

# NPO 地域基盤技術継承 プラザ

平成 25 年度・第 4 四半期報



## 目 次

### 1. 第 4 四半期の主な活動

#### (1) 企業内社員教育訓練講師派遣

- ・治工具の開発・設計入門講座
- ・JIS に基づく機械製図基礎講座
- ・油圧技術の基礎講座

#### (2) 講習会・セミナーへの講師派遣

- ・大阪商工会議所西支部  
『現場力強化セミナー』
- ・枚方市工業化  
『技能教育・多能工化セミナー』

#### (3) その他

- ・内閣府経済総合研究所取材受入れ
- ・長崎県立大学 させ補市における中小製造企業  
人材育成支援策検討チーム受入れ

### 2. 今後の活動

- (1) 機械製図基礎講座開催
- (2) 企業内社員教育訓練講師派遣

### 3. 能力開発相談状況

NPO法人 地域基盤技術継承プラザ  
(大阪ものづくり人材育成支援センター)  
東大阪市荒本北 1-4-1  
クリエイション・コア東大阪 南館 2 階 2213 号  
電話・FAX 06-6748-1237  
E-mail:npo-s.p-o.j-i-sc@cup.ocn.ne.jp  
URL : <http://www2.ocn.ne.jp/~nposkill/>

# 1. 第4四半期の主な活動

## (1) 企業内社員教育訓練講師派遣

### ①枚岡合金工具株式会社

ものづくりに携わる、製造部門、及び設計部門の若手社員を対象に、自職場で必要な治工具の開発・設計を通じ『考える力』『実現する力』の養成を目的に昨年11月から6回の講座を開始しました。

#### ・治工具設計演習

日時：1/18、2/15、3/15（3時間X3回）

場所：枚岡合金工具株式会社

参加者：6名

講師：北山信雄/NPO 地域基盤技術継承プラザ登録講師

#### <治工具設計演習概要>

3月で5回目となりました。今回までの復習として、ものづくりの流れについて解説。

- ・ものづくりの要素：Q C D S P M E
- ・工業材料：鉄鋼 非鉄金属 非金属の3つに分類される
- ・加工：切削 塑性 特殊（レーザー、放電など）
- ・品質保証：検査 測定

#### グループ討議

- ・対象者：参加者6名
  - ・課題：透明プラスチック容器に3個の穴を開ける為の治具を考える。
  - ・講師より、分析手法としてKJ法、まとめ方としてマトリックス法を解説
- 職場課題の解決案に対するアドバイス  
アジャスターリーマを利用したホーニング治具



### ②睦工業株式会社

全社員のレベルアップを目指し、キャリア形成助成金制度を活用した社員教育訓練を大阪産業支援型NPO協議会経由で依頼があり、下記4項目の講座を昨年10月から開始しました。

- ・切削加工基礎講座
- ・作業標準書の仕組みづくり
- ・機械製図基礎講座
- ・油圧技術基礎講座

今回は1～3月の後半部分の様子を紹介します

#### ・JISに基づく機械設計の基礎講座

日時：1/24（3時間X1回）

場所：睦工業株式会社

参加者：16名

講師：森本一/NPO 地域基盤技術継承プラザ 技術コーディネーター

- ・厚生労働省認定教材 機械製図基礎編を用い企業のニーズ、また受講者のレベルに配慮した講座を開催しました

#### <カリキュラム>

- ・線の種類と用途
- ・寸法補助記号の使い方
- ・嵌めあいを用いる（穴・軸）基準の表し方
- ・幾何公差の表し方
- ・表面性状の現し方
- ・まとめ
- ・演習問題



- ・油圧技術基礎講座  
日時：2/28、3/28 (3時間X2回)  
場所：睦工業株式会社  
参加者：16名  
講師：正木克典/ポリテクセンター関西訓練指導主幹

・油圧技術に関する指導員はポリテクセンター関西の協力を得て実施いたしました

＜カリキュラム＞

- 1、油圧の基礎の解説
  - ・なぜ油圧が使用されるか
  - ・油圧装置の基本的なしくみとJIS記号
  - ・油圧の基礎公式
- 2、主な油圧機器の解説
  - ・油圧ポンプ
  - ・圧力制御弁
  - ・流量制御弁
  - ・方向制御弁
  - ・アクチュエーター



### ③株式会社HC I

大阪職業能力開発協会よりものづくりマイスター制度の実技指導者派遣の要請を受け下記の指導を行った

- ・新JISに基づく機械製図の基礎

日時：2/26、3/5、12、19 (3時間X4回)

場所：株式会社HC I

参加者：16名

＜カリキュラム＞

- (1回目) 製図規格、投影法、立体図、線、三角法
- (2回目) 図形の表し方、寸法の記入法、部品の作図
- (3回目) 寸法補助記号、寸法公差、はめあい、3面図の作成
- (4回目) 幾何公差、表面性状 まとめ



## (2) 各種講座・セミナーへの 講師派遣

### ①現場力強化セミナー

主催：大阪商工会議所西支部

テーマ：「品質管理活動で現場力をたかめよう！」

日時：2月18日(火) (14:00~16:00)

