

2015 年 10 月号 - 大阪

プレス会報

OSAKA METAL STAMPING ASSOCIATION'S NEWS

目 次

◆平成 27 年度 技能検定「金属プレス加工」	・・・	1
〃 合格発表	・・・・・・・・・・	2
◆国内工場見学会報告	・・・・・・・・・・	3
◆委員会活動報告	・・・・・・・・・・	5
◆青年部活動報告	・・・・・・・・・・	6
◆今後の事業予定	・・・・・・・・・・	7
◆ベトナム視察ツアーの説明会ご案内	・・・・・・・・・・	8
◆秋の国内工場見学会のご案内	・・・・・・・・・・	11
◆ポリテクオーダーセミナーのご案内	・・・・・・・・・・	13

工業会からのご連絡

○当工業会は来年（平成 28 年 5 月）創立 50 周年を迎えます。

記念式典を 平成 28 年 5 月 26 日（木）リーガロイヤルホテルにて開催予定です。

○平成 28 年 賀詞交歓会を平成 28 年 1 月 27 日（水）ホテルモントレラ・スール大阪にて開催予定です。

○国内工場見学会、ベトナム海外視察ツアーへ是非ご参加下さい。

一般社団法人 大阪金属プレス工業会

<http://www.omsa.or.jp/>

平成 27 年度 前期技能検定

「金属プレス加工」実技試験

一般社団法人大阪金属プレス工業会では、平成 27 年度前期技能検定「金属プレス加工」職種の実技試験を大阪府から委嘱を受けて実施いたしました。技能検定試験に先立ち、実技準備講習会を 3 日間実施し、多くの方に練習をして頂きました。会場は昨年と同じく大阪府立東大阪高等職業技術専門校の実習場をお借りし、プレス機械はアマダ様からお借りして、多く技能検定委員、補佐員をご派遣、ご協力を頂き、無事に終了いたしました。

＜準備講習会＞

日 時：8 月 2 5 日（火）～2 7 日（木）

会 場：大阪府立東大阪高等職業技術専門校

受講者：1 級 1 0 名、2 級 3 5 名（合計 4 5 名）

＜技能検定＞

日 時：8 月 2 8 日（金）～9 月 2（水）

会 場：大阪府立東大阪高等職業技術専門校

受講者：1 級 1 7 名、2 級 5 7 名（合計 7 4 名）



技能検定の風景

＜技能検定の合格発表＞

実技試験は上記の試験と実技ペーパーテストが 8 月 2 3 日（日）に実施されております。また学科試験も同じ 8 月 2 3 日（日）に実施されており、合格発表が 1 0 月 2 日（金）に行われました。

結果、金属プレス技能士は 1 級が 11 名、2 級が 21 名誕生いたしました。

（合格者の受検番号は次ページに、また下表は実技試験の受検者と合格者数です。）

平成 27 年度 前期技能検定「金属プレス加工」 実技試験受検者及び実技合格者

	会 員			非 会 員			合 計		
	受検者	合格者	合格率	受検者	合格者	合格率	受検者	合格者	合格率
1 級	6	4	66.7%	11	7	63.6%	17	11	64.7%
2 級	20	8	40.0%	37	16	43.2%	57	24	42.1%
合計	26	12	46.1%	48	23	47.9%	74	35	47.3%

※注意）上記は当工業会が担当した実技試験のみの結果です。技能士合格とは一致しません。

技能士合格には実技試験と学科試験の合格が必要です。

平成27年度 前期技能検定「金属プレス加工」合格者（受験番号）

大阪府職業能力開発協（10/2発表）

等級	受験区分	技能士合格者				一部合格					
						学科合格者			実技合格者		
1級	A	01	03	05	06	09	15	16	02	10	
		07	08	12	13						
		14									
	AZ										
	B	02									
2級	A	01									
	A	07	09	10	11	01	05	06	17	26	31
		12	15	19	20	08	13	23			
		22	24	28	33	25	27	30			
		34	36	38		32	37				
	AZ										
	B										
	C	05	07	09	13						
		15	16								

※赤字は会員

	記号	学科	実技	技能士	
				学科	実技
受験区分	A	受検	受検	合格	合格
	AZ	受検	(未受検)		
	A丙	(未受検)	受検		
	B	受検	免除	合格	
	C	免除	受検		合格

