

【表彰】

● 企業の優れた製品や研究者・技術者に対して表彰を行います：ものづくり賞は中堅・中小企業のみ



精密工学会技術賞



技術奨励賞

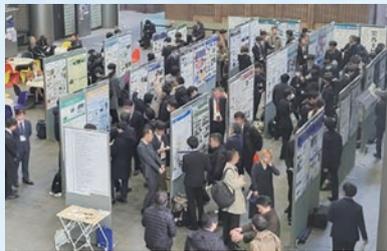


ものづくり賞

【広報・学生交流・産学連携】

● 賛助会員企業の紹介記事：学会ホームページへ『会員企業を訪ねて』で賛助会員企業のご紹介を行います

● 学生のための精密工学先端技術講演会、学生と企業との懇談会：学術講演会（春季・秋季大会）を通じて企業と学生との人的交流の場を提供します



● 産学連携活動：「賛助会員の会」を通じた賛助会員（法人会員）相互の交流、学会幹部との交流、春・秋季大会中に開催される新技術講演会では、技術交流の場としてご活用いただけます



【分野】

設計・生産システム



感性の価値モデルと評価モデルに基づく買入模倣付きピアカップデザイン

- 設計論
- 形状モデリング
- CAD/CAM/CAE
- デジタルスタイルデザイン
- スマートエンジニアリング
- ライフサイクルエンジニアリング
- サービス工学
- IoT・AI・ビッグデータ
- サイバー・フィジカル・システム
- 生産計画・管理

精密加工



SPRT ミリングによる難削材加工の高度化

- 切削・研削・砥粒加工
- プラナリゼーション・CMP
- 機能形状創成
- アディティブマニファクチャリング
- 放電加工・電解加工
- レーザ加工
- エネルギービーム加工
- 特殊加工
- 化学加工・エッチング
- 変形加工
- 型技術

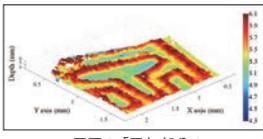
メカトロニクス・精密機器

- ロボティクス
- 知的システム
- 運動制御・位置決め
- センサ・アクチュエータ
- 工作機械の高速・高精度化
- 小型化生産システム
- システム・制御
- 精密機器・製品
- 航空・宇宙
- 精密農林水産業



ワイヤけん引式球面モータ

精密計測



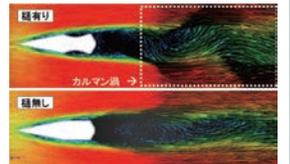
一円玉の「円」部分の三次元形状計測結果

- 光応用計測
- 三次元測定
- 画像応用計測
- インプロセス計測
- 粗さ・表面形状計測
- 知的精密計測
- フォトニクス
- 量子ビーム科学
- STM・AFM

「ものづくり」に関わるテーマを 広範囲に探究

人・環境工学

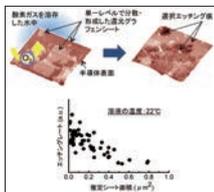
- 生産原論
- 人間工学
- 環境・エネルギー技術
- エコマシニング
- 感性デザイン工学
- 技術・工学教育



刀身断面の風洞シミュレーション結果

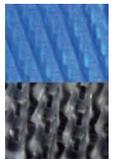
材料・表面プロセス

- 機能材料
- 表面処理
- 機能薄膜
- 機能表面創成
- トライボロジー
- プラズマプロセス



触媒作用を持つカーボンナノ材料による半導体表面の選択エッチング

バイオエンジニアリング

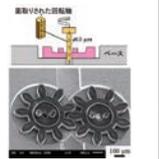


マイクロニードルアレイの顕微鏡写真

- バイオテクノロジー
- バイオメカニクス
- バイオミメティクス
- BioMEMS/MicroTAS/Lab on a Chip
- ヒューマンダイナミクス
- 医用機器・人工臓器
- 医用・福祉工学
- 生体計測

マイクロ/ナノテクノロジー・新領域

- マイクロ/ナノシステム
- マイクロ/ナノ加工・計測
- マイクロ/ナノスマートテクノロジー
- MEMS/NEMS/商用化技術
- ナノインプリント
- ボトムアップ型ナノテクノロジー
- 走査型プローブ新技術
- 新機能デバイス
- 計算工学・計算物理

