FreeCAD を使って

令和８年度 デジタル設計実践講座

基礎がわかる デジタル設計体験

簡単な梁の設計を題材に、製図・CAD・CAEについての基礎を学びます。

本講座のねらい

当講座は、これからデジタル化を推進する人材育成を目的に
製図・CAD・CAE等のデジタルエンジニアリングの基礎と
デジタルツールの有用性を学ぶ講座です。

参加無料
定員10名

開催日時 **令和8年11月4日（水）・11月5日（木）・11月12日（木）・11月19日（木）・12月3日（木）**
全5日間　9:00～18:00

対　　象 福岡県内ものづくり企業の技術者（これからデジタル化を推進・検討される技術者）
インターネット環境のある会社（5日目は研修会場と所属企業を結ぶリモート報告会を開催します）

習得可能なスキル 製図・構想設計・CAD基礎・CAE基礎・AI基礎

会　　場 ㈱トヨタプロダクションエンジニアリング　本社・福岡技術センター（宗像市アスティ１－６）

講　　師 ㈱トヨタプロダクションエンジニアリング

申込方法 下記URLまたは二次元コードからお申込みください。**申込締切：10月16日（金）**
https://form.cird.or.jp/r8digitalsekkeijissen

締切延長しました

申し込みフォーム

＊締切日以降のお申し込みはお問い合わせください。
＊原則、先着順ですが、申込多数の場合は1社あたりの参加人数を制限させていただくことがあります。
＊体調不良（発熱、喉痛、咳、強い倦怠感等）の症状がある場合は、受講自粛等のご検討をお願いいたします。

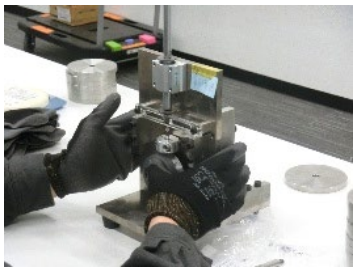
カリキュラム

	1日目	2日目	3日目	4日目	5日目
午前	オリエンテーション	② 設計製図実習（ドラフター）	③ デジタル実習（CADを使用したモデリング実習）	④ デジタル実習（CAE(剛性)実習）（計測実習）	⑤ 加工・AI講座（報告書作成＋リモート報告（実験・評価等）
午後	① 設計製図実習（ドラフター）				

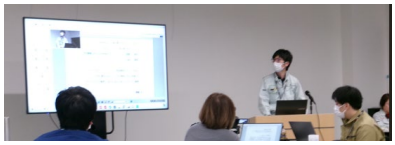
①② 設計製図実習(ドラフター製図)
図面作成に必要な技能の習得(実習)

③ デジタル実習
プレート状の梁をCADで設計、モデリング

④ デジタル実習
設計したプレート梁の剛性解析を手計算とCAEを使用して予測し、実物と比較



⑤ 加工・AI講座
報告書作成＋リモート報告会
リモートで自社への報告



自動車メーカーでの、デジタルシミュレーション活用事例も紹介します！

講座内容に関するお問い合わせ先
㈱トヨタプロダクションエンジニアリング
担当：コーポレート本部　原口・佐伯
TEL：0940-32-0122
所在地：〒811-4157 福岡県宗像市アスティ1－6

申込手続き等に関するお問い合わせ先
公益財団法人 飯塚研究開発機構　担当：髙橋・村田
TEL：0948-21-1156
E-mail：takahashi@cird.or.jp
所在地：〒820-8517 福岡県飯塚市川津680-41

［ものづくり企業デジタル化人材育成事業］　主催／福岡県　実施／公益財団法人飯塚研究開発機構