合格された方 おめでとうございます！

一部合格の方 来年こそは技能士に！

不合格の方 めげずに頑張りましょう！！

平成 27 年夏の国内見学会

7月10日（金）貸切りバスにて工場見学会を開催いたしました。今回の見学先は、①近畿職業能力開発大学校（岸和田市） ②大阪府立産業技術総合研究所（和泉市）及び ③向陽技研株式会社（堺市）を訪ねました。参加者は計29名（事務局除く）と沢山の方に参加して頂きました。

① 『近畿職業能力開発大学校（近畿ポリテクカレッジ）』

厚生労働省が所管する職業能力開発大学校で、高校卒業者を対象とした専門課程4学科（大学1，2年）及び応用課程4学科（大学3，4年）とがあり、実践技術者や生産部門のリーダーを育成する訓練を実施している。また在職者向けの訓練として、種々の能力開発セミナーを実施しており短期間&低料金で利用が出来ます。

今回の見学会では事業概要のご説明の後、主に機械系訓練設備の見学と内容のご説明をして頂きました。1，2年生では主に汎用の機械を用いた訓練、3，4年生ではNCマシンなどを用いた課題の製作や他学科とチームを組んで取り組む卒業研究の様子などを丁寧にご説明頂きました。



近畿職業能力開発大学校（近畿ポリテクカレッジ）の見学風景

② 『大阪府立産業技術総合研究所』

大阪府内の特に中小企業の技術指導とレベルアップを目的として創設され、その設備と人的資源を活用して企業からの技術相談、受託研究、依頼試験、実用化指導、共同研究開発など中小企業がかかえる技術的課題の解決に取り組んでいます。

今回の見学会では、はじめに施設を利用するために必要な顧客登録申込書のご説明があり、次に施設全体のご説明をして頂いた後に施設の見学をさせて頂きました。我々に一番関係が深いサーボプレス機の見学とご説明、特にスライド位置の制御に関してのご説明をして頂きました。プレス機以外では、レーザメタルデポジションシステム(金属材料を対象としたレーザ肉盛りの加工装置)、X線CT、3Dスキャナ、走査透過電子顕微鏡(ナノレベルの観察)などを見学させて頂きました。



大阪府立産業技術総合研究所の見学風景

工業高校や職業訓練校などの公共の訓練施設にはプレス機がほとんど設置されていませんが、その中でこちらにはプレス機と専門の研究員がおられることは非常に心強く、今後も会員の皆様には大いに施設を利用して頂きたいと思います。

③ 『向陽技研株式会社』

堺の地場産業である刃物の地金商として1902年に創業、以来農機具部品や自転車部品加工などを経て1960年にサマーベッドのリクライニング金具を自社で開発してインテリア、家具、介護の業界へ参入、その後座椅子やソファー用リクライニング金具を開発して今日では従業員60名で世界的シェアを獲得する企業となりました。「自ら発想し自らモノを生み出す」向陽技研が持つ特許、実用新案は数多く、他社にマネされない独自の技術でグローバルスタンダードとなる製品を提供しています。



向陽技研株式会社の説明風景

山下社長から会社の概要、特に海外展開についてなどご説明して頂き、その後に工場内を見学させて頂きました。

工場では数多くのプレス機が稼働しており、中国向けやヨーロッパ向けなどの製品もすべてこの工場生産をして、海外（中国など）へ運んで組み立て&出荷をしているとのこと。

大変参考になる工場見学と山下社長による経営戦略のお話でした。



見学者全員による記念撮影（向陽技研にて）

理事会・委員会 報告

委員会、開催日時、場所	内 容	参加者	写 真
<総務・経営委員会> 6月18日 18時 たかつガーデン	・製造責任者セミナー説明 ・国内見学会 ・海外視察ツアー ・工業会HP制作 ・生涯現役システム構築	10名	
<総務・経営委員会> 8月4日 18時 たかつガーデン	・国内見学会 ・海外視察ツアー ・工業会HP制作 ・製造責任者セミナー ・ポリテクセミナー ・電力自由化への取組み	10名	
<第5回 理事会> 9月10日 18時 たかつガーデン	・代表理事、業務執行理事の選任 ・国内見学、海外視察報告 ・前期技能検定報告 ・工業会HP制作 ・電力自由化への取組み	15名	
<安全・技術委員会> 9月15日 18時 工業会事務局	・前期技能検定報告 ・後期技能検定予定 ・各種セミナーの概要 ・プレス実機セミナー ・動力プレス特別セミナー ・今後の委員会方針	5名	

