

(公社)精密工学会 「学生のための精密工学先端技術講演会」

主催：公益社団法人精密工学会

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。これらの先端的な研究開発は多岐にわたっていますが、また、それぞれの技術は複雑で高度になっているため、文献等で十分に理解することは容易ではありません。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れば、参加する企業ごとに質問コーナーを設けました。大学生、大学院生にとっては、卒業研究や修士・博士課程における研究の参考となるとともに、就職活動における企業選び、その後の研究開発業務へのきっかけになることを期待します。

日時：平成 25 年 11 月 21 日(木) 10:00～19:00

場所：川崎市産業振興会館（http://www.kawasaki-net.ne.jp/hall_guide.html）

〒212-0013 神奈川県川崎市幸区堀川町 66 番地 20 川崎市産業振興会館 Tel.044-548-4111 Fax.044-548-4110

司会：松村 隆 (東京電機大学)

時間	講演タイトル	講演企業
10:00-10:05	挨拶	精密工学会会長 石原 直 氏
10:05-10:25	直動システムの技術動向	THK(株)
10:25-10:45	ピコメートル分解能の非接触変位計	(株)マグネスケール
10:45-11:05	ミットヨにおける長さ標準の研究	(株)ミットヨ
11:05-11:25	体内の分子の働きを可視化する島津の分子イメージング技術	(株)島津製作所
11:25-11:45	日本ガイシのセラミックス製品と精密工学	日本ガイシ(株)
11:45-12:05	究極のダイヤモンド工具による超硬合金の鏡面切削加工	住友電工ハードメタル(株)
12:05-12:50	昼 食	
12:50-13:10	研削盤における環境対応加工技術の開発	(株)ジェイテクト
13:10-13:30	高精度を創り出す円筒研削盤の知能化と最新の機能	(株)シギヤ精機製作所
13:30-13:50	立形複合研削盤の開発と加工例	三井精機工業(株)
13:50-14:10	環境にやさしい省エネルギー・省スペース旋盤の開発	高松機械工業(株)
14:10-14:30	複合加工機における最新技術紹介	中村留精密工業(株)
14:30-14:50	知能化された工作機械はロボットなのか	オークマ(株)
14:50-15:10	ヤマザキマザックの技術開発	ヤマザキマザック(株)
15:10-15:20	休 憩	
15:20-15:40	電子部品実装機の高速位置決め技術	富士機械製造(株)
15:40-16:00	「社会ソリューション実現に向けて」～実装技術への取り組み～	日本電気(株)
16:00-16:20	デジタル一眼レフカメラ EOS の先端技術紹介	キヤノン(株)
16:20-16:40	革新的エレクトロニクス技術を基盤にブロードバンド・ユビキタスサービスの実現に貢献	日本電信電話(株)
16:40-17:00	組立アニメーションと 3D 作業指示図の高速自動生成技術	(株)日立製作所
17:00-17:20	医用内視鏡の最新技術紹介	オリンパス(株)
17:30-19:00	個別質問と技術交流会 参加企業ごとに質問コーナーがありますので、個別に自由に質問ができます。	

講演会参加費：1,000 円（昼食代を含む）

申込み期限：平成 25 年 11 月 9 日(土) 【但し、先着 150 名】

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：氏名、所属、研究室名、連絡先（E-mail、TEL）を記入し、件名に「学生のための精密工学先端技術講演会への参加」と記載の上、E-mail：jspe_riji@jspe.or.jpにてお申込みください。

問い合わせ先：精密工学会事業部会長 東京電機大学 松村 隆 E-mail：tmatsumu@cck.dendai.ac.jp