

第19回「精密工学会賞」

国枝 正典 氏（東京農工大学 名誉教授、東京大学 名誉教授）
三浦 勝弘 氏（MATE（メイト）代表（前三鷹光器株式会社））

第43回「精密工学会技術賞」

工作機械の高精度なデジタルツインを実現する各軸の動特性を考慮した数値
制御装置の高速シミュレータ

ファナック株式会社	井出 聡一郎 氏
ファナック株式会社	小木曾 太郎 氏
ファナック株式会社	井上 友貴 氏
ファナック株式会社	倉沢 泰崇 氏

カーボンニュートラルに貢献可能な高機能水溶性切削油の開発

出光興産株式会社	岡野 知晃 氏
出光興産株式会社	北村 友彦 氏
出光興産株式会社	渡辺 祥央 氏
出光興産株式会社	横山 亮 氏
出光興産株式会社	小矢 俊亮 氏

フィゾー型機械式位相シフト干渉計による高開口数レンズの高精度測定技術
の開発

オリンパス株式会社	熊谷 俊樹 氏
オリンパス株式会社	富田 恵多 氏
国立研究開発法人産業技術総合研究所	日比野 謙一 氏
信州大学	和崎 克己 氏

第19回「精密工学会技術奨励賞」

山田 純平 氏（大阪大学）

「超高精度 X 線ミラーに基づく新規硬 X 線結像光学系の提案と実証」

河上 浩之 氏（DMG 森精機株式会社）

「フェムト秒レーザーによる高精度 3 次元形状加工 CAM システムの開発」

第7回「精密工学会ものづくり賞」

【ものづくり賞 最優秀賞】

・株式会社 Piezo Sonic

不整地走行が可能な独自機構を備えた搬送用 AMR : Mighty の開発

【ものづくり賞 優秀賞】

・イーグル工業株式会社

表面テクスチャリングメカニカルシールの開発

・明昌機工株式会社

市場ニーズに対応したナノインプリント装置の開発およびその多機能化

【ものづくり賞】

・株式会社アステック

放電加工による細穴・微細穴加工

・株式会社酒井製作所

精密自動位置決めの特化したカップリングの開発

・トーヨーエイテック株式会社

ホットスタンピングプレス金型用 PVD コーティング膜の開発

・富士電子工業株式会社

高周波焼入における IoT 基盤 FD-ioT（エフディオット）によるスマートメンテナンス

・ブラザー・スイスループ・ジャパン株式会社

金属加工油剤および関連装置

- **株式会社メイホー**
自動化生産設備に適した小型射出成形機『 μ MIV-2』
- **RAMPF Group Japan 株式会社**
ミネラルキャストイング国内生産化技術の確立