※参加者名簿、内容の詳細は当会HPの事業報告ページに記載の議事録をご覧ください。

青年部 活動報告

次代を担う若手経営者及び経営幹部の活動の場として青年部が活動を行なっております。
青年部で毎月企画する事業活動（情報交換会、講演会、セミナー、見学会など）を通じて、識見・教養を高め、また家族会や他地区の青年部会との交流会などで会員相互の親睦を深めて頂く場としてご利用頂いています。



< 6 月例会（意見交換会） 6/22 7 名 >



< 9 月例会（情報交換会） 9/25 6 名 >



< 7 月 工場見学会 日新製鋼(株) 堺製造所を訪問 7/27 9 名 >



7 月は日新製鋼株式会社の堺製造所を見学致しました。圧延、焼鈍、めっきなどの薄板の後半工程を見学致しました。2 月には呉製鉄所を訪れて高炉などの前半工程を見学予定です。

8 月は恒例になっている青年部OBとの合同交流会を行ないました。10 月は愛知県及び京都府の金属プレス工業会青年部との合同交流会を予定しています。

青年部ではこれら有意義な活動を行なうべく、随時メンバーを募集しております。ご参加をご希望の方は工業会事務局までお問い合わせ下さい。

今後の主な公式行事予定

<忘年会>

日時：2015年12月3日（木）18：30～

場所：シャトン都ホテル大阪（上本町）

※近日中にご案内を送付致します。
多数ご参加下さい。



※昨年度の忘年会の様子です（リーガロイヤルH）

<新春特別講演会・賀詞交歓会>

日時：2016年1月27日（水） 15時から講演会、17時20分から賀詞交歓会（予定）

場所：ホテルモンテラ・スール大阪（京橋）

※講演会の講師は慶応義塾大学経済学部の植田浩史教授を予定しています。植田教授は中小企業や地域経済の活性化のための研究や取り組みをされておられます。

講演会賀詞交歓会共に是非ご参加下さい。



※昨年度の講演会と賀詞交歓会の様子です（場所は昨年度も同じホテルモンテラ・スール大阪）

<創立50周年記念式典>

日時：2016年5月26日（木） 時間の詳細は未定

場所：リーガロイヤルホテル大阪（中之島）

※2016年5月に当工業会は創立50周年を迎えます。記念式典を行ないますので是非ご予約をしておいて下さい。



大阪金属プレス工業会 ベトナム現地視察ミッション 事前説明会のお知らせ



前回のインドネシア視察ツアーはご参加頂いた皆様に大変好評でした。
今回は2016年3月2日～3月5日にベトナムを視察する予定です。
出来るだけ多くの方にご参加頂きたく、ベトナム視察の事前説明会を開催いたします。
まずは本説明会お聞きいただき、ミッション参加をご検討されてみてはいかがでしょうか。
皆様のご参加をお待ちしております。

