

高精度加工の支配因子を極める！

～ 工作機械の運動精度の基礎と最新情報 ～

加工を高精度に行うためには、母性原理を実現すべく、工作機械の各部運動要素が誤差のない正しい運動を行うことが必要とされます。そこで、高精度加工の追求には工作機械の運動精度は重要な因子となることから、主眼である高精度加工の支配因子として、工作機械の運動精度に注目します。

今回の講演会は、4名の講師の方々に講演1は工作機械の運動精度に関わる要素技術の紹介、熱変形、振動など外乱への対策を中心とした解説、講演2は運動精度の高精度化に向けた変遷や最新取り組み事例、講演3は運動精度を支える要素部品であるボールねじ、講演4は計測技術の基礎と最新情報を紹介して頂きます。

主催：公益社団法人 砥粒加工学会 次世代固定砥粒加工プロセス専門委員会

日時：2019年4月19日(金) 13:00～17:00

会場：明治大学駿河台校舎 アカデミーコモン 8階 308E教室

〒101-8301 東京都千代田区神田駿河台1丁目1

http://www.meiji.ac.jp/koho/campus_guide/suruga/access.html

交通：JRお茶の水駅 徒歩3分、地下鉄丸ノ内線新御茶ノ水駅 徒歩5分、

半蔵門線神保町駅徒歩5分



13:00～13:05	開会挨拶	池野順一委員長
13:05～13:55	<講演1> 「工作機械の運動精度の基礎」	MAMTEC 清水伸二氏
13:55～14:45	<講演2> 「運動精度を極めた超精密加工機への変遷」	(株)ナガセインテグレックス 長瀬幸泰氏
14:45～15:05	<休憩>	
15:05～15:55	<講演3> 「精密ボールねじの高精度化と運動精度の向上」	黒田精工(株) 山内厚氏
15:55～16:45	<講演4> 「計測技術による運動精度の保証」	ハイデンハイン(株) 白川周氏
16:45～16:50	閉会挨拶・事務連絡	池野順一委員長
17:00～19:00	技術交流会： リバティータワー 23階 宮城浩蔵ホール	

参加費

- ・研究会：当専門委員会会員：無料、非会員：15,000円 ※会員は5人まで、非会員は2人まで研究会に参加できます。
- ・技術交流会：2人/社まで無料、3名目からは会員・非会員問わず5,000円/人を徴収致します。

申込締切日：2019年4月11日(木)

(注) 当日キャンセルの非会員には、すでに準備に費用がかかっているため参加費を請求致します。

問合せ/申込先：当専門委員会事務局 田附宙美宛

- ・FAX：048-829-7046, E-mail：sf-office@mech.saitama-u.ac.jp
- ・申し込み用紙はこちらから→<http://spe.mech.saitama-u.ac.jp/mysite5/application2017ver2.pdf>