

現象をイメージでつかむ

板金加工の基礎知識

板金加工の設計・製造に関わる方や、板金部品を製品に利用されている方にお勧めのコースです。

板金加工された部品は、家庭で使用される製品から工場で使用される装置に至るまであらゆる製品に用いられています。しかしながら用いられている範囲の大きさに比して、加工について学ぶ機会は限られており、設計・製造を行われている方も、実務経験から学ばれていることが多いと思います。本コースでは板金加工の原理原則や設計にあたって知っておくべき加工の特徴など知って活用できることを目指します。

講座内容 (予定)

01. 板金加工の設計と製造

板金部品の設計から製造への流れ
加工技術および加工機械の知識

02. 板金部品の設計・製図

設計手順の検討
せん断部品の設計
曲げ部品の設計
板金部品の組立て設計
設計図面と展開

03. 板金加工を考慮した板金部品設計の要点

加工のノウハウと原理・原則
せん断加工法の検討と設計への応用
曲げ加工法の検討と設計への応用
板金設計支援機能の活用
展開図法

04. 加工を考慮した板金部品設計の実例

製品設計手順の検討
突合せ形状の検討
曲げ加工箇所の検討
設計と製造現場との連携



副読本として、講師著書の
【見てすぐわかる 板金部品の最適設計法】(日刊工業新聞社)
を使用します。※本書は参加費に含まれています。



講師

小渡 邦昭 先生

(塑性加工教育訓練研究所 代表)

【略歴】

1954年 東京生まれ。1978年 職業訓練大学校塑性加工科卒業。1978年 特殊法人雇用促進事業団入団(現、独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構)。宮城技能開発センター、中央技能開発センター、高度技能開発センター。JICA(国際協力事業団)フィリピンでの職業訓練(金属加工)技術移転。千葉職業能力開発短期大学校、東海職業能力開発大学校、高度職業能力開発促進センターで公共職業訓練に従事。2015年 高度職業能力開発促進センター素材生産システム系嘱託職業訓練指導員。2016年12月より現職。

【著書】

『見てすぐわかる 板金部品の最適設計法』(日刊工業新聞社)
『プレス加工「なぜなぜ?」原理・原則手ほどき帳』(日刊工業新聞社)
『板金作業 ここまでわかれば「一人前」』(日刊工業新聞社)
『プレス作業 ここまでわかれば「一人前」』(日刊工業新聞社)
『プレス加工が一番わかる 加工の3形態から金型、材料、プレス機械まで』(技術評論社)など。

対象者

- ・ 板金部品の設計技術者、生産技術者、製造技術者
- ・ 製品に板金部品を使用する機械系技術者
- ・ 板金加工に携わる若手社員や学び直したい方

日時

2022年 **12月22日 (木)**
10:00~17:00 (受付 9:30~)

受講料

3,000円 (税込) /人

※お支払い方法は、講座終了後にお申込み連絡者様宛にお知らせいたします。

メイン会場

テクノアークしまね ※受講形式①②
(松江市北陵町1番地)

定員

①対面**30名** ②別室**10名** ③浜田**20名**
(先着順)※ただし県内受講者優先です。

サテライト会場

いわみぷらっと ※受講形式③
(浜田市相生町1391-8シティパルク2階)

携行品

筆記用具

申込方法

裏面の申込書に必要事項を記載の上、FAX
又はEメールにてお申込みください。
お申込みフォームはこちらから →



申込締切

12月14日 (水) 17:00

※受講の決定については、上記締切日後の2営業日以内に申込み連絡者様宛にご連絡いたします。

受講形式は、以下3通りから選択いただけます。

- ①メイン会場にて講師との対面方式
 - ②別室(テクノアークしまね内)にてビデオ中継によるリモート方式
 - ③サテライト会場(浜田)にてビデオ中継によるリモート方式
- メイン会場での講義をライブ中継し、②③の会場にてご覧いただけます。マイクを通して質問も可能です。

E-mail : ihrd@joho-shimane.or.jp

F A X : 0852-60-5116

6

ご受講の可否については、申込締切（12/14）後の2営業日以内にご連絡をいたします。

※講座開催日の3日前までにご連絡が届かない場合には、お手数ですが担当：布野・新宮（0852-60-5115）までご連絡ください。

「現象をイメージでつかむ板金加工の基礎知識」申込書 ※印は必須項目です。

※企業名			
※所在地		〒	
※連絡者	所属	※TEL	
		FAX	
	※氏名	※E-mail	
※希望会場 いずれかに○を してください	①松江（対面） ・ ②松江（別室） ・ ③浜田 ※②、③はビデオ中継です。		※担当する業務内容 （該当する内容に○をしてください）
参加者①	氏名／ふりがな		
	E-mail		
参加者②	氏名／ふりがな		
	E-mail		
参加者③	氏名／ふりがな		
	E-mail		

◆テクノアークしまね会場での受講者には、昼休みやセミナー終了後に産業技術センター(松江)をご見学いただけます。見学のご希望がございましたら、産業技術センター（0852-60-5140）までご連絡ください。

◆本講座は雇用調整助成金等の助成金の対象となる場合がございます。詳細は最寄りのハローワーク等にご確認ください。

※ 定員を大幅に超えた場合には、参加人数の調整を行う可能性がございますので、その際はご了承ください。

※ 本講座受講にあたり開示いただいた個人情報、講座実施に係る運用・管理及び受講後のアンケートや当財団からのアンケート調査や事業紹介など当財団の活動の範囲以外で使用することはありません。

※ 新型コロナウイルスの感染状況によっては、講座内容等変更する場合がございますので予めご了承ください。

【お問い合わせ先】

申し込み等に関すること

主催

公益財団法人しまね産業振興財団
創業・人材支援室（担当：布野・新宮）
〒690-0816 島根県松江市北陵町1番地
TEL：0852-60-5117 FAX：0852-60-5116
E-mail：ihrd@joho-shimane.or.jp

講座の内容に関すること

協力機関

島根県産業技術センター
（担当：道垣内・福田）
TEL：0852-60-5140（代表）

わたしたちは、がんばる県内企業を応援します。
公益財団法人

令和4年度年間開催計画

しまね産業振興財団

No.	講座名	開催日	講師	会場
5	カタログ品選定時にも役立つ！ 機械要素の設計手順とパラメータの意味～中級編～	12月16日（金）	㈱ラブノーツ 山田 学 氏	テクノアーク（松江市） いわみぶらっと（浜田市）
6	現象のイメージをつかむ板金加工の基礎知識	12月22日（木）	塑性加工教育訓練研究所 小渡 邦昭 氏	テクノアーク（松江市） いわみぶらっと（浜田市）
7	（仮）異物ゼロへのアプローチ（調整中）	1月31日（火）	㈱ロンド・アプリウエアサービス 中崎 勝 氏	テクノアーク（松江市） いわみぶらっと（浜田市）

※上記講座は開催予定であり、中止または内容変更する場合がありますので予めご承知おきください。