

精密工学会賞受賞論文一覧表

回・年度	受賞者名・所属	受賞論文名	掲載誌・巻号
第1回 昭和53年度	前川 克 廣 白 檜 高 洋 白 井 英 治 (東京工大)	高温・高速変形における低炭素鋼の流動応力特性(第2報) —温度履歴、ひずみ速度履歴を含む変形過程の流動応力—	精密機械 44巻12号
第2回 昭和54年度	河 西 敏 雄 鈴 木 淳 平 (電電公社)	異種硬ぜい材料の同時ラッピング・ポリシングにおける加工量差 —遊離砥粒による平行平面加工(第4報)—	精密機械 45巻3号
第3回 昭和55年度	白 井 英 治 井 原 透 白 檜 高 洋 (東京工大)	断続切削における切れ刃欠損の解析的予測に関する研究 (第3報) —切れ刃内の衝撃応力分布と破壊確率分布—	精密機械 46巻7号
第4回 昭和56年度	三 好 隆 志 斎 藤 勝 政 (北海道大)	金型仕上面の光沢自動測定装置の試作開発 —ファイバオプティクスによる光沢センサの試作開発—	精密機械 47巻7号
	古 川 勇 二 水 兼 正 博 塩 崎 進 (都立大) 飯 田 博 張 (横河電機) 佐 藤 真 (牧野フライス)	荷重によらず摩擦力一定な空気半浮上すべり面の設計法	精密機械 47巻2号
	竹 山 秀 彦 飯 島 昇 (東京農工大) 菊 地 悟 (共立)	複合組織工具材のぜい性損傷に関する研究	精密機械 47巻5号
第5回 昭和57年度	隈 部 淳 一 郎 (宇都宮大) 立 花 享 (ミクロン精密)	精密振動ねじ立て	精密機械 48巻8号
	黒 地 則 夫 渡 辺 恒 義 (日本電気)	板金構造品の形状モデリングと自動製図	精密機械 48巻12号
	谷 村 吉 久 (計量研)	光路差倍増の差動式レーザ干渉計	精密機械 48巻12号
第6回 昭和58年度	渡 邊 純 二 鈴 木 淳 平 大 平 文 和 (電電公社)	半導体基板の非接触研磨技術	精密機械 49巻5号
	柴 坂 敏 郎 橋 本 英 文 (姫路工大) 上 田 完 次 (金沢大) 岩 田 一 明 (神戸大)	切削工具のぜい性損傷に関する破壊力学的研究(第2報) —断続切削におけるぜい性損傷に起因する工具寿命の解析—	精密機械 49巻12号
	松 本 弘 一 (計量研)	赤外合成波長による長尺ゲージの測定	精密機械 49巻12号
第7回 昭和59年度	森 山 茂 夫 原 田 達 男 高 梨 明 紘 (日立製作所)	圧電素子アクチュエータ微動機構を備えた超精密 X-Y 移動台	精密機械 50巻4号
	酒 井 保 男 緒 方 省 三 淺 井 昭 一 (東芝機械)	光学式びびり測定器の研究	精密機械 50巻9号

