

NPO 地域基盤技術継承 プラザ

平成 27 年度 第 3 四半期報



目 次

1. 第 3 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
 - ・ J 社 フライス盤作業
 - ・ P 社 実践品質管理研修
 - ・ B 社 ものづくり体験
- (4) 講習会・セミナーへの講師派遣
 - ・ 大阪労働協会
 - ・ 東大阪商工会議所
 - ・ 南大阪生産技術セミナー
 - ・ 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) 企業内社員教育訓練講師派遣
- (3) 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
新URL: <http://www.npo-skill.com>

1. 第3四半期の主な活動

(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10月で2コース開催しました。

<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：6時間 X 2回（計12時間コース）

*通常3時間 X 4回ですが、10月は受講者の要望に合わせて6時間 X 2回で2コース開催しました

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内容になっております。

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：10月度 JHM様5名 個人参加1名



(2) 第一回「ものづくり能力開発塾」を開催しました

昨年5月NPOの総会で、皆様の賛同を得て開催しました「ものづくり能力開発塾」は参加企業幹部皆様のご理解、ご協力と講師の北山先生の人材育成にける情熱、そして受講生の素直な学ぶ姿勢と貪欲な向上心により成功裏に終了いたしました。11月21日最終日の成果発表会では各企業より責任者の方々に参加をいただき講評をいただきました。また本塾の受講の証として受講者に終了証を授与しました。今後カリキュラムの内容・時間などを改正し当NPO会員企業の皆様を対象に開催していきたいと考えておりますので忌憚の無いご意見をお願いいたします。

<ものづくり能力開発塾 概要>

- ・期間：9月～11月 隔週の金・土（12回）
- ・時間：9：00～17：00（合計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

ーカリキュラムー

中核人材に必要なとされる、改善力、育成力、指導力、技術力をソフト（人格形成）ハード（テクニカル）の両面から訓練しました。

□ソフト面（人格形成）

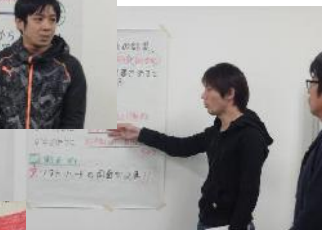
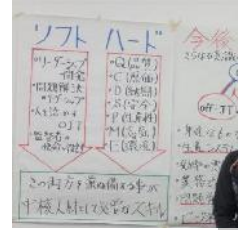
- ・リーダーシップの開発
- ・問題解決のリーダーシップ
- ・人を活かすOJT
- ・監督者の使命役割

□ハード面（テクニカル）

- ・設計製図実習
- ・要素機構
- ・工業材料
- ・加工技術
- ・品質管理

*塾活動のまとめ様子などはNPOのホームページに掲載しておりますのでご覧ください。

<http://www.npo-skill.com>



③ 企業内社員教育訓練講師派遣

① ㈱ J・H・M

工作機械 鍛圧機械の専門商社である同社は新規事業として金属加工業を発足させたのを機に10月の機械製図講習会に続きフライス盤作業の基本講習を下記の様に実施しました。

『フライス盤作業』
日時：11月／5日、6日、9日（7時間X3回）
場所：㈱ J・H・M
参加者：3名
講師：森本一/NPO 地域基盤技術継承プラザ

- ・講義では安全教育から始まり切削加工の基礎概論、そして職場活性化に不可欠な3S3定、職場改善活動の進め方など、そして実技ではフライス盤の基本削りなどを3日（午前/講義 午後/実技）にかけて実施しました。

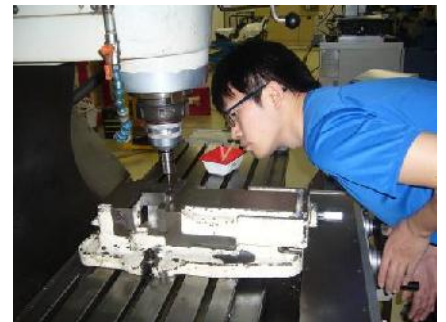
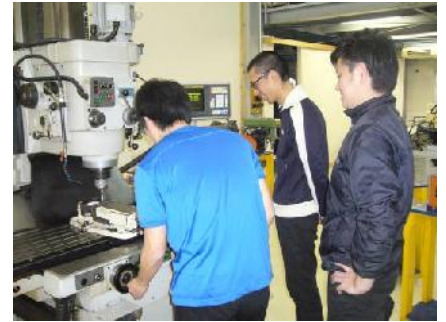
<カリキュラム>

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
フライス盤の種類と用途、上向き削りと下向き削り、
工具の種類と用途、切削条件の決め方、測定具の使い方
- ・切削加工基礎概論
工具材料種類と用途 材種別切削条件の決め方
切削加工と切削現象、構成歯先など
- ・各課題の作業分解表 作業標準書の作成
- ・3S3定（整理・整頓・清掃）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 P社 システムLSI管理室

キャリア開発対象者に対する実践的な品質管理研修の要望があり3回の講師派遣を行いました。

<実践品質管理研修 概要>

- ・日時：11月26、27日 12月1日（各3時間）
- ・場所：長岡京市
- ・参加者：4名
- ・講師：森本一/NPO 地域基盤技術継承プラザ

ーカリキュラムー

- 1回目・品質管理とは ・ものづくり体験（ナブロック組立て）
 - ・日常生活での品質を考える ・品質トラブルの抽出
- 2回目・QCサークル活動の取組み ・問題点の抽出
 - ・QC7つ道具の活用 ・対策を考える ・改善の実施
- 3回目・QCサークル活動の取組み ・QC7つ道具の活用
 - ・品質管理まとめ



