

第17回「精密工学会賞」

青山 英樹 氏（慶應義塾大学 教授）
桐野 茂 氏（株式会社クリスタル光学 代表取締役社長）

第41回「精密工学会技術賞」

トポロジー最適化や形状最適化を駆使し、理想的な構造を実現した超精密研削盤の開発

株式会社ナガセインテグレックス	新藤 良太 氏
株式会社ナガセインテグレックス	植村 圭二 氏
株式会社ナガセインテグレックス	加藤 久史 氏
株式会社ナガセインテグレックス	東海 正 氏
株式会社ナガセインテグレックス	恒川 直輝 氏

プラズマを援用した大面積単結晶ダイヤモンド基板の高効率ダメージフリー研磨技術の開発

株式会社ティ・ディ・シー	赤羽 優子 氏
株式会社ティ・ディ・シー	佐藤 幸男 氏
株式会社ティ・ディ・シー	菅原 宏輝 氏
大阪大学	山村 和也 氏
国立研究開発法人産業技術総合研究所	山田 英明 氏

焦点深度の限界を超えた高機能観察のための高速焦点距離可変レンズ
TAGLENS と TAGLENS 用パルス照明装置の開発

株式会社ミットヨ	久保 光司 氏
株式会社ミットヨ	夏 愛明 氏
株式会社ミットヨ	倉橋 佑旗 氏
株式会社ミットヨ	渡邊 裕 氏
株式会社ミットヨ	吉田 悟 氏

第17回「精密工学会技術奨励賞」

桑原 央明 氏（株式会社東芝）

溝口 貴弘 氏（モーションリブ株式会社）

「発電機点検の合理化に向けた力センサレス打振検査デバイスの開発」

溝口 高史 氏（株式会社ジェイテクト）

「金属3D積層造形の高品位・高能率化と合金工具鋼金型の実用化」

野村 亜未 氏（株式会社日立製作所）

「高精度・高能率加工を実現するインプロセス工具たわみ計測技術の開発」

第5回「精密工学会ものづくり賞」

【ものづくり賞 最優秀賞】

・不二越機械工業株式会社

研磨システムのAI導入自動化技術の開発と産業展開

【ものづくり賞 優秀賞】

・ミクロン精密株式会社

デジタルツインを目指した心なし研削盤用研削抵抗モニタリングシステムの開発

・株式会社ミズホ

酸化セリウム砥石（MC砥石）の開発

【ものづくり賞】

・聖和精機株式会社

高精度ミーリングチャック「マイクロンチャックMシリーズ」

・新日本工機株式会社

門型5軸マシニングセンタ RB-FII

・株式会社ソフィックス

古い機械・メーターをカメラでデータ化する『SOFIXCAN Ω Eye』

- ・**ダイハツ工業株式会社** ダイハツグループ九州開発センター 暮らしとクルマの研究所
革新的なクルマづくりに対応する基盤技術開発への取り組み
- ・**帝人ナカシマメディカル株式会社**
カスタムメイド人工関節
- ・**ベッコフオートメーション株式会社**
PCベース制御の活用による「加工現場をつなぐスマート工場」の実現
- ・**株式会社ミヨシ**
少量生産部品を志向した高付加価値試作技術の開発