

## 第31回学生会員卒業研究発表講演会 優秀講演賞

本講演会における「卒業研究発表講演会優秀講演賞」は以下17名の方の受賞が決定いたしました。

### ◆最優秀講演賞

<講演番号L10> 大阪大学 中島 憲吾 さん  
「アルコール潤滑によるアルミニウム合金の切削加工に関する研究」

### ◆優秀講演賞

<講演番号K22> 東京農工大学 俣野 壮太郎 さん  
「低周波振動切削における切削力の半導体ひずみゲージを用いたモニタリング」

<講演番号L26> 慶應義塾大学 渡邊 桃果 さん  
「色収差共焦点プローブを用いたオンマシン計測システムの構築」

### ◆エクセレントプレゼンテーション賞

<講演番号I04> 名古屋大学 川合 良汰 さん  
「基準球と変位計を用いたスイス型自動旋盤の幾何誤差同定方法の開発」

<講演番号I10> 金沢大学 浅水屋 晃太 さん  
「XR技術を用いた弱視児のための物体認識システムの構築 -物体認識用ハプティックデバイスの開発-」

<講演番号I18> 立命館大学 藤井 達也 さん  
「高分子電解質膜を用いた固相電気分解によるAuの酸化膜パターン形成」

<講演番号I24> 金沢大学 泉 昂希 さん  
「視覚障害者用自動販売機音声案内システムの開発 -AIスピーカの応用-」

<講演番号J01> 横浜国立大学 関根 千裕 さん  
「強化学習を用いた小型ホロノミック自走ロボットの経路計画」

<講演番号J10> 東京農工大学 常川 登玄 さん  
「ガスマタルアーク溶接を用いたAMにおける造形形状の粒子法シミュレーション」

<講演番号J19> 中央大学 松原 光希 さん  
「スクエアエンドミルの工具摩耗の影響を考慮した高精度切削シミュレーション」

<講演番号J25> 慶應義塾大学 西口 大樹 さん  
「光学ガラスのRISA研削加工における表面状態の解析」

<講演番号J28> 富山県立大学 犬飼 大地 さん  
「マイクロプローブ球直径の精密計測法の比較」

- <講演番号K02> 千葉大学 高橋 直人 さん  
「Fe酸化物ピラミッド形成要因の解明および走査型電子顕微鏡内レーザー照射による動的観察」
- <講演番号K08> 東京大学 徳味 健太 さん  
「超短パルスレーザー誘起応力場のシングルショット光計測」
- <講演番号K19> 慶應義塾大学 齋藤 嶺旺 さん  
「グレーボックスモデルを用いた切削力推定手法に与える入力条件の影響」
- <講演番号L05> 大阪大学 辻 柊太 さん  
「二次元切削によるポリマーシートの新製造法に関する研究」
- <講演番号L18> 東京大学 衛藤 壮来 さん  
「ガラス製細胞培養面に面内振動を励振する超音波振動子の提案」