

編集委員

- 出版部会長 杉田直彦(東京大)
委員 吉田一朗(法政大)
幹事 梶原優介(東京大)
副幹事 藤圭介(東京大)
委員 青木友弥(住友電工)
青木広宙(千歳科大)
青野祐史(東工大)
石野下子(ミットヨ)
井筒正義(富士通研)
伊東聡(富山県立大)
小崎美勇(日本工業大)
木村隆志(東京大)
金蓮花(山梨大)
黄穂生(牧野フライス)
小室孝(埼玉大)
近藤誠一(昭和電工マテリアルズ)
酒井康徳(芝浦工業大)
坂本武司(有明高専)
嶋田太(東北大)
新川真人(岐阜大)
末藤啓(キャノン)
鈴木恵友(九工大)
寺沢智丈(オリンパス)
早坂健宏(名古屋大)
菱寛之(MathWorks)
藤崎弘(弘前大)
細島拓也(理化学研)
洞出光洋(防衛大)
三隅伊知子(産総研)
三輪紘敬(日産自動車)
森田翔(東京大)
山口桂司(京都工芸繊維大)
山田悠(日立製作所)
学生委員 家中乾大(大阪大)
今井健太郎(千葉大)
今井幸輝(埼玉工業大)
江崎隆(大阪大)
尾崎信利(同志社大)
寺岡義貴(電通大)
長谷川遼(埼玉工業大)
森口慧(電通大)

次号予告

特集

- 「締結ねじの技術」
締結用ねじの標準化—現状および今後の展望—
油圧テンションを用いたねじ締結
ねじの加工(タッピング)
ねじ締結体の事故分析
医療用スクリューの開発
新素材のネジ-Ti2AlCセラミックス
ネジ部品の可能性—
グラビア&インタビュー
株式会社青山製作所
私の歩んできた道
宮本 岩男(3回目)
はじめての精密工学
ナノインデンテーション法の基礎
研究所・研究室紹介
東京工業大学 ジェイテクト革新的基盤技術共同研究講座

表紙デザイン: 青木 友弥

特集

アクチュエータ技術の最新動向

展望

アクチュエータの現状と将来展望 百目鬼英雄.....249

解説

小型DCモータの進化による環境負荷低減の動向 宮島 祐介.....253

サーボシステムの現状と将来展望 倉石 大悟/成沢 康敬/小野寺 悟.....257

ステッピングモーターの振動低減技術 須原 亨.....262

ダイレクトドライブモータの現状と将来展望 岸 浩太/伊藤 文夫.....266

超音波モータの応用と展望 指田 徳生/高島 大介/高木 忠雄.....271

私の歩んできた道
イオンビーム加工との出会いと付き合い(2) 連載第2回/全3回
宮本 岩男.....281

グラビアとインタビュー 精密工学の最前線
高効率なモータの研究.....245
大阪府立大学 モータドライブシステム研究グループ 森本 茂雄
インタビュー: 末藤 啓

はじめての精密工学
医療用チタニウム合金の切削加工 加藤 秀治.....275

研究所・研究室紹介
静岡大学工学部 機械工学科 宇宙・環境コース 混相流体工学研究室.....279

会員企業を訪ねて
世界を発振させる者創り, 物創り 株式会社ハマダ.....288

- 国際会議報告: 18th International Conference on Precision Engineering (ICPE2020) 報告 290
アフィリエイト通信 282
賛助会員名簿 291
入会案内 293
会告 告3-1
編集後記 告3-7

複製される方へ
本誌に掲載された著作物を複製したい方は、(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、著作権者から複製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、複製以外の許諾は、直接本会へご連絡下さい。

論文

- 三角測量センサにおいてスペックルが微小表面形状測定に与える影響 ————— 294
深津拓也, 安藤真央, 石綿俊作, 工藤晟将, 大坪 樹, 伊藤幸弘
- 屈折の大きさを考慮したスケール復元が可能な Structure from Motion ————— 301
後田啓太郎, 樋口 寛, 山下 淳, 浅間 一
- スライダクランク, 立体カム, 不可逆機構からなる無段変速機構の設計 ————— 307
湯川俊浩, 村上彰勤, 熊谷昇磨, 大志田宜明, 武田洋一, 佐藤 淳, 小野寺英輝, 谷口英夫, 花原和之, 大島修三
- レーザ焼結で造形されたポリアミド 12 部品の機械的物性に対する造形品表面切削の影響 ————— 317
木暮尊志, 山内友貴, 横山幸雄
- 切削シミュレータを用いたびびり振動抑制工具経路生成方法の開発 ————— 324
鬼頭亮太, 高杉敬吾, 浅川直紀, 水谷貴彦

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 294~328 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。