

2023年度 スキルアッププログラム 材料力学講座

～基礎からわかる機械工学①～ 設計技術の基礎的な知識を学ぶ

講座の特徴

ねらいのとおり働き、故障のない機械や要素部材を設計するために、**材料力学**は欠かすことのできない基礎工学の一つです。
この講座では機械の要素部材の強度と変形について、機械工学の初心者に向けて分かりやすく説明し、基本的な考え方を理解して、基礎的な問題を解けるように講義します。

講座の概要

【対象】豊田市内中小製造業 要：数学、微分積分の基礎知識

【受講料】全4日間 1名につき

豊田市内企業 10,000円 豊田市外企業 20,000円（※安城市内企業は15,000円）

【申込み】先着順。ただし、応募多数の場合は豊田市内企業優先とさせていただきます。

使用テキストについて、各自購入・持参をお願いします。

【テキスト】トコトンやさしい材料力学の本

日刊工業新聞社刊行 定価 1400円＋税



講師紹介

【NPO法人テクノプロス】

トヨタグループの第一線で活躍した技術者OBの組織で、講師はテクノプロスのキーパーソンです。

【講座担当講師】

原田弘司氏：テクノプロス正会員

水谷健人氏：テクノプロス理事

講座内容

受講日程	内容	場所
6/8(木) 13:30～16:30	『材料力学の原理と基本法則』 ～力、モーメント、応力と歪～	ものづくり創造 拠点SENTAN
6/22(木) 13:30～16:30	『曲げの力学および梁の応力と変位』 ～断面係数、曲げ剛性、曲げの基礎式～	ものづくり創造 拠点SENTAN
7/6(木) 13:30～16:30	『捩じり、座屈および組合わせ負荷』 ～極断面係数、座屈荷重、組合せ応力～	ものづくり創造 拠点SENTAN
7/20(木) 13:30～16:30	『いろいろな構造の応力設計』 ～円管、容器、熱応力、応力集中、疲労～	ものづくり創造 拠点SENTAN

受講申込は裏面をご確認ください。

主催 豊田商工会議所・豊田高専・豊田市 3者連携機関
とよたイノベーションセンター

2023年度 スキルアッププログラム 材料力学講座

【応募締切】 2023年5月12日（金） 【定員】 10名 ※応募多数の場合、先着順かつ市内企業優先

【問合せ先】 とよたイノベーションセンター 【TEL】 0565-47-1240
471-0023 豊田市拳母町2-2-1 ものづくり創造拠点 SENTAN2階 担当：松崎、池田

【申込方法】 ①または、②～③の方法でお申し込みください。

①WEBフォームより申込み →

https://www.toyota-innov.aichi.jp/skillup_pro/

②FAX：0565-47-1242 ③E-mail：ticinfo@toyota-innov.aichi.jp



受講者情報

受講者1名につき、1枚ご記入ください。

企業名		
ふりがな		年齢
受講者氏名		職種
部署・所属		受講講座に関する 経験年数 _____ 年

企業所在地

〒	TEL
	FAX

請求書発送先

1. 所属長宛 2. 受講者宛 3. その他 *数字を○で囲んでください	
3. その他の場合 送付先情報	部署・所属
	宛名
1. 企業所在地 2. その他 *数字を○で囲んでください	
2. その他の場合 企業所在地情報	〒

受講者または申込担当者連絡先 ※受講可否の連絡を差し上げます。必ずご記入ください。

E-Mail	
--------	--

所属長情報

部署・役職	
所属長氏名	

連絡先E-mailについて

お預かりしたメールアドレスに新たなイベントや最新情報等を送付させていただく場合がございます。
もしメールでの情報配信をご希望でない場合は、下記☑に✓をいれてください。

メールでの情報配信を希望しない