

直方市 A社（製造業）

設計についての基礎知識・技術、CAD,CAE 基礎や製図、構造設計といったスキルを身に付ける為、参加させていただきました。

図面製作についての基礎知識（寸法記入、線の使い分けなど）、CAD の操作方法、解析といった設計を行う中で必要な知識、技術を学ばせていただきました。

モデリング→解析→実物と解析結果の比較→報告会と一連の流れを体験できとても充実した講座になったと感じています。また、社会人になり他社の方々がいる場で報告を行うことに慣れておらず緊張したが、とてもいい経験になりました。

この5日間の講座で設計についての知識・技術を学べ、ドラフターでの製図、CAE 解析など多くの事を経験することができ、とても充実した講座になりました。

**【受講企業より】**

今回は初めてドラフターを使用したと思いますが、実際に手で図面を書くという経験は良い機会だったと思います。

又、図面を書くにあたっての様々な取り決め事項や作図方法も学習していて、今後、作図するにあたっての知識になったと感じています。

普段からCADは使用していますが、今回は、構造解析を行うという目的の為に作図作業であり、自分で考えながら形状を作ると言う作業は、大事な作業だったと思いますがやり遂げたことによって、自信が付いた事でしょう。

今回、経験させて頂いた知識を、今後の業務に活かして行って貰います。

ご指導して下さいました皆様方、今回は良い体験をさせて頂き、有り難うございました。

## 令和7年度「デジタル設計実践講座」受講者の声

### 直方市 B社（製造業）

レポート発表の内容と被りますが、研修では初めてドラフターを使用し、手作業による製図の難しさを体験することができました。実務においても、手書きで図面を描くことはありませんが、お客様からお預かりしたものなどをスケッチする際に描き方を気にするようになりました。また、「図面は作り手とのコミュニケーションツール」であるということを自社に戻った際も関係者に共有し、製図について少し意識するようになってきていると思います。

CAEについては、「物を作らずに事前検討ができる」という有効性を学ぶことができましたが、十分に理解できたとは言えない点も多く、勉強が必要と感じています。実務でも使うことがありますので、引き続き経験を積みながら学んでいきたいと考えております。

### 宗像市 C社（製造業）

参加した動機は製図の基礎知識、CADの使い方(モデリング、CAE解析)を学び、物づくりの知識を深めるためです。

三点曲げ試験をすることでCAE解析の結果との比較ができ、自分のCAE解析がされているかの確認ができました。

正確な解析をするための知識を学びました。

今後は学んだことを活かして、設計を行っていきます。

この度はありがとうございました。

## 令和7年度「デジタル設計実践講座」受講者の声

### 宗像市 D社（サービス業）

この度は5日間の講義を受講させていただきありがとうございます。

講座では、製図からCADモデリング、CAE解析、さらに加工・評価まで一連の設計プロセスを体系的に学ぶことができ、設計業務に必要な基礎力が大幅に強化されました。

特にドラフターによる基礎製図から3Dモデリング実習、手計算による剛性予測とCAE解析、実物比較を通じた検証プロセスなど、理論と実践を結びつけた内容は非常に有益でした。

また最終日のリモート報告会を通じて学びを整理・発信する機会もあり、習得内容の定着にも役立ちました。

今後は、本講座で得た知識と経験を社内の技術教育やOJTに取り入れ、デジタルエンジニアリング人材の育成に活かしていきたいと考えています。

特に、若手技術者への設計プロセス理解促進や、CAD・CAE活用レベルの底上げに高い効果が期待できると感じています。

#### 【受講企業より】

講習ありがとうございました。

当社では毎年、若手メンバーのスキルアップを目的に、本講座へ参加させていただいております。

今年は、今後の講座をより有意義な若手育成の場とするため、設計業務の経験が長いメンバーにも参加してもらいました。

今後は、その業務経験者の視点から、本講座が特に必要とされる若手を選出し、これまで以上に効果的な受講につなげていきたいと考えております。

福岡市 E社（製造業）

この度はデジタル設計実践研修に参加させていただき、ありがとうございました。

一日目および二日目はドラフターを用いた製図実習を行いました。思うように線を引くことができず、改めて CAD の利便性と精度の高さを実感いたしました。

三日目から五日目にかけては、CAD によるモデリング、CAE 解析、そして実物との比較検証まで、一連の工程を体系的に学ぶことができました。

CAE 解析では、解析上は破断しなかったモデルが、実物では目標値を超えた後すぐに破断する結果となり、解析条件の設定が結果に大きく影響することを痛感いたしました。

実物との差異から得られた学びは、とても貴重な経験でした。

今回の研修で得た知識と経験を、今後の業務遂行および自身のスキル向上に積極的に生かしてまいります。

**【受講企業より】**

業務で行う内容の凝縮版を短期間で体験でき一連の流れを知るには良い機会であったと思います。

この経験を業務にうまく活かせてもらえればと思います。