

# CIM（3次元CAD）体験セミナー

◎主催：（一社）鳥取県測量設計業協会

後援：（一財）日本建設情報総合センター

協力：福井コンピュータ(株)、川田テクノシステム(株)

◎目的：i-Construction・CIMの取り組みに必要となる3次元CADへの理解を深める

1. 日時：1日目平成30年7月11日（水）10：00～16：30（受付9：45～）  
2日目平成30年7月12日（木）9：30～16：30（受付9：15～）

2. 場所：米子市食品会館 米子市旗ヶ崎 2030 TEL 0859-34-5022

3. 受講料：25,000円/社  
※ 当日、受付にてお支払いください。

4. 定員：20社

5. プログラム

【11日（水）】

- ・10：00 主催者挨拶（鳥取県測量設計業協会）
- ・10：10 福井コンピュータ
  - \*i-Con&CIMの背景、新基準等の解説
- ・10：30 【実習】福井コンピュータ
  - \*3次元測量
    - ・点群データについて
    - ・不要物、ノイズ除去、密度調整
    - ・3次元計測データから地形形状の抽出
    - ・路線縦横断データ作成
    - ・コンタ図及び点群トレース
    - ・現況三角網（TIN）データ変換
  - \*ICT施工
    - ・i-Constructionでの各工種について
    - ・数量算出、出来形管理
- ・16：30 終了

【12日（木）】

- ・9：30 CIM導入ガイドラインとCIM事業における成果品作成の手引き（解説）  
JACIC研究開発部 首席研究員 長瀬 恒久
- ・10：30 休憩
- ・10：40 【実習】川田テクノシステム
  - \*地形データ作成
    - ・点群データ読込
    - ・地形モデル作成
  - \*3次元土木設計
    - ・橋梁構造物設計、地質モデル作成 3D確認
    - ・道路設計、3次元土量計算・シミュレーション
    - ・3DPDF、Land.XML、IFC 出力
- ・16：30 終了