


|   |   |            |      |
|---|---|------------|------|
| ものづくりセミナー   | 金属材料の疲労強度評価法  | 7時間(1日コース) | MS14 |
| <p>概要</p> <p>壊れない機械をつくるために機械設備の設計計算の一環として、疲労強度評価法について基本的な知識を習得する。</p>   |   |            |      |
| <p>対象者</p> <p>機械装置の設計・開発担当の方(これから新たに機械設計に携わる方、既に構造解析などに従事している方)<br/>設備保全担当の方、品質管理担当の方、疲労強度について更に理解を深めたい方</p>  |   |            |      |
| <p>内容</p> <p>金属材料の疲労強度評価に必要な基礎知識について説明し、具体例について演習を行います。</p> <p>◇疲労現象と破壊の基本的知識<br/>◇疲労強度計算のための各種数値及び係数の知識</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・材料の疲労限度、S-N曲線</li> <li>・表面係数 ・寸法効果係数</li> <li>・応力集中係数 ・切り欠き係数</li> <li>・安全率 等</li> </ul> <p>◇各種評価法</p> | <p>講師</p> <p>梶原 友幸</p> <p>技術士(機械)<br/>梶原技術士事務所代表<br/>三菱重工出身<br/>製鉄機械、搬送機械、燃料電池などの<br/>大小機械装置の強度に関する実験、<br/>構造解析、損傷調査評価、トライボロジー<br/>関連(摩擦、摩耗、歯車、軸受関係)<br/>評価業務に従事</p>  |            |      |
| <p>その他</p> <p>個別企業でのご要望があれば対応します。</p>   | <p>受講料など</p>  |            |      |