# 図面の電子化に向けた CAD 研修のご案内

令和 5 年 6 月吉日
株式会社ビーガル

時下、ますますご健勝のこととお慶び申し上げます。

このたび、公共事業における図面の電子化推進に向け、兵庫県内の公共事業に関わる発注者様・受注者様を対象とした CAD 研修を実施いたします。

ご多忙の折とは存じますが、担当職員様は振るってご参加いただけますようご案内申し上げます。

記

■内容：一人一台パソコンを利用して、『DynaCAD 官公庁版 Plus』を操作します。
スケジュールは裏面を参照ください。

■日程：~~令和 5 年 6 月 14 日（水） 10 時 30 分～16 時 【神戸会場】~~ 満員御礼
~~令和 5 年 6 月 15 日（木） 10 時 30 分～16 時 【姫路会場】~~ 満員御礼
令和 5 年 7 月 25 日（火） 10 時 30 分～16 時 【養父会場】 残りわずか
令和 5 年 7 月 26 日（水） 10 時 30 分～16 時 【神戸会場】 好評につき追加開催
会場詳細は裏面を参照ください。

■定員：各会場 15 名 ※定員となり次第締め切ります。

■参加費：8,800 円（税込）

■申し込み方法：下記申込書をご記入の上、FAX またはメール送付ください。
FAX：06-4705-5807 E-Mail：sales@bigal.co.jp
※受付後、受講票をメール送信いたします。
申し込みから 1 週間以上受講票が届かない場合は、ご連絡ください。
※複数名でご受講いただく場合は、本紙をコピーしてご利用ください。

■主催：（株）ビーガル お問合せ先：06-4705-5806 担当：戸川・長原

---

**FAX 送付先：06-4705-5807**

## 《 CAD 研修 》申込書

ビーガル

| | |
|---|---|
| 参加日 | ~~☐ 6月 14日（水）神戸会場~~ ~~☐ 6月 15日（木）姫路会場~~<br>☐ 7月 25日（火）養父会場 ☐ 7月 26日（水）神戸会場 |
| 自治体名 | |
| 住所 | |
| TEL | FAX |
| 受講者名 | （部署名： 役職： ） |
| E-Mail | |

※申込書にご記入いただきました個人情報は、本研修に係る事務連絡と参加者確認のため使用するものであり、他目的に使用することはございません。

【 図面の電子化に向けたCAD研修スケジュール 】

| 時間 | 内容 | 学習目的 |
|---|---|---|
| 10:30<br>～<br>12:00 | ■本研修の意義<br>・国土交通省のCALS/EC（電子納品）の推進について<br>・兵庫県のCALS/EC（電子納品）の推進について | ・CALS/EC（電子納品）の概要説明<br>・兵庫県のCALS/EC（電子納品）の概要説明 |
| | ■CADの基本<br>・CADの概念・特徴<br>・画面構成/ヘルプ/基本設定（用紙・スケール）<br>・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<br>・CAD利用前に知っておく設定等<br>・正確な図面を作成するためのポイント |
| 13:00<br>～<br>16:00 | ■CADの基本操作<br>・作図演習（図形作図・寸法・文字・ハッチング）<br>・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<br>・主に編集機能を利用する演習問題 |
| | ■CADの基本操作<br>・レイヤ説明、レイヤ属性設定<br>・印刷操作 | ・レイヤの概念と利用方法について<br>・図面データの印刷方法について |
| | ■CALS/EC（電子納品）における図面の標準化について<br>・CAD製図基準（案）について<br>・SXFについて | ・国土交通省や兵庫県が推進するCALS/EC（電子納品）<br>と図面のデータ化、標準化について |
| | ■電子納品に従ったCAD操作<br>・レイヤを意識しての作図練習<br>・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<br>・ラスタデータの編集<br>・写真貼り付け<br>・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<br>・OLE機能（WORD＆EXCELとの連携）<br>・ラスタ編集（合成・ラスタ消去・ラスタ着色・スケール補正）<br>・土木コマンド（測量座標・面積計算）<br>・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<br>・電子保管管理による管理品質向上<br>・図面のCADデータ化によるメンテンナンス実現 | ・電子化の推進により実現される業務効率アップや<br>保管品質の向上を紹介 |

## 神戸会場

会場：神戸市産業振興センター

住所：兵庫県神戸市中央区東川崎町 1-8-4

TEL：078-360-3196

## 姫路会場

会場：兵庫県立姫路労働会館

住所：兵庫県姫路市北条 1-98

TEL：079-223-1981

## 養父会場

会場：やぶ市民交流広場

住所：兵庫県養父市八鹿町八鹿 538-1

TEL：079-662-0070

■新型コロナウィルス感染予防対策

・会場は 3 密を回避するよう座席の間隔を空けて配置いたします。

・当日、発熱や風邪の症状がある方は参加をご遠慮いただきます。