

# NPO 地域基盤技術継承プラザ

平成 26 年度・第 1 四半期報



## 目 次

### 1. 第 1 四半期の主な活動

#### (1) 企業内社員教育訓練講師派遣

- ・ T 社 機械製図基礎講座
- ・ T 社 フライス盤作業
- ・ H 社 治工具の開発・設計入門講座
- ・ O 社 フライス盤作業
- ・ F 社 機械製図基礎講座

#### (2) 講習会・セミナーへの講師派遣

- ・ 大阪産業支援型 NPO 協議会  
企業アドバイザー育成講義

#### (3) その他

- ・ NPO 平成 25 年度総会を開催
- ・ 下西氏 (当 NPO 会員) 黄綬褒章受章

### 2. 今後の活動

#### (1) 企業内社員教育訓練講師派遣

#### (2) セミナー講師派遣

### 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1四半期の主な活動

## (1) 企業内社員教育訓練講師派遣

- ①有限会社田中工作所（明石市）  
昨年度に続き今年度の新入社員2名及び若手社員を対象に  
機械製図の基礎とフライス盤作業の教育訓練を実施しました。

### <教育訓練概要>

『J I Sに基づく機械設計の基礎講座』

日時：4月3日，5日，10日（4時間X3回）

場所：田中工作所

参加者：7名（新入社員2名 若手5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>

- (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  
寸法補助記号、寸法公差
- (3回目) はめあい、幾何公差、表面性状 まとめ

### 『フライス盤作業』

日時：4月/11日、19日、24日（7時間X3回）

場所：田中工作所

参加者：3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

- ・講義では安全教育から始まり切削加工の基礎概論、技能伝承の基礎となる作業標準書の作成  
そして職場活性化に不可欠な5S活動の進め方。そして実技ではフライス盤の基本削りを  
3回（午前/講義 午後/実技）にかけて実施しました。

### <カリキュラム>

#### ー講義ー

- ・安全教育（安全管理、危険予知、安全心得）
- ・課題図面の見方・読み方
- ・フライス盤加工基礎Ⅰ  
フライス盤の種類と用途、工具の種類と用途、切削条件の決め方  
（正面フライス・エンドミル）測定具の使い方
- ・フライス盤加工基礎Ⅱ  
フライス盤の大きさ上向き削りと下向き削り、理論仕上げ面粗さ
- ・切削加工基礎概論  
工具材料種類と特性 材種別切削条件の決め方
- ・フライス盤準備作業（各課題の作業分解表の作成）
- ・5S3定（整理・整頓・清掃・清潔・躰）職場改善活動

#### ー実技訓練ー

- ・フライス盤取り扱い・バイスの取付け
- ・フライス盤加工  
六面体削り・直溝合わせ削り（凹溝加工、凸段差加工）  
勾配削り・勾配溝合わせ削り



## ②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、自職場に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。今回はその最終回の様子を紹介します。

### 『治工具設計演習』

日時：4/19（土）9：00～12：00

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＞

第6回目（最終回）の今回は過去5回の演習をヒントに各自が考案した作業改善治具の発表を行いました。その場で参加者及び講師より更なる改善ポイントなど活発な意見が多く出され最終会にふさわしい講座となりました。

＜作業改善治具考案例紹介＞

- ・プロペンの位置決め治具
- ・割ダイの面取り加工固定治具
- ・内径磨き用ピン（アジャスター式）
- ・エア抜き穴加工時の割出し治具
- ・円筒ダイス角度付きDカット加工固定治具



## ③オーエッチ工業

ベテラン技術者の技能伝承を実施し、若手製造社員の能力向上を目的とし選抜社員を対象に、昨年7月よりボール盤作業、3回そして昨年10月から開始した5回のフライス盤作業訓練の4、5回目の様子を紹介しします。

### 『フライス盤作業 / 機械製図基礎』

日時：5月24日 6月28日（6時間X2回）

場所：オーエッチ工業株式会社

参加者：13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

＜フライス盤作業訓練概要＞

ー講義ー

- ・切削加工基礎概論  
工具材料の種類と特性、材種別切削条件の決め方
- ・フライス盤準備作業（各課題の作業分解表の作成）
- ・機械製図基礎 図面の見方・読み方・描き方（演習問題）
- ・5S3定（整理・整頓・清掃・清潔・躰）
- ・フライス作業報告書作成

ー実技訓練ー

- ・フライス盤加工  
『勾配削り』『勾配溝合わせ削り』



## ④双葉塗装株式会社

金属塗装（機械設備のフレーム等）を行う企業の塗装技術者の読図力養成を目的とした指導を行いました。

### 『機械製図の基礎』

日時：6月14、15日（4時間X2回）

場所：双葉塗装株式会社

参加者：6名

＜カリキュラム＞

- （1回目）製図規格、投影法、立体図、線、三角法 基礎問題
- （2回目）図形の表し方、寸法の記入法、部品の作図 寸法補助記号 寸法公差、基礎問題



## (2) 各種講座・セミナーへの 講師派遣

### ①大阪府産業支援型NPO協議会

『企業向けアドバイススキル習得事業』で同協議会が採用した  
研修生に対し当NPOの取組みとそのノウハウを解説しました  
日時：5月21日（2時間）

場所：内本町NPOビル 2階 会議室

参加者：3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



## (3) その他

### ①NPO地域基盤技術継承プラザ平成25年度総会を開催しました

日時：平成26年5月14日（水）

会場：クリエイション・コア東大阪南館2階第一会議室

概要：本年度は副理事長の木ノ本氏が議長を務め、平成25年度の活動及び決算報告、平成26年度の活動及び予算計画そしてNPO法改正に伴う定款の変更を審議し全員異議なく承認されました。



### ②下西巖様（当NPO理事）が黄綬褒章を受章されました

マグネットに関わる製品の開発・製造を半世紀近く続ける。

金属部品搬装置を開発した取り組みが認められ、今春、受章されました。

## 2. 今後の活動

### (1) 企業内社員訓練教育講師派遣

①O社/工具：7-8月（製造社員の基礎能力開発 旋盤作業）

②O社/機械加工：7-8月（新入社員向け ボール盤・フライス盤作業）

③NPO協議会：7/11（水素・燃料電池関連人材育成事業 選任担当者への講義）

### (2) セミナー講師派遣

#### ①大阪商工会議所西支部

テーマ：「現場での技能伝承」進め方講座

日時：平成26年8月6日（水） 14:00～16:00

会場：大阪トヨペットビル 8階 第1会議室

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

<お問合せ>大阪商工会議所西支部

森川様 TEL06-6539-1666

#### ②東大阪商工会議所

テーマ：管理監督者能力開発セミナー

現場の管理監督者が知っておきたい技術の教え方

日時：平成26年8月20日（水） 14:00～16:00

会場：東大阪商工会議所 別館2階ホール

講師：北山信雄/NPO 地域基盤技術継承プラザ登録講師

元パナソニックものづくり大学教諭

<お問合せ>東大阪商工会議所調査部

TEL: 06-6722-1151

### 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26年度第一四半期相談実績》

- ① 来所相談 41件
- ② 訪問相談 31件
- ③ 講座・セミナー 12回（総参加者 81人）
- ④ 主な相談内容
  - ・社員教育訓練講師派遣
  - ・講演、講座講師派遣
  - ・実務兼指導者の紹介（CAD、自動機設計）

#### 平成26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
H25度合計	177	106	238	521	106	57	65	621
4月	16	12	24	52	2	9	7	39
5月	14	12	23	49	7	4	2	15
6月	11	7	20	38	1	4	3	27
4-6月合計	41	31	67	139	10	17	12	81