

精密工学会論文賞受賞論文一覧表

回・年度	受賞者名・所属	受賞論文名	掲載誌・巻号
第1回 昭和25年度	久本方 (日立製作所)	ガラス加工法に関する研究	精密機械 15巻1号
	佐藤健児 (国鉄)	研削理論(第1報)および(第2報)	精密機械 16巻3,4号
第2回 昭和26年度	塚原鶴夫 (金沢大)	空気マイクロメータの静特性	精密機械 17巻9号
第3回 昭和27年度	津和秀夫 (大阪大)	ラップ仕上の研究(第4報)	精密機械 18巻1号
	前田禎三 (東京大)	衝撃せん断試験について	精密機械 18巻1号
第4回 昭和28年度	谷口紀男 (山梨大)	貴石類の機械的穿孔法(その2)	精密機械 19巻2号
	松永正久 (東京大)	ラッピングに関する研究(第1報)	精密機械 19巻12号
第5回 昭和29年度	葉山房夫 (早稲田大)	鉛入黄銅の研究(第1報)～(第4報)	精密機械 20巻7,12号
第6回 昭和30年度	大島康次郎 (東京大)	テンプ時計の脱進機誤差について 時計ひげぜんまいの非直線性について	精密機械 21巻3号
	渡辺半十 (大阪金剛製砥)	砥石の研削作用に関する研究(第5報)	精密機械 21巻3号
第7回 昭和31年度	竹山秀彦 (機械試験所)	高速切削の研究(第7報)～(第10報)	精密機械 21巻3,10号
第8回 昭和32年度	小林昭 (電気試験所)	プラスチックの研削切断法の研究(第10報)	精密機械 23巻11号
	松井正己 (東北大)	平面の超仕上に関する研究(第4報)および(第5報)	精密機械 23巻1,11号
第9回 昭和33年度	該当者なし		
第10回 昭和34年度	大西義英 (愛媛大) 布博之 (三菱原子力)	アラサ分布計の試作	精密機械 25巻10号
	角田馨 (東洋工業)	心なし内面研削盤における外形真円度の内径真円度に及ぼす影響	精密機械 25巻12号
第11回 昭和35年度	斎藤博 (富士電機)	せん断加工における潤滑剤の影響	精密機械 26巻1号
	和田尚 (都立大)	傾斜照明によるくりかえし型顕微干涉法	精密機械 26巻7号
第12回 昭和36年度	遠藤大海 保科直美 横山豊 沢辺雅二 鋤柄重雄 (計量検定所)	ねじ山形測定機の試作	精密機械 27巻1号
第13回 昭和37年度	吉川弘之 (理研)	研削砥石の寿命特性	精密機械 28巻10号
第14回 昭和38年度	白井英治 (北海道大) 菊地千之 (室蘭工大)	接触面積拘束工具の切削性の研究 (第1報)～(第3報)	精密機械 29巻6号、7号、9号
	葉山益次郎 (横浜国大) 室田忠雄 (東京工大)	スピニング加工法の研究(第1報)～(第3報)	精密機械 29巻5号、8号
第15回 昭和39年度	水野萬亀雄 (理研)	初期摩耗進行曲線の解析	精密機械 30巻5号
第16回 昭和40年度	林輝 (東京工大)	大型歯車のアンジュレーション測定について(第2報)	精密機械 31巻4号