【事前説明会詳細】

日程： 2015年10月29日（木）18:00～

開催地： 大阪上本町 たかつガーデン 2階「牡丹」

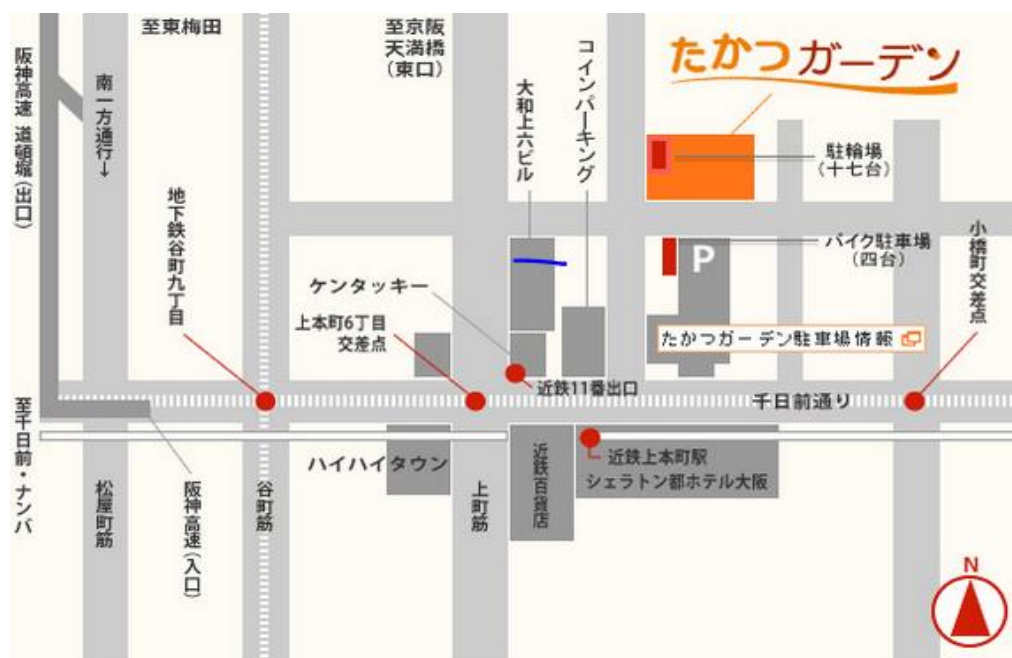
（下記地図をご覧ください）

対象企業：大阪金属プレス工業会 会員様

定員： 24名 （先着順 参加費無料）

説明： （一社）大阪金属プレス工業会、(株)事業革新パートナーズ

申込方法：下記の説明会参加申込書にご記入頂き、FAXにてご返信下さい



-----＜説明会 参加申込書＞-----

返信先 FAX：06-6762-7633

-----一切取不要-----

10月29日（木）の説明会に参加致します。

（10月20日までにご返信下さい）

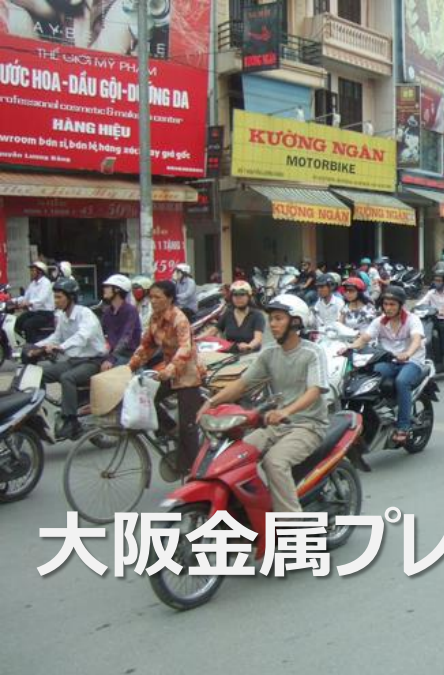
お会社名

お役職

お名前

お役職

お名前



大阪金属プレス工業会様 ベトナム現地視察ミッション

視察日程：2016年3月2日(水)
～3月5日(土) 2泊4日

今、ベトナム ★ がアツイ！

自動車関連産業を中心に、日系企業のベトナムへの進出が急増

近年海外企業への出資、現地法人設立、海外企業との業務提携等で海外へ進出する企業が増えており、その中でもベトナムは、相対的に安い賃金、近隣諸国へのアクセスの良さから、生産拠点とするニーズがあり、2014年統計では日系企業進出は約1300社、人口9000万人のマーケットとしても注目を集めています。

本ベトナム視察ミッションでは、最大企業数を誇るハノイを訪問し、現地企業とのビジネス交流会の開催、現地企業視察を実施いたします。ベトナム投資環境について最新情報を入手することができる内容となっております。

ベトナム国内最大企業数を誇るハノイを訪問

～ミッション企画、運営～

■会社名 株式会社 事業革新パートナーズ(Business Innovation Partners Co. Ltd)



- 設立 2009年4月
- 所在地 東京都 中央区 日本橋2-1-21 第二東洋ビル5F
- 事業内容 ①海外展開支援 事業②企業コンサルティング事業 ③国内・海外 投資事業
- 社員数 20名 (日本オフィス)
- 海外事務所 メキシコ、タイ、アメリカ

