

編集委員

- 出版部会長 紀 旺 (慶 應 大)
委員 長 田 一 朗 (法 政 大)
幹 事 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 ヨ)
伊 東 伊 聡 (富 山 県 立 大)
江 川 悟 (理 研)
大 坪 樹 (長 崎 大)
鍛 島 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)
酒 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 寛 之 (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 弘 (東 北 大)
水 谷 康 弘 (大 阪 大)
森 田 翔 太 (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 泰 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

- 「シリアルセクションングによる内部構造観察技術」
シリアルセクションング観察のこれまでと今後の展開
単結晶ダイヤモンド切削工具の製造技術と加工事例
精密加工用工具の性能向上に関する技術
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
FIBの原理とシリアルセクションング
FIB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
グラビア&インタビュー
高島産業株式会社
私の歩んできた道
青山藤詞郎 (3回目)
学生記事
金箔のかがやき
研究所・研究室紹介
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

特集 次世代デバイスを支える精密仕上げ技術

展望

パワーデバイス用 SiC ウエハ加工の現状と展望 河田 研治.....359

解説

熱可塑性樹脂砥石の現状と将来展望 松浦 寛.....363

表面改質を利用した単結晶窒化ガリウム (GaN) 基板の高速・低ダメージ加工
水谷 正義/鷹巢 良史/嶋田 慶太/厨川 常元.....368

先進半導体ウエハ向け研磨プロセスの効率化に関する技術動向 千葉 翔悟.....373

電界砥粒制御技術を用いた表面創成 久住 孝幸.....377

水膜ポーラスチャックによる薄型基板の高精度保持技術 吉富健一郎.....382

私の歩んできた道
教育研究活動 連載第2回/全3回 青山藤詞郎.....394

グラビアとインタビュー 精密工学の最前線
次世代半導体製品および超高純度ダイヤモンドウエハの開発.....355
Orbray 株式会社 渋谷 道男/柴田 大輔
インタビュー:野村 光由

はじめての精密工学
はじめてのベアリングレスモータ 千葉 明.....387

研究所・研究室紹介
日本大学 理工学部 電気工学科 三浦・浅見研究室.....392

会員企業を訪ねて
3D 技術をすべての産業に役立てる ソフトキューブ株式会社.....400

- アフィリエイト通信 395
● 国際会議報告: 第 27 回国際度量衡総会報告と
国際単位系接頭語の採択について 402
● 入会のしおり 404
● 会告 告 5-1
● 編集後記 告 5-11

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、複製以外の許諾は、直接本会へご連絡下さい。

論文

- 45 パーマロイ材圧延表面に及ぼす NaCl 電解酸化水の粗化作用 ————— 405
佐藤運海, 川久保英樹

- 自動運転車に用いられるミリ波レーダの認識性能評価手法に関する研究 ————— 411
中川正夫, 山本裕之

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 405~416 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。