

Contents

精密工学会誌

2026年8月 92巻8号 通巻1100号

■編集委員■

出版部会長	杉田直彦(東京大)
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	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)
小堀	哲平(茨城大)
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	玉脩(東京都市大)
白藤	遼也(東北大)
菅葉	健太(山口大)
武井	裕輔(千葉工業大)
武井	良憲(東京電機大)
永田	毅(産総研)
成澤	慶宜(明治学院大)
橋本	洋平(埼玉大)
長谷	亜蘭(金沢大)
林平	晃生(神奈川大)
平山	祐樹(金沢工業大)
廣岡	賢太郎(東京科学大)
松浦	大祐(オリパス)
溝口	敏晋(関西大)
道知	正広(ミットヨ)
森田	弘樹(山口東京理科大)
山田	純平(東京大)
山田	洋平(大坂大)
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

「カーボン系機能性硬質薄膜の新展開」
機能性DLC膜の開発と摩擦発電分野
への新展開

新成膜プロセスが切り拓くカーボン系
硬質薄膜の精密制御

窒化炭素薄膜の創製と構造設計

大気中超低摩擦を実現する5族元素
添加ta-C膜の開発

自動車用モータ減速機歯車へのDLC
コーティング適用動向

水素社会を支える表面・界面設計と
カーボン材料

■グラビア&インタビュー

株式会社栗田製作所

■私の歩んできた道

梶田正美(3回目)

■はじめての精密工学

はじめての静電フィルムアクチュエータ

■研究所・研究室紹介

東京科学大学 佐藤・関口研究室

特集

サーキュラーエコノミー時代のものづくり
最前線

展望

■欧州におけるサーキュラーエコノミー研究・ビジネスの動向と展望

坂尾 知彦……………603

解説

■リマニュファクチャリング研究およびビジネスの最新動向

松本 光崇……………609

■グローバル循環プロトコル(GCP) Ver 1.0の解説

田崎 智宏……………613

■家電製品のリユースの現状と課題—リファーマビッシュの観点からみた循環システム—

吉田 浩平／三木 敏弘……………617

■循環エコシステムシミュレーションのコンセプトと適用事例

木見田康治／李 馨萌……………621

■サーキュラーエコノミー戦略の社内浸透—循環型価値創造を支える組織的実装—

北田 皓嗣……………626

■私の歩んできた道

若者の可能性に賭ける 連載第2回／全3回

梶田 正美……………637

■グラビアとインタビュー 精密工学の最前線

DMG 森精機 CIRCULAR の取り組み……………599

DMG 森精機 CIRCULAR 株式会社 窪田 健一

DMG 森精機株式会社 新家 秀規

インタビュー：木下 裕介

■はじめての精密工学

高分子材料の機械特性を生かしたマイクロ3D構造物の作製法 酒井 洸児……………631

■研究所・研究室紹介

芝浦工業大学システム理工学部 マイクロ生体システム研究室……………635

■会員企業を訪ねて

精密測定で社会を支える 株式会社ミットヨ……………643

- アフィリエイト通信……………638
- 入会のしおり……………645
- 会告……………告8-1
- 編集後記……………告8-9

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

- 回転撮像装置を用いたネジの外観異常検知フレームワークの提案 ————— 646
樋口隆浩, 西岡宏朗, 鶴田和寛

- SEM-ADC 向け半導体欠陥画像のデータ拡張 ————— 654
近藤直明, 原田 実, 宮本 敦

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>