

平成29年9月28日

群馬産業技術センター  
生産システム係  
電話：027-290-3030

# 設計に活用できるシミュレーション 体験セミナー（静解析編）

## ～「位相最適化解析＋3Dプリンタ」による部品設計の体験～

群馬県では、「次世代自動車・航空宇宙」、「医療・ヘルスケア」関連分野を戦略産業分野と位置付け、県内企業の参入支援と雇用創出を目的とした「はばたけ群馬 戦略産業雇用創造プロジェクト」事業を実施しています。群馬産業技術センターでは関連事業として、これらの分野での新技術・新製品の開発に有効な、シミュレーション（CAE）ソフトウェア「ANSYS（アンシス）」の操作実習を通して、企業の技術力向上を図ります。今回は、ANSYSの「位相最適化解析」という機能を使い、「重量を最小化しつつ強度を最大化する」といった目的に沿った部品の形状解析の体験セミナーを実施します。

CAEや位相最適化解析に興味がある設計者や解析担当者など、この機会にぜひご参加ください。

### 1 日時

平成29年10月20日（金）10:00～17:00

### 2 開催場所

群馬産業技術センター コンピュータ実験室（前橋市亀里町884-1）

### 3 内容

#### 1. ANSYS の紹介

- ・ANSYS Workbench 体験

#### 2. 位相最適化機能の操作体験

- ・位相最適化機能の紹介、例題実施
- ・位相最適化と3Dプリンタの連携事例紹介
- ・実習 自習形式で演習問題を時間内で体験していただけます。

※3次元CADデータをご準備いただき、解析に取り組むこともできます。

実習用PCの性能を考慮し単純な形状のデータ（STEPまたはIGES）を10月13日までに送付ください。

【講師】サイバネットシステム株式会社 メカニカルCAE事業部 大澤宜紀氏、井上岳氏

### 4 定員等

CAE興味のある設計者、位相最適化解析に興味のある設計者および解析担当者 18名（先着順、無料）

### 5 申込方法

申込書※に、参加者氏名、会社名、連絡先（住所、TEL）、を明記の上、平成29年10月13日（金）までに、下記お問い合わせ先に電話、FAX、E-mailでお申込みください。

※群馬産業技術センター内ホームページ（<http://www.tec-lab.pref.gunma.jp/seminar/kosyu/171020cae.html>）または県のホームページ（報道提供資料ー9月28日）から申込書をダウンロードできます。

### 6 お問い合わせ先

群馬産業技術センター（前橋市亀里町884-1）

生産システム係 須田、青柳、渡辺

電話：027-290-3030 FAX：027-290-3040 E-mail：git@tec-lab.pref.gunma.jp