

Contents

精密工学会誌

2025年8月 91巻8号 通巻1088号

■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	今 井 正 芳 (荏 原 製 作 所)
	上野原 努 (大 阪 大)
	浮 田 芳 昭 (兵 庫 県 立 大)
	大 西 修 (宮 崎 大)
	鍛 島 麻理子 (産 総 研)
	カチョーナルンラン・
	バナー (九 州 工 業 大)
	喜 入 朋 宏 (ミ ッ ト ヨ)
	木 下 裕 介 (東 京 大)
	喜 藤 寛 文 (オ リ ン パ ス)
	久 米 健 大 (夏 目 光 学)
	毛 戸 康 隆 (日 立 製 作 所)
	小 玉 脩 平 (東 京 都 市 大)
	佐 竹 う ら ら (大 阪 大)
	佐 藤 遼 大 (東 北 大)
	榛 葉 健 太 (東 京 大)
	神 保 康 紀 (東 京 電 機 大)
	菅 洋 志 (千 葉 工 業 大)
	武 田 亘 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)
	永 田 毅 (明 治 学 院 大)
	成 澤 慶 宜 (埼 玉 大)
	橋 本 洋 平 (金 沢 大)
	長 谷 川 亞 蘭 (埼 玉 工 業 大)
	平 井 悠 翔 (埼 玉 工 業 大)
	前 斗 尚 (埼 玉 大)
	前 山 笑 吾 (東 京 科 学 大)
学 生 委 員	
	大 見 康 晟 (同 志 社 大)
	高 畑 光 汰 (茨 城 大)
	竹 村 光 太 郎 (埼 玉 大)
	長谷川 健 登 (埼 玉 工 業 大)
	平 井 悠 翔 (埼 玉 工 業 大)
	前 斗 尚 (埼 玉 大)
	前 山 笑 吾 (東 京 科 学 大)

次号予告

■特集

「マイクロシステムアプリケーション
最前線」ラボから社会へ：マイクロシステム技
術の産業化戦略マイクロ流路内の細胞の流れ速度ばら
つきが影響する少し高度なフローサ
イトメトリーに向けて製造業 DX に活用できる、製造現場に
設置可能な小型元素分析装置低侵襲診断デバイスとしての光学マイ
クロニードル～採血を伴わない体内
分子計測の実現を目指して～バイポーラマイクロ電極アレイを用い
る電気化学バイオイメージング

■グラビア&インタビュー

シスメックス株式会社

■私の歩んできた道

高田祥三 (3 回目)

■はじめての精密工学

はじめてのテラヘルツ波非破壊計測

■研究所・研究室紹介

京都先端科学大学工学部機械電気シス
テム工学科生津研究室 (ナノメカト
ロニクス研究室)

特 集

地方発次世代半導体産業

展 望

■国の半導体政策の地域社会への影響と地元自治体および大学の取組み

清水 聖幸……………811

解 説

■半導体デバイス産業における走査電子顕微鏡の適用

酢谷 拓路……………818

■半導体テスト・システムにおける薄型間接水冷コールド・プレートの開発

與田 泰史／安野 秀彦／菅井 勝士／土井 敦之……………823

■半導体製造装置の精密温度制御技術と業界構造課題

田中 雅人……………828

■SEAJ 概要と半導体業界への貢献活動

小林 章秀／福地 貴久／小林 健二……………832

■北海道の高専を中心とした半導体人材育成の取組み

篁 耕司……………836

■私の歩んできた道

ライフサイクルメンテナンスへの取組み 連載第2回／全3回 高田 祥三……………848

■グラビア&インタビュー 精密工学の最前線

Creating the Future (想像の世界を創造する)……………807

株式会社 FJ コンポジット 津島 栄樹

インタビュー：池田 慎一

■はじめての精密工学

はじめての砥石のツルーイング・ドレッシング 山田 高三……………841

■研究所・研究室紹介

神奈川大学 工学部 機械工学科 精密機械システム研究室……………846

■会員企業を訪ねて

「省・小・精の技術」に宿る挑戦 セイコーエプソン株式会社……………857

● アフィリエイト通信 ……………849

● 入会のしおり ……………859

● 会告 ……………告 8-1

● 編集後記 ……………告 8-11

複製される方へ

精密工学会では、複写複製及び AI 利用に
係る著作権を一般社団法人学術著作権協会に
委託しています。当該利用をご希望の方は、
(社)学術著作権協会 (<https://www.jaacc.org/>) が提供している許諾システムを通じて
ご申請ください。尚、著作物の転載のような上記以外の許諾
は直接本会へご連絡ください。

公益社団法人 精密工学会

102-0073 東京都千代田区九段北 1-5-9 九段誠和ビル 2F

TEL.03-5226-5191 (代) / FAX.03-5226-5192 URL <https://www.jspe.or.jp/>

論文

- NaCl 電解酸化水を用いた純ニッケル材表面の改質処理
佐藤運海

860

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>