③ (株)ビジネスコンサート

社内講習会のインストラクターに対しナノブロックの組立てを活用した、講習会の進め方を伝授し同時にビデオ撮りに対応しました。

<ものづくり体験 指導 概要>

- ・日時：11月8日(2時間)
- ・場所：クリエイション・コア東大阪
- ・参加者：1名
- ・講師：森本一/NPO 地域基盤技術継承プラザ

ーカリキュラムー

- ・ものづくりの原点
- ・ものづくり体験
- ・もっと早くできる方法を考える
- ・日常生活での品質を考える



(4)各種講座 セミナーへの 講師派遣

① (財) 大阪労働協会

「地域中小企業・小規模事業者人材確保支援事業」の補助を受けた、ものづくり企業へ即戦力人材となって就職を目指す若年求職者対象のセミナーへ講師を派遣しました。

日時：平成27年10月7日(3時間)
会場：エルおおさか 南館7階 71会議室
参加：8名
講師：森本一/NPO 地域基盤技術継承プラザ



<講座概要>

- ーものづくり企業の現状ー
大阪府全体及び東大阪の中小事業所分布、特徴ある企業紹介
- ー安全管理活動と改善ー
災害発生の原理 危険予知 指差呼称
- ー品質管理基礎ー
ものをつくる(折り紙) QC7つ道具
- ーものづくりの原点ー
3S活動のやり方と進め方 3S職場改善事例紹介
職場における3S活動



② 東大阪商工会議所

テーマ：切削加工技術力アップ講座
～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)2時間
会場：東大阪商工会議所 本所 別館2階ホール
参加：53名
講師：森本一/NPO 地域基盤技術継承プラザ

<講座概要>

今年で3年目となる切削加工技術力アップ講座を開催、今回はNC加工機の基本とNCプログラム作成のポイント及び加工事例の解説をしました
演習では基本的なNCプログラム作成に全員でチャレンジしました
講座終了後個別相談要請を受け講師及び事務局で対応しました。



④ 株式会社藤浪（南大阪生産技術セミナー）

テーマ：加工図面の読み方

日時：平成27年11月25日 12月10日
（2時間45分X2回）

応募者多数の為、同じ内容を2回開催

会場：岸和田市立浪切ホール

参加：1回目43名 2回目44名

講師：森本一/NPO 地域基盤技術継承プラザ



<講座概要>

南大阪を拠点に加工部品や工具、諸資材の供給をはじめ、部品加工の技術提案・工場設備の工事・修理・メンテナンス、さらにはエンジニアリングに至るまでの事業を展開する株式会社藤浪様が同社取引先を対象に今年度より開催する技術セミナーの第一回目を当NPOが担当させていただきました。内容は、製図規格 投影法、立体図、線、三角法 寸法の記入法、寸法補助記号、寸法公差、はめあい、幾何公差、表面性状 など演習問題を織り交ぜ解説しました。



⑤ 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㈱ウイ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12月より下記4テーマ（各2回）に講師を派遣します。今回はテーマ1（12月実施）を照会します

テーマ1：「品質管理の基礎」（12月15、17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

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：14名

講師：森本一/NPO 地域基盤技術継承プラザ



<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。

<今後のテーマと日程>

テーマ2：「ものづくりの現場を変える」（1月8、13日）

5S活動とその進め方

テーマ3：「ものづくり企業の現状」（1月18、26日）

大阪・東大阪・話題の中小企業など紹介と

参加者の自社の強みの発表

テーマ4：「安全管理活動と改善」（2月2、4日）

危険予知、示唆呼称、安全心得など

テーマ1～4のまとめ



2. 今後の活動

(1) 械製図基礎講習会開催 *2、3月開催分募集中です

- 1月・・・ 1月5、12、19、27日（13：30～16：30）
 2月・・・ 2月3、9、16、23日（13：30～16：30）
 3月・・・ 3月1、8、15、22日（13：30～16：30）

(2) 企業内社員教育講師派遣

- ① N社 中堅社員のものづくり能力開発
 ② H社 マイスター制度を活用した機械製図（検討中）
 ③ T社 品質保証勉強会（検討中）

(3) セミナー講師派遣

- ① 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部分のセミナーを依頼され当NPOより講師派遣を継続。（第2クール：1月：4回、2月：2回）
 講師：森本一/NPO 地域基盤技術継承プラザ登録講師
- ② 大阪労働協会
 若者の就業支援事業の一環として下記セミナーに講師を派遣
 ・ものづくり業界を知る研修
 ・職場実習前の研修
 時期：平成28年2月（2回）
 会場：エルおおさか 南館7階 71会議室
 講師：森本一/NPO 地域基盤技術継承プラザ登録講師

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3四半期相談実績》

- ① 来所相談 51件
 ② 訪問相談 35件
 ③ 講座・セミナー 27回（総参加者 290人）
 ④ 主な相談内容
 ・社員教育訓練講師派遣 ・講座・セミナー講師派遣
 ・人材紹介（新工場建設アドバイザー 機械設計技術者 NC旋盤 マシニング 溶接）

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
10月	18	10	27	55	2	2	11	53
11月	19	13	25	57	4	3	11	145
12月	14	12	31	57	3	4	5	92
10-12月合計	51	35	83	169	9	9	27	290
H27度累計	138	96	250	484	33	31	69	654