

プレススクール開講のご案内

一般社団法人東京都金属プレス工業会
東京都金属プレス工業高等職業訓練校

第50期受講生募集

- ① 講師が長年製造業で培ったノウハウを「原理・原則」から伝授し、現場のトラブル解決能力を養う
- ② 金型・プレス機械・被加工材の3要素を俯瞰した視点から「考える力」を養う
- ③ 塑性加工の応用知識から専門知識まで「理論やサイエンス」で幅広く学習し、今後の技術革新に対応できる力を養う
- ④ サーボプレス・CAE等の最新機械設備を活用しながら、技術の可能性を探る
- ⑤ 豊富な技術資料や教育用DVD・演習等の「見える化」を教材とし、塑性加工の知識を深める
- ⑥ 講習内容のプレゼンテーションやグループ討議を多用することでコミュニケーション能力を養う

【募集要項】

募集定員 30名

開催日程 令和元年6月4日(火)～11月15日(金)(10日間/60時間)

9:30～16:30(1日/6時間) ※8月は休み

受講申し込みの方には会場案内を含めて後日詳細をお知らせします。

会場 第1回(6月4日)・第8回(10月18日)第9回(11月8日)の会場

*高度ポリテクセンター(千葉支部千葉職業能力開発促進センター)

所在地 千葉市美浜区若葉3-1-2 TEL 043-296-2580

最寄駅 JR京葉線「海浜幕張駅」より徒歩10分

JR総武線「幕張駅」より徒歩20分

上記以外、第2・3・4・5・6・7・10回の会場

*金属プレス会館

所在地 墨田区両国4-30-7 TEL 03-5624-1921

最寄駅 JR総武線「両国駅」より徒歩7分

都営大江戸線「両国駅」より徒歩3分

テキスト プレススクールの専用教材を使用します。

受講資格 現場経験がある技能者

(実務経験がおおむね3年以上の技能者を対象とします。初心者や未経験者は不可)

受講希望者には簡単なレベルチェックを行います。

受講料 1人 60,000円(会員) 80,000円(会員外)(テキスト代を含む)

助成金 人材開発支援助成金をご活用ください。詳しくは事務局(担当/貫井)までお問い合わせください。

申込先 一般社団法人東京都金属プレス工業会(担当/吉田)

〒130-8553 墨田区両国4-30-7 金属プレス会館4階

TEL 03-5624-1921 FAX 03-5624-1920

支払方法 受講申し込みの方には後日請求書を発送いたしますので、所定の口座へお振込みをお願いします。

締切日 令和元年5月31日(金)

《日程表/カリキュラム》

ステップ	テ ー マ	開 催 日
第1ステップ プレス加工の3要素を俯瞰しよう 〔講義〕プレス加工入門 〔担当：小渡 邦昭〕	<ul style="list-style-type: none"> ・塑性加工の種類と特徴 ・プレス加工とは ・プレス加工の3要素 ・プレス加工のプロセス ほか 	6月4日(火)
〔講義〕プレス加工被加工材を理解するための金属材料入門 〔担当：JFE スチール〕	<ul style="list-style-type: none"> ・金属とは？ ・金属結合とは ・プレス加工用材料はどうやって作られる？ ・絞り容器の耳はなぜ発生する？ ・鉄鋼材料で降伏点はなぜ発生する ほか 	6月19日(水)
〔講義〕プレス機械 〔担当：アイダエンジニアリング〕	<ul style="list-style-type: none"> ・プレス機械の種類と特徴 ・各種能力（加圧能力・公称能力、トルク能力、エネルギー能力・仕事能力） ・メカプレス機と油圧プレス機の加圧能力の違い ・プレス機械の動的特性 ・効果的なサーボプレス活用の活用 ほか 	7月10日(水)
第2ステップ トラブル対策に必要なプレス加工現象を考える 〔講義〕プレス加工（各論） 〔担当：高度ポリテクセンター〕	<ul style="list-style-type: none"> ・せん断加工理論 ・曲げ加工理論 ・絞り張り出し成形理論 ・トラブル対策（プレス加工と金型） ほか 	7月19日(金)
〔講義〕潤滑油の選び方と使い方 〔担当：片岡 征二〕	<ul style="list-style-type: none"> ・摩擦とは？磨耗とは？ ・潤滑油が摩擦・磨耗を低減するメカニズム ・潤滑油はどのような物質で構成されているか？ ・摩擦界面への潤滑油の入り込むメカニズム ほか 	9月13日(金)
第3ステップ 「見える化」で学ぶ金型製作・プレス加工 〔講義〕金型材料・金型製作法 〔担当：機械メーカー〕	<ul style="list-style-type: none"> ・種類 ・材料の選定の考え方 ・熱処理の種類と方法 ・金型とは ・金型を製作する工作機械を体験する（旋盤、平面研削盤、フライス盤、マシニングセンター、ワイヤカット） ほか 	9月20日(金)
	<ul style="list-style-type: none"> ・最新の機械加工 ・切削加工の基礎理論・研削加工の基礎理論 ・研削盤及び切削工具の選定 ・工具材質及び表面処理 ほか 	10月11日(金)
〔演習〕CAD/CAM/CAE、成形加工シミュレーション 〔担当：高度ポリテクセンター〕	<ul style="list-style-type: none"> ・製図の知識 ・CAD/CAM/CAE の操作 ・3次元CADによるモデリング ・成形加工シミュレーション ほか 	10月18日(金)

〔演習〕金属板材の引張試験と成形性試験 〔担当：高度ポリテクセンター〕	<ul style="list-style-type: none"> ・各種材料特性を実験する ・加工条件の影響を実験する ・サーボプレスの成形実習 ほか 	11月8日(金)
第4ステップ プレス加工現場の改善活動 〔講義〕現場改善活動と5S 〔担当：岸 嘉男〕	<ul style="list-style-type: none"> ・成果の上がる5S活動 ・改善効果を高めるために知らなければならないポイント ほか 	11月15日(金)

※セミナー内容は予告なく変更となる場合がございます。

**令和元年度 第50期プレススクール
受 講 申 込 書**

一般社団法人東京都金属プレス工業会御中

下記の通りプレススクールの受講を申し込みます。

会社名 _____

所在地 (〒 _____) _____

TEL (_____) FAX (_____)

担当者 _____ 役 職 _____

受 講 者 名

No.	氏 名	ふりがな	役 職	経 験 年 数
				年 月
				年 月

<受講料> 合 計 _____ 円
受講者 (_____) 名 × 受講料 (60,000円)

<受講証の送り先>

受講証の送り先が、上記申し込み担当者と違う場合はご記入ください。

住 所	(〒 _____) _____
会社名	_____
部課名	(_____) 部 (_____) 課 (_____) 係
氏 名	_____

FAX送付先

一般社団法人東京都金属プレス工業会 03-5624-1920