

Contents

精密工学会誌

2018年10月 84巻10号 通巻1006号

編集委員

出版部会長	芦田 極 (産総研)
委員	長田 直彦 (東京大)
幹事	藤圭介 (東京大)
委員	青野 祐子 (東工大)
	上野 友之 (住友電工)
	岡田 学 (長野高専)
	金蓮花 (山梨大)
	小林左千夫 (富士通研)
	小近誠一 (日立化成)
	酒井康徳 (東工大)
	櫻井淳平 (名古屋大)
	篠崎 烈太 (有明高専)
	嶋田 慶 (東北大)
	清水 毅 (山梨大)
	末藤 啓 (キヤノン)
	杉達哉 (大阪大)
	田中 隆太郎 (広島大)
	長池 康成 (オリンパス)
	長井 超慧 (東京大)
	中島 光雅 (NIT)
	根本 賢太郎 (ミットヨ)
	野里 英明 (産総研)
	朴 鍾湜 (東工大)
	長谷 亜蘭 (埼玉工業大)
	林 晃生 (金沢工業大)
	平尾 篤利 (新潟大)
	細島 拓也 (理化学研)
	道川 隆士 (理化学研)
	道畑 正岐 (東京大)
	三村 秀和 (東京大)
	森田 翔 (千葉工業大)
	山田 悠 (日立製作所)
	吉原 信人 (岩手大)
	王 義龍 (アプライド マテリアルズ)

学生委員

岡崎 将弥 (電気通信大)
神山 侑輝 (埼玉工業大)
田浦 魁晟 (埼玉大)
武田 茉柚 (埼玉工業大)
中馬 武 (東工大)
戸波 佳史 (千葉大)
中西 弘樹 (大阪大)
西岡 宣泰 (千葉大)
真鍋 裕輝 (同人社)

次号予告

- 特集「生命科学と精密工学」
精密工学と生命科学との接点
フェムト秒レーザー誘起衝撃力を利用
した単一細胞の操作と制御
振動誘起流れによるオンチップ細胞操
作
細胞画像情報処理を用いた医療用細胞
製造プロセス管理
生体分子モーター—進化が生んだ超高
性能ナノマシン—
- グラビア&インタビュー
株式会社オンチップ・バイオテクノロ
ジーズ
- 私の歩んできた道
吉川昌範 (2回目)
- はじめての精密工学
はじめての測定工具 (第2報)
- 研究所・研究室紹介
東京都立産業技術研究センター 事業
化支援本部 技術開発支援部 3D
ものづくりセクター

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 西村 公男 (日産自動車) / 幹事 上原 義貴 (日産自動車)

展望

- 【生産自動化専門委員会】生産自動化専門委員会報告：自動化技術の50年
新井 民夫 / 大隅 久 / 大橋 康二 / 牧野 洋……………817
- 【超精密加工専門委員会】原子制御製造プロセスの創出を目指して 遠藤 勝義……………821
- 【生産・経営知識学専門委員会】高度情報環境下における生産・サービスシステムデザインの
検討
藤井 信忠 / 森永 英二 / 妻屋 彰 / 荒井 栄司 / 藤井 進……………825
- 【MEMS 商業化技術専門委員会】MEMS と IoT 製造技術 伊藤 寿浩……………830
- 【メカノフォニクス専門委員会】専門委員会活動報告 2015~2018
新井 泰彦……………834
- 【ナノ精度機械加工専門委員会】ナノ精度機械加工が拓く新たな世界
一機能性インターフェースの創成一 水谷 正義……………840
- 【大規模環境の3次元計測と認識・モデル化技術専門委員会】大規模環境の3次元計測と
認識・モデル化技術の現状 増田 宏……………845
- 精密工学会専門委員会 案内一覧……………849

■私の歩んできた道
成り行き任せの道 連載第1回 / 全3回 吉川 昌範……………862

■グラビアとインタビュー 精密工学の最前線
木工工具からレーザー技術を駆使した革新工具へ—高付加価値工具への限りなき挑戦—……………813
株式会社内山刃物 (切削加工専門委員会) 内山 文宏
インタビュー：松村 隆 / 西村 公男 / 上原 義貴

■はじめての精密工学
はじめての測定工具 (第1報) 小須田哲雄……………855

■研究所・研究室紹介
東北大学大学院情報科学研究科 量子アニーリング研究開発センター (T-QARD) ……………860

- アフィリエイト通信 …………… 863
- 入会のしおり …………… 867
- 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

- ニューラルネットワークによる多地点時系列データを用いた風速予測における VAR によるデータ選択の検討 ————— 868
長谷智紘, 森山 健, 西村晃紀, 前田俊二
- モータ自転型ジャイロ発電機の研究 ————— 876
— 一定回転時の発電特性 —
大西吉徳, 田島雄貴, 保坂 寛, 山下 明

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 868~880 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。