

|      |                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                      |       |     |                        |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|------------------------|
| コース名 | <b>設計者のための機械構造解析技術</b>                                                                                                                                                                                                               |  | コース番号                                                                                                                                | CM071 | 開講日 | (H31)<br>1/23(水)~25(金) |
| ●内容  | <ul style="list-style-type: none"> <li>1. 設計とCAEの関わり</li> <li>2. 解析方法</li> <li>3. 解析結果の評価と注意点</li> <li>4. 力学計算による理論値との比較</li> <li>5. 応力集中部の解析</li> <li>6. モデルの簡略化</li> <li>7. 報告書の作成</li> <li>8. アダプティブ法</li> <li>9. 座屈解析</li> </ul> |  |                                                   |       |     |                        |
| ●目的  | <p>従来は、解析専任者が解析業務を担当していましたが、最近ではソフトの普及に伴い、設計者側でも行うようになってきました。本コースでは、構造解析（強度剛性解析）の理論および解析結果の評価方法を理解し、設計プロセスの中でCAEを「設計ツール」として有効に活用するためのノウハウや技術を習得します。</p>                                                                              |  | <p>CAEは便利なソフトですが、万能ではありません。正しい使い方を知ることが大切です。</p>  |       |     |                        |
| 使用機器 | SolidWorks2013、SolidWorksSimulation                                                                                                                                                                                                  |  | 定員                                                                                                                                   | 10名   | 受講料 | 22,000円                |
| 持参品  | 筆記用具、関数電卓                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                      |       |     |                        |
| 講習時間 | 9:30~16:30 3日間 (18時間)                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                                                      |       |     |                        |