

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 梶 原 優 介 (東 京 大)
酒 井 康 徳 (芝 浦 工 業 大)
委員 青 木 公 也 (中 京 大)
池 田 愼 一 (苫 小 牧 高 専)
石 川 貴 一 朗 (日 本 工 業 大)
浮 田 芳 昭 (山 梨 大)
江 川 悟 (東 京 大)
大 坪 樹 (長 崎 大)
鍛 島 麻 理 子 (産 総 研)
カチョーンルンルアン・
パナート (九 州 工 業 大)
金 子 和 暉 (茨 城 大)
金 子 健 正 (長 岡 高 専)
河 合 謙 吾 (DMG 森 精 機)
喜 入 朋 宏 (ミ ッ ト ヨ)
木 下 裕 介 (東 京 大)
喜 藤 寛 文 (オリ ン パ ス)
河 野 一 平 (日 立 製 作 所)
児 玉 紘 幸 (岡 山 大)
神 保 康 紀 (東 京 電 機 大)
高 梨 耕 史 (キ ャ ノ ン)
中 島 省 吾 (牧 野 フ ラ イ ス 製 作 所)
難 波 江 裕 之 (東 京 工 業 大)
成 澤 慶 宜 (埼 玉 大)
土 方 亘 亘 (東 京 工 業 大)
福 山 康 弘 (日 産 自 動 車)
松 井 翔 太 (木 更 津 高 専)
松 隈 啓 隆 (東 北 大)
水 谷 康 弘 (大 阪 大)
安 田 穂 積 (荏 原 製 作 所)
山 口 大 介 (岡 山 大)
山 下 典 理 男 (理 研)
学 生 委 員
小 沢 光 輝 (埼 玉 工 業 大)
後 藤 陽 介 (埼 玉 大)
小 林 泰 生 (埼 玉 大)
坂 本 康 輔 (千 葉 大)
田 中 海 翔 (同 志 社 大)
宮 崎 一 磨 (日 本 大)
渡 辺 昇 陽 (埼 玉 工 業 大)

特集 非接触機上計測の最新動向

展望

非接触機上計測のこれまでと展望 高谷 裕浩.....387

解説

機上計測のトレーサビリティを確立するための工作機械の空間精度の評価技術 茨木 創一.....394

機上計測用レーザー変位計の開発 大坪 樹.....399

物理的視点から構築した畳み込みニューラルネットワークによる光学式三角測量システムと推定不確かさ 水谷 康弘.....403

X線半導体デバイスとマッピング測定 野末 秀和/丸山 洋一.....408

私の歩んできた道 天文学者への夢 連載第1回/全3回 三浦 勝弘.....419

グラビアとインタビュー 精密工学の最前線 工作機械メーカーが求める機上計測.....383
株式会社牧野フライス製作所 金谷 潤
インタビュー:大坪 樹

はじめての精密工学 はじめての感性工学 長田 典子.....412

研究所・研究室紹介 島根大学総合理工学部機械・電気電子工学科 デジタル光学・計測研究室.....417

次号予告

特集

- 「実用製品を目指した Additive Manufacturing 技術の展開」
熱溶解積層法による 3D プリント技術の産業応用に向けた課題と展望
看護ケアにおける 3D プリント技術の展開
金属 AM のモニタリングとフィードバック技術による造形品質改善
ソフトマターの 3D/4D プリンティングによる知的やわらかものづくり革命
炭素繊維複合材料 3D プリンターでつくる振動制御メタマテリアル構造
ベルト駆動機構による高速、高精度な位置決めの実現

グラビア&インタビュー

大塚化学株式会社

私の歩んできた道

三浦勝弘 (2回目)

学生記事

光を導く!コンタクトレンズ~安全なる補正~

研究所・研究室紹介

大阪大学 大学院工学研究科 ナノ加工計測学領域 高谷・水谷研究室

- アフィリエイト通信 420
● 入会のしおり 425
● 会告 告 5-1
● 編集後記 告 5-12

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

- ランダムパターンを潜在化した高速ディスプレイ映像を用いたシングルピクセルイメージングにおいて U-Net を用いた見かけ画像の除去 ————— 426
高塚大輝, 八杉公基, 陶山史朗, 山本裕紹
- 炭素繊維を厚さ方向に配向した部品の光造形—静電気を利用した配向— ————— 431
中本 剛, 荷堂 剛, 大塚智也, 高木一生

上記論文は J-STAGE (科学技術情報発信・流通総合システム) でも会員・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>