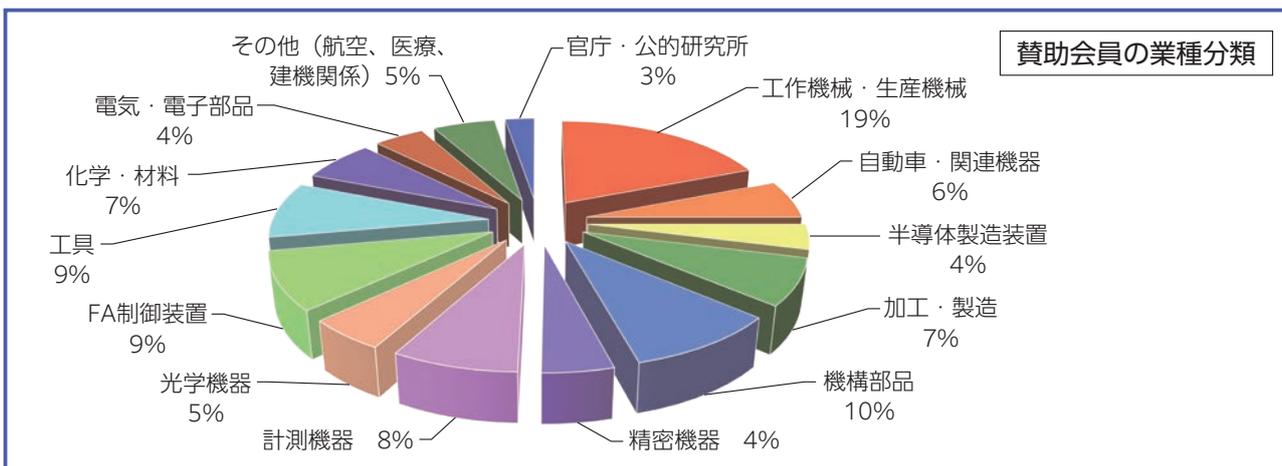


放電加工機を用いた製作と主軸回転による駆動

【専門委員会】最先端技術の情報収集や有識者とのネットワーク作りの場を提供します

- 超精密加工
- 切削加工
- 総合生産システム
- 難削材加工
- 画像応用技術
- 超砥粒ホイールの研削性能に関する研究
- 生産・経営知識学
- 成形プラスチック歯車研究
- マイクロ/ナノシステム研究
- 生産原論
- 超精密位置決め
- プラナリゼーションCMPとその応用技術
- ライフサイクルエンジニアリング
- MEMS 商業化技術
- メカノフォトニクス
- ナノ精度機械加工
- 現物融合型エンジニアリング
- マイクロ生産機械システム
- 知的ナノ計測
- 微細加工と表面機能
- 大規模環境の3次元計測と認識・モデル化技術
- 次世代センサ・アクチュエータ

【賛助会員の所属先】賛助会員数は 338 機関であり、所属先の内訳は以下の通りです



学会から賛助会員へのサービスの提供等、賛助会員活動の一層の活性化を図ります

- 参加費割引及び等級に応じた学術講演会 参加無料券・論文（CD-ROM）の送付
- 講習会等 参加無料券・テキストの送付（Web 級を除く）

項目	特級AA	特級A	特級B	1級	2級	Web級
学術講演会（春秋大会）の参加無料券送付	年間10枚	年間5枚	年間2枚	年間1枚	—	—
学術講演会（春秋大会）の論文CD-ROM送付	各2枚	各1枚	各1枚	—	—	—
学術講演会（春秋大会）での参加登録費割引	○	○	○	○	○	○
講習会の参加費割引	○	○	○	○	○	○
講習会の参加無料券送付	年間5枚	年間3枚	年間2枚	年間1枚	—	—
講習会等のテキスト送付	各1冊	各1冊	各1冊	各1冊	各1冊	—
学会Webサイトでバナー広告無料掲載	固定表示	スライド表示	スライド表示	—	—	—
感謝状贈呈	○	○	○	○	○	—
精密工学会誌（和文・月刊）送付	5冊	5冊	3冊	2冊	1冊	—
Precision Engineering誌（英文）送付	1冊	1冊	1冊	1冊	1冊	—

※ 「学術講演会（春秋大会）と講習会の参加無料券送付」は、年度始まり（4月頃）に1年間分の参加無料券を各企業連絡担当様（学会誌送付先）へ郵送いたします。

【年会費】

会員種別	入会金	会費（年額）
正会員	500円	12,000円
正会員（若手）	200円	6,000円
賛助会員	特級 AA	500円 1,000,000円
	特級 A	500円 500,000円
	特級 B	500円 300,000円
	1 級	500円 200,000円
	2 級	500円 150,000円
	Web 級	0円 50,000円
学生会員	学生	200円 6,000円
	Web 級	0円 3,600円

● **【賛助会員の会】へ参加**

「賛助会員の会」は、賛助会員相互あるいは学会幹部との情報交流・意見交換の機会を提供することを目的に活動しています。賛助会員としてご入会いただくと、自動的に「賛助会員の会」の会員となります。通常、精密工学会の春季大会、秋季大会では、新技術講演会（ニューテクノロジーフォーラム）、技術交流会の企画を実施しています。これらを通じて製品技術等の相談も可能です。詳しくは学会 Web サイトをご覧ください。

● **【本会 Web サイト「会員企業を訪ねて」で賛助会員企業をご紹介**

本会の学生会員が賛助会員企業の工場・研究所などを見学・訪問し、インタビューとしてお聞きした内容を、記事にまとめ公開しております。若い視点からとらえた賛助会員企業のご紹介となっております。

● **【賛助会員企業所属の社員向け【閲覧専用ID・パスワード】発行**

賛助会員企業所属の社員の皆さま向けに、会員専用 Web サイトにアクセスするための【閲覧専用ID・パスワード】を提供しております。

入会方法：<https://www.jspe.or.jp/how-to-join/>



学会連絡先

〒102-0073 千代田区九段北 1-5-9 九段誠和ビル 2F

E-mail : jspe_jspe@jspe.or.jp

Web : <https://www.jspe.or.jp/>