

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)
酒 井 康 徳 (芝 浦 工 業 大)
委員 青 木 公 也 (中 京 大)
池 田 慎 一 (苫 小 牧 高 専)
石 川 貴 一 郎 (日 本 工 業 大)
浮 田 芳 昭 (山 梨 大)
江 川 悟 (東 京 大)
大 坪 樹 (長 崎 大)
鍛 島 麻 理 子 (産 総 研)
カチョーンルンルアン・
パナート (九 州 工 業 大)
金 子 和 暉 (茨 城 大)
金 子 健 正 (長 岡 高 専)
河 合 謙 吾 (DMG 森 精 機)
喜 入 朋 宏 (ミ ッ ト ヨ)
木 下 裕 介 (東 京 大)
藤 寛 文 (オリ ン パ ス)
河 野 一 平 (日 立 製 作 所)
児 玉 紘 幸 (岡 山 大)
神 保 康 紀 (東 京 電 機 大)
高 梨 耕 史 (キ ャ ノ ン)
中 島 省 吾 (牧 野 フ ラ イ ス 製 作 所)
難 波 江 裕 之 (東 京 工 業 大)
成 澤 慶 宜 (埼 玉 大)
土 方 康 弘 (日 産 自 動 車)
福 山 康 弘 (木 更 津 高 専)
松 井 翔 太 (東 北 大)
松 隈 啓 (東 北 大)
水 谷 康 弘 (大 阪 大)
安 田 穂 積 (荏 原 製 作 所)
山 口 大 介 (岡 山 大)
山 下 典 理 男 (理 研)
学 生 委 員
小 沢 光 輝 (埼 玉 工 業 大)
後 藤 陽 介 (埼 玉 大)
小 林 泰 生 (埼 玉 大)
坂 本 康 輔 (千 葉 大)
田 中 海 翔 (同 志 社 大)
宮 崎 一 磨 (日 本 大)
渡 辺 昇 陽 (埼 玉 工 業 大)

次号予告

特集

- 「磁気浮上技術の最前線」
磁気浮上—その歩みと展がり—
磁気軸受式ターボ分子ポンプ
超電導磁気軸受(SMB)を用いたフ
ライホイール電力貯蔵装置
磁気浮上システムを用いたオイルホ
ール診断
超小型セルフベアリングモータの小児
用補助人工心臓への応用
磁気浮上システムを用いた住宅の制振
技術
グラビア&インタビュー
鉄道総合技術研究所
私の歩んできた道
中村 隆 (2回目)
はじめての精密工学
中性子科学への招待
研究所・研究室紹介
中京大学 コンピュータビジョンシス
テム研究室 (CVSLab.)

表紙デザイン:青木 友弥

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 道本 隆裕(ニコン)/幹事 佐藤 樹(ニコン)

展望

【切削加工専門委員会】新時代の切削加工 笹原 弘之.....731

【難削材加工専門委員会】難削材加工専門委員会の活動紹介
山田 啓司/田中隆太郎.....736

【ライフサイクルエンジニアリング専門委員会】サーキュラーエコノミーを推進するライフサイ
クルエンジニアリング
梅田 靖/高田 祥三/福重 真一/松本 光崇.....740

【メカノフォトニクス専門委員会】メカノフォトニクス専門委員会活動報告 2019~2023
藤垣 元治.....745

【微細加工と表面機能専門委員会】微細機械加工技術を利用した機能表面の創成
清水 淳.....749

【次世代センサ・アクチュエータ専門委員会】次世代センサ・アクチュエータ専門委員会の活動
紹介
高崎 正也.....753

【精密工学会専門委員会・分科会案内】.....757

私の歩んできた道
大学に至るまで 連載第1回/全3回
中村 隆.....769

グラビアとインタビュー 精密工学の最前線
「お客様が稼げる機械」を作る自動旋盤の新しい形.....727
高松機械工業株式会社 (マイクロ生産機械システム専門委員会)
山野 真/敷村 達也/鈴木 直彦/和田 弘光
インタビュー:佐藤 樹/道本 隆裕

はじめての精密工学
はじめてのラマン散乱計測
小関 泰之.....763

研究所・研究室紹介
青山学院大学理工学部経営システム工学科 集合知システム研究室.....767

会員企業を訪ねて
夢をカタチに、「ものづくり」への想い 株式会社大川電機製作所.....774

- アフィリエイト通信 770
● 入会のしおり 776
● 会告 告10-1

複写される方へ
本誌に掲載された著作物を複写したい方は、(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。

公益社団法人 精密工学会

論文

- 熱変形を考慮した直動ガイド負荷分布の解析に関する研究 ————— 777
青山将大, 今井竜也, 松原 厚
- 強化学習による協働ロボットの逆運動学の解の種類の選択と特異点や障害物の回避 ————— 783
加藤大暉, 前田直毅, 武内 歩, 廣垣俊樹, 青山栄一
- 微小管付与による離型剤浸透金型の製作とダイカスト鑄造特性 ————— 790
堀 裕生, 古本達明, 千葉洋尚, 加藤直紀, 山口 貢, 新川真人

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 777~794 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。