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

熱力学入門講座

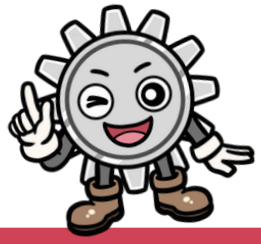
STEP 4

受講前は…

何から学べばいいかわからない…
熱力学の知識がない
設計への取り入れ方がわからない



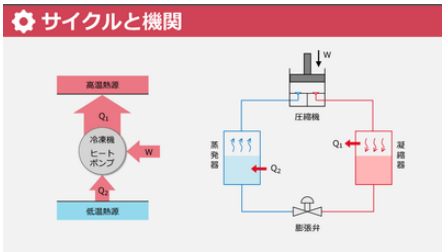
受講後は



熱力学の基礎から実践スキルまで習得し、エネルギー効率の設計課題に立ち向かえる！

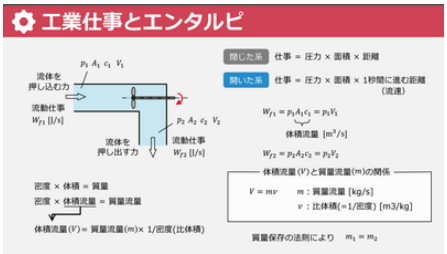
なぜエネルギー効率を考慮して設計する力が身につくのか ？

理由1 身近な事例を用いて理解しやすい



専門書のように、単に複雑な方程式の解法を覚えるのではなく、直感的な理解が深まる

理由2 機械系の事例を用いて実践的



機械系の視点からのアプローチも取り入れているため、実践的な知識を効率的に習得できる

理由3 覚えた知識は演習問題で定着



章末テスト、最終章の演習問題、理解度確認テストのステップで覚えたことをアウトプット

社内教育としても採用されています！

- ☑覚えるた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/neturiki_top/

STEP 4 熱力学入門講座 （eラーニング）

熱力学入門講座：全8章のカリキュラム

定価：45,000円（税込49,500円）

第1章 熱力学の概要
熱エネルギーの生成と伝達の原理を学ぶ

第2章 熱力学の下準備
熱を仕事やエネルギーに変換する方法と、その物理的原理を学ぶ

第3章 熱力学の第一法則
エネルギー保存則、エンタルピー、絶対仕事の基本概念を学ぶ

第4章 理想気体と状態方程
温度、圧力、体積の関係を理解し、熱量や仕事の計算方法を学ぶ

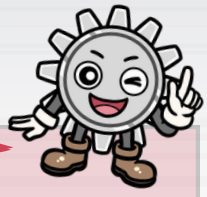
第5章 熱力学の第二法則
エネルギーが高温から低温へと移動する自然の法則を理解する

第6章 有効エネルギー
熱機関で受け取った熱エネルギーを、
どれだけ効率的に仕事へ変換できるかを学ぶ

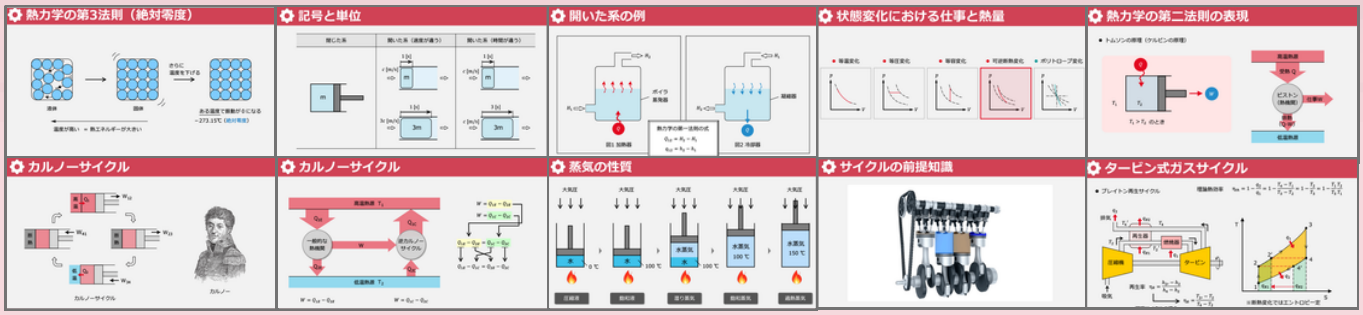
第7章 混合気体と実在気体
混合気体におけるダルトンの法則や湿り空気の特性を学び、
工業的な応用に必要な知識を理解する

第8章 サイクルの具体例
効率的なエネルギー変換方法を学ぶ

難しい内容でも
イラストで
直感的に理解できる！



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/neturiki_top/