

編集委員

- 出版部会長 間 紀 旺 (慶 應 大)
委員 長 田 一 朗 (法 政 大)
幹 事 梶 原 優 介 (東 京 大)
副 幹 事 酒 井 康 徳 (芝 浦 工 業 大)
委 員 青 木 公 也 (中 京 大)
石 川 貴 一 郎 (日 本 工 業 大)
石 下 雅 史 (ミ ッ ト ヲ)
伊 東 聡 裕 (富 山 県 立 大)
江 川 悟 (理 研)
大 坪 樹 (長 崎 大)
大 鍛 麻 理 子 (産 総 研)
門 屋 祥 太 郎 (東 京 大)
金 子 健 正 (長 岡 高 専)
河 合 謙 吾 (DMG 森 精 機)
河 野 一 平 (日 立 製 作 所)
黄 穂 生 (牧 野 フ ラ イ ス 製 作 所)
児 玉 紘 幸 (岡 山 大)
井 井 康 徳 (芝 浦 工 業 大)
坂 本 武 司 (有 明 高 専)
高 梨 耕 史 (キ ャ ノ ン)
寺 沢 智 文 (オ リ ン パ ス)
難 波 江 裕 之 (東 京 工 業 大)
成 澤 慶 宜 (埼 玉 大)
野 村 光 由 (秋 田 県 立 大)
早 坂 健 宏 (名 古 屋 大)
土 方 亘 亘 (東 京 工 業 大)
菱 田 寛 之 (MathWorks)
福 山 康 弘 (日 産 自 動 車)
藤 崎 和 弘 (弘 前 大)
洞 出 光 洋 (防 衛 大)
松 隈 啓 (東 北 大)
水 谷 康 弘 (大 阪 大)
森 田 翔 翔 (東 京 大)
安 田 穂 積 (荏 原 製 作 所)
学 生 委 員
石 田 健 寛 (埼 玉 大)
石 野 龍 太 郎 (埼 玉 大)
小 沢 光 輝 (埼 玉 工 業 大)
川 上 恭 平 (大 阪 大)
河 野 美 優 香 (千 葉 大)
田 畑 研 太 (金 沢 大)
畑 篤 稀 (電 気 通 信 大)
花 井 宏 旭 (同 志 社 大)

次号予告

特集

- 「水素社会の実現に向けた研究開発」
水素社会構築を目指す我が国の動向
カーボンニュートラル達成に不可欠な
グリーン水素製造
水素を原子レベルで貯蔵する材料の研究
開発、及び今後の展開
水素サプライチェーン関連技術
水素燃料電池の最新動向とカーボンニ
ュートラルへの取組み
燃料電池セパレータ金型の加工
グラビア&インタビュー
トヨタ自動車株式会社
私の歩んできた道
高増 潔 (1回目)
はじめての精密工学
サーキュラー・エコノミーに向けたリ
マニュファクチャリングの高度化
研究所・研究室紹介
東京都立産業技術高等専門学校機械シ
ステム工学コース 伊藤幸弘研究室

特集

シリアルセクションングによる
内部構造観察技術

展望

シリアルセクションング観察のこれまでと今後の展開 横田 秀夫.....421

解説

単結晶ダイヤモンド切削工具の製造技術と加工事例 山田 裕貴.....426

精密切削による材料のシリアルセクションング観察と硬さ分布計測への展開
古城 直道/廣岡 大祐.....431

集束イオンビームの原理とシリアルセクションング 大西 毅.....436

集束イオンビームを利用した SEM シリアルセクションングの観察技法と応用
原 徹.....440

私の歩んできた道
人間交際の場としての学会 連載第3回/全3回 青山藤詞郎.....452

グラビアとインタビュー 精密工学の最前線
「より小さく、より薄く、より正確に」超精密への挑戦~技術の未来を拓く~.....417
高島産業株式会社 花岡 和則/佐藤 尊史/和田 瑛
インタビュー:藤崎 和弘

学生記事
金箔のががやき.....444

研究所・研究室紹介
(国研)産業技術総合研究所 計量標準総合センター 工学計測標準研究部門
カトルク標準研究グループ.....450

会員企業を訪ねて
成形に次のアドバンスを 住友重機械工業株式会社.....456

- 会報
2023 年度定時社員総会議事録 458
2023 年度春季贈賞式報告 491
名誉会員の紹介 495
会報: 投稿論文等校閲のお礼 497
アフィリエイト通信 453
賛助会員名簿 499
会告 告 6-1
編集後記 告 6-10

複製される方へ
本誌に掲載された著作物を複製したい方は、(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、著作権者から複製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、複製以外の許諾は、直接本会へご連絡下さい。

論文

- 傾斜切削による無電解 Ni-P めっき金型の表面粗さの改善 ————— 501
中川恒裕, 鈴木浩文, 岡田 陸, 鈴木朗洋, 森田晋也, 山形 豊
- テンプレートマッチングを用いた追跡問題に対する荷電多粒子群最適化の提案 ————— 506
中根拓未, 佐藤惇哉, 五十嵐泰智, 東海彰吾, 張 潮

寄書

- How Can We Control Precision in the ECM Process? ————— 515
Krishna Kumar SAXENA, Muhammad Hazak ARSHAD, Shuhei KODAMA, Wataru NATSU and Dominiek REYNAERTS

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 501~522 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。