

Contents

精密工学会誌

2026年10月 92巻10号 通巻1102号

■編集委員■

出版部会長	杉田 直彦 (東京大)
委員	武沢 英樹 (工学院大)
幹事	伊藤 幸弘 (都立産技高専)
副幹事	後藤 啓光 (筑波技術大)
委員	浅野 孝平 (ヤマザキマザック)
	上野原 努 (大阪大)
	小貫 哲平 (茨城大)
	梶川 敬之 (荏原製作所)
	久米 健大 (夏目光学)
	毛戸 康隆 (日立製作所)
	國領 大介 (神戸大)
	小佐藤 玉平 (東京都市大)
	佐藤 遼 (東北大)
	白石 僚也 (山口大)
	榛葉 健太 (東京大)
	菅 洋志 (千葉工業大)
	武井 裕輔 (東京電機大)
	武井 良憲 (産総研)
	永田 毅 (明治学院大)
	成澤 慶宜 (埼玉大)
	橋本 洋平 (金沢大)
	長谷 亜蘭 (神奈川大)
	林 晃生 (金沢工業大)
	平田 祐樹 (東京科学大)
	平山 賢太郎 (オリンパス)
	廣岡 大祐 (関西大)
	松浦 敏晋 (ミットヨ)
	溝口 知広 (山口東京理科大)
	道畑 正岐 (東京大)
	森 弘樹 (キヤノン)
	柳 原聖 (有明高専)
	山田 純平 (大阪大)
	山田 洋平 (埼玉大)
	米山 博司 (牧野フライス製作所)
学生委員	阿部 海人 (埼玉大)
	中塚 春平 (関西学院大)
	長谷川 健登 (埼玉工業大)
	馬 梓軒 (埼玉大)
	東 怜志 (富山大)
	平井 悠翔 (埼玉工業大)
	前山 笑吾 (東京科学大)
	和田 唯我 (同志社大)

次号予告

■特集

「ものづくり省人化技術の最新動向」
ものづくり技術の自動化・自律化・高度化
バーチャルマシニングからデジタルツインへ
データ・知識融合に基づく生産システム運用基盤の構築
人手不足の課題解決に向けたロボットによる自動化の取り組み
人に倣う外観検査の自動化
スマートファクトリー実現における生産スケジューラの役割

■グラビア&インタビュー

株式会社安川電機

■私の歩んできた道

堀尾健一郎 (2回目)

■はじめての精密工学

はじめての超音波洗浄

■研究所・研究室紹介

東京科学大学 村石研究室

特集 専門委員会・分科会研究レビュー

特集企画：事業部会研究協力委員会 委員長 阿部 誠 (ミットヨ) / 幹事 萩野 健 (ミットヨ)

展望

■【切削加工専門委員会】次世代の切削加工に向けて 杉田 直彦 737

■【成形プラスチック歯車研究専門委員会】成形プラスチック歯車研究専門委員会の活動紹介

射場 大輔 742

■【MEMS 商業化技術専門委員会】MEMS 商業化技術とマイクロシステム実装技術

伊藤 寿浩 / 岡田 浩尚 / 小林 健 746

■【大規模環境の3次元計測と認識・モデル化技術専門委員会】大規模環境の3次元デジタル化

技術とその活用 伊達 宏昭 751

■精密工学会専門委員会・分科会案内一覧 756

■私の歩んできた道

加工技術との出会い 連載第1回 / 全3回 堀尾健一郎 768

■グラビアとインタビュー 精密工学の最前線

圧電技術で描く未来産業—メカノトランスフォーマー 733

有限会社メカノトランスフォーマー (次世代センサ・アクチュエータ専門委員会)

徐 世傑

インタビュー：阿部 誠 / 萩野 健

■はじめての精密工学

はじめてのパニシング加工 岡田 将人 762

■研究所・研究室紹介

長野工業高等専門学校 工学科 機械ロボティクス系 岡田研究室 766

● アフィリエイト通信 769

● 入会のしおり 773

● 会告 告 10-1

複製される方へ

精密工学会では、複写複製及びAI利用に係る著作権を一般社団法人学術著作権協会に委託しています。当該利用をご希望の方は、(社)学術著作権協会 (<https://www.jaacc.org/>) が提供している許諾システムを通じてご申請ください。

尚、著作物の転載のような上記以外の許諾は直接本会へご連絡ください。

精密工学会は、日本学術会議から「日本学術会議協力学術研究団体」の称号を付与された団体です。

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 <https://www.jspe.or.jp/>

論文

- 姿勢推定 AI カメラによる実作業の身体負荷強度可視化システムの開発—身体各部の年齢別・性別の負荷許容限界に対する
相対表示— 774
田河琴音, 川野常夫, 松尾英治

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>