

NPO 地域基盤技術継承 プラザ

平成 27 年度 第 1 四半期報



目 次

1. 第 1 四半期の主な活動

- (1) 機械製図基礎講習会開催
- (2) 企業内社員教育訓練講師派遣
 - ・ T 社 機械製図・ボール盤作業
 - ・ N 社 品質管理勉強会
 - ・ O 社 電気制御の基礎
- (3) 講習会・セミナーへの講師派遣
 - ・ S 社 NCプログラムの作成

2. 今後の活動

- (1) 械製図基礎講習会開催
- (2) 企業内社員教育訓練講師派遣
- (3) セミナー講師派遣

3. その他

- (1) NPO 地域基盤技術継承プラザ
平成 26 年度総会

4. 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
“引越しました” 新 URL : <http://www.npo-skill.com>

1. 第1四半期の主な活動

(1) 機械製図基礎講習会開催

昨年度より継続開催を行っている、本講習会を5月6月と連続で開催しました。

＜講習内容＞

- ・場所：クリエイション・コア東大阪南館第2会議室
- ・講師：森本一/NPO 地域基盤技術継承プラザ
- ・時間：3時間X4回（計12時間コース）

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。

ーカリキュラムー

- （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

- ・受講者：5月度 ㈱繁原製作所 4名
- 6月度 ㈱三和鋳螺製作所 4名

両社とも今年度新入社員の導入教育の一環として本講習会を活用していただきました



(2) 企業内社員教育訓練講師派遣

① (有)田中工作所

昨年度に続き今年度も新入社員の教育訓練のご依頼を頂き、機械製図の基礎は本社工場で、そしてボール盤作業は同社西神工場それぞれ実施しました。

＜機械製図基礎講座概要＞

- ・日時：4月2日、4日、9日（4時間X3回）
 - ・場所：田中工作所 本社（明石工場）
 - ・参加者：5名（新入社員4名 若手1名）
 - ・講師：森本一/NPO 地域基盤技術継承プラザ
- 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。

ーカリキュラムー

- （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



＜ボール盤作業訓練概要＞

- ・日時：4月10日、15日、18日（6時間X3回）
 - ・場所：田中工作所 西神工場
 - ・参加者：4名（新入社員）
 - ・講師：森本一/NPO 地域基盤技術継承プラザ
- 講義は安全教育、切削条件の設定また、職場改善、5Sの進め方、そして2種類のボール盤の操作、課題作成の工程表作成と課題加工を6回（午前/講義 午後/実技）実施しました。



－講義－

- ・安全教育（安全管理、災害発生の原理、危険予知、指差呼称）
- ・ボール盤加工基礎概論Ⅰ
ボール盤及び工具の種類と用途、加工条件の決め方、測定具の使い方
- ・切削加工基礎概論 切削油剤について
- ・作業標準書の作り方
- ・職場改善活動の取組み 5S活動のやり方と進め方

－実技訓練－

- ・直立とラジアルボール盤の操作・取扱い
- ・罫書き作業、ポンチ打ち、ドリル手研ぎ
- ・課題加工
直立ボール盤（穴あけ、座グリ、面取り）
ラジアルボール盤（穴あけ、座グリ、タップ、リーマ、面取り）



② ㈱ナニワ製作所

社内の品質管理勉強会に外部講師を招き全社員の品質管理意識の高揚を図りたいとの相談を受け3回の派遣を計画しました。今回は第1回目の勉強会の様子を紹介します

<品質管理勉強会 概要>

- ・日時：5月9（土）3時間
- ・場所：㈱ナニワ製作所
- ・参加者：1回目9名
- ・講師：森本一/NPO 地域基盤技術継承プラザ

－カリキュラム－

- ・品質管理基礎Ⅰ
品質管理とは
ものづくり体験 ナノブロック組立て 標準時間
早くできる方法（討議）
- ・日常生活での品質を考える（討議）
- ・品質トラブルを抽出（討議）
- ・改善案の決め方

ものづくり体験では ナノブロックのセキセイインコの組立てを全員が行いグループに別れ各自の品質評価を行いました。結果、組立て時間、品質にのばらつきがあることを実感し、そのばらつきを最小限にする方法など討議し大変盛り上がりしました



