

改訂版

～尼崎工業会技能アカデミー～

# 「CAD」「3次元CAD」研修会

近年、製図はコンピューターの進歩と広範囲の利用と共に急速に技術が進歩しており、【CAD】⇒【3DCAD】へと進化しています。そこで当会では、事業所に代わり

- (1) 最新の“AUTO CAD 2012”（汎用）を使用した「CAD コース」
- (2) 工作機械、電子・精密機器から工業デザインまで幅広く利用されているSolidWorksを使用した「3次元CADコース」の2コースを開催致します。

いずれのコースも、初めて学ばれる初心者の方から、もっと深く勉強したいとお考えの方までを対象としており【機械製図】の基本操作から応用まで含めた研修内容となっております。ぜひ、この機会にご参加下さいますよう、ご案内致します。

※新型コロナウイルスの影響にて、ポリテクセンター兵庫での4月と5月の講義が中止となったため、6月以降の講師のスケジュールが変更となり、当研修会の日程も変更をしております

## 1. 各コース内容について

### (1) 「CAD コース」

【開催日程】 9月 8日（火） 9日（水） 10日（木） 11日（金）  
9月15日（火） 16日（水） 17日（木） 18日（金） 《全8日間》

- 【受講対象】・これから「CAD」を学ぼうとお考えの方  
・図面は読めるが、操作方法がわからない方  
・CADの知識はお持ちで、もっと深く勉強をお考えの方

【使用ソフト】『AUTO CAD 2012』（汎用）

### (2) 「3次元CADコース」

【開催日程】 9月23日（水） 24日（木） 25日（金） 28日（月）  
9月29日（火） 30日（水） 10月1日（木） 2日（金） 《全8日間》

- 【受験対象】・これから「3次元CAD」（Solid Works）での製図をお考えの方  
・「2次元」または「3次元CAD」の経験者もしくは同等の知識をお持ちの方

2. 会場について ◆ポリテクセンター兵庫 （いずれのコースも共通）

3. 研修時間について ◆18時00分～21時00分 （いずれのコースも共通）

## 4. 受講料について

	個別申込時の受講料（テキスト代・税込）	
「CAD コース」	会 員	¥24,200
	非会員	¥29,700
「3次元CADコース」	会 員	¥24,200
	非会員	¥29,700

2コースとも受講の方には1コースにつき1,100円（税込）割引致します！！

## 5. 申込方法

- ①「申込書」を記入の上、尼崎工業会まで持参、またはFAXにてお申込み下さい
- ②受講料の納付（以下のいずれかにてお手配下さい）
  - (ア) 事務局へ持参
  - (イ) 現金書留にて郵送
  - (ウ) 郵便局での振込 → 専用の振込用紙を郵送します  
(受講票は内容をよく確認し、受講日当日お忘れなくご持参下さい)

## 6. 問合せ先

【協同組合 尼崎工業会】  
〒660-0881 尼崎市昭和通 2-6-68 尼崎市中小企業センター6階  
[TEL] 06-6401-1074 [FAX] 06-6401-1419

申込みFAX番号：06-6401-1419

# 「CAD」「3次元CAD」研修会 申込書

- ※1. 下記の記入欄に必要事項をご記入下さい。また誤認防止の為、正確にご記入下さい。
- ※2. 複数名でのお申込の場合は、本用紙をコピーしてご使用下さい。

## (1) <<申込み区分について>>

2コースとも受講の方には1コースにつき1,100円（税込）割引致します！！

ご希望の申込みコースに○印を付けて下さい

<input type="checkbox"/>	「CAD コース」
<input type="checkbox"/>	「3次元CADコース」

## (2) <<受講者・事業所について>>

「受講者記入欄」	フリガナ				緊急連絡先（携帯等）
	氏名				<small>※講習会当日の緊急時等のみ使用します</small>
	生年月日	昭和・平成・西暦	年	月	日（満才）
	現住所	〒			

