

第7回 産学人材支援プログラム
「産と学生との集いー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、精密工学分野における技術は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について、大学生と大学院生にわかりやすく紹介していただきます。講演会後に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・質問コーナーも設けました。大学生や大学院生にとって、企業における実際の研究開発の話や現場の生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き合うための良いきっかけになると思います。

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：令和2年2月1日(土) 10:00～19:00 (受付開始：9:30～)

場所：東京大学 工学部2号館1階212教室 (東京都文京区本郷7-3-1)

会場 URL：https://www.u-tokyo.ac.jp/ja/about/campus-guide/map01_02.html

※工学部2号館地図：https://www.u-tokyo.ac.jp/campusmap/cam01_04_03_j.html

総合司会：森重 功一(電気通信大学)

※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
10:00-10:05	挨拶 周事業部会長(茨城大学)
10:05-11:05 司会： 木村 文信 (東京大学)	<ul style="list-style-type: none"> ・「微細形状をナノメートルで計測する」・・・(株)小坂研究所 ・「複合加工機における最新技術紹介」・・・中村留精密工業(株) ・「振動ネジ切り LFV モード3の開発」と「自動旋盤における固相接合技術の開発」・・・シチズンマシナリー(株) ・「工作機械の生産性」・・・ヤマザキマザック(株)
11:05-12:15	昼 食
12:15-13:45 司会： 北嶋 孝之 (防衛大学校)	<ul style="list-style-type: none"> ・「DMGMORI における積層造形技術」・・・DMG 森精機(株) ・「三井精機における加工精度向上技術」・・・三井精機工業(株) ・「工作機械の高精度化を担う直動機械要素の技術動向」・・・日本精工(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) ・「水系冷却液に対応するポンプの開発」・・・日本オイルポンプ(株) ・「高度な職人の技をロボットに伝承、ザラツ研磨ロボット開発2」・・・林精器製造(株)
13:45-14:00	休 憩
14:00-15:15 司会： 梶原 優介 (東京大学)	<ul style="list-style-type: none"> ・「電子部品実装ロボットの高速位置決め技術」・・・(株)FUJI ・「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) ・「ジェイテクトにおける加工技術の紹介」・・・(株)ジェイテクト ・「パウダ DED 方式金属3Dプリンタ LAMDA の特徴について」・・・三菱重工工作機械(株) ・「工作機械の高性能化に貢献する最新サーボ技術」・・・ファナック(株)
15:15-15:30	休 憩
15:30-16:45 司会： 道畑 正岐 (東京大学)	<ul style="list-style-type: none"> ・「高精度・高効率加工を実現する知能化技術」・・・オークマ(株) ・「航空機アルミ構造部品向け最新加工機」・・・(株)牧野フライス製作所 ・「アマダの最新レーザー加工技術」・・・(株)アマダホールディングス ・「焦点可変レンズ (TAGLENS) とパルス光源」・・・(株)ミットヨ ・「スマートファクトリーに向けたセンシングデバイスの開発」・・・(株)山本金属製作所
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ください。

申込み期限：令和2年1月15日(水)

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 FAX03-5226-5192)

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](#)」よりお申込み下さい。 ※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 ページでご確認ください。