③ オーエッチ工業

若手製造社員の能力向上を目指し選抜社員を対象に、H25年7月から昨年度にかけてボール盤・フライス盤・旋盤作業の基礎訓練。そして工場保全で使用するアーク溶接特別教育を外部機関にて受講しました。今年度に入り電気の基礎（リレーシーケンス）の教育を開始。合計5回計画しており今回は1、2回目の紹介をします

<電気の基礎 概要>

- ・日時：5月23日（土） 6月13日（土）
6時間X2回
- ・場所：オーエッチ工業株式会社
- ・参加者：1回目：11名 2回目：12名
- ・講師：柏倉明男/㈱テクノスタッフ所属 主任講師



ー講義ー

・使用テキスト

『完全図解 電気回路』 大浜庄司 著 日本実業社出版

『リレーシーケンス制御』

松下電器製造・技術研修所 編 著 廣済堂出版

- ・ 1 回目 電気の基礎 オームの法則などの基礎知識及び回路の基本機器、入力機器（スイッチ・検出器など）出力機器（モーター）などを学びました。
 - ・ 2 回目 論理回路（タイムチャートの作成）リレー基本回路主回路と操作回路優先回路などを学びました。
- 次回から 3 回は演習盤を使った実習を予定しております。



(2) 各種講座・セミナーへの 講師派遣

①創機システムズ

同社が受託した大阪府の「地域人づくり事業（雇用拡大プロセス）職種志向拡大就職支援事業」（女性重点タイプ）のミニ講習会の一部を担当させていただきました。

- ・ テーマ：NC 数値制御プログラム作成
- ・ 日時：6 月 1 6 日
- ・ 会場：クリエイション・コア東大阪南館 2 階
- ・ 参加：2 名
- ・ 講師：森本一/NPO 地域基盤技術継承プラザ

< 講座概要 >

- ・ NC とは
- ・ NC プログラム作成
- ・ 女性技術者が活躍するものづくり企業の紹介



2. 今後の活動

(1) 械製図基礎講習会開催

8 月度は 8 / 1 1（火）・1 2（水）（6 時間 X 2 回）で開催します。

(2) 企業内社員教育講師派遣

- ① O 社/工具：5 月～9 月 製造社員の基礎能力開発（電気制御）
- ② N 社/水道器具：7 月～8 月 QC 活動勉強会

(3) セミナー講師派遣

① 東大阪商工会議所

テーマ：管理監督者能力開発セミナー

優れた現場の管理監督者となるためにリーダーとしてのスキル強化を図る

日時：平成 2 7 年 8 月 2 6 日（水）1 3：3 0～1 5：3 0

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校教諭

< お問合せ > 東大阪商工会議所調査部

T E L：0 6－6 7 2 2－1 1 5 1

② B 社/人材派遣：8 月～（安全・品質・5 S）

③ W 社/コンサル：7 月～9 月（品質管理の基礎・ものづくりの現場・
ものづくり企業の現状・安全管理）

3. その他

(1) NPO 法人地域基盤技術継承プラザ 平成 26 年度総会を開催しました

- ・日時 : 平成 27 年 5 月 28 日 (木) 15:00～17:00
- ・会場 : クリエイション・コア東大阪南館 2 階 第一会議室
- ・出席者数 : 出席者 12 名 (内ち委任状 3 名) / 総正会員数 15 名
- ・概要 : 平成 26 年度の活動及び決算報告、平成 27 年度の活動及び予算計画そして役員任期満了に伴う役員改選は全員異議なく承認されました。

<理事の変更>

(株)下西製作所・・・(退任) 下西巖 (新任) 下西徹
東大阪商工会議所・・・(退任) 坂上義治 (新任) 神戸直樹

4. 能力開発相談

ものづくり人材育成支援センター（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 27 年第一四半期相談実績》

- ① 来所相談 44 件
- ② 訪問相談 38 件
- ③ 講座・セミナー 18 回 (総参加者 93 人)
- ④ 主な相談内容
 - ・社員教育訓練講師派遣 ・社内勉強会講師派遣 ・講座・セミナー講師派遣
 - ・人材紹介 (設計技術者・営業マン)

平成27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
H26度合計	160	131	234	525	63	56	62	433
4月	9	9	26	44	4	6	6	27
5月	26	5	21	52	3	2	6	36
6月	9	24	38	71	4	4	6	30
4-6月合計	44	38	85	167	11	12	18	93