

Contents

精密工学会誌

2022年8月 88巻8号 通巻1052号

■編集委員■	
出版部会長	間 紀旺(慶應大)
委員長	吉田一朗(法政大)
幹事	榎原優介(東京大)
副幹事	酒井康徳(芝浦工業大)
委員	青木公也(中京大) 石川貴一郎(日本工業大) 石下雅史(ミツトヨ) 伊東聰(富山県立大) 江悟(理研) 大坪樹(長崎大) 鍋島理子(産総研) 門島祥太郎(東京大) 金子健正(長岡高専) 河合謙吾(DMG森精機) 河野一平(日立製作所) 黄児穂幸(岡山大) 玉井康徳(芝浦工業大) 坂本武司(有明高専) 高梨耕史(キヤノン) 寺沢智丈(オリンパス) 難波江裕之(東京工業大) 成澤慶宜(埼玉大) 野村光由(秋田県立大) 早坂健宏(名古屋大) 土方寛亘(東京工業大) 菱田寛之(MathWorks) 福山康弘(日産自動車) 藤崎和弘(弘前大) 洞出光洋(防衛大) 松隈啓洋(東北大) 水谷康翔(大阪大) 森田翔(東京大) 安田穂積(荏原製作所)
学生委員	石田健寛(埼玉大) 石野龍太郎(埼玉大) 小沢光輝(埼玉工業大) 川上恭平(大阪大) 河野美優香(千葉大) 田畠研太(金沢大) 畠篤稀(電気通信大) 花井宏旭(同志社大)

次号予告

- 特集
「マイクロCMMの最新技術」
マイクロプローブおよびマイクロCMMの動向と展望
マイクロファイバスタイルスの製作技術と微細形状測定装置の開発
バラレルメカニズムを用いた小形三次元座標測定機
小型アクチュエータを用いた精密3軸位置決めステージ
低測定力・高感度マイクロプローブの研究
- グラビア&インタビュー
株式会社ミツトヨ
■私の歩んできた道
白井健二(1回目)
■はじめての精密工学
はじめて知るやさりのはなし
■研究所・研究室紹介
地方独立行政法人大阪産業技術研究所
和泉センター 電子・機械システム研究部

表紙デザイン:伊藤潤

特集

歴史をひも解く精密工学

展望

■先端技術が解き明かす考古学の過去・現在・未来

塚本 敏夫………601

解説

■ギザのピラミッド群の3D計測

河江 肖剣………606

■デジタル世界遺産への取り組みと試み

金谷 一朗………610

■考古遺物用3Dスキャナーの開発

横山 真／千葉 史………614

■近代医療文化財の普遍的価値創成

高橋 京子………617

■三次元計測を応用した銅鏡の研究

水野 敏典………622

■私の歩んできた道

ピコメートル位置決めをめざして 連載第3回／全3回

水本 洋………633

■グラビアとインタビュー精密工学の最前線

文化財研究のこれまでと今後の姿………597

(独)国立文化財機構 奈良文化財研究所 金田 明大

インタビュア:新川 真人

■はじめての精密工学

半導体プロセスにおけるCMP技術の適用

鈴木 恵友／西澤 秀明………627

■研究所・研究室紹介

東京工業大学 オープンイノベーション機構 協働研究拠点 コマツ革新技術共創研究所………631

●アフィリエイト通信 634

●入会のしおり 638

●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。

公益社団法人 精密工学会

102-0073 東京都千代田区九段北1-5-9 九段誠和ビル2F
TEL.03-5226-5191(代) / FAX.03-5226-5192 URL http://www.jspe.or.jp/

論文

- フライラインの力学 ————— 639
—2リンクキャスティング装置を用いたフォワードキャストー
成澤慶宜, 渡邊鉄也
- 複数の撮影画像から再構成された加工面模様の二次元離散フーリエ変換に基づくエンドミル円弧切削のびびり振動情報の逆
解析 ————— 645
尾崎信利, 峯高晴生, 廣垣俊樹, 青山栄一

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 639~652 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。