英語、ベトナム語、タイ語、
インドネシア語、中国語
フランス語、スペイン語
ポルトガル語、ロシア語
対応可能！！

訪問先については予定であり、変更になる可能性がございます。
またご要望に応じて、さまざまなアレンジが可能です。



	月日	発着地/滞在地	現地時間	交通機関	スケジュール	食事
1日目	2016/3/2	大阪（関空）発 ハノイ着	10:30 13:30	VN331 専用バス	空路、ハノイへ 着後、ジェトロ、ベトナム投資環境 説明会、結団式	昼：機内 夕：○
2日目	2016/3/3	ハノイ		専用バス	終日：専用車+ガイド 日系（案：協栄製作所） /ローカル企業訪問、懇親会	朝：○ 昼：○ 夕：○
3日目	2016/3/4	ハノイ		専用バス	終日：専用車+ガイド 日系/ローカル企業訪問、 市内研修 夕食後、空港へお送り 空路、帰国の途へ	朝：○ 昼：○ 夕：○
4日目	2016/3/5	ハノイ発 大阪（関西）着	00:05 06:40	VN330	空路、大阪（関西）へ	朝：×

日系/ローカル訪問企業例

企業名	ton数	特徴	従業員数	製品写真
KYOEI MANUFACTURING VIETNAM CO.,LTD.	60~300t	長野県に本社があり、ベトナムのハノイに拠点を持つ。輸送用機器部品（プレス・溶接・機械加工）を主に製造している、その他インドネシアにも拠点がある。	945名	
FV Supporting industry joint Stock Company	12~40	2輪、4輪関係機械加工〜アセンブリを一貫して行う。日本やイタリアと直接取引をしており、設計段階からアドバイス等をさせていただき、より良い製品を作ることを目指している。	20名	
Lam Son Limited Liability Company	不明	2輪の金型製作及びプレス、溶接加工で製造している。所有設備は全て日本製。工場内は服装指定や作業指示掲示板設置を含め5Sの徹底を行っている。主要顧客はホンダ、ヤマハ。	200名	
Manh Quang Company Limited	60~300	2輪用（ギア、チェーン、鎖歯車）プレス部品製造。全社でJIS規格を意識しており、製品一つ一つ製造することで日系企業並びに他の外資系企業に対して納品を行っている。	300名	
Dong ba Company Limited	6~100	精密部品加工を行っている。約10年間日本企業との取引を行っている。5Sの品質管理基準を実践する為、現在全社で取り組んでいる。	60名	
Legroup manufacturing and trading company	5~600	自動車・バイク・家電製品・飲料・電気および電子製品に関わるプレス、スタンピングが得意。ベトナム国内30県に販売代理店を置き、販売にも力を入れている。主要顧客はホンダ。	600名	

2泊4日お一人様（概算、税抜）**170,000円**
※最小催行人員15名様

滞在ホテル：デューホテル（予定）
～ハノイ中心部に位置する、5つ星★★★★★ホテル～

旅行代金に含まれるもの

- (1) 航空運賃：日程表に明示したエコノミークラス（ベトナム航空予定）往復航空運賃
- (2) 宿泊料金：日程表に明示したホテル宿泊料金・税・サービス料(1名様1室)
- (3) 食事代：日程表に明示した食事代(4日間コース:朝食2回・昼食2回・夕食3回)
- (4) バス・ガイド代：日程表に明示した送迎・移動、視察時(45席大型バス)
- (5) 手荷物運搬料金：機内預け手荷物は利用予定航空会社の規定範囲内の重量・容量（原則としてお一人様20kg 以内のスーツケース1個）
- (6) 団体行動中のチップ

