

編集委員

- 出版部会長 間 紀 旺 (慶 應 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 金 子 健 正 (長 岡 高 専)
委 員 青 木 公 也 (中 京 大)
池 田 慎 一 (苫 小 牧 高 専)
石 川 貴 一 朗 (日 本 工 業 大)
上 野 原 努 (大 阪 大)
浮 田 芳 昭 (山 梨 大)
江 川 悟 (東 京 大)
大 西 修 (宮 崎 大)
鍛 島 麻 理 子 (産 総 研)
カチヨーンルンルアン・
バナー ト (九 州 工 業 大)
河 合 謙 吾 (DMG 森 精 機)
喜 入 朋 宏 (ミ ッ ト ヨ)
木 下 裕 介 (東 京 大)
喜 藤 寛 文 (オ リ ン パ ス)
毛 戸 康 隆 (日 立 製 作 所)
佐 竹 う ら ら (大 阪 大)
榛 葉 健 太 (東 京 大)
神 保 康 紀 (東 京 電 機 大)
武 田 巨 平 (愛 知 工 業 大)
藤 大 雪 (大 阪 大)
中 島 省 吾 (放 野 フ ラ イ ス 製 作 所)
成 澤 慶 宜 (埼 玉 大)
橋 本 洋 平 (金 沢 大)
平 山 祐 樹 (東 京 工 業 大)
福 山 康 弘 (日 産 自 動 車)
松 井 翔 太 (木 更 津 高 専)
道 畑 正 岐 (東 京 大)
森 弘 樹 (キ ャ ノ ン)
安 田 穂 積 (荏 原 製 作 所)
山 口 大 介 (岡 山 大)
山 下 典 理 男 (DMG 森 精 機)

次号予告

特集

「摩擦接合技術の最前線」
非溶融接合技術「摩擦攪拌接合」が適
用される製品と将来展望
切削工具を考慮した摩擦攪拌接合ツ
ールの特徴
摩擦攪拌接合の薄板適応に関する研究
EV 関連部品製造への摩擦攪拌接合技
術適用に向けた取り組み
摩擦接合技術の自動旋盤への適用とそ
の応用—残材削減と接合ワーク—
複動式摩擦攪拌接合法を用いた金属と
樹脂の異材接合技術の開発

グラビア&インタビュー

株式会社山本金属製作所

私の歩んできた道

三浦勝弘 (3回目)

はじめての精密工学

はじめての表面粗さ計測, フィルタリ
ングとは

研究所・研究室紹介

大同大学工学部機械工学科萩野研究室
(生産加工研究室)

特集

実用製品を目指した Additive Manufacturing 技術の展開

展望

熱溶融積層法による 3D プリント技術の産業応用に向けた課題と展望

遠藤 玄 441

解説

看護ケアにおける 3D プリント技術の展開

宮川 祥子 446

金属 AM のモニタリングとフィードバック技術による造形品質改善

池庄司敏孝/米原 牧子/京極 秀樹 450

物理リザーブ計算に基づく食品テクスチャ識別装置

鈴木 悠人/廣瀬 航佑/長瀬 駿介/小川 純/古川 英光 455

炭素繊維複合材料 3D プリンターでつくる振動制御メタマテリアル構造

水上 孝一 460

高精度な位置決めと高速化を両立するベルト駆動機構

李 丞株 464

私の歩んできた道

非接触三次元測定器の開発と製品化 連載第 2 回/全 3 回

三浦 勝弘 473

グラビアとインタビュー 精密工学の最前線

材料開発から 3D プリント技術の革新を目指す

大塚化学株式会社 稲田 幸輔
インタビュー: 難波江裕之

437

学生記事

光を導く! コンタクトレンズ~安全なる補正~

466

研究所・研究室紹介

大阪大学 大学院工学研究科 機械工学専攻 ナノ加工計測学領域 高谷・水谷研究室 471

会報

2024 年度定時社員総会議事録 483

2024 年度春季贈賞式報告 522

名誉会員の紹介 527

会報: 2024 年度精密工学会春季大会関連事業

「新技術講演会—産学・産産連携への集い」

実施報告 530

会報: 投稿論文等校閲のお礼 532

会報: 事業企画委員へ感謝状贈呈の報告 533

アフィリエイト通信 474

賛助会員名簿 534

入会のしおり 536

会告 告 6-1

編集後記 告 6-10

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

- Effect of Heat Source Shape on Temperature and Heat Diffusion in Continuous Grinding Based on FEM ————— 477  
Yujun WU, Atsushi IWASAKI, Hisanobu KAWASHIMA and Weimin LIN

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>