

## 第18回「精密工学会論文賞」

多重解像度マップを持つ補集合 GAN を用いた正常データのみの学習による  
外観検査法

中塚 俊介 氏（パナソニック株式会社）

加藤 邦人 氏（岐阜大学）

2方向レーザー照射によるガラス内部での金属球の分裂

今関 太一 氏（千葉大学）

西岡 宣泰 氏（千葉大学）

比田井 洋史 氏（千葉大学）

松坂 壮太 氏（千葉大学）

千葉 明 氏（千葉大学）

森田 昇 氏（千葉大学）

An absolute surface encoder with a planar scale grating of variable periods

清水 裕樹 氏（東北大学）

石塚 稜 氏（東北大学）

真野 和樹 氏（東北大学）

神田 悠利 氏（東北大学）

松隈 啓 氏（東北大学）

高 偉 氏（東北大学）

## 第38回「精密工学会沼田記念論文賞」

A novel scheme to measure 2D error motions of linear axes by regulating the direction of a laser interferometer

茨木 創一 氏（広島大学）

蛭谷 摩周 氏（京都大学）

Control of short-pulsed laser induced periodic surface structures with machining -picosecond laser nanotexturing with magnetic abrasive finishing-

小玉 脩平 氏（東京農工大学）

山口 ひとみ 氏（フロリダ大学）

嶋田 慶太 氏（東北大学）

水谷 正義 氏（東北大学）

厨川 常元 氏（東北大学）

## 第24回「精密工学会高城賞」

加工フィーチャを用いた事例ベース推論による作業設計支援システムの開発に関する研究

浅野 哲也 氏（アイコクアルファ株式会社）

塚本 涼 氏（東京農工大学）

中本 圭一 氏（東京農工大学）

< 受賞機関 > アイコクアルファ株式会社

直動ボールガイドの減衰性に関する研究 -玉とR溝の接触における減衰モデルの提案と検証-

今井 竜也 氏（THK株式会社）

野口 昭治 氏（東京理科大学）

< 受賞機関 > THK株式会社

## 第18回「精密工学会研究奨励賞」

銀イオンとナトリウムイオンの交互添加によるガラス内銀析出物の二層化

大西 皓介 氏（千葉大学）

空気圧駆動システムのための流量ツインドライブシステムによるデッドゾーン補償法

高木 柚衣 氏（株式会社ニコン，旧・東京大学）

Numerical analysis on high resolution optical measurement method with long working distance objective for in-line inspection of micro-structured surface

久米 大将 氏（東京大学）

Proposal of novel spindle speed variation profile with constant acceleration rate for improvement of chatter stability

Soohyun Nam 氏（名古屋大学）

Influence of flank texture patterns on the suppression of chatter vibration and flank adhesion in turning operations

高橋 亘 氏（三菱マテリアル株式会社）

## 第1回「精密工学会 精密工学会誌インパクト賞」

	タイトル	著者
1	正しい硬さ試験の理解のために	山本 卓
2	エッチング技術の基礎	下川 房男
3	もう一度復習したい寸法公差・はめあい	中村 太郎
4	はじめての真円度測定	大森 義幸
5	表面粗さ -その測定方法と規格に関して-	吉田 一朗

## 第2回「精密工学会 精密工学会誌インパクト賞」

	タイトル	著者
1	トライボロジーの基礎	長谷 亜蘭
2	頭を強打すると脳に何が起こるのか	青村 茂
3	走査電子顕微鏡の原理と応用（観察、分析）	渡邊 俊哉
4	ブロックゲージの基礎と応用	小須田 哲雄
5	ねじ締結体の基礎知識	小林 光男