※上記第2項に記載のないものは旅行代金には含まれません。下記は主なものです

- (1) 旅券取得時の諸費用(旅券印紙・証紙代) 5年間用(11,000 円)、10年間用(16,000 円)
- (2) 日程表に明示されていない食事料金、飲物代
- (3) 超過手荷物料金(規定の重量・容量・個数を超える分について)
- (4) クリーニング代、電報電話料、ホテルのボーイ・メイド等に対する心付け、その他追加飲食等個人的性質の諸費用及びそれに伴う税・サービス料
- (5) 関西空港施設使用料(3,040 円)、燃油サーチャージ(約 6,540 円)、現地空港諸費用(約 3,280 円)*7/30 現在
- (6) 食事時の飲物代
- (7) お客様の傷害・疾病に関する医療費
- (8) 任意の海外旅行傷害保険
- (9) 日本国内における自宅から発着空港等集合・解散地点までの交通費及び旅行開始前日や旅行終了日当日等の宿泊費



(株)事業革新パートナーズ（工程管理）
担当：東海林/アイン mail：tokairin@bipc.co.jp
電話：03-6265-1755

事業革新パートナーズは、日本経済の再生・成長を支えるグローバル・インフラ機能となることを志し、2009年の創業以来、活動して参りました。
日本金型工業会 国際委員、日本金属プレス工業協会 ビジョン委員、経済産業省 素形材産業ビジョン委員などを歴任し、日本の製造業の国際展開を支援しております。

一般社団法人 大阪金属プレス工業会

平成27年 秋の国内工場見学会

大阪金属プレス工業会
総務・経営委員会 委員長 林 秀昭
副委員長 関 健一

拝啓

初秋の候、時下ますますご清祥の段、お喜び申し上げます。

さて、去る7月に行ないました大阪金属プレス工業会主催「国内工場見学」は、経営者及び社員の多くの方々にご参加いただき、また内容も充実したもので好評を得る事が出来ました。そこで、今回は平成27年度 秋の国内工場見学会を開催致す事になりました。内容は下記の通りです。会員企業様の多くのご参加をお待ちしております。

敬具

記

◎日程：平成27年11月12日（木曜日）

◎見学先：①国産部品工業株式会社 本社工場
京都府綾部市城山町7番2号
②日東精工株式会社 八田工場
京都府綾部市下八田町菩提10番地

◎募集人数：35名

◎参加費：4,000円（昼食付き） 当日に徴収致します。

◎集合場所：上本町六丁目 たかつガーデン西側

◎タイムスケジュール（貸切バスに移動）

8:00	集合、出発	上本町	
10:00	国産部品工業株式会社 着	会社説明&工場見学	【11:45 出発】
	(移動 昼食 綾部市内)		
13:15	日東精工株式会社 着	会社説明&工場見学	【15:00 出発】
17:15	上本町着	解散	

【訪問先のご紹介】

国産部品工業株式会社

創業：1941 年 10 月 1 日

資本金：65 百万円

事業内容：自動車等エンジンのシーリングパーツの製造

当工業会の正会員企業でもある国産部品工業株式会社は、主にマツダ向けの自動車部品、エンジンのシーリングパーツ（シリンダーガスケット）や吸気系、排気系、冷却水系のシール用ガスケットなど、自動車の重要部品を設計、開発、製造しています。

設備は大型のプレスマシンをはじめ、自動組み立てマシンなどの生産設備を整え、合理的なシステムと効率的なレイアウトにもとづいた一貫生産ラインから、安定した高品質の製品を生み出しています。

日東精工株式会社

創業：1938 年 2 月 11 日

資本金：35 億 22 百万円

事業内容：工業用ファスナー（ネジ・リベット）の製造

従業員 1,427 名（連結）571 名（単独） 東証 1 部上場の大手メーカーである。

主力製品は工業用ファスナーである。工業用ファスナーとは ねじやリベットを指す。その売り上げの割合は全体の約 7 割を占める。ねじの製造からねじ締め機、さらには総合的な省力機械システムにいたるトータル戦略において評価が高い。

ねじを製造する機械のほとんどは自社で製作しており、そのためさまざまな用途や目的にあったねじを製造することが可能で、カメラ・眼鏡用の精密ねじをはじめ、その種類は数万種にのぼる。また、JIS 規格にとらわれない大きさや形を持ったオーダーメイドのねじを製作することも可能である。

