MONO塾
ものづくりを学ぶWeb学習塾

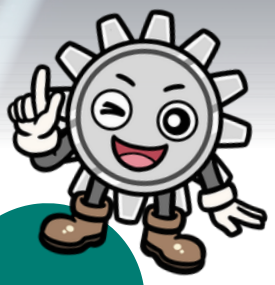
自分で学べる
eラーニング

強度設計入門講座

STEP 4

受講前は…

強度設計の基礎がわからないので仕事で不安を感じている…
参考書だけでは現場で使える自信がわかない
専門書は難解で理解が追いつかない



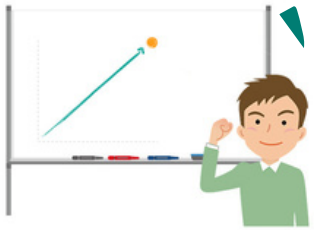
受講後は

**機械設計者に必要な知識を
バランスよく身につけ
強度問題を自分で解決できるようになる！**

「基礎から実践レベルまで」振動の知識が身につく4つの理由

理由1 必要な知識を効率的に習得できる

従来の学習方式では
学問を目的とした専
門的な内容



本講座は難しい数式を必要としない実践目的の学習方法

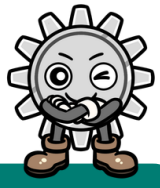
理由2 図解で学べるからわかりやすい

理由3 難解な数式を記憶しなくても学べる

難解な数式の暗記ではなく、数式を知らなくても
しっかり問題解決できる！

理由4 専門家の監修・制作協力で信頼度と実用性が高い

現役解析コンサルタントが監修、
設計に役立つ実用性を強化！



社内教育としても採用されています！

- ☑覚えるだけの知識ではなく実務ですく使える
- ☑大手製造業を含む多くの採用実績があるので安心
- ☑テストや演習問題が豊富
- ☑初心者でも分かりやすいので新人教育にぴったり
- ☑受講者の進み具合を進捗管理表で管理できる
- ☑高価なセミナーと比べ安価で試しやすい

https://d-monoweb.com/kyoudo_top/

STEP 4 強度設計入門講座（eラーニング）

強度設計入門講座：全9章のカリキュラム

定価：49,800円（税込54,780円）

第1章 製品開発における強さの問題
効率よく学習を進めていくために講座の全体像をつかむ

第2章 前提知識
前提知識である力学知識、数学知識、形状知識を理解する

第3章 材料の基本変形その1
力と変形の関係をマクロレベルとミクロレベルで理解する

第4章 材料の基本変形その2 (引張・圧縮・せん断)
引張・圧縮・せん断の問題解決能力を身につける

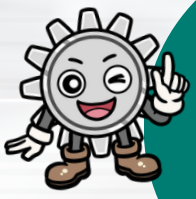
第5章 材料の基本変形その2(ねじり)
ねじりの問題解決を理解し、「軸類の部品」設計で役立てる

第6章 材料の基本変形その3(曲げ)
曲げの仕組みを理解し、曲げに強い構造物を設計する

第7章 応力一般理論と強度理論
2種類以上の力が加わるような、複雑な応力状態を理解する

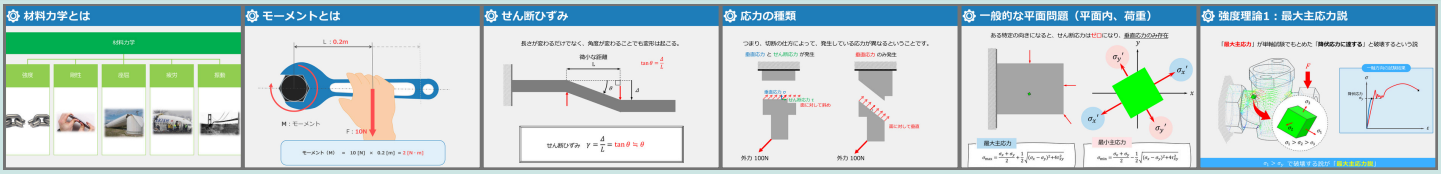
第8章 座屈
座屈が起こりやすい原因を理解し、安定性の高い設計を行う

第9章 疲労
「疲労破壊」について理解し、対策能力を身につける



強度設計を
しっかり理解！
手順を考えて
問題解決ができる
力が身につく

スライド 実際に学習するe-ラーニングのスライドの一部です



お申込みから受講開始までの流れ

MONO塾

お問い合わせ

株式会社RE ものづくりウェブ事務局
TEL:052-766-7106 (平日9:00～18:00)

サンプル動画で
MONO塾の
わかりやすさを
実感してください！

https://d-monoweb.com/kyoudo_top/