「事業所記入欄」	事業所名			区分	会 員 ・ 非会員
	所在地	〒			
	TEL		担当者	役職	
	FAX			氏名	
	受講料支払い方法について	事務局へ持参 ・ 現金書留 ・ お振込（郵便局のみ） <small>（いずれかに○印をつけて下さい）</small>			

※本申込書にご記入いただいた個人情報につきましては、受講者の確認、参加者名簿の作成、出欠確認に関する連絡の目的に使用するほか、当講習運営に用いることがあります。また、本申込書にご記入いただいた個人情報につきましては当講習会以外の目的では使用いたしません。

【会場】【カリキュラム】等については、裏面に表記しております



7. 注意事項

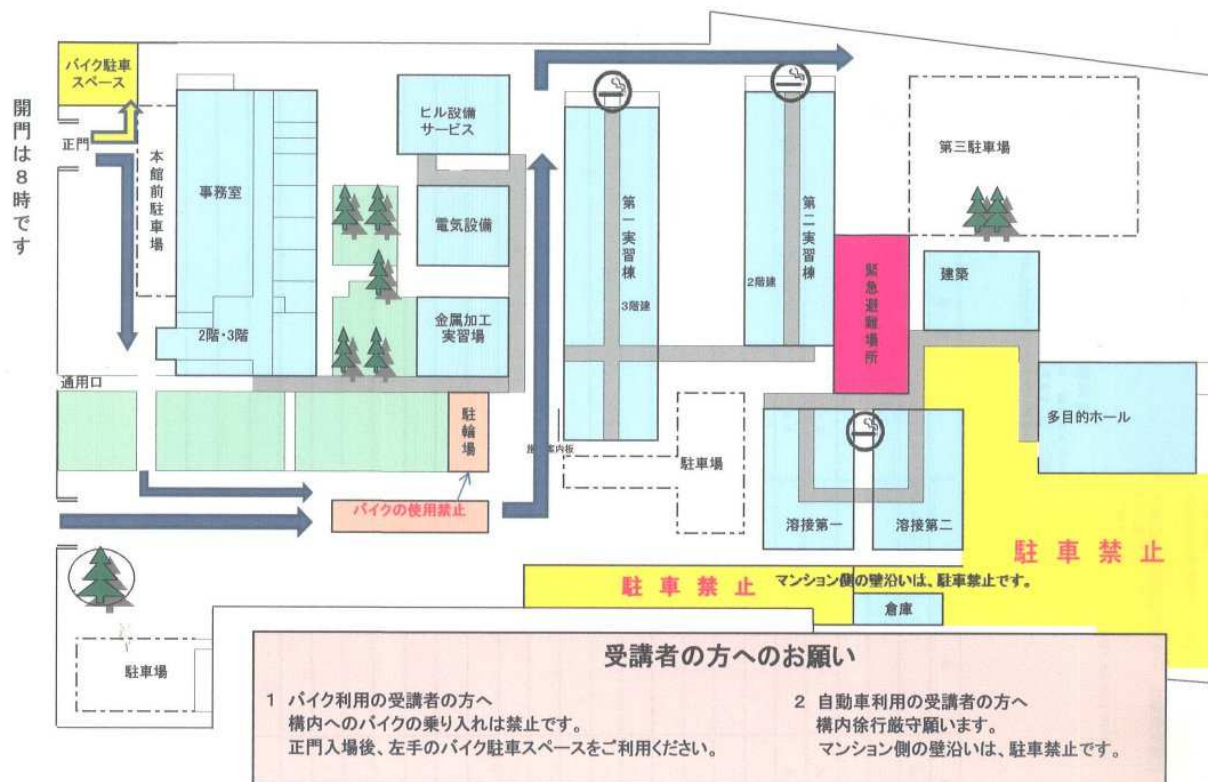
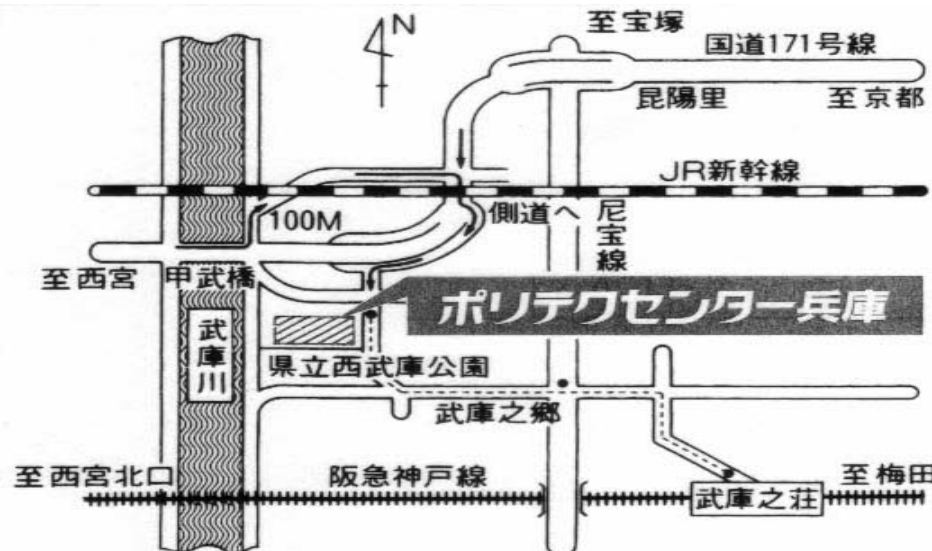
- ◇時間厳守のこと（遅刻者は事情を問わず欠席とします）
- ◇申込後、一旦納入した受講料は返金できません
- ◇申込後、受講者の住所等の変更、または受講者の変更が生じた場合には、開催日の2日前迄に事務局までご連絡下さい
- ◇会場への来場は、公共交通機関をご利用下さい  
※自家用車・バイクで来場の場合、事故やトラブルが発生しても事務局は責任を負いかねます
- ◇受講中、授業の妨げとなる行為、または他の受講者への迷惑となる行為があった場合は、退出して頂く事がありますので、ご了承下さい。
- ◇最低実施人数(5名)に満たない場合、中止となりますのでご了承下さい

