発行日：2021 年 4 月 8 日
NPO 機関紙 NO.64

ＮＰＯ地域基盤技術継承プラザ

2020 年度 第 4 四半期報

目　次

１．第 4 四半期の主な活動
（1）企業内教育訓練講師派遣

２．機新 JIS に基づく機械製図基礎講習会
（1）機械製図基礎講習会の概要
（2）機械製図基礎講習会開催実績
（3）受講者アンケート

３．能力開発相談状況
（1）大阪ものづくり人材育成支援センター
2021 年 1-3 月活動実績

４．今後の活動
（1）機械製図基礎講習会
（2）企業内教育訓練講師派遣

５. NPO のお知らせ

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://www.npo-skill.com

１．第４四半期の主な活動

今四半期も新型コロナウイルス感染防止のため限定的な活動となり、講師派遣は１件のみとなりました。

（１）企業内教育訓練講師派遣

①　下西技研工業㈱

若手製品設計者を対象にプレス技術力向上を目指して、プレス技術の基礎はもとより、プレス部品の具体設計、試作・量産上における課題とテーマとした学習を２０１８年に開始して今年３月末で５５回目の開催となりました。

＜概要＞

開催：２回/月（水曜日）　時間：３時間／回　　参加者：２名

講師　：稲田茂/NPO 地域基盤技術継承プラザ登録講師

２．機械製図基礎講習会

今四半期の講習会は申込者がなく未開催に終わりました。

今回は２０１２年に開始した機械製図基礎講習会の開催実績と２０２０年度に開催した講習会・セミナーの受講者アンケートから当地域の中小ものづくり企業における機械製図学習の実態を紹介します。

（１）機械製図基礎講習会の概要

内　容：　JIS に基づく投影法、寸法記入法、図面の見方・描き方の基礎を学び、機械加工技能検定課題）を活用し、製品図・部品図・組立図面などの見方、読み方を習得する

対　象：　全社員（新入社員、技術・技能者、設計者、営業、管理者）

開催日：　火曜日　１3:３０～１６：３０

時　間：　１コース/月　１２時間（３時間×４回）

教　材：　機械製図[基礎編]　職業能力開発総合大学校 基盤整備センター編

場　所：　クリエイション・コア東大阪 南館２階

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）

定　員：　４名／コース

カリキュラム：

【１回目】３時間

１、機械製図規格
２、三角法による投影法
３、等角図の表し方
４、線の種類及び用途
５、三角図法による展開図の表し方
６、三面図の作成

【２回目】３時間

１、機械加工部品の表し方
２、寸法の表し方
３、部品のスケッチ、測定と二面図の作成

【３回目】３時間

１、寸法補助記号の用い方
２、はめあい（穴・軸）の寸法許容差
３、寸法公差の記入法
４、三面図の作成

【４回目】３時間

１、幾何公差の表し方
２、表面性状（表面粗さ）の表し方
３、まとめ

（2）機械製図基礎講習会開催実績

2012 年に開始した、大阪ものづくり人材育成支援センターの定期講習会『新 JIS に基づく機械製図講習会』は 2020 年度で 240 回、延べ受講者 590 人となった。受講者は機械加工業界からの参加が大半を占めるが、塗装業界、紙業界電機業界など多くの業界に広がっている。また、職種は製造現場に限らず営業,購買など間接部門に広がり、外国人の受講者も見かける。

（3）機械製図基礎講習会受講者アンケート

2020 年度に実施した当センターの「定期講習会」、及び東大阪商工会議所主催の「部品加工図面の読み方・描き方セミナー」受講者のアンケートより。

＊アンケート数　７３名／４４社

＊講座の満足度

７０％の受講者に大変満足また満足と評価されていることから、内容・レベル的に市場にマッチしていると判断できる。

＊受講者の仕事内容

受講者の仕事内容は、ものづくり企業の全職種におよび、ものづくりにおいて図面を理解する重要性を表している。

＊仕事での図面との関わり

図面を「読む」が７６％を占め、「読む/描く」、「読む/描く/スケッチ」そして「描く」と続き当地域の特性、部品加工業の多さが表れている。

＊企業の機械製図学習の環境

受講者の所属企業に於ける、機械製図の学習環境はＯＪＴと社外講習会の活用が７２％を占め、社内で講習会を開催すると答えた企業は６％に留まっている。

＊外国人の参加

外国人受講者は全体で、１０％に留まっているが当センターの定期講習会では１７％を占めている

これら外国人は、商社系の技術・営業職場からの参加が殆どで、少人数で開催されている当センターの講座が受け入れられている。

３．能力開発相談

ものづくり人材育成支援センター（大阪産業局よりの受託事業）
中小ものづくり企業を対象とした職業能力開発に関する相談、支援を、ＭＯＢＩＯ（ものづくりビジネスセンター大阪）で実施しております。