第7回 昭和59年度	飯島 昇 竹山 秀彦 (東京農工大) 柏瀬 雅一 (住友電工)	焼結ダイヤモンド工具の切削性能と摩耗解析(第2報) -焼結ダイヤモンド工具の熱化学的損傷機構-	精密機械 50巻9号
第8回 昭和60年度	森 勇藏 井川 直哉 (大阪大) 奥田 徹 (シャープ) 山内 和人 (大阪大)	EEM(Elastic Emission Machining)の基礎研究(第2報) -応力場から見た格子欠陥の発生、増殖の可能性-	精密機械 51巻6号
	安永 暢男 峰田 進永 樽見 昇 藤野 誠二 池田 正幸 (電総研)	cwCO ₂ レーザ光による熱・光学特性の測定 -鉄に対するCO ₂ レーザ光の吸収率に及ぼす表面状態の影響-	精密機械 51巻12号
	安井 平司 (熊本大)	湿式研削温度に及ぼす研削条件の影響(その2) -湿式研削温度の研究(第2報)-	精密機械 51巻9号
第9回 昭和61年度	臼井 英治 白樫 高洋 井原 透 (東京工大)	超硬工具の衝撃欠損に対する線形破壊力学適用の是非	精密工学会誌 52巻8号
	金井 理 田中文基 岸浪 建史 斎藤 勝政 (北海道大)	セル構造化幾何モデル(CCM)に基づく階層処理CAMシステム	精密工学会誌 52巻11号
	黒河 久男 (札幌ソフトウェア) 沖野 教郎 嘉数 侑昇 (北海道大)	軸物形状部品のCAD/CAM インタフェースに関する研究 -除去形状プリミティブの導出-	精密工学会誌 52巻12号
第10回 昭和62年度	毛利 尚武 斎藤 長男 大竹 広定 (豊田工大) 高鷲 民生 小林 和彦 (三菱電機)	大面積仕上放電加工の研究	精密工学会誌 53巻1号
	神谷 聖志 (東芝)	ステップ溝動圧気体軸受の特性と応用	精密工学会誌 53巻3号
	松井 敏 (日立精工)	シリコンウエハの研削加工に関する二、三の実験結果について -ウエハ自転研削法に関する研究(第1報)-	精密工学会誌 53巻3号
第11回 昭和63年度	福島 英冲 山中 暎夫 東 博純 松居 正夫 (豊田中研)	アルミナのマイクロ波加熱とその接合への応用	精密工学会誌 54巻2号
	寺田 英嗣 牧野 洋 (山梨大) 今瀬 憲司 (加茂精工)	サイクロイドボール減速機の基礎解析(第1報) -動作原理-	精密工学会誌 54巻11号
	樋口 俊郎 渡辺 正浩 (東京大) 工藤 謙一 (プリマハム)	圧電素子の急速変形を利用した超精密位置決め機構	精密工学会誌 54巻11号

第12回 1989年度	オズワルド・ホリカワ (東京工大) 安原健次 (リクルート) 長田秀治 下河辺明 (東京工大)	アクティブエアベアリングの動剛性制御	精密工学会誌 55巻3号
	樋口俊郎 ホジヤット・ユソフ (東京大)	衝撃電磁力を利用した精密位置決め機構の開発(第1報) —移動原理と基礎実験—	精密工学会誌 55巻8号
	大竹尚登 栗山康彦 吉川昌範 (東京工大) 尾花博 鬼頭昌之 斉藤弘 (小野田セメント)	ダイヤモンド高速合成用アーク放電プラズマ装置の試作	精密工学会誌 55巻12号
第13回 1990年度	安達正明 (金沢大) 三木秀司 (神戸製鋼) 中井康秀 (レオ技研) 川口格 (大阪府大)	上下振動の影響を受けない高精度粗さ測定法(第1報) —オプティカルスキッド法の提案—	精密工学会誌 56巻1号
	清水茂夫 (明治大)	直動ボールガイドシステムの負荷分布と精度・剛性に関する研究	精密工学会誌 56巻8号
	稲村豊四郎 鈴木裕幸 武澤伸浩 (金沢大)	銅とダイヤモンドの原子配列モデルによる計算機内での切削実験	精密工学会誌 56巻8号
第14回 1991年度	森勇藏 遠藤勝義 山内和人 王暉 (大阪大) 井出徹 (愛媛大) 後藤英和 (京都工繊大)	ダイヤモンドと金属の表面原子間の結合力に関する研究	精密工学会誌 57巻5号
	井出徹 (愛媛大) 森勇藏 (大阪大) 紺田功 (愛媛大) 井川直哉 (大阪大) 八木秀次 (愛媛大)	超微粒子の静電高速衝撃による薄膜形成法(第2報) —ダイヤモンド状膜形成の試み—	精密工学会誌 57巻5号
	章恩耀 唐東雷 下河辺明 (東京工大) 赤羽正大 小田切延之 (東京精密)	LD周波数変調光ファイバ変位センサ	精密工学会誌 57巻12号
第15回 1992年度	中島利勝 塚本真也 村上大介 倉田勝弘 (岡山大)	フエジィ・インプロセス制御研削加工 —研削加工プロセスの知的自動化に関する研究(第1報)—	精密工学会誌 58巻2号

