

■編集委員■

出版部会長	芦田 極 (産総研)
委員	長田 直彦 (東京大)
幹事	杉田 圭介 (東京大)
委員	青野 祐子 (東工大)
	上野 友之 (住友電工)
	岡田 学 (長野高専)
	金蓮 花 (山梨大)
	小近 左千夫 (富士通研)
	林 藤誠一 (日立化成)
	酒井 康徳 (芝浦工業大)
	櫻井 淳平 (名古屋大)
	篠崎 烈太 (有明高専)
	嶋田 慶太 (東北大)
	清水 毅 (山梨大)
	末藤 啓 (キヤノン)
	杉原 達哉 (大阪大)
	田中 隆太郎 (広島大)
	長池 康成 (オリンパス)
	長井 超慧 (首都大)
	中島 光雅 (NIT)
	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)
	林 晃生 (金沢工業大)
	平尾 利 (新潟大)
	細島 拓也 (理化学研)
	道川 隆士 (理化学研)
	道畑 正岐 (東京大)
	三村 秀和 (東京大)
	森田 翔 (千葉工業大)
	山原 悠人 (日立製作所)
	吉原 信人 (岩手大)
	王 義龍 (アブライド マテリアルズ)

学生委員

岡崎 将弥 (電気通信大)
神山 侑輝 (埼玉工業大)
田浦 魁晟 (埼玉大)
武田 柚菜 (埼玉工業大)
中馬 武 (東工大)
戸波 佳史 (千葉大)
中西 弘樹 (大阪大)
西岡 宣泰 (千葉大)
真鍋 裕輝 (同志社大)

次号予告

■特集

「精密な『ものづくり』を支える『人づくり』」

創造的技術者を作る

機械加工や測定の基礎を学ぶ高専の機械実習教育

大学におけるものづくり実習教育と安全教育のとりくみ

人の手で金型づくりの基本を身に付ける“人づくり”

切削工具を作るための精密な人づくり

グローバル生産拠点の同体質化によるものづくりプロセスの再構築

■グラビア&インタビュー

株式会社ミットヨ

■私の歩んできた道

小笠原宏臣 (3回目)

■学生記事

心揺さぶる音楽花火～伝統を彩る現代技術～

■研究所・研究室紹介

大阪大学 大学院工学研究科 機械工学専攻 サステナブルシステムデザイン学領域

特集

インライン計測で品質を監視！
広がる非直交三次元計測

展望

■非直交型三次元測定機の活用

古谷 涼秋……………383

解説

■非直交光学式三次元測定機の動向と性能評価法の標準化

阿部 誠……………388

■多関節アーム座標測定機

長瀧 祐一……………392

■縮投影型測定機のインラインへの展望

赤羽 孝彦……………396

■Laser Radar の計測技術と自動車産業への適用例

種村 隆……………401

■ロボット計測

高橋 祐輝……………404

■私の歩んできた道

測定の限界, 加工の限界 連載第2回/全3回

小笠原宏臣……………414

■グラビア&インタビュー 精密工学の最前線

ロボットと人をつなぎものづくりを改革する……………379

リンクウイズ株式会社 吹野 豪

インタビュー: 根本賢太郎

■はじめての精密工学

はじめてのハプティクス

五味 裕章……………407

■研究所・研究室紹介

長野工業高等専門学校 電子制御工学科 鈴木研究室……………412

- アフィリエイト通信 …………… 415
- 会告 …………… 告5-1
- 編集後記 …………… 告5-10

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。

公益社団法人 精密工学会

論文

- 単結晶シリコンの精密レーザスライシング技術 ————— 419
山田洋平, 池野順一, 鈴木秀樹
- 3次元レーザスライシングによるガラス光学素子の作製 ————— 426
阿部達毅, 山田洋平, 池野順一, 鈴木秀樹
- 光触媒と Cathilon を用いた紫外線励起研磨 ————— 432
—4H-SiC ウェハへの研磨適用性の追究と化学状態の XAFS 分析—
田中武司, 滝沢 優, 畑 彰宏
- チタン合金の旋削加工における工具寿命に影響を与える動的工具支持特性 ————— 440
藤瀬憲則, 水野敬太, 糸魚川文広, 則久孝志
- チタン合金のミリング加工における板ばね構造ミリング工具が耐欠損性に与える影響 ————— 447
藤瀬憲則, 水野敬太, 糸魚川文広
- 実験計画法に基づく超音波回転穴加工の3次元加工形状評価モデル構築と加工メカニズム解明 ————— 455
小川 昭, 高橋武則
- 屋内定点カメラを用いたパンフレット閲覧項目推定システム ————— 463
川西康友, 村瀬 洋, 徐 建鋒, 田坂和之, 柳原広昌
- 電子部品検査における HOG 特徴量の局在性に着目した次元削減による欠陥識別性能向上に関する提案 ————— 469
西村晃紀, 柳部正樹, 長谷智紘, 森山 健, 前田俊二

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 419~476 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。