

# 切削実技で学ぶ難加工材の削り方

(小径長尺形状工作物の旋盤作業について)

会場：静岡県立沼津技術専門校（沼津テクノカレッジ）

## ◎ 講習概要

ものづくりのグローバル化が進展するなか、大量生産方式から多品種少量・高付加価値製品生産方式へシフトしつつあります。本講座は、素材・形状的に難加工となる工作物の普通旋盤作業に焦点を当て、小径長尺形状の工作物に台形ねじを加工する課題を題材とし、下記の技術・技能の習得することで、普通旋盤作業のスキルアップを目指します。(講師：特級技能士)

基本編 (STEP1) ・旋盤における振れ止め技法と段取り  
 ・台形ねじ加工用工具の研削

応用編 (STEP2) ・小径長尺形状工作物の加工技法及びトラブル対処法  
 ・小径長尺形状への台形ねじ加工技法

⇒ STEP1 (基本編) 修了後、引続きSTEP2 (応用編) を受講してください。

## ◎ 実施計画

STEP1	切削実技で学ぶ難加工材の削り方 (基本編)	募集	5名
期 間	平成31年1月24日(木)、25日(金)	2日間14時間	
受講条件	基本的な旋盤操作ができる方		
受講料	¥3,240 (開講日に現金でお支払い下さい。)		
訓練内容	主に基本編では、振れ止め技法、治具段取り、工具研削を中心に学ぶことができます。		
STEP2	切削実技で学ぶ難加工材の削り方 (応用編)	募集	5名
期 間	平成31年2月7日(木)、8日(金)	2日間14時間	
受講条件	基本的な旋盤操作ができる方で、さらに技能向上を目指す方		
受講料	¥3,240 (開講日に現金でお支払い下さい。)		
訓練内容	主に応用編では、小径長尺形状工作物 (突出し長さ比率L/Dが10倍以上) の外径加工技法・台形ねじ加工を通して、部品形状に対応した加工ノウハウを学ぶことができます。業務で使う方はもちろん、切削加工のスキルアップを図りたい方にもお勧めの講習会です。		

## ◎ 申込

申込方法	①電子申請による申込方法 沼津技術専門校のホームページ、在職者訓練の項目から当コースの電子申請欄の申込をクリックし、必要事項を入力し申し込んでください。 ②裏面の申込書によるFAX申込方法 募集締切日 (必着) までに必要事項をご記入の上FAX送信してください。
受付期間	STEP1: 平成30年10月1日から平成31年1月9日まで STEP2: 平成30年10月1日から平成31年1月23日まで
受講決定	開講日の概ね2週間前に通知致します。 (定員を超えてしまった場合は先着順となります。)

## お問い合わせ

静岡県立沼津技術専門校 (沼津テクノカレッジ)

〒410-0022 沼津市大岡 4044-24

TEL: 055-925-1071 FAX: 055-925-1115

校 名	静岡県立沼津技術専門校（沼津テクノカレッジ）					
コース名	切削実技で学ぶ難加工材の削り方（基礎編）	切削実技で学ぶ難加工材の削り方（応用編）				
実施日	平成31年1月24日（木）・25日（金）	平成31年2月7日（木）・8日（金）				
対象者	基本的な旋盤操作ができる方及び、さらに技能向上を目指す方					
訓練日程						
訓練の内容	難加工材の削り方 （基本編）	1月24日（木）	9:20-10:10	小径長尺形状工作物の加工と段取りについて	講義	
			10:15-11:05	小径長尺形状工作物の加工準備作業実習	実習	
			11:10-12:00	・固定・移動振れ止めの使い方		
			13:00-13:50	・固定・移動センタの使い方		
			13:55-14:45	・工作物保持法（治工具の説明及び段取り）		
			14:50-15:40	・切削実習（切削条件、加工工程について）		
			15:45-16:35			
		1月25日（金）	9:20-10:10	<ul style="list-style-type: none"> <li>・工具研削作業実習（台形ねじ加工用切削工具について）</li> <li>・研削した工具による台形ねじ試し加工実習</li> </ul>		実習
			10:15-11:05			
			11:10-12:00			
	13:00-13:50					
	13:55-14:45					
	14:50-15:40					
	15:45-16:35					
	2月7日（木）	9:20-10:10	普通旋盤実習 ・小径長尺形状工作物の加工技法及びトラブル対処法 ・切削熱が及ぼす工作物熱膨張への対応について ・小径長尺形状工作物（突出し長さ比率L/Dが10倍以上）外径加工		実習	
		10:15-11:05				
		11:10-12:00				
		13:00-13:50				
		13:55-14:45				
		14:50-15:40				
15:45-16:35						
2月8日（金）	9:20-10:10	普通旋盤実習 ・小径長尺形状工作物への台形ねじ加工	実習			
	10:15-11:05					
	11:10-12:00					
	13:00-13:50					
	13:55-14:45					
	14:50-15:40					
	15:45-16:35			まとめ	講義	

※ 各講習時間・内容は進行状況により若干の変更が生じることがあります。

## 受 講 申 込 書 ( F A X )

沼津技術専門校 訓練課 行 (FAX:055-925-1115) 平成 年 月 日

会社名			TEL	
			FAX	
所在地	〒			
申込責任者	所属		氏名	フリガナ
	役職			
参加者氏名	フリガナ			男 女
生年月日	昭和・平成	年	月	日
自宅住所			緊急連絡先	
	〒		(携帯電話)	

※ 当校ホームページの「在職者訓練」から、電子申請でもお申し込みいただけます。