

NPO 地域基盤技術継承 プラザ

平成 27 年度 第 2 四半期報



目 次

1. 第 2 四半期の主な活動

- (1) 機械製図基礎講習会開催
- (2) ものづくり能力開発塾を開催
- (3) 企業内社員教育訓練講師派遣
 - ・ N社 品質管理勉強会
 - ・ O社 電気制御の基礎
- (4) 講習会・セミナーへの講師派遣
 - ・ 東大阪商工会議所
 - ・ ㈱ウィズワーク
(ものづくり中小企業における職場定着支援事業)

2. 今後の活動

- (1) 械製図基礎講習会開催
- (2) ものづくり能力開発塾を開催
- (3) 企業内社員教育訓練講師派遣
- (4) 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
“引越しました” 新URL : <http://www.npo-skill.com>

1. 第2四半期の主な活動

(1) 機械製図基礎講習会継続開催

平成25年3月より継続開催を行っている、本講習会を8月、9月で開催しました。

<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）

*8月は受講者の要望に合わせ6時間X2回で実施しました
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習を開催しました。

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：8月度 個人参加1名 9月度 株ナカキン1名
8月はものづくり業界に就業をめざす一般女性のスキルアップ、
9月は社員の教育の一環として本講習会を活用して頂きました



(2) ものづくり能力開発塾の開催

当NPOは2004年7月発足以来、熟練技能者の技能伝承のやり方、技能マップを利用した人材育成計画の作成、機械製図基礎講習会、また各種団体主催のセミナーでの講演など、ものづくりに纏わる技術・技能の切り口からの人材育成支援活動を行ってきました。今回、新たに「企業の中核人材の育成」と言う切り口で本年5月NPOの総会で「ものづくり能力開発塾」の提案と講師の北山先生の紹介をさせて頂きました。そして皆様の賛同を得て今回第1期として当NPO会員企業様限定で9月11日にキックオフしました。将来的にはカリキュラムの内容や時間など修正し一般企業様向け開催したく思っております。

<ものづくり能力開発塾 概要>

- ・期間：9月～11月 隔週（金・土）
- ・時間：9：00～17：00（実質84時間）
- ・場所：クリエイション・コア東大阪及び 受講者の勤務先企業
- ・参加者：8名（2名/社 X 4社）
株三和鋳螺製作所 株中農製作所
オーエッチ工業株 株日吉プロダクツ
- ・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参加者

ープログラムー

中核人材に必要なとされる、改善力、育成力、指導力、技術力を
ヒューマン教育（リーダーシップ）と技術・技能（スキルアップ）
の両面から訓練します。

- ・ヒューマン教育（リーダーシップ）
行動科学 課題解決演習 一般教養 グループダイナミクス
- ・技術/技能（スキルアップ）
創造設計演習Ⅰ 機素・機構・製図 工業材料 加工技術
創造設計演習Ⅱ 計測技術・設備保全

*9月11日キックオフでは受講者8名と各企業の人事責任者の方々に参加をいただき、代表して株中農製作所中農会長様からご挨拶と受講者へ激励を頂きました。

*塾活動の様子などは順次当NPOのホームページに掲載します
<http://www.npo-skill.com>



(3) 企業内社員教育訓練講師派遣

① (株)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回の派遣を行いました。今回は2、3回目の様子を紹介します

<品質管理勉強会 概要>

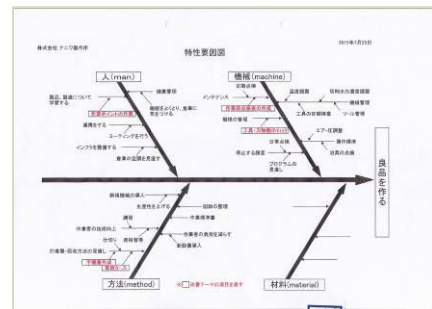
- ・日時：7月25(土) 8月8日(土) 各3時間
- ・場所：(株)ナニワ製作所
- ・参加者：9名
- ・講師：森本一/NPO 地域基盤技術継承プラザ

—カリキュラム—

品質管理基礎Ⅱ・Ⅲ

- | | |
|------------|----------|
| ・QCサークル活動 | ・問題点の抽出 |
| ・QC7つ道具の活用 | ・対策を考える |
| ・改善の実施 | ・品質管理まとめ |

本勉強会では基礎講座に加え、実際抽出された自社における不良内容のまとめ、またQC7つ道具を使った問題点の抽出など、大変実践的な内容となり参加者の好評を得ました。



② オーエッチ工業

H25年7月からスタートした若手製造社員の能力向上に向けた社内教育訓練は3年目に入っております。ボール盤・フライス盤・旋盤作業の基礎訓練。工場保全で使用するアーク溶接特別教育の外部機関にての受講。そして今年度は電気的基础(リレーシーケンス)の教育を開始し。8月に合計5回の講座が終了しました。今回は、3～5回目の紹介をします。

<電気的基础 概要>

- ・日時：7月11日(土) 8月22日(土) 9月5日(土)
- 時間：6時間 X 3回
- ・場所：オーエッチ工業株式会社
- ・参加者：12名
- ・講師：柏倉明男/ (株)テクノスタッフ所属 主任講師