場所：大阪トヨペットビル 8回第一会議室

講師：高野左千夫/たかの経営研究所代表

NPO 地域基盤技術継承プラザ登録講師

＜セミナー概要＞

企業にとって製品の品質向上だけでなく仕事に質の向上を通じて人材育成や企業体質改善など多岐に渡る効果を目的とした品質管理活動の手法を解説しました

＜プログラム＞

- ・品質管理の重要性
- ・QC的ものの見かた・考えかた
- ・QCの7つ道具の活用
- ・問題解決の8つのステップ



## ②技能教育・多能工化セミナー

主催：枚方市工業会  
テーマ：技能伝承の社内体制づくり  
日時：3月4日（火）13：0～15：00  
場所：北大阪商工会議所  
参加者：14名  
講師：森本 一 NPO 地域基盤技術継承プラザ  
技術コーディネーター

### <セミナー概要>

枚方市工業会の要請を受け同会月例行事の中で会員を対象に技能伝承の進め方や多能工化の取組み事例を紹介しました。

### <プログラム>

- ・技能伝承はなぜ必要か
- ・技能伝承の社内体制づくり
- ・技能マップの紹介（仕事の体系）
- ・訓練計画書の紹介（研修の体系）
- ・作業標準書の紹介
- ・取組み企業の事例紹介
- ・多能工化に向けて



## (3) その他

- ①内閣府経済総合研究所の調査取材受入れ 元気な社長（会社の共通点）  
コラム欄の特集 “製造業集積地域での人材育成の取組み「東大阪地区」”の取材のため厚労省職業能力開発局基盤整備室長の来訪を受け、当NPOの取組みを紹介しました。また人材育成に熱心に取り組まれている、当NPOの会員企業でもある大阪工作所様を紹介し取材させていただきました。
- ②長崎県立大学 中小製造業人材育成支援策検討チーム受入れ  
佐世保市における「中小製造業人材育成支援策検討」をテーマに研究をH24から実施。昨年2月に同市は造船特区に認定され、佐世保市と長崎大学の包括連携事業として支援対策の研究が行われている  
今回、大阪商業大学に東大阪の調査協力を求め、同大学の紹介で当NPOに来所  
NPOの組織概要 事業内容 関係機関との位置づけ・連携等を説明  
午後は人材育成に熱心な大阪工作所を紹介し、会長の高田様との懇談を設定させて頂きました。  
<佐世保造船業界の課題>  
大手3造船会社の協力会社（約50社 20人/社）の人材育成  
限られた人員の中での多能工化、現場管理監督者の育成が求められている

## 2. 今後の活動

### (1) 機械製図基礎講座開催

・4月、5月、6月度 募集中

### (2) 企業内社員訓練教育講師派遣

- ①T社/機械部品： 4月（機械製図・フライス盤作業）
- ②H社/金型加工： 4月（治工具開発・設計入門講座）“継続”
- ③O社/工具： 5月～（製造社員の基礎能力開発）“継続”

<検討・交渉中>

- ①F社/工具： 技能伝承フライス盤作業
- ②N社/加工ツール： 機械製図
- ③M社/バルブ： フライス盤
- ④F社/塗装： 機械製図

### 3. 能力開発相談

窓口相談業務（大阪産業振興センターよりの受託事業）

職業能力開発に関する相談・アドバイスを、企業訪問及び、MOBIO（ものづくりビジネスセンター大阪）に来所した企業に対して実施。

《平成25年度相談実績》

- ① 来所相談 177件
- ② 訪問相談 106件
- ③ 講座・セミナー 65回（総参加者 621人）
- ④ 主な相談内容
  - ・社員教育計画作成
  - ・社員教育訓練講師派遣
  - ・講演・講座講師派遣
  - ・指導者（品質管理・工程管理）紹介
  - ・人材紹介相談（技術、技能者）
  - ・加工企業紹介
  - ・インターンシップ受入れ
  - ・大手企業若手研修グループ

#### 平成25年度 能力開発相談状況（件数・人数）

期間	来所相談	訪問相談	電話・メール	計	相談内容		実施結果	
					教育計画	講師派遣	講演・研修	参加者数
H24度合計	132	123	138	393	94	85	42	424
4月	12	13	25	50	14	10	9	67
5月	9	18	18	45	10	6	9	50
6月	17	5	21	43	11	6	5	17
4-6月合計	38	36	64	138	35	22	23	134
7月	20	11	9	40	15	6	3	22
8月	19	6	19	44	2	3	10	152
9月	8	8	18	34	6	4	2	18
7-9月合計	47	25	46	118	23	13	15	192
10月	11	11	23	45	12	6	3	43
11月	17	5	11	33	7	1	7	41
12月	18	4	16	38	9	3	5	93
10-12月合計	46	20	50	116	28	10	15	177
1月	13	8	28	49	9	7	2	23
2月	20	11	32	63	7	3	4	38
3月	13	6	18	37	4	2	6	57
1-3月合計	46	25	78	149	20	12	12	118
H25度合計	177	106	238	521	106	57	65	621