8. 会場について

【実技会場】ポリテクセンター兵庫 第2 実習棟  
尼崎市武庫豊町 3-1-50

交通

【阪神バス】45、46、武庫営業所行 「武庫豊町」下車スグ  
阪急武庫之荘駅北口より約10分



9. カリキュラムについて

《CAD コース》

回数	日程	教科内容
1	9月 8日 (火)	CADの起動、終了、作図補助機能、作図コマンド、修正コマンド
2	9月 9日 (水)	作図コマンド、修正コマンド
3	9月10日 (木)	寸法コマンド、異尺度図面の作成
4	9月11日 (金)	画層、文字、寸法、線種などの設定
5	9月15日 (火)	テンプレートファイルの作成
6	9月16日 (水)	ブロックの作成
7	9月17日 (木)	ペーパー空間、テンプレートファイルの作成
8	9月18日 (金)	確認課題

《3次元CAD コース》

回数	日程	教科内容
1	9月23日 (水)	3次元CADの概要、設定、拡大・縮小機能、移動コマンドスケッチの作図
2	9月24日 (木)	スケッチの拘束（寸法拘束、幾何拘束）、作業平面等の作成
3	9月25日 (金)	フィーチャの作図 ・押し出し機能・切り出し機能・回転機能 ・スイープ機能・ロフト機能
4	9月28日 (月)	フィーチャの編集 ・フィレット、面取り ・面の勾配・薄肉化（シェル）
5	9月29日 (火)	アセンブリの概要、拘束の種類と使用法 ・一致拘束・接触拘束・オフセット拘束
6	9月30日 (水)	アセンブリとサブアセンブリについて 干渉チェックとパーツの設計変更について 重量計算の手法
7	10月 1日 (木)	ドラフティング機能の概要と説明、いろいろな図面の作成方法 ・補助投影図・オフセット断面図・回転断面図
8	10月 2日 (金)	寸法記入法 寸法許容差の記入法、表面粗さ記号の記入法 幾何拘束の記入法、パーツ設計変更と図面の更新について