	久志本 琢 也 (スタンレー電気) 穂坂 衛 (東京電機大)	特異点近傍における曲面間交線の追跡	精密工学会誌 58巻1号
	鈴木 宏 正 高橋 究 木村 文彦 (東京大)	ポテンシャル法による接触状態の計算法	精密工学会誌 58巻5号
第16回 1993年度	浮田 宏 生 上西 祐 司 田中 秀 尚 (NTT) 板生 清 (中央大)	GaAs マイクロマシニングによるレーザ集積化振動子の諸特性	精密工学会誌 59巻9号
	東 正 毅 近藤 学 (豊田工大)	曲面の基本的性質の解明と美的意匠曲面の評価 —等主曲率線, 曲率極値線による曲面の解析—	精密工学会誌 59巻3号
	加藤 純 一 (理化学研) 藤田 桂 一 (日本IBM) 田中 敏 雄 (セイコーエプソン) 志沢 雅 彦 (ATR 人間情報通 信研) 古谷 涼 秋 (東京電機大) 大園 成 夫 (東京大)	デジタル PLL を用いたしま画像からの実時間形状復元処理(第2報) —精度の改善と光学面形状測定への適用—	精密工学会誌 59巻9号
第17回 1994年度	清野 慧 山谷 充 大江 敦 司 黄 佩 森 鈴木 博文 (東北大)	粗さ測定のための光スキッド法(第2報) —2光源1受光系によるスキッド付き光触針—	精密工学会誌 60巻1号
	イヴァン ゴドレー ル (ハーモニックドラ イブシステムズ) 大西 公平 (慶應義塾大) 山下 忠 (九州工大)	減速機を含む速度制御系における振動の抑制	精密工学会誌 60巻1号
第18回 1995年度	芝 正 孝 福田 健一郎 日良 康 夫 佐藤 秀 己 (日立製作所)	リニアグレーティングカップラを用いたウエハ傾斜測定技術に関する研究	精密工学会誌 61巻6号
	家城 淳 松井 圭 司 梨木 政 行 (オークマ) 羽根 一 博 (東北大)	変調周期の回折格子を用いた光学式エンコーダ(第1報) —実験的評価—	精密工学会誌 61巻9号
第19回 1996年度	佐々江 啓 介 五百井 清 大 築 康 生 黒崎 泰 充 (川崎重工)	3自由度小型アクチュエータの開発(第3報) —球面アクチュエータの設計と性能試験—	精密工学会誌 62巻4号

	三好隆志 高谷裕浩 木下浩一 高橋哲 (大阪大) 永田貴之 (松下電器)	光逆散乱位相法による微細加工形状計測に関する研究 —周期微細溝形状の位相回復—	精密工学会誌 62巻7号
	本間宏之 (明治大,現・旭ダイヤモンド工業) 横川和彦 (明治大) 横川宗彦 (工学院大)	公害防止のための研削油剤を用いない CBN 冷風研削技術の研究	精密工学会誌 62巻11号
第20回 1997年度	木村盛一郎 牧野吉延 鷹箸幸夫 (東芝) 池田正幸 (北海道大)	大出力レーザー溶接に関する研究(第1報) —溶接における基礎現象の測定—	精密工学会誌 63巻4号
	梅田靖 富山哲男 (東京大) 吉川弘之	機能設計支援のための FBS モデリングの提案	精密工学会誌 63巻6号
	清野慧 高偉 小倉一朗 (東北大)	幾何学量センサのその場自律校正法の研究	精密工学会誌 63巻10号
第21回 1998年度	佐々木豊春 新海雅彦 東山孝一郎 (ニコン) 田中文基 岸浪建史 (北海道大)	鏡筒光学製品における統計的公差設計システムの開発 —仮想量産試作システムと量産シミュレーション—	精密工学会誌 64巻7号
	宮本敦 近藤司 金子俊一 五十嵐悟 (北海道大)	左右対応領域形状の推定を伴う投影微分両眼視法の提案	精密工学会誌 64巻9号
	山口勝美 酒井克彦 平山孝雄 山中隆 (名古屋大)	メタルジェットによる三次元構造体の造形	精密工学会誌 64巻10号
第22回 1999年度	山田啓司 (金沢大) 小谷祐司 (フクダ電子) 上田隆司 (金沢大)	CO ₂ レーザー加工における照射部温度と吸収率	精密工学会誌 65巻1号
	稲葉善治 上口賢男 根子哲明 (ファナック)	電動式射出成形機における圧力波形追従制御(第1報) —流動圧力制御における学習制御の適用—	精密工学会誌 65巻2号

