

令和6年度「デジタル設計実践講座」受講者の声

北九州市 A社（製造業）

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。

今回の講座を通して3DCADを使用したモデリング・解析・実機検証の一連の流れを体験し、デジタルツールを使用することにより短時間で正確な検証が可能になる事を学ぶことができました。

正確な解析を行う際にはメッシュサイズの検討が重要であり、今後社内で解析を行う際は解析精度に加え時間効率も考慮しながら適切なメッシュサイズで解析を行い、解析値と実測値のばらつきを考慮し安全率を見込んだ設計を行っていきます。

【受講企業より】

いつも大変お世話になっております。

自分の設計検討した物の出来栄を実際の物で評価し体感する事が出来るので短期間ではありますが、基礎的な設計力を効率的に学んでもらえたと思います。

また他企業様と合同で講座に参加させて頂けるので色々な人の考え方を学ぶと共にコミュニケーションの場にもなったと思います。

本講座はCAE解析というデジタルシミュレーションを学んでもらう上でしっかりとしたカリキュラムとなっており、高精度な検証活動を経験させる事が出来たと思います。

最終的には自分の検証結果から考察までを報告会という形で開催頂きプレゼンテーションの難しさ、効率的なアウトプットとは何かを少しは考えてもらえるキッカケになったと思います。

弊社としてもCAE解析・予測技術向上による製品初期完成度及び量産品質の向上を目標として掲げており、今後も積極的にCAE解析を活用していきますので、今回の経験を活かして業務に取り組んでいきたいと考えております。本講座に参加させて頂きありがとうございました。

令和6年度「デジタル設計実践講座」受講者の声

久留米市 B 社（製造業）

参加の動機は物作りをする上で CAD の知識を少しでも理解出来たらとの思いで参加させていただきました。

全く知識がない状態でも丁寧に説明していただきました。

内容が難しくなるにつれ、ついていけなくなり進行に支障をきたしてしまっただけではと申し訳なく感じております。

日常業務の中で CAD を扱う機会はないのですが、改善による物の製作作業を行っています。

今までは強度などざっくりした考えで実施していましたが、どういう形にすればより増すのかなど視野が広がりました。

また、新しい形に触れる機会をいただけた事で大変いい勉強になりました。ありがとうございました。

【受講企業より】

物づくりする上で知っていた方が良い知識、どうすればより強度が出せるかなどを習得して貰いたくて参加させました。

講習内容も実際に応用できそうな内容で大変勉強になったと思います。

このような機会を頂けた事に感謝致します。

令和6年度「デジタル設計実践講座」受講者の声

宗 像 市 C 社（製造業）

私は業務で搬送設備の構想作成を行っていますが、構造の強度や加工性についてのイメージが上手く持てていませんでした。

製図実習では 3DCAD では表示できない寸法などの情報や、加工時の制約について具体例を交えた講義を受けられました。

次に、梁の軽量化を題材に CAE 解析と試験片での三点曲げ試験を行い、部品の軽量化に丸穴を用いたり角に R 加工を行ったりする効果を実体験として学びました。

今回の研修を通して、自分に不足していた分野の知識を身につけられました。

【受講企業より】

講習ありがとうございました。

技術者として基礎となる製図から三点曲げ試験による構造物の評価まで体験させていただき有意義な講座になったのではないかと思います。

受講者にはこの経験を業務・教育に活かしていただければと思います。

今後もメンバーのスキルアップの場として参加させていただきたいと思います。

今後ともどうぞよろしくお願い致します。

令和6年度「デジタル設計実践講座」受講者の声

宮 若 市 D 社（製造業）

設計の基礎について学ぶことができ、大変貴重な経験となりました。

ドラフターを使用した製図は初めてでしたが、実際に手を動かして学ぶことで、多くの気づきを得ることができました。

普段の業務では紙図での設計を行わないため、改めて CAD の便利さを実感しました。

また、CAE 解析では設定条件によって結果が大きく変わることを学び、より実物に近い条件を見つけ出すことの重要性を再認識しました。

今後もこのような機会があれば、ぜひ参加させていただきたいと思います。

貴重な講座に参加させていただき、誠にありがとうございました。

【受講企業より】

講習ありがとうございました。

設計技術者としての体験ができた講習になったのではないかと思います。

より良いものを作り出すものづくり技術者になる良いきっかけにしてほしいと思います。

このような貴重な場を提供・支援くださりましてありがとうございます。

また活用させて頂きたいと思います。

今後ともどうぞよろしくお願い致します。