

旭サナック株式会社
F T S (圧造技術スクール)
— 金型設計コースの内容説明 —

このコースは、ヘッダー、フォーマの金型設計において必要な基礎的知識を修得していただくことを目的としております。コースの概要は、下記の通り。

記

I. 対象者

- a) 冷間鍛造における基礎的知識を有する方
- b) 旭サナック(株)の機械をお持ちでなくても結構です。

II. 講義内容

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">1. 金型構造<ul style="list-style-type: none">1) 金型設計の流れ2) 金型の名称3) 加工方法の分類と金型構造4) 据込加工, 絞り加工, 穴明け加工
せん断加工の金型構造5) KOピンの構造6) 複合加工の金型構造7) トランスファと金型設計2. 圧造力とエネルギー<ul style="list-style-type: none">1) 圧造力の考え方2) 圧造力の計算3) 加工エネルギーの計算4) 複合成形の圧造力とエネルギー5) ヘッダー, フォーマの能力と機械選定 | <ul style="list-style-type: none">3. 金型強度計算<ul style="list-style-type: none">1) 超硬金型の設計2) 超硬金型の破損と対策3) 締め込みによる応力分布4) しまりばめ構造の締代と
締め込み圧力5) 一重ばめ構造, 二重ばめ構造の
応力分布4. 金型の材質と熱処理<ul style="list-style-type: none">1) 金型の材質を選択するポイント2) 金型の材質の種類と特性3) 金型の熱処理4) 工具鋼選択の基準5) 圧造機に使用される型材の選び方6) 超硬合金 |
|--|--|

III. 特別講演

テーマ：「精密冷間鍛造における工程・金型設計のポイントと成形事例」(予定)
講師：テクノオフィス凜 (元 アイダエンジニアリング株式会社)
中野 隆志 氏

中野氏は、長年アイダエンジニアリング株式会社において最新の鍛造加工技術に取り組んでこられました。

豊富な知識と最新の情報を具体例を基にわかりやすくご講演して頂きます。

以 上

一般社団法人日本ねじ工業協会

共催

旭サナック株式会社

F T S (圧造技術スクール)

金型設計コース開催のご案内

拝啓 時下益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。平素は、格別のお引き立てを賜り厚くお礼申し上げます。

さて、一般社団法人日本ねじ工業協会と旭サナック株式会社F T C (圧造技術センター)では、塑性加工の基礎理論の修得から、オペレーターの方々への操作実習、最新の圧造技術の紹介等、皆様方のお役に立つよう盛りだくさんの内容でF T S (圧造技術スクール)を開催しております。

今回は、金型設計の基礎的知識を習得されたい方々に最適な金型設計コースを開催させていただきます。皆様方には、ご多用とは存じますが、よろしく本スクールの主旨をご理解いただき、是非ともご参加下さいますよう、ご案内申し上げます。

敬 具

記

日 時 平成30年3月13日(火)～3月15日(木)

集合：3月13日(火) 午後1:00

解散：3月15日(木) 午後2:00

会 場 旭サナック株式会社 本社工場内
F T C (圧造技術センター)
〒488-8688 愛知県尾張旭市旭前町5050

プログラム 別紙プログラムをご参照願います。

定 員 18名(金型設計コース)
ご参加は、1社1名とさせていただきます。

お申し込み先着順と致しますので定員になり次第締め切らせて頂きます。
定員オーバーの場合には、改めて次回を計画致しますので何卒御了承下さい。

参加ご費用 ￥77,000.- (1名、消費税含む)
[宿泊費2泊、食事代、テキスト代含む]

ご参加費は、下記のとおり銀行振込でお願いします。

・取扱期限 3月9日(金)までにお振り込み下さい。

・取扱銀行 三菱東京UFJ銀行

尾張旭支店 当座 No.110302

口座名 旭サナック株式会社

(振込手数料はお客様にてご負担願います。)

持ち物 当日ご参加の際には、**筆記用具及び関数計算の出来る電卓**をご持参下さいます様
お願い申し上げます。

※当日は工場見学を予定しておりますので、**サンダル・ヒールの高い履物等**はご遠慮下さい。

※当日お車でお越しの方は**お荷物持参のうえ、会場へお越し願います。**

申し込み方法 別紙申し込み書にてお申し込み下さい。

申し込み先 一般社団法人日本ねじ工業協会 FAX 03-3434-0546

*ご不明な点、お気づきの点がございましたら、下記までご連絡下さい。

お問い合わせ先

■一般社団法人日本ねじ工業協会

〒105-0011 東京都港区芝公園3-5-8 機械振興会館508号室

TEL 03-3434-5831～2

FAX 03-3434-0546

■旭サナック株式会社

〒488-8688 愛知県尾張旭市旭前町5050

TEL 0561-53-1261 (内線606)

FAX 0561-53-5512

F T S (圧造技術スクール)

金型設計コース 受講申し込み書

平成30年3月13日(火)～3月15日(木)

下記の通りF T S「金型設計コース」の受講を申し込みます。

受講料¥77,000。(消費税含む)は、銀行振込にて送金手続きを行います。

平成 年 月 日

部課名_____

担当者氏名_____ 印

御社名					
御住所	〒 TEL() - FAX() -				
業種					
受講者	御氏名	性別	年齢	所属及び役職名	勤続年数
	(フリガナ)	男			
		女			
	E-mailアドレス				
	金型設計経験の有無 (有の場合はその経験年数)			有・無	年
御来社手段	公共機関 ・ 自家用車		部屋タイプ希望	禁煙 ・ 喫煙	

※喫煙ルームの希望者が多数の場合はご希望にそえない場合もございます。

*ご意見、ご希望がございましたらご記入下さい。

お問い合わせ先

■一般社団法人日本ねじ工業協会

〒105-0011 東京都港区芝公園3-5-8 機械振興会館508号室

TEL 03-3434-5831～2

FAX 03-3434-0546