

# 電子納品対応CAD研修

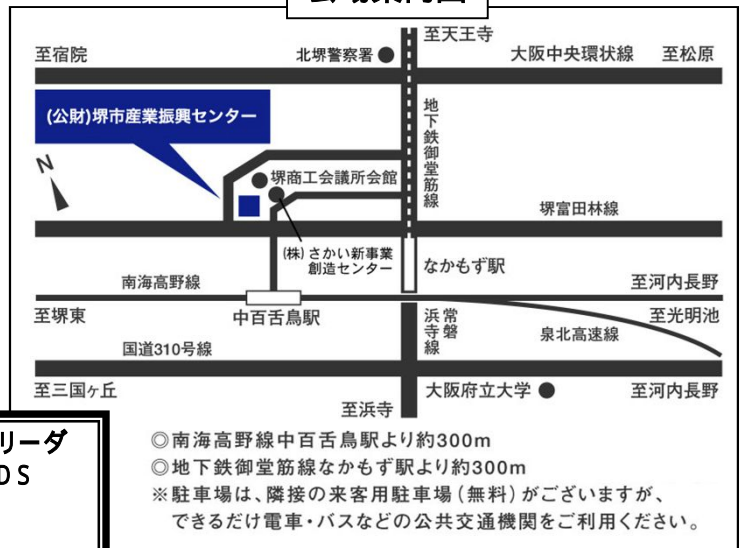
主催:株式会社ビーガル

このたび、公共事業における図面の電子化推進に向け、多くの自治体様で採用されている【DynaCAD】を利用したCAD研修を下記の通り、実施いたします。  
ご多忙の折とは存じますが、ふるってご参加いただけますようお願い申し上げます。

## 開催日時 / 詳細及び会場のご案内

開催日時 : 2018年 9月12日(水)  
10:30 ~ 16:00 (受付10:00 ~ )  
体験会会場 : 【堺市産業振興センター】  
大阪府堺市北区長曾根町183-5  
体験会定員 : 20名  
(定員になり次第締め切ります)  
1社あたり最大2名まで  
参加費用 : お一人あたり ¥5,400(税込)

### 会場案内図



この講習会はCPDS認定講習会です。この講習会はカードリーダーにより学習履歴申請を行いますので、磁気帯のついたCPDS技術者証をお持ちの方は、会場までカードをお持ち下さい。当日カードが無い場合は加入者番号を報告ください。

## 電子納品対応CAD研修 参加申込書

アーバンクシステム

下記に会社名と住所、参加を希望される方のお名前をご記入し、下記の番号へFAXにてお申し込み下さい。

会社名:

所在地:

ご連絡先: TEL ( ) FAX ( )

E-Mail

ご参加者名 :

部署: 役職名: 磁気カード: ある ・ なし

ご参加者名 :

部署: 役職名: 磁気カード: ある ・ なし

個人情報の取扱いについては、法令および社内規定に準拠して行動いたします。  
弊社における個人情報保護方針についてはホームページでご覧いただけます。(http://www.bigal.co.jp/about/web/privacy.html)

お申込み締切日

お申込みFAX番号

'18.9.5(水) ▶ FAX 06-4705-5807

お問合せは TEL:06-4705-5806 株式会社ビーガル CAD研修 係まで

**【 図面の電子化に向けたCAD研修 】**

時間	内容	学習目的
10:30 ~ 12:00	本研修の意義 ・国土交通省のCALIS/EC(電子納品)の推進について ・大阪府のCALIS/EC(電子納品)の推進について	・CALIS/EC(電子納品)の概要説明 ・大阪府のCALIS/EC(電子納品)の概要説明
	CADの基本 ・CADの概念・特徴 ・画面構成/ヘルプ/基本設定(用紙・スケール) ・作図ポイント(数値入力・角度定規・ヒットモード)	・手書きとの違いの認識 ・CAD利用前にしておく設定等 ・正確な図面を作成するためのポイント
	CADの基本操作 ・作図演習(図形作図・寸法・文字・ハッチング) ・編集演習(移動・複写・線編集・図形変形・測定)	・主に作図機能を利用する演習問題 ・主に編集機能を利用する演習問題
13:00 ~ 16:00	CADの基本操作 ・レイヤ説明、レイヤ属性設定 ・印刷操作	・レイヤの概念と利用方法について ・図面データの印刷方法について
	CALIS/EC(電子納品)における図面の標準化について ・CAD製図基準(案)について ・SXFについて	・国土交通省や大阪府が推進するCALIS/EC(電子納品)と図面のデータ化、標準化に関する説明
	電子納品に従ったCAD操作 ・レイヤを意識しての作図練習 ・SXFファイルの作成	・電子納品を意識したCAD利用の習得
	申請書類作成演習 ・ラスターデータの編集 ・写真貼り付け ・EXCEL表の貼り付け	・CADの便利な機能を利用して、書類を作成する演習問題
	CADの便利な利用方法の紹介 ・OLE機能(WORD & EXCELとの連携) ・ラスター編集(合成・ラスター消去・ラスター着色・スケール補正) ・土木コマンド(測量座標・面積計算) ・土木構造図	・CADを業務に利用する際の便利な機能の紹介
	電子化による業務効率向上に向けて ・図面の電子化がもたらす業務効率化 ・モバイルを活用した業務効率化 ・電子化データの保管管理と活用	・電子化の推進により実現される業務効率アップを検証