

編集委員

- 出版部会長 間 紀 旺 (慶 應 大)
委員 長 沢 英 樹 (工 学 院 大)
幹 事 伊 藤 幸 弘 (都 立 産 技 高 専)
副 幹 事 金 子 健 正 (長 岡 高 専)
委 員 青 木 公 也 (中 京 大)
池 田 慎 一 (苫 小 牧 高 専)
石 川 貴 一 郎 (日 本 工 業 大)
上 野 原 努 (大 阪 大)
浮 田 芳 昭 (山 梨 大)
江 川 悟 (東 京 大)
大 西 修 (宮 崎 大)
鍛 島 麻 理 子 (産 総 研)
カチオンルンルアン・
パナート (九 州 工 業 大)
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)
毛 戸 康 隆 (日 立 製 作 所)
佐 竹 う ら ら (大 阪 大)
榛 葉 健 太 (東 京 大)
神 保 康 紀 (東 京 電 機 大)
武 田 巨 平 (愛 知 工 業 大)
藤 大 雪 (大 阪 大)
中 島 省 吾 (放 野 フ ラ イ ス 製 作 所)
成 澤 慶 宜 (埼 玉 大)
橋 本 洋 平 (金 沢 大)
平 山 祐 樹 (東 京 工 業 大)
福 山 康 弘 (日 産 自 動 車)
松 井 翔 太 (木 更 津 高 専)
道 畑 正 岐 (東 京 大)
森 弘 樹 (キ ャ ノ ン)
安 田 穂 積 (荏 原 製 作 所)
山 口 大 介 (岡 山 大)
山 下 典 理 男 (DMG 森 精 機)
学 生 委 員
小 沢 光 輝 (埼 玉 工 業 大)
馬 場 浩 史 郎 (大 阪 大)
平 井 悠 翔 (埼 玉 工 業 大)
平 山 尚 輝 (埼 玉 大)
藤 本 拓 人 (同 志 社 大)
前 尚 斗 (埼 玉 大)

次号予告

- 特集 「学会100周年まで10年の今 若手研究者の躍進」
形状モデリングの研究開発動向と今後の展開
3Dプリンティング技術の動向と今後の展望
10年後の未来へ、若手研究者が切り開く社会実装への道
アクチュエータの小型・軽量化への取り組み
精密計測 新境地現象観測への躍進～X線自由電子レーザーのサブ10ナノメートル集光の実現～
三次元CT・VRを用いた外科手術向け術前支援手法の開発
酸化物プリンタブル微細加工とAI解析を活用した薄膜トランジスタ型センサの開発
グラビア&インタビュー レーザテック株式会社
私の歩んできた道 帯川利之(2回目)
学生記事 縁の下の力持ち 現代社会を支えるガラスクロス
研究所・研究室紹介 法政大学 理工学部 機械工学科 吉田一朗研究室

特集 高速度イメージング技術の最前線

展望

超高速マルチタップ電荷変調器を用いたマルチバス干渉耐性をもつ疑似直接法 LIDAR イメージ

センサ 香川景一郎/安富 啓太/川人 祥二.....871

解説

スペクトル分離バーストパルス生成技術と超高速イメージングへの応用

島田啓太郎/中川 桂一.....876

高速カメラを用いたモデルベース 3D 振動計測

島崎 航平/王 飛躍/石井 抱.....880

イベントベースビジョンセンサーと高速度画像処理への応用

高橋 知宏.....886

デジタル画像相関法による高速変形現象の計測

西田 政弘.....891

ミリ秒時間分解能 4D X 線トモグラフィ

矢代 航.....896

私の歩んできた道

切削屋が有限要素法と付き合う 第1回/全4回

帯川 利之.....907

グラビアとインタビュー 精密工学の最前線

レーザ溶接モニタリングシステムの開発

.....867

前田工業株式会社 前田 利光
インタビュー:江川 悟

はじめての精密工学

精密工学と人工心臓

三田村好矩.....901

研究所・研究室紹介

埼玉大学 大学院理工学研究科 機械工作研究室 (金子・阿部研究室).....905

- 2024年度(第20回)精密工学会賞受賞業績の紹介
2024年度(第44回)精密工学会技術賞受賞業績の紹介
2024年度(第20回)精密工学会技術奨励賞受賞業績の紹介
2024年度精密工学会ものづくり賞受賞企業等の紹介
会報 2024年度精密工学会秋季大会関連事業「新技術講演会—産学・産産連携への集い」実施報告
アフィリエイト通信
賛助会員名簿
会告
編集後記

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

## 画像技術の実利用特集論文

- 映像中の動作の躍動感を評価する観察者から計測された視線分布の三次元ヒートマップ可視化 ————— 915  
岩崎美由子, 日置翔太, 米田駿介, 井上路子, 西山正志
- 一時遮蔽が生じる空間における映像と電波強度を併用した人物位置推定 ————— 924  
牧村悠司, 林 大智, 木挽哲星, 酒本将希, 西山正志
- 画素選択型テンプレートマッチング手法の3次元回転に対する頑健性確保の提案 ————— 933  
那須 督, 橋本 学

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>