—講義—

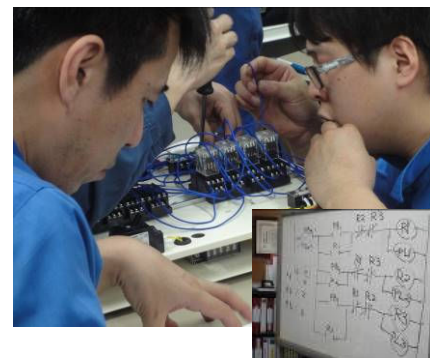
・使用テキスト

『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

- ・3回目 リレーシーケンス作業練習盤を使った演習
自己保持回路・タイマー繰返し動作・一定時間動作回路
遅延動作回路・優先回路など。
- ・4回目 先着優先回路・直列タイマー回路など。応用として模型
電車往復運動に挑戦しました
- ・5回目 最終回は今までの復習、まとめを行い。最後にPLC概要を
パソコンソフトを用いて解説し、リレーシーケンスとの違いを体験しました。



(4) 各種講座・セミナーへの 講師派遣

①東大阪商工会議所

テーマ：管理監督者の能力開発セミナー

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27年8月26日(水) 13:30～15:30

会場：東大阪商工会議所 本所 別館2階ホール

参加：37名

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

<講座概要>

生産現場が活性化し高い生産性や利益を生み出す体質にする
為には優れた現場の管理監督者の存在が重要。

その為の、如何にして部下に技術指導するかを解説。

セミナー終了後には個別相談を受け付け、参加者が個々に抱える
生産現場での課題について講師らが対応しました



②大阪府地域人づくり事業(処遇改善プロセス)

ものづくり中小企業における職場定着支援事業

本事業を受託した㈱ウィズワークよりものづくり技術継承関連の
セミナーを依頼され当NPOより講師を派遣しました

テーマ1：「品質管理の基礎」(7月22、29日)

品質管理とは

ものづくり体験/標準時間と品質のばらつき

テーマ2：「ものづくりの現場を変える」(8月18、19日)

5S3定とその活動の進め方

テーマ3：「ものづくり企業の現状」(8月25、26日)

大阪・東大阪・話題の中小企業など

テーマ4：「安全管理活動と改善」(9月3、16日)

危険予知、示唆呼称、安全心得など

会場：クリエーション・コア東大阪 南館3階

クリエイターズプラザ

参加：143名(上記4テーマを2回ずつ実施)

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

<講座概要>

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、品質にばらつきがあることを実感し、組立て時間を短縮
する方法などを討議しました。また5S3定ではトランプを用い、
指定されたカードを選び出すゲームで参加者全員が整頓の基本要素
「定位」「定品」を体得しました。

*本セミナーは第2クールも予定されており当NPO担当部分の
セミナーは12月から開始予定です。



2. 今後の活動

(1) 械製図基礎講習会開催 *11, 12月開催分募集中です

- 10月・・・6時間X2回を2コース開催します
 - 1回目：10月 6日、13日（9：00～16：00）
 - 2回目：10月20日、27日（9：00～16：00）
- 11月・・・3時間X4回を1コース開催します
 - 11月4日、10、17、24日（13：30～16：30）
- 12月・・・3時間X4回を1コース開催します
 - 12月1日、 8、16、22日（13：30～16：30）

(2) ものづくり能力開発塾の開催

- ①NPO会員企業4社 10月～11月 5回目～12回目(7時間X8回)

(3) 企業内社員教育講師派遣

- ①J社/機械：11月フライス盤

(4) セミナー講師派遣

- ① 東大阪商工会議所
 - テーマ：切削加工技術力アップセミナー
～切削加工機の基本理論とNCプログラム作成のポイント
 - 日時：平成27年11月18日（水）15：00～17：00
 - 会場：東大阪商工会議所 別館2階ホール
 - 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> 東大阪商工会議所 企画調査部
TEL：06-6722-1151

- ② 南大阪生産技術セミナー（主催：榎藤浪）
 - テーマ：加工図面の読み方
 - 日時：（1回目）平成27年11月25日（水）14：00～16：00
（2回目）平成27年12月10日（木）14：00～16：00
 - 会場：岸和田市立浪切ホール
 - 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> 株式会社 藤浪
TEL：072-423-1624

- ③ 大阪労働協会
 - テーマ：「安全管理セミナー」
製造業における業務管理、品質管理、安全管理の知識・スキルの向上
 - 日時：平成27年10月7日（水）13：30～16：30
 - 会場：エルおおさか 南館7階 71会議室
 - 参加：20名
 - 講師：森本一/NPO 地域基盤技術継承プラザ登録講師

- ④大阪府地域人づくり事業(処遇改善プロセス)
ものづくり中小企業における職場定着支援事業
本事業を受託した(株)ウィズワークよりものづくり技術継承関連部分のミナーを
依頼され当NPOより講師派遣を予定。(第2クール：12月～2月予定)

⑤東大阪市役所

テーマ：優れたリーダー・管理監督者になるために
行動科学からみる人がうごきたくなる方法

日時：平成27年12月5日（土）9：00～12：00

会場：東大阪市役所総合庁舎18階 大会議室

講師：北山信雄

パナソニックOB・NPO 地域基盤技術継承プラザ登録講師

<お問合せ>東大阪市役所 協働のまちづくりNPO・市民活動支援課（井上）

TEL：06-6309-3350

3. 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年度第2四半期相談実績》

① 来所相談 43件

② 訪問相談 23件

③ 講座・セミナー 24回（総参加者 271人）

④ 主な相談内容

- ・社員教育訓練講師派遣
- ・社内勉強会指導者派遣
- ・講座・セミナー講師派遣
- ・人材紹介（マシニング技能者・品質保証責任者）

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
7月	14	8	24	46	4	2	4	61
8月	8	9	33	50	4	5	9	127
9月	21	6	25	52	5	3	11	83
7-9月合計	43	23	82	148	13	10	24	271
H27度累計	87	61	167	315	24	22	42	364