

H29. 04. 15 研修風景 (於 日本特殊陶業市民会館 第1会議室)

【前半】安全衛生委員会からの報告(健康診断結果、産業医面談、ストレスCHK EQ、ビジネスマナー)
 その他研修(派遣法周知、コンプライアンス、会社概況)



【後半】キャリアアップ研修(グループ単位での材料力学)



アジェンダ

1. はじめに
2. 応力 <タイヤの下の葉書から>
 【演習】問題1
せん断応力、 面内応力
 引張(圧縮)応力、 面外応力
 Cauchy 応力
3. モーメントとせん断力 <釣り竿と幻の魚>
 ----- 昼食 -----
せん断力
 曲げモーメント
 SFD とBMD
4. 両端支持はり問題の手順
 【演習】問題2
 ----- 休憩 -----
断面係数 Z
 断面2次モーメント I
5. Z断面係数と I 断面2次モーメント
 <ベルヌーイ・オイラー はり弾性理論の概要>
 【演習】問題3
 ----- 休憩 -----
と機械工学概観
 反力の計算
 SFD とBMDの関係
 (微分/積分)
6. まとめ



4. Z断面係数と I 断面2次モーメント

最大応力は表面に現われる。