第22回 1999年度	高橋 哲 三好 隆志 高谷 裕浩 (大阪大) 立野 泰史 (大阪大, 現・ソニー) 平田 文彦 剣持 妥茂哉 (大阪大)	光散乱パターンを用いたシリコンウエハ加工表面欠陥のインプロセス計測に関する研究(第1報) —微小付着異物の光散乱パターン特性解析—	精密工学会誌 65巻9号
第23回 2000年度	小倉 一朗 (機械技研) 清野 慧 (東北大) 岡崎 祐一 (機械技研)	2次元角度格子と2次元角度センサを組み合わせた面内変位検出機構の開発	精密工学会誌 66巻2号
	山内 和人 杉山 和久 稲垣 耕司 山村 和也 佐野 泰久 森 勇藏 (大阪大)	SPV(Surface Photo-voltage)スペクトロスコピーによる超精密加工表面評価法の開発	精密工学会誌 66巻4号
	二見 茂 中村 裕司 (安川電機)	二重予測制御で同期化した高速・高精度 NC タッピング	精密工学会誌 66巻5号
第24回 2001年度	森 勇藏 (大阪大) 後藤 英和 (京都工芸繊維大) 広瀬 喜久治 小島 徹貴 (大阪大) 當間 康 (荏原総合研究所) 森田 健一 (大阪大)	超純水のみによる電気化学的加工法の研究 —触媒反応を利用した超純水中のOH ⁻ イオン密度の増加方法	精密工学会誌 67巻6号
	江田 弘 周立波 中野 博民 近藤 良 清水 淳 (茨城大) 田島 琢二 (日立ピアメカニクス, 現・マルトー)	大口径φ300 mm Si ウエハ用超加工機械の開発	精密工学会誌 67巻10号
	社本 英二 (神戸大) 鈴木 教和 (日立製作所) 森脇 俊道 (神戸大) 直井 嘉和 (エコー電子)	楕円振動切削加工法(第4報) —工具振動制御システムの開発と超精密切削への適用—	精密工学会誌 67巻11号
第25回 2002年度	中澤 伸一 比田井 洋史 戸倉 和 (東京工大)	液体の界面張力を利用したプラスチックの光成形 —球面体成形の試み—	精密工学会誌 68巻4号

	佐々木 都 至 安 弘 (大阪電通大) 森 勇 藏 片岡 俊彦 遠藤 勝義 山内 和人 井上 晴行 (大阪大)	ナノパーティクル測定機によるシリコンウエハ面のナノ欠陥計測	精密工学会誌 68巻9号
	森 勇 藏 山村 和也 佐野 泰久 (大阪大)	数値制御プラズマ CVM (Chemical Vaporization Machining) による SOI の薄膜化 ー加工装置の開発と超薄膜 SOI ウエハの試作ー	精密工学会誌 68巻12号
第26回 2003年度	社本 英二 (名古屋大) 宋 詠燦 吉田 秀樹 (神戸大) 鈴木 教和 (名古屋大) 森脇 俊道 (神戸大) 幸田 盛堂 (大阪機工) 山西 哲司 (ヤマニシ)	機械式円振動発生機構を利用した楕円振動切削加工機の開発	精密工学会誌 69巻4号
	西野 秀昭 三好 隆志 高谷 裕浩 (大阪大) 高橋 哲 (大阪大, 現・ 東京大) 林 照剛 (茨城大) 木村 景一 (ソニーイーエムシ ーエス, 現・ 大阪大)	液晶マスクを用いた非積層マイクロ光造形法に関する研究 (第2報) ー液晶動画像を用いた薄層型積層造形ー	精密工学会誌 69巻10号
	高 偉 (東北大) 荒木 武 (東北学, 現・日立 ディスプレイズ) 清野 慧 (東北大) 岡崎 祐一 (産総研) 山中 将 (東北大)	Precision Nano-fabrication and evaluation of a large area sinusoidal grid surface for a surface encoder	PE誌 Vol. 27, No.3