

設計者のための部品加工法基礎研修【LIVE配信】

- ◆日時：2021年4月22日（木）10:30～16:30
- ◆会場：自宅や職場など世界中どこでも受講可
- ◆受講料：1名につき55,000円（税込、資料付）

※会員登録（無料）をさせていただいた方には下記の割引・特典を適用します。

- ・1名でお申し込みされた場合、1名につき49,500円（税込）
- ・2名同時でお申し込みされた場合、2人目は無料（2名で55,000円（税込））

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・テクノフレキス代表 藤崎 淳子 氏

【習得できる知識】

1. 部品を加工する各機械の動作原理と加工の特徴がつかめます。
2. 加工サンプルに触れることで「なぜこの加工法を使ったのか」を理解できます。
3. 加工方法ごとの設計留意点がわかります。

【講演の趣旨】

加工現場で発生する「加工困難な部品形状 問題」は昔からありますが、原因の多くは、加工方法の考慮が足りない図面によるものです。設計と製造の現場が切り離されて「設計と組み立ては自社。部品加工は外注」というメーカーも増えました。その中で計算やCAD操作には長けているが、材料に触ったこともなければ加工経験もないといった若手が増えている”現状に問題を抱えています。これこそが、「加工屋泣かせの部品図面」が生み出されてしまう元凶になっているのかもしれない。

CADは加工方法が分からなくても、操作を覚えてしまえばそれなりの絵が描けるツールです。しかし、その絵に描いた餅を食べるようにしてくれるのは、他でもない加工現場です。設計に携わるのであれば自分の描いた絵がどのような手順で現物化するのかわからないまま、絵だけを描き続けることに不安を感じませんか？また、設計者でなくても、顧客とのやりとりを円滑にするために加工方法を知っておきたい間接部門の方もいらっしゃると思います。

これを機に、機械部品の加工方法にはどのようなものがあるのかを知り、それぞれのメリット／デメリットをつかんでおきましょう。

【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. 切削加工とは
 2. 旋盤・フライス盤の仕組みと加工例
 3. 加工における設計上の留意点
 4. 【ミニ演習】加工法ミニクイズと投影図描きとり
2. 切削とは違う研削加工とブローチ加工
 1. 研削加工とは。切削加工との違い
 2. 平面研削盤の仕組みと加工例
 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. ブローチ加工の用途と加工例
 5. 研削 加工における設計上の留意点
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
 2. 放電加工の種類と特徴
 3. ワイヤ放電加工の加工例
 4. 型彫り放電加工の加工例
 5. 細孔放電加工の用途と注意点
 6. 加工における設計上の留意点
4. 加工方法の組み合わせ事例
 1. 加工不可判断を撤回して実現した 複数の加工法の組み合わせ実例の紹介
 2. 現場が困らないための設計者の心得
(品質、予算、納期のバランスをとるために加工知識は欠かせない)

【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。
- ・ご質問については、オープンにできるご質問をチャットにご記入ください。

『切削加工【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>