

～演習主体で確実に力がつく～

「材料力学の基礎と設計への応用（初級編）」の募集開始について

島根県松江市北陵町1番地 テクノークしまね  
公益財団法人しまね産業振興財団  
経営支援課担当 杉原・山中  
連絡先：0852-60-5115  
e-mail：con@joho-shimane.or.jp

- 1) 「材料力学の基礎と設計への応用（初級編）」
- 2) 近年の重大事故から学ぶ教訓、なぜ壊れたか。実施に起きた機械事故例とその原因となった設計上の問題点を紹介し、『材料力学・強度設計において把握すべきポイント』を中心に演習や図を用いて解説します。  
材料力学を初めて勉強したい方。強度設計をしなくてはならないが、何から始めればわからない方、もう一度材料力学を基礎から学びたい方に必見のセミナーです。

《セミナー概要》

1. 機械の事故例

2. 材料力学の基礎

- 力とモーメントの釣り合い 【練習問題】
- 静定問題 【練習問題】
- 応力とひずみ 【練習問題】
- 不静定問題 【練習問題】

3. 材料の挙動

- 応力-ひずみ線図
- 内部応力と破損のクライテリア

4. ねじり理論とせん断応力の求め方 【練習問題】

5. 梁の曲げ

- 曲げによる断力図（SFD）と曲げモーメント図（BMD） 【練習問題】
- 曲げ応力とたわみの計算、断面二次モーメント&断面係数 【練習問題】

- 3) 日時：平成29年10月25日（水）、26日（木） 各10：15～17：00
- 4) 会場：テクノークしまね 中会議室（松江市北陵町1番地）
- 5) 募集人数20名（先着順）
- 6) 本セミナーの開催案内・申し込みは当財団のホームページからもダウンロードできます。

H P： <http://www.joho-shimane.or.jp/purpose/human/681>