

**第5回 産学人材支援プログラム**  
**「産と学生との集い－学生のための精密工学先端技術講演会」**  
**学生参加者募集**

マイクロ・ナノテクノロジーの進歩とともに、精密工学の分野における技術は、近年、急激に進歩しています。この講演会では、精密工学分野に関連する企業より、工作機械、計測、制御、システムに関する先端的な研究開発を、大学生と大学院生にわかりやすく紹介します。講演会後は、個別に詳細な質問ができるように、企業ごとにパネル展示、質問コーナーを設けました。大学生、大学院生にとって、企業における実際の研究開発や現場の声を聞くことにより、将来を見据え、卒業研究や修士・博士課程における研究に向かうための良いきっかけになると考えられます。

会員、非会員は問いませんので奮ってご参加ください。

主催：公益社団法人精密工学会

日時：平成30年1月27日(土) 10:15～19:00 (受付開始：9:30～)

場所：東京農工大学 小金井キャンパス 講義棟 中2階 L0026号室 (東京都小金井市中町2-24-16)

会場URL：<http://www.tuat.ac.jp/outline/overview/access/>

総合司会：高崎 正也 (埼玉大学)

※各企業の講演時間は15分を目安としております。

時間	講演タイトル
10:15-10:20	挨拶 梅田事業部会長(中央大学)
10:20-11:35 司会： 中本 圭一 (東京農工大学)	・「最新切削工具による高精度加工」…………… 三菱日立ツール(株) ・「NECのものづくり紹介」…………… 日本電気(株) ・「精密加工を支える超砥粒工具開発」…………… 旭ダイヤモンド工業(株) ・「安川電機における産業機械・ロボットの最新技術開発の紹介」…………… (株)安川電機 ・「工作機械の最新技術について -IoT および金属積層造形-」…………… DMG 森精機(株)
11:35-12:25	昼 食
12:25-14:25 司会： 林 健民 (群馬大学)	・「工作機械の生産性」…………… ヤマザキマザック(株) ・「複合加工機における最新技術紹介」…………… 中村留精密工業(株) ・「CNC 旋盤複合化技術」…………… シチズンマシナリー(株) ・「日本ガイシのセラミックスと精密工学」…………… 日本ガイシ(株) ・「ジェイテクトにおける加工技術の紹介」…………… (株)ジェイテクト ・「住友電工の革新材料開発と最新切削工具」…………… 住友電気工業(株) ・「電子部品実装ロボットの高速位置決め技術」…………… 富士機械製造(株) ・「高精度・高能率加工を実現する加工技術・知能化技術」…………… オークマ(株)
14:25-14:45	休憩
14:45-16:45 司会： 吉田 一朗 (法政大学)	・「機械学習による製造現場の革新」…………… フアナック(株) ・「高精度位置決め用リニアエンコーダの開発」…………… (株)ミツトヨ ・「最先端非接触顕微鏡の国家プロジェクトによる開発」…………… (株)島津製作所 ・「オリンパスの生産技術開発」…………… オリンパス(株) ・「産業全域で先端技術に挑む！」…………… (株)小坂研究所 ・「ニコンの3D計測ソリューション」…………… ニコン(株) ・「小型・高画質なカメラを支える技術紹介」…………… キヤノン(株) ・「自己校正によって超高精度な角度精度を実現するロータリーエンコーダの開発」…(株)マグネスケール
16:45-17:00	<移動>
17:00-19:00	ポスター展示、技術交流会 (生協食堂1階にて開催) 各社

申込み資格：学生が対象（会員、非会員は不問）

参加費（学生）：1,000円（税込） ※講演会当日に会場受付にてお支払下さい。

申込み期限：平成30年1月15日(月)

申込み先：公益社団法人精密工学会（URL：<http://www.jspe.or.jp/>）事務局（電話 03-5226-5191 FAX 03-5226-5192）

申込み方法：学会ホームページ・イベント情報内「学生のための精密工学先端技術講演会」ページの「学生参加申込フォーム」よりお申込みください。

※講演スケジュールやタイトル等は、予告なく変更になる場合があります。最新の情報はWebページでご確認下さい。