参加申込み

10 月 20 日申込み締め切り

大阪金属プレス工業会事務局行き

FAX：06-6762-7633

お会社名 _____

お役職 _____ お名前 _____

お役職 _____ お名前 _____

※注意）ネジの同業者はお申込みをご遠慮下さい。

働くあなたと企業の人材育成を応援します！

基礎から学ぶ 旋盤・フライス盤加工技術

コース番号：M9942

講習内容

1. 概要

切削理論から旋盤とフライス盤の加工を通して、切削加工の基礎知識及び製造現場や顧客の要望に円滑に対応できる知識と技術と習得します。

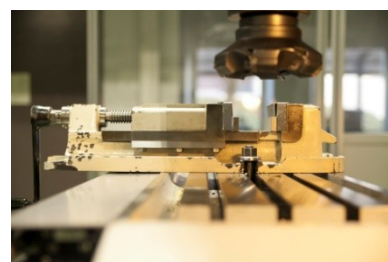


2. 対象者

旋盤やフライス盤で加工することにより、切削加工の基礎知識を学びたい方

3. コース内容

- 【内容】
1. 切削理論及び加工技術
 2. 旋盤による加工
 - ・心だし作業
 - ・端面・外形加工
 3. フライス盤による加工
 - ・フライス加工
 - ・エンドミル加工



4. 持参品

作業服・作業帽・安全靴・筆記用具

日 程

平成27年11月5日(木)～ 7日(土)
9時15分～17時00分

定 員

10人
コース開催日の14日前で募集を
締め切ります

場 所

ポリテクセンター関西
摂津市三島1-2-1
大阪モノレール「摂津駅」下車 徒歩7分
摂津市役所すぐ横

受講料

17,900円
(テキスト代含む。消費税込。)

ポリテク 関西

検索

<http://www3.jeed.or.jp/osaka/poly/>

在 職 者 訓 練 受 講 申 込 書

関西ポリテクセンター 在職者訓練担当係 宛

※お申込みの際には必ず一読ください

□お申し込みはFAXでの受付となります。（申込・変更・取消）

□コース開始日の前月上旬に「受講料振込用紙」「受講票」を送付します。

□コース開始日の14日前（土日祝日を含む）までに郵便局にてお振り込みください。

□コース開始日の14日前（土日祝日を含む）を過ぎてからのキャンセルは受講料を全額ご負担いただきます。

□コース開催日の14日前で募集を締め切ります。

□キャンセルされる場合は、受講の可否をお知らせした用紙（受講決定通知書等）にキャンセルの旨を大きく記して必ずFAXにてご連絡ください。

□納入された受講料を他のコースへ振り替える（流用）ことはできません。

※申込内容※

平成 年 月 日

1、受講申込コース

コース名	コース番号	コース 開始日	フリガナ	(西暦) 生年月日	備考 (人)
			氏 名		
基礎から学ぶ 旋盤・フライス盤加工技術	M9942	月 日		年 月 日	
		月 日		年 月 日	
		月 日		年 月 日	
		月 日		年 月 日	
		月 日		年 月 日	

【個人情報の取扱いについて】

- ・申込時の個人情報は、お客様のセミナー受講に係る連絡、事務手続き（受講申込書、受講票、書類送付、受講者名簿作成、修了証書発行、修了台帳作成）及び当施設からの情報提供以外に使用いたしません。

2、記入者情報

貴社名				ID (センター記入欄)	
貴社所在地	〒				
電話番号等	TEL		FAX		
	メールアドレス	(メールにて新規セミナー・増設セミナーなどの情報をご希望の方はご記入ください)			
担当者名	(担当者名) (所属部署) (受講可否等の連絡先になりますので、必ずご記入くださいますようお願いいたします。)				
企業規模	□(1~29) □(30~99) □(100~299) □(300~499) □(500~999) □(1000人以上)				
業種			受講区分 (該当に○印)	1. 会社からの指示 による受講(※)	2. 個人で自己受講

※ 受講区分の「1.会社からの指示による受講」を選択された場合は、受講者が所属する会社の担当者の方（事業主、営業所長、工場長等）にアンケート調査へのご協力をお願いしております。

【お問合せ先】ポリテクセンター関西 事業課 TEL 06-6383-0064

一般社団法人 大阪金属プレス工業会



mail:omsa1@omsa.or.jp

<http://www.omsa.or.jp/>



〒543-0001 大阪市天王寺区上本町 5-5-15

TEL (06) 6762-8629

FAX (06) 6762-7633