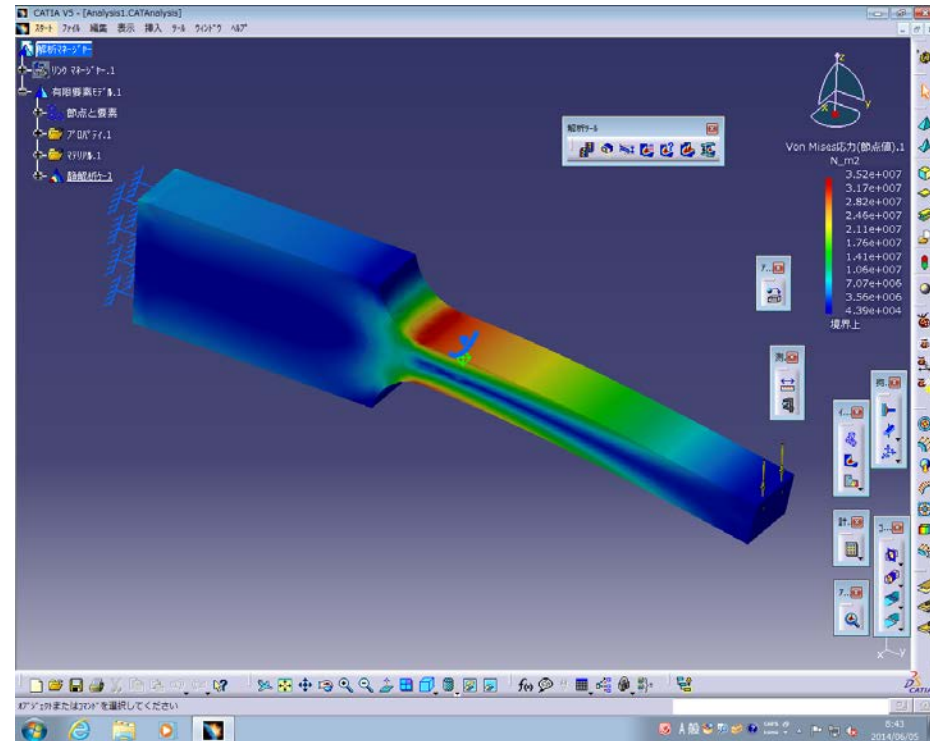


「ひずみゲージの活用講座」 ～原理を理解し動力計を製作～

- ✓ ひずみゲージを活用すれば、力の測定だけでなく部材に発生した応力や変位を簡単に測定できます。
- ✓ 原理を理解し、ゲージ率、校正ひずみの定義が分かれば確実に測定可能です。
- ✓ 企業での研究開発で適切にひずみゲージを使えば、シンプルで信頼性の高い実験装置が作製できます。
- ✓ 下は、講座で作製しお持ち帰り頂く動力計で、回路の組み方、ゲージの貼り方、検定の仕方を学びます。



- ✓ 上は、CATIA V5による構造解析結果です。受講者一人ずつが計算し、製作する動力計の特性値を予測します。
- ✓ CATIAの経験は不要です。計算結果の解釈についても説明します。
- ✓ 研究開発あるいは製品設計を行う若手技術者の教育にお役立て下さい。

