

オープンCAEのものづくり活用ミニワーキンググループ公開活動

## －オープンCAEを用いた構造解析の体験と実践－

(体験編は全くの初心者でも可能です。実践編は構造解析の予備知識が必要です。)

**主催：**ぎふ技術革新センター運営協議会・オープンCAEのものづくり活用ミニワーキンググループ

**共催：**岐阜高専地域連携協力会

**概要：**パソコンを活用して、製品設計などの支援を行うCAE（強度解析、流体解析など）が、活用されてきています。最近では、無料で利用できるオープンソースを用いたオープンCAEへの関心が高まってきています。これらのツールを活用するための、公開講座を以下の通り行います。

### 内容：「オープンCAEを用いた構造解析の体験と実践」（無料）

- ・「体験編」：FreeCADのFEM機能を用いた、3D-CADと構造解析の体験  
無償利用できる3D-CADのFreeCADを用いて、簡単な形状作成方法を演習して、構造解析機能を用いてテーブルや機械部品の強度解析を体験する。
- ・「実践編」：Salome-Mecaを用いた、基礎的な構造解析の演習  
無償利用できるオープンCAE構造解析ツールのSalome-Mecaを用いて、実践的な構造解析の手法を習得する。

**日時・場所：**3会場で上記2種類の講座を開催します。

同じ内容ですので、お近くの会場をお申込下さい。

1)大垣地域 会場：ソフトピアドリームコア・115号室（大垣市加賀野4丁目1番地7）

12月1日「体験編」 12月8日「実践編」

2)各務原地域 会場：岐阜県情報技術研究所・会議室（各務原市テクノプラザ一丁目21番地）

1月12日「体験編」

3)岐阜地域 会場：岐阜工業高等専門学校・建築学科会議室（本巣市上真桑2236-2）

2月2日「体験編」 2月9日「実践編」

上記の各講座は、受付：12:30より 講座：13:00から16:00です。

**費用：**無料

**定員：**5名（演習用のパソコンは、主催者側で用意します。）

**申込：**各講座開催日の2週間前までに、参加日・貴社名・部署名・お名前・電話番号・E-mail  
を明記の上、電子メールにて下記の問い合わせ先へ、お申込み下さい。

**問合せ：**岐阜工業高等専門学校 建築学科 柴田良一 電子メール：ryos@gifu-nct.ac.jp