

Contents

精密工学会誌

2021年11月 87巻11号 通巻1043号

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)
阿部壮志(埼玉大)
石下雅史(ミットヨ)
井筒正義(富士通研)
伊東聡(富山県立大)
大坪樹(長崎大)
小崎美勇(日本工業大)
門屋祥太郎(東京大)
木村隆志(東京大)
河野一平(日立製作所)
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)
新川真人(岐阜大)
鈴木恵友(九州工業大)
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)
野村光由(秋田県立大)
早坂健宏(名古屋大)
菱田寛之(MathWorks)
藤崎和弘(弘前大)
洞出光洋(防衛大)
松隈啓(東北大)
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)
- 学生委員
荒木貴志(埼玉工業大)
家中乾大(大阪大)
今井幸輝(埼玉工業大)
上山尊文(電気通信大)
加藤大暉(同志社大)
畑篤稀(電気通信大)
都田海人(千葉大)

特集 測定における不確かさの拡がり

展望

■測定不確かさの世界的動向と日本の現状 田中 秀幸……………849

解説

■物理学実験に「不確かさ」を取り入れると…—東京大学教養学部の実践例— 久我 隆弘……………853

■産業界向けの「不確かさ」の普及活動—不確かさ評価セミナーの現状— 佐藤 恵子……………857

■地盤材料試験における技能試験の現状と課題—軸圧縮試験を中心に— 澤 孝平……………862

■臨床検査分野における計量計測トレーサビリティと不確かさおよび技能試験スキーム—血球計数における国際標準化への新たなアプローチ— 白上 篤/中山 秀喜/蓮井 康嗣……………867

■私の歩んできた道
画像技術—その遍歴と定住のスズメー
第4回 画像科学技術の500年—アナログとデジタル、物質と記憶、顔学と検査技術
連載全4回 輿水 大和……………877

■グラビアとインタビュー 精密工学の最前線
ガードバンド・セミナー……………845
株式会社テクトロニクス&フルーク フルーク社 川部 直人
インタビュー：三隅伊知子

■はじめての精密工学
はじめての多孔質金属—その作製と力学特性— 宇都宮登雄/半谷 禎彦 ……871

■研究所・研究室紹介
北海道大学大学院工学研究院 応用物理学部門 フォトニクス研究室(天文光学グループ) ……875

- アフィリエイト通信 ……878
- 入会のしおり ……881
- 会告 ……告11-1
- 編集後記 ……告11-10

次号予告

- 特集
「医療・福祉応用が期待される生体計測技術」
医療・健康科学のための無拘束&連続バイオ計測
デブスカメラと3次元対称性解析を用いた脊柱側弯症早期検診システムの開発
臓器透明化技術のバイオ活用法
アクティブステレオ法を用いた三次元内視鏡システムの開発
ヒトと機械を脳・神経のレベルでつなぐ技術「神経インタフェース」
視覚障害者向けウェアラブルナビゲーション装置の定位支援機能の研究開発
デブスイメージングを利用した非接触生体計測
- グラビア&インタビュー
株式会社ノア
- 私の歩んできた道
樋口俊郎(1回目)
- はじめての精密工学
μ-CMMを用いた表面形状計測
- 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 精密加工学領域 榎本研究室

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

- エンドミル加工における振動安定性を向上可能な加工システムの動特性バランス ————— 882
橋本高明, 河野大輔, 古澤正崇, 松原 厚

- 濡れ性パターンによる水凝集の離散化と着霜抑制の試み ————— 889
諸貫信行, 中村修太郎

- 機械加工面の官能評価の定量化に向けた視覚シミュレーション手法の開発 ————— 894
井原基博, 山路伊和夫, 藤井一二, 渡辺健志, 矢内正隆, 松原 厚

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 882~902 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。