

編集委員

- 出版部会長 間 紀 旺 (慶 應 大)
委員 長 吉 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 (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 (教 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 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 (東 京 大)
安 製 田 穂 積 (荏 原 製 作 所)

- 学 生 委 員 石 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 篤 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

「次世代デバイスを支える精密仕上げ技術」

パワーデバイス用 SiC ウェハ加工の現状と展望

熱可塑性樹脂砥石の現状と将来展望

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

先進半導体ウェハ向け研磨プロセスの効率化に関する技術動向

電界砥粒制御技術を用いた表面創成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

グラビア&インタビュー

Orbray 株式会社

私の歩んできた道

青山藤詞郎 (2 回目)

はじめての精密工学

はじめてのペアリングレスモータ

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

特集

航空宇宙を加速させる精密工学

展望

民間航空機における 3D プリンティング技術活用に向けた標準化活動

中村 裕子.....285

解説

複数航空宇宙機の階層化最適制御技術一個々と協調の精密運動制御一

椿野 大輔 / 西本 慎吾.....289

H3 ロケット用液体ロケットエンジン開発の概要

東 和弘.....294

衛星搭載用展開アンテナと展開解析理論

小澤 悟.....299

次世代の航空機/ロケットに貢献するエンジンの燃焼研究と分析手法

齊藤 允教.....304

ロケットと精密工学

原 英統.....309

私の歩んできた道

学生時代のこと 連載第 1 回 / 全 3 回

青山藤詞郎.....321

グラビアとインタビュー 精密工学の最前線

最新のジェットエンジンを支える精密加工技術.....281

AeroEdge 株式会社 水田 和裕
インタビュー: 菱田 寛之

はじめての精密工学

わかる DNA シークエンサ

川合健太郎.....313

研究所・研究室紹介

筑波技術大学 産業技術学部 生産工学研究室.....319

- 会報: 第 10 回産学人材支援プログラム「学生の
ための精密工学先端技術講演会」報告 325
● アフィリエイト通信 322
● 入会のしおり 327
● 会告 告 4-1
● 編集後記 告 4-11

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、複写以外の許諾は、直接本会へご連絡下さい。

論文

- クロスラインレーザとカメラを併用したロックボルト孔の位置および方向計測 ————— 328
速水桃子, 伊賀上卓也, 井倉幹大, 樋口 寛, ルイ笠原純ユネス, 伊藤 哲, 谷口信博, 森野弘之, 吉田健一, 浅間 一, 山下 淳
- ホログラムスケールを用いたエンコーダの高精度化 ————— 336
田宮英明, 谷口佳代子, 大友暢寛, 加藤 瞬, 長谷圭祐, 青山英樹, 山崎和雄
- 磁気式アブソリュートエンコーダの高精度化 ————— 343
村山智大, 青山英樹, 山崎和雄
- 射出成形金型内コアピン駆動法による成形品フローフロント会合部の強度改善 ————— 349
茂木淳志, 菱田智大, 村田泰彦

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 328~354 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。