

## 精密工学会北陸信越支部（新潟県）特別講演会のご案内

開催期日：平成30年9月25日（火）

主催：長岡技術科学大学 工作センター、公益社団法人精密工学会北陸信越支部

共催：長岡産業活性化協会 NAZE

協力：長岡技術者協会

日時 平成30年9月25日（火） 13:00～14:30

会場 長岡技術科学大学 マルチメディアセンター

〒940-2188 新潟県長岡市上富岡町1603-1

TEL 0258-46-6000

### 講演テーマ

超音波振動切削加工の特徴と最新技術

### 講師

多賀電気 株式会社 浜田 晴司 氏

### 講演概要

超音波加工の効果は、特に硬脆材への微細加工で有効であることが知られている。特に振動軌跡が楕円運動を描く楕円振動切削は、単軸振動切削における問題を解決する手法である。単結晶ダイヤモンド工具を楕円振動切削させることで、金型鋼の磨きレス加工を実用化するに至った。講演では、多くの加工事例とともに、超音波振動加工機の原理や超音波加工のメカニズムを説明する。

**申込・〆切** 所属、氏名、連絡先を明記の上、9月18日（火）までに、メールにてお申込ください。事前申込のない場合のご聴講や、同業者のご聴講はお断りする場合がございます。

**問合・申込先** 長岡技術科学大学 磯部浩巳

電話/FAX 0258-47-9862

e-mail : isobe163@mech.nagaokaut.ac.jp