

編集委員

- 出版部会長 間 紀 旺 (慶 應 大)
委員 長 武 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)
カチオンルンルアン・
パナート (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)
学 生 委 員
小 沢 光 輝 (埼 玉 工 業 大)
馬 場 浩 史 郎 (大 阪 大)
平 井 悠 翔 (埼 玉 工 業 大)
平 山 尚 輝 (埼 玉 大)
藤 本 拓 人 (同 志 社 大)
前 尚 斗 (埼 玉 大)

次号予告

- 特集 「専門委員会・分科会研究レビュー」
総合生産システム専門委員会
超砥粒ホイール研削性能に関する研究
専門委員会
マイクロ/ナノシステム研究専門委員会
超精密位置決め専門委員会
プランナリゼーション CMP とその応用
技術専門委員会
グラビア&インタビュー
NHK 放送技術研究所
私の歩んできた道
上野 滋 (3回目)
はじめての精密工学
ものづくりのためのメカニズムデザイン入門
研究所・研究室紹介
旭川工業高等専門学校 システム制御
情報工学科 中川研究室

特集 放電加工用工具電極の最前線

展望

細穴放電加工用工具電極の進化とその効果 武沢 英樹.....673

解説

超合金用銅含浸グラファイト材 三木相太郎.....678

放電加工用銅電極の切削加工 萩野 賢治.....682

金属積層造形 (AM) 法による銅電極製作と放電加工
柳田 大祐/渡邊 幸司/南 久.....688

ピーリング工具：微細放電加工に用いる同軸二層構造の工具電極 田辺 里枝.....692

ガイド付きつり下げ電極を用いた放電加工による屈折穴・屈曲穴加工
山口 篤/岡田 晃.....696

私の歩んできた道
第4の道を行って 連載第2回/全3回 上野 滋.....710

グラビアとインタビュー 精密工学の最前線
電極線の真円度向上がもたらすワイヤ放電加工面の精度向上.....669
沖電線株式会社 吉本 雅一/三浦 裕二/金井 亮太
インタビュー：金子 健正

はじめての精密工学
ものづくりの革命児「3Dプリンタ」のこれから 芦田 極.....701

研究所・研究室紹介
東京大学 大学院工学系研究科 精密工学専攻 大竹研究室.....708

創立90周年記念 特別座談会企画
座談会 第2回：アフィリエイト委員会×精密工学会役員×会誌編集委員
精密工学会の転機：持続可能な精密工学会の探求.....714

- 賛助会員名簿 ..... 722
国際会議報告 ..... 721
アフィリエイト通信 ..... 711
会告 ..... 告9-1
編集後記 ..... 告9-12

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

- 小型壁面移動多脚ロボットにおける負圧吸着機構の検討—力学モデルの考察及び吸着力測定実験系構築— 724  
渡邊充利穰, 桑田昌大, 水上雅人, 花島直彦, 藤平祥孝
- ステレオカメラ VR 評価装置におけるカメラ-コンバージョンレンズ間距離の影響と逆歪み補正の効果 729  
中川正夫, 高橋利道, 實吉敬二
- ジャイロイド構造を採用した減衰キャリッジの開発  
—流体デバイスとしての基礎的検討と加振試験を通じた減衰能力の検証— 734  
福田哲也, 高杉敬吾, 浅川直紀
- 付加製造用アルミニウム合金粉末の流動性に影響する粉末特性 740  
辻川陽己, 古本達明, 森内直輝, 天谷浩一, 田代継治, 田中隆三, 板垣和幸

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>