（１）2020 年度相談実績

①　来所相談　　９７件
②　訪問相談　　２６件
③　講座・セミナー　　７６回／２８２人
④　オンラインセミナー　６回／４９６人（推定）

（２）2020 年度の主な相談内容

2020年度　能力開発相談状況（件数・人数）

期間	来所	訪問	電話・メール	計	主な相談内容（件数）		講座・研修集計	
					教育計画	講師派遣	講座・研修	受講者数
4月	10	1	31	42	4	1	5	8
5月	3	4	11	18	0	1	2	4
6月	13	0	24	37	0	3	8	19
4-6月合計	**26**	**5**	**66**	**97**	**4**	**5**	**15**	**31**
7月	12	2	28	42	3	4	7	12
8月	10	3	29	42	0	0	11	48
9月	9	3	18	30	0	0	13	78
7-9月合計	**31**	**8**	**75**	**114**	**3**	**4**	**31**	**138**
10月	7	4	25	36	0	0	10	71
11月	5	3	12	20	0	0	7	12
12月	11	1	9	21	2	0	7	12
10－12月合計	**23**	**8**	**46**	**77**	**2**	**0**	**24**	**95**
1月	3	2	10	15	0	0	2	10
2月	6	3	21	30	2	1	2	4
3月	8	0	27	35	1	2	2	4
1－3月合計	**17**	**5**	**58**	**80**	**3**	**3**	**6**	**18**
2020度合計	**97**	**26**	**245**	**368**	**12**	**12**	**76**	**282**

＜注＞本集計にオンライン・DVDセミナーの回数・受講者数は含んでおりません

①人材育成体系の構築
　・人材育成計画作成
　・技能検定の社内導入
②社員教育訓練講師派遣
　・技能伝承
　・プレス加工技術
　・樹脂成形金型技術、
　・機械検査、技能検定委員
③講座・セミナー講師派遣
　・管理監督能力開発
　・機械製図基礎
　・オンラインでの機械製図基礎、
　・小学生対象モノづくり体験教室
④マイスター制度の活用方法、手続き
⑤公的訓練機関の講座・セミナーへの動員協力要望
　・ポリテクセンター関西　・大阪府職業能力開発協会
⑥人材紹介問合せ
　・マシニングセンター指導兼実務・電磁弁設計生産立ち上げ指導・生産工程改善指導

４．今後の活動

（１）械製図基礎講習会開催　*“２０２１年１０月分まで受付中”*

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
　５月：１１日、１８日、２５日、２６日（１３：３０～１６：３０）
　６月：　１日、　８日、１５日、２２日（１３：３０～１６：３０）
　７月：　６日、１３日、２０日、２７日（１３：３０～１６：３０）
　８月：　３日、１０日、１７日、２４日（１３：３０～１６：３０）
　９月：　７日、１４日、２１日、２８日（１３：３０～１６：３０）
１０月：　５日、１２日、１９日、２６日（１３：３０～１６：３０）
＊個別（企業単位）の出張講習会も対応可能です
　お気軽に事務局までお問い合わせ下さい。TEL/FAX　06-6748-1237

（2）企業内社員教育講師派遣

①Ｓ社　：技術研修（プレス技術）
②Ｓ社　：技術研修（樹脂成形技術）/検討中
③Ｆ社　：樹脂成形金型技術指導/検討中
④Ｓ社　：工場工程改善指導/検討中

5．NPO のお知らせ

① 臨時総会を開催しました
2021 年 2 月 24 日　当 NPO の臨時総会が初の
オンライン（Zoom）で開催されました。
議案の役員交代（退任：増本理事　新任：梅﨑理事）は
満場一致で承認されました。

② 2020 年度通常総会を開催ます
日時：2021 年 5 月 18 日　14:00～
方式：対面又はオンライン
会員の皆様には後日詳細をご案内いたします。

以上