	矢野 宏 (計量研)	ロックウエルダイヤモンド圧子の標準の設定	精密機械 31巻8号
第17回 昭和41年度	該当者なし		
第18回 昭和42年度	新井 湧三 (京都セラミック) 井田 一郎 福田 満利 鈴木 誠 (電通研)	ダイヤモンド砥石によるセラミック研削の特異性 ーセラミックの砥粒加工(第4報)ー	精密機械 33巻11号
第19回 昭和43年度	村田 良司 (機械試験所)	動剛性および周波数応答測定装置	精密機械 34巻7号
第20回 昭和44年度	星 鐵太郎 (京都大) サヒア・メジ・リズビ (神戸大)	工作機械における空転時の振動と切削時のびびりの関連性	精密機械 35巻1号
第21回 昭和45年度	梶谷 誠 石川 二郎 今井 聖 (東京工大)	演算式歯形測定器	精密機械 36巻9号
第22回 昭和46年度	田子 章男 平岡 佑二 石原 篤 (電電公社)	金属をめっきしたプラスチック活字先端部の強度	精密機械 37巻8号
第23回 昭和47年度	板生 清 神崎 一男 (電電公社)	任意の残留振動特性をもつカムの設計法	精密機械 38巻3号
第24回 昭和48年度	白樫 高洋 白井 英治 (東京工大)	工具すくい面の摩耗特性	精密機械 39巻9号
第25回 昭和49年度	宮崎 俊行 (理研)	単一パルス高パワー密度電子ビームによる金属の穴あけ加工	精密機械 40巻11号
第26回 昭和50年度	吉村 允孝 (京都大)	動剛性合成法による機械構造物の静特性および動特性のCADー工作機械の動特性解析法の研究(第3報)ー	精密機械 41巻11号
第27回 昭和51年度	木下 正治 村山 智一 (東芝)	加工されたMn-Zn単結晶フェライトの磁気特性 (第1報)および(第2報)	精密機械 42巻3号、9号
	亀岡 紘一 (姫路工大)	連結てこの防振に関する研究(第1報)及び(第2報)	精密機械 42巻6号、9号
第28回 昭和52年度	堤 正臣 伊東 誼 益子 正巳 (東京工大)	工作機械のボルト結合部の動的挙動 ー固体接触状態の場合ー	精密機械 43巻1号
第29回 昭和53年度	浅井 毅 中谷 征司 原 昭夫 (住友電工)	鋼切削用超硬工具の初期欠損に関する研究(第1報) ー工具と被削材の接触、離脱様式の影響ー	精密機械 44巻2号
第30回 昭和54年度	新井 民夫 木下 夏夫 (東京大)	組立成功率 ー自動組立機の確率論的評価ー	精密機械 45巻3号
第31回 昭和55年度	大石 進 古川 勇二 塩崎 進 (都立大)	研削焼けの発生からみたクリープフィード研削条件の選択	精密機械 46巻4号
第32回 昭和56年度	稲村 豊四郎 (金沢大) 鈴木 宏正 保坂 真 佐田 登志夫 (東京大)	実験データを併用する対話型構造解析システムの開発(第3報) ー動剛性分解理論とその応用ー	精密機械 47巻12号
第33回 昭和57年度	宇根 篤暢 上野 嘉之 (電電公社)	平面修正制御形ラップ・ポリシ機の試作	精密機械 48巻3号

	水 兼 正 博 古 川 勇 二 (都立大) 佐 藤 真 (佐野フライス)	荷重補償機構を備えた空気半浮上すべり面のマシニング センタへの応用	精密機械 48 巻 4 号
第 34 回 昭和 58 年度	斎 藤 義 夫 久 玉 敏 郎 西 脇 信 彦 伊 東 諠 (東京工大)	平面・乾式研削における被削材表面の熱と流れの挙動	精密機械 49 巻 10 号
	M. YONEKURA K. YOKOGAWA (明治大)	Effects of " TSUKIDASHIRYO" of Resinoid Bonded Borazon CBN Wheel on Grinding Performance	Bull. JSPE Vol. 17, No.2
第 35 回 昭和 59 年度	松 尾 光 恭 (福井県工試) 安 井 武 司 稲 村 豊 四 郎 (金沢大) 松 村 正 三 (福井県工試)	熱モーダル解析による工作機械の温度上昇限度の迅速推 定	精密機械 50 巻 9 号
	二 見 茂 久 良 修 郭 七 井 貞 明 (安川電機)	バックラッシュを有するサーボ機構のマイクロコンピュータを 用いた衝突が生じない制御方式	精密機械 50 巻 11 号
第 36 回 昭和 60 年度	穂 山 敏 雄 柴 田 順 二 米 津 栄 (芝浦工大)	研削液の効果的な供給方法に関する研究 —接触弧内に浸潤した研削液量の評価—	精密機械 51 巻 7 号
	稲 村 豊 四 郎 大 森 充 (金沢大) 町 田 保 (東洋現像) 安 井 武 司 (金沢大)	実験データにもとづく動剛性シミュレーションモデルの改良	精密機械 51 巻 8 号
第 37 回 昭和 61 年度	鈴 木 宏 正 木 村 文 彦 佐 田 登 志 夫 (東京大)	プロダクトモデルに基づく幾何学的拘束関係の記述と寸法 処理への応用	精密工学会誌 52 巻 6 号
	木 下 博 雄 金 井 宗 統 出 口 公 吉 斉 藤 忠 男 (日本電信電話)	空気浮上式拘束 XY ステージの試作	精密工学会誌 52 巻 10 号
第 38 回 昭和 62 年度	平 岡 弘 之 (東京大) 田 口 靖 (日本 IBM) 榎 本 昌 之 (日本電気) 木 村 文 彦 佐 田 登 志 夫 (東京大)	環境モデルを用いたロボット作業のオフラインプログラミン グシステムの試作	精密工学会誌 53 巻 1 号
	高 巢 周 平 梶 田 正 美 西 口 隆 (日立製作所)	鏡面切削における定常微小振動の切削面粗さへの影響	精密工学会誌 53 巻 5 号
第 39 回 昭和 63 年度	渡 辺 一 郎 青 山 尚 之 下 河 辺 明 (東京工大)	能動空気軸受 —浮上方向の位置と振動の超精密制御—	精密工学会誌 54 巻 2 号

