

# 「機械加工の基礎」

主催 京都先端技術研究会

機械加工の基礎を担う工作機械に求められる品質は、その加工精度、高速度性、高機能性及び操作性です。それらの性能は、制御と工具の発達により高水準な加工が可能となり、しかも平易に稼働するよう常に進歩してきました。それ故、初心者でも操作方法を覚えれば、画一的な加工においてある程度のレベルまでの機械加工が出来るかのようになっています。

しかし、工作機械を操作するだけが機械加工ではありません。機械加工の原理、しくみを理解する必要があり、各工作機械の構造、特徴、加工条件、精度、工具などについての知識と経験を身につけることが重要です。

そこで、歯切り加工のホブ盤における日本国内トップシェアの(株)カシフジで、長年に渡る機械加工の経験と実績のある先生をお招きし、機械加工の心構え・基礎を、全8回シリーズで講演していただきます。

多数の皆様にご参加頂きますよう、ご案内申し上げます。

## 記

### 1) 日時 及び 内容

平成27年

第1回	10月 9日 (金)	13:30~16:30	工作機械等の工場見学 (第1回のみ、(株)カシフジ会場にて開催)	「工作機械の基礎」
第2回	10月16日 (金)	14:30~16:30		「材料・熱処理」
第3回	10月23日 (金)	14:30~16:30		「旋削加工」
第4回	10月30日 (金)	14:30~16:30		「旋盤と切削加工」
第5回	11月 6日 (金)	14:30~16:30		「フライス盤加工」
第6回	11月13日 (金)	14:30~16:30		「フライス盤加工、ボール盤加工」
第7回	11月20日 (金)	14:30~16:30		「中ぐり盤加工、研削加工」
第8回	11月27日 (金)	14:30~16:30		「歯車の工作法」

講師：株式会社カシフジ 技術顧問  
京都先端技術研究会 顧問  
熊谷 文男 氏

2) 場 所：(地独)京都市産業技術研究所 2階ホールA・B・C

(但し、第1回10/9(金)は工場見学のため13:30に(株)カシフジでの現地集合になります。)

3) 定 員：30名(先着順)

4) 受講費：一般 10,000 円(京都先端技術会会員は無料)

\*第1回(10/9)に、受付でお支払ください。

(裏面につづく)

5) 締切日：平成 27 年 10 月 2 日（金）

6) 申込み：参加希望の方は、下記申込み用紙により F A X または郵送により、  
（地独）京都市産業技術研究所 （担当 金属系チーム）まで  
お申込みください。

参 加 申 込 書

【送信先】〒600-8815京都市下京区中堂寺栗田町91  
京都リサーチパーク9号館南棟  
（地独）京都市産業技術研究所  
TEL 075-326-6100

【FAX】075-326-6200

テーマ	機械設計技術講習会 定例技術会議 主催 京都先端技術研究会  「機械加工の基礎」	
貴社・団体名		
ご住所	〒	
	TEL :	FAX :
	E-mail :	
参加者名 (氏名, 所属)	氏名 :	
	所属 :	
ご感想		
ご質問, ご意見等がありましたらご記入ください。		

- ① 10/9(金)は車での参加はご遠慮ください。KRPに駐車場は有りますが有料です。
- ② 定員超過の場合のみお断りの連絡をします。
- ③ 先端技術研究会会員様は、右下欄に○をご記入ください。

--