

【LIVE配信】

設計目線で見える部品加工基礎講座＜切削加工・特殊加工 編＞

セミナーURLはこちら→ <https://www.rdsc.co.jp/seminar/220866>

- ◆日時:2022年08月19日(金) 10:30~16:30
- ◆【WEB限定セミナー】在宅、会社にながらセミナーを受けられます
- ◆受講料:1名につき55,000円(税込、資料付)

会員(案内)登録していただいた場合、通常1名様申込で55,000円(税込)から
 ・1名で申込の場合、**46,200円(税込)**へ割引になります。
 ・2名同時申込で両名とも会員登録をしていただいた場合、**計55,000円(2人目無料)**です

セミナーお申込みFAX

03-5857-4812

※お申込み確認後は弊社よりご連絡いたします。

●講師:Material工房・テクノフレクス 代表 藤崎 淳子 氏

【習得できる知識】

- ・切削加工に用いられる工作機械の動作原理
- ・切削加工に用いられる工具の知識と加工の基礎知識
- ・切削加工を考慮した製図のポイント
- ・特殊加工(放電加工、レーザー加工)の原理
- ・各加工法のメリットとデメリット

【講演の趣旨】

設計者に加工方法の基本的知識が乏しいために、加工困難な形状の部品図が頻発します。加工現場では設計意図を再現することが優先されるので、加工工数を増やして、時間をかけてでも図面に描かれた通りの形状を作ろうとします。しかし、その情報が設計者にフィードバックされることはあまりありません。

さらに、設計現場と製造現場が離れた場所にあるために、加工知識を得たくても機会に恵まれない設計者も少なくありません。当講座では、そうした設計者の方々に向けて、設計意図に忠実に、なおかつ加工しやすい部品設計のために必要な基礎的知識を学んでいただきます。

【プログラム】

- 1.機械加工の代表・旋盤加工とフライス加工
 1. 素材に合う加工法を検討する
 2. 切削加工とはなにか
 3. 旋盤加工の基礎
 4. フライス加工の基礎
 5. 設計上の留意点
 6. 工作機械の限度(母性原理と分解能)
- 2.その他の切削加工と研削加工
 1. ボール盤、ブローチ盤、歯切盤での加工の基礎
 2. 平面研削盤の仕組みと研削砥石の選びかた
 3. 円筒研削盤とセンターレス研削盤の違いと使い分け
 4. 設計上の留意点
- 3.非接触加工・放電加工とレーザー加工
 1. 放電加工の原理と種類
 2. 型彫り放電加工の基礎
 3. ワイヤ放電加工の基礎
 4. 細穴放電加工の基礎
 5. レーザ加工の基礎
 6. 設計上の留意点
- 4.まとめ・質疑応答

※講習のはじめと終わりに、お持ちの知識に対する実力診断テストを行います。

【LIVE配信セミナーとは?】

- ・本セミナーは「Zoom」を使ったライブ配信セミナーとなります。「ミーティング用Zoomクライアント」をダウンロードするか、Webブラウザから参加するかの2種類がございます。ZOOM WEBセミナーのはじめかた(<http://www.rdsc.co.jp/files/instruction/zoom.pdf>)をご覧ください。
- ・お申込み後、受理のご連絡メールをさせていただきます。一部メールが通常セミナー形式(受講券、請求書、会場の地図)になっておりますが、LIVE配信のみのセミナーです。
- ・お申込み後、接続テスト用のURL(<https://zoom.us/test>)から「ミーティングテストに参加」を押していただき動作確認をお願いします。
- ・後日、別途視聴用のURLをメールにてご連絡申し上げます。セミナー開催日時の10分前に、視聴サイトにログインしていただき、ご視聴ください。
- ・セミナー資料は前日までには、お送りいたします。タブレットやスマートフォンでも視聴できます。

『新・部品加工【WEBセミナー】』セミナー申込書

会社・大学			
住所	〒		
電話番号		FAX	

お名前	所属・役職	E-Mail
①		
②		

会員登録(無料) ※案内方法を選択してください。複数選択可。

Eメール 郵送

● セミナーの受講申込みについて ●

必要事項をご明記の上、FAXでお申込み下さい。弊社で確認後、必ず受領のご連絡をいたします。受講用URLは後日お送りいたします。

セミナーお申込み後のキャンセルは基本的にお受けしていませんので、ご都合により出席できなくなった場合は代理の方がご出席ください。

お申込み・振込に関する詳細はHPをご覧ください。
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/entry>

個人情報保護方針の詳細はHPをご覧ください。
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/privacy>