	青山 英樹 (苫小牧高専) 岸浪 建史 斎藤 勝政 (北海道大)	球面抵抗薄膜を用いた接触式面法線検出プローブの基礎的研究	精密工学会誌 54巻10号
第40回 1989年度	関口 久由 竹下 光夫 (三菱電機)	ダブルリンク式スカラ型ダイレクトドライブロボットの振動解析	精密工学会誌 55巻2号
	金子 俊一 本多 庸悟 (東京農工大) 池田 恵一 (キャン)	多視野のステレオ画像対を利用した多面体物体の認識	精密工学会誌 55巻4号
第41回 1990年度	望月 達也 (静岡工技セ) 柚原 直弘 (日本大)	金型設計における潜在的アンダカットの抽出法と最適抜き方向の決定法	精密工学会誌 56巻3号
	手塚 信一 吉川 昌範 (東京工大)	YAGレーザー照射による気相合成ダイヤモンド薄板の加工	精密工学会誌 56巻12号
第42回 1991年度	森田 昇 莊 志剛 渡部 武弘 吉田 嘉太郎 (千葉大)	共有結合性セラミックスのレーザー加工に関する研究 (第1報) -蒸気圧とプラズマの生成挙動-	精密工学会誌 57巻4号
	蔡 玉榮 林 輝 (東京工大)	平歯車対の近似線形振動方程式(第2報) -近似線形振動方程式による歯車振動の推定-	精密工学会誌 57巻10号
第43回 1992年度	鈴木 基之 一安 俊平 桐井 一成 砂原 秀一 作田 俊裕 浅井 昭夫 (トヨタ自動車)	データ駆動によるプレス金型自動仕上げロボットの開発	精密工学会誌 58巻8号
	野口 昭治 (日本精工) 塚田 忠夫 坂本 淳 (東京工大)	超精密静圧エアスピンドルのラジアル方向回転精度の評価法	精密工学会誌 58巻6号
第44回 1993年度	伊藤 慶子 森安 雅治 平本 誠剛 大峯 恩 (三菱電機) 川澄 博通 (中央大)	短波長・短パルスレーザーによる除去加工に関する研究 -光熱モデルによる高分子材料加工のエネルギー収支計算-	精密工学会誌 59巻3号
	山中 千絵 一ノ瀬 敏彰 野本 峰生 二宮 隆典 中川 泰夫 (日立製作所)	光学的顕在化手法を用いた薄膜多層パターン検査装置	精密工学会誌 59巻12号
第45回 1994年度	横川 宗彦 (工学院大) 古川 勇二 (都立大)	単結晶角柱ダイヤモンドドレッサのドレッシング性能	精密工学会誌 60巻6号
	大岩 孝彰 金子 克毅 金子 毅 久曾 神煌 (長岡技科大)	圧電素子を用いた高剛性多自由度微動機構	精密工学会誌 60巻9号

