogram Intersection を用いた弾丸固有の線条痕の絞込み手法の提案 ————— 781
西村晃紀, 前田俊二, 荒木智行, 金子俊一, 渋谷久恵, 仁戸部勤, 安野拓也, 飯塚正美, 中山 透
- リソグラフィで転写した凹面レジストパターンを利用したマイクロレンズアレイの製作と評価 ————— 789
小林野歩, 笹木龍之介, 堀内敏行
- 8条リニアボールガイドを用いた送り駆動系における微小円弧運動時の摩擦特性と象限突起の関係 ————— 796
大橋智史, 柴田 均, 岸 弘幸, 二見 茂, 佐藤隆太
- パラレルリンク機構を用いた5自由度 HEM² の開発 ————— 802
松永卓也, 兪 浩洋, 大西公平

上記論文は J-STAGE (科学技術情報発信・流通総合システム) にて会員・会員外を問わず、公開されています。

<https://www.jstage.jst.go.jp/browse/jjspe/-char/ja>

したがって 756~810 ページは本冊子には掲載されていません。

本冊子でのページ番号は抜けていますが、落丁などではございませんのでご了承ください。