

材料力学の要点を1日（6時間）で効率よく復習していきます。学んだことはあるものの、うろ覚えの状態になっている方や、社内研修での講師を担当することになった方などにおすすめの講座です。対面形式で集中して学べます。

【1日速習】やりなおし材料力学

講師：神戸大学大学院 海事科学研究科 准教授 野村昌孝 先生

紹介：大阪大学工学部助手，神戸商船大学講師を経て，2007年より現職。
専門は材料力学と切削加工。博士(工学) (大阪大学)

- 日程 2024年2月27日(火) 10:00~17:00 (小休憩含む)
- 会場 東京 ※都内中心部で調整中。詳細はWebページをご覧ください
- 受講料 36,300円 (税込/テキスト付) ※12/27(水)までにお申込の場合、**29,040円 (2割引)**となります

<プログラム>

0. 導入

1. 単位
2. 力とモーメント

I. 応力とひずみ

1. 物体に作用する力
2. 垂直応力，せん断応力
3. 変形とひずみ
4. 応力，ひずみ関係
5. 強度と剛性

II. ねじりによる応力と変形

1. ねじりモーメントとせん断応力
2. 断面二次極モーメント・極断面係数
3. 伝動軸に加わる動力

III. 曲げによる応力と変形

1. はりの支持方法と外力
2. せん断力と曲げモーメント
3. 曲げモーメントと曲げ応力
4. 断面二次モーメント・断面係数

5. 静定問題・不静定問題

6. はりのたわみ曲線
7. 最大たわみと最大たわみ角

IV. 組合せ応力

1. ひずみエネルギー
2. 各種剛性
3. 主応力と主応力面
4. モールの応力面
5. 材料の破断形態
6. 破損・破壊に関する法則
7. 強度設計

※個別質問、名刺交換の時間を設けます

<こんな方にオススメです！>

- ★ 材料力学を学んだことはあるものの、うろ覚えの状態になっている、忘れてしまっている、よくわからない点があるので復習したいという方
- ★ 社内の研修で「材料力学」の講師を担当することになり、講義のポイントを知りたい、資料作りの参考にしたいという方

<目的>

- ✓ 身近な機械構造物やそこで起きている現象を材料力学でどのように説明でき、材料力学をどのように活用することができるのかを学ぶ
- ✓ 設計や強度評価において数値解析を利用する前に、材料力学で対応できる内容を学ぶ

<講義概要>

材料力学の考え方は機械系エンジニアにとって極めて重要ですが、学生時代に学んだことはあるものの、忘れてしまっていたり、いまひとつよくわからなかったという方もいるかと思います。本講座では、材料力学の1日速習での復習を目標に、基本的な内容や要点を整理整頓していきます。今後の本格的な学習の契機、あるいは強度評価や設計などの実務に役立てて頂ければと思います。

なお講義では、数式だけでなくイメージも大切にしながら解説し、例題や演習などを適宜行いながら理解を深めていきます。

<お申込要項>



下記に必要事項をご記入の上、FAXにてお申込みください（※は必須です）

03-6261-7924

申込講座	2024/2/27 【1日速習】やりなおし材料力学		
会社名※			
所在地※ (請求書等の送付先)	〒		
参加者①	氏名※		TEL※
	所属※		FAX
	Email※		@
会員登録	<input type="checkbox"/> 登録する <input type="checkbox"/> 登録しない (登録料・会費はかかりません。お得な割引や会員イベント情報等を配信します)		
参加者②	氏名※		TEL※
	所属※		FAX
	Email※		@
会員登録	<input type="checkbox"/> 登録する <input type="checkbox"/> 登録しない (登録料・会費はかかりません。お得な割引や会員イベント情報等を配信します)		
支払方法※	<input type="checkbox"/> 銀行振込 (紙請求書) <input type="checkbox"/> 銀行振込 (PDF 請求書) <input type="checkbox"/> カード支払い <input type="checkbox"/> 未定のため後日連絡する		
支払予定日※	<input type="checkbox"/> [] 月 [] 日ごろを予定している <input type="checkbox"/> 未定のため後日連絡する		
備考※			

お申込について

① 以下のいずれかの方法でお申込みください

A	FAX	上記に必要事項をご記入の上、送信ください
B	E-mail	送信先: entry@tech-d.jp メール本文に<①【申込講座】 ②【会社名】 ③【所在地】 ④【氏名】 ⑤【所属】 ⑥【Email】 ⑦【TEL】 ⑧【支払方法】、⑨【支払予定日】>をご記入の上、ご送信ください
C	Web	https://tech-d.jp/ の各講座のページからお申込みください

② お申込受付後、受付完了のご連絡（メールまたはお電話）をいたします

③ 請求書等をお送りいたします

<注意>

① お申込後 1 週間たっても受付完了の連絡がなかった場合は、お手数ですが、弊社までご連絡ください

② 開催日の 7 日前以内のキャンセルはお受け致しかねます。必要に応じ代理の方のご出席をお願いいたします

お支払について

<期日>

受講料は講習会開催日の翌月末日までにお支払いください

※期日までに間に合わない場合は、対応いたしますのでご一報ください

<方法>

① 銀行振込（振込手数料は御社にてご負担願います）

② クレジットカード（支払方法はメールでご案内します）

【お振込先】

振込先銀行	三井住友銀行
支店	多摩センター支店 (909)
口座番号	(普) 0973522
名義	株式会社テックデザイン

主催 申込・問合せ先	名称	株式会社テックデザイン (http://www.tech-d.jp/)		
	住所	〒102-0074 東京都千代田区九段南 3-9-14 九段南センタービル 5 階		
	電話	03-6261-7920	FAX	03-6261-7924
	E-mail	entry@tech-d.jp (申込) / info@tech-d.jp (問合せ)		