第 46 回 1995 年度	戸 井 武 司 青 山 和 正 大久保 信 行 (中央大)	実稼働中における部品間伝達力の予測と振動・騒音の低減	精密工学会誌 61 巻 2 号
	佐 伯 守 彦 難 波 義 治 (中部大) 木 村 育 弘 (日本油脂)	有機非線形光学結晶加工面の時間的特性変化とその防止策	精密工学会誌 61 巻 11 号
第 47 回 1996 年度	高 橋 秀 智 (東京工大) 金 井 理 (東京工大, 現・北海道大)	自由曲面用 NC プログラミングのための人工現実感システムの研究	精密工学会誌 62 巻 1 号
	森 重 功 一 (電通大) 加 瀬 究 (理研) 竹 内 芳 美 (電通大)	C-Space を用いた 5 軸制御加工のための工具経路生成法	精密工学会誌 62 巻 12 号
第 48 回 1997 年度	石 原 満 宏 佐々木 博 美 (高岳製作所)	合焦法による高速三次元形状計測	精密工学会誌 63 巻 1 号
	大 澤 孝 夫 (中央大, 現・ソニー) 阿 部 浩 士 (中央大) 保 坂 寛 (日本電信電話, 現・東京大) 桑 野 博 喜 (日本電信電話) 板 生 清 (東京大)	楕歯状マイクロ振動子における連成振動の解析	精密工学会誌 63 巻 7 号
第 49 回 1998 年度	山 田 久 毛 利 尚 武 武 沢 英 樹 古 谷 克 司 (豊田工大) 真 柄 卓 司 (三菱電機)	ワイヤ電極振動に及ぼす単発放電衝撃力の影響	精密工学会誌 64 巻 2 号
	尾 形 英 之 武 澤 伸 浩 稲 村 豊 四 郎 (名古屋工大)	繰り込み群分子動力学によるシリコン単結晶切削時の欠陥生成プロセス解析	精密工学会誌 64 巻 10 号
第 50 回 1999 年度	吉 田 政 弘 国 枝 正 典 (東京農工大)	気中放電加工における工具電極微消耗のメカニズム	精密工学会誌 65 巻 5 号
	高 橋 聖 次 (電気通信大, 現・ホンダエンジニアリング) 森 重 功 一 竹 内 芳 美 (電通大)	曲線補間を用いた 5 軸制御加工用 NC データの生成法—5 次元非一様 B-spline 曲線の適用—	精密工学会誌 65 巻 12 号
第 51 回 2000 年度	深 谷 直 樹 (東京農工大) 和 田 博 (ダブル技研) 遠 山 茂 樹 (東京農工大)	球面超音波モータ用ステータの開発(第 1 報)—ステータ形状の検討—	精密工学会誌 66 巻 5 号

	清水 浩 貴 (大阪大, 現・東北大) 三好 隆 志 高谷 裕 浩 高橋 哲 (大阪大)	光放射圧を利用した微粒子操作によるマイクロ加工に関する基礎的研究	精密工学会誌 66 巻 6 号
第 52 回 2001 年度	高田 和 政 平田 展 章 中城 正 裕 笠澄 研 一 西井 完 治 (松下電器産業)	高速波面収差検出による DVD 光ヘッドアライメント	精密工学会誌 67 巻 7 号
	武 沢 英 樹 (豊田工大, 現・埼玉大) 毛利 尚 武 (東京大) 古谷 克 司 (豊田工大)	単発放電による微細電極の瞬時成形(第 1 報) —先端微細化現象と成形電極の応用—	精密工学会誌 67 巻 8 号
第 53 回 2002 年度	吉田 龍 一 岡本 泰 弘 岡田 浩 幸 (ミノルタ)	スムーズインパクト駆動機構(SIDM)の開発(第 2 報) —駆動電圧波形の最適化—	精密工学会誌 68 巻 4 号
	尾藤 洋 一 平井 亜紀子 吉森 秀 明 洪 鋒 雷 大苗 敦 岩崎 茂 雄 瀬田 勝 男 (産総研)	3 本の安定化レーザを用いた長尺ブロックゲージ干渉計の開発	精密工学会誌 68 巻 4 号
第 54 回 2003 年度	小林 英 樹 (東芝) 春木 和 仁 (東芝リサーチ・コンサルティング)	環境調和型設計のための製品ライフサイクルプランニング手法	精密工学会誌 69 巻 2 号
	秦 誠 一 (東京工大) 加藤 友 和 (東京工大, 現・ヤマハファインテック) 福重 孝 志 下河辺 明 (東京工大)	集積化円すいばねマイクロアクチュエータ	精密工学会誌 69 巻 3 号