



3次元CAD設計の CAE評価&モデル解析

こんな方におすすめ

- 1) CAD/CAE業務の
初心者や設計担当の若手エンジニア
- 2) SOLIDWORKSやSOLIDWORKS Simulationを
初めて使用する方や操作に不安のある方

受講で身に付くこと

- 1) SOLIDWORKSを用いた**3次元CADの基礎**
- 2) SOLIDWORKS Simulationを用いた
構造解析、熱流体解析の基礎

日程

12月 5日～ 8日 4日間
12月14日～15日 2日間

会場

産業科学技術センター

定員

各5名

受講料

① CAD基礎コース 5,000 円
② CAE基礎コース 5,000 円
※①のみ、②のみの受講も可能です。

申込方法

二次元コードを読み込み、
HPからお申込ください。



カリキュラム (予定)

	回	月日	時間	内容	講師
① C A D 基 礎 コ ー ス	1	12月5日 (火)	13:00 ～ 17:00	CADの基礎 (座学・実習 4日間) SOLIDWORKSを用いて3次元モデリングの基礎を学習し、 部品、アセンブリ、図面の基本操作を習得します。 1. SOLIDWORKSの基本とユーザーインターフェース 2. スケッチの基本、基本的な部品作成 3. 対称と抜き勾配、パターン化、回転フィーチャー、シェルとリブ 4. 編集：修復、設計変更 5. コンフィギュレーション、グローバル変数と関係式 6. 図面の使用、アセンブリの使用、ボトムアップアセンブリの作成	CAD/CAE ベンダー等
	2	12月6日 (水)	9:00 ～ 17:00		
	3	12月7日 (木)	9:00 ～ 17:00		
	4	12月8日 (金)	9:00 ～ 15:00		
② C A E 基 礎 コ ー ス	5	12月14日 (木)	10:00 ～ 17:00	CAE「構造解析」の基礎 (座学・実習 1日目) SOLIDWORKS Simulationを用いてCAEの基礎を学習し、 構造解析の基本操作を習得します。 ・座学：CAE解析の概要と事例紹介 構造解析について、基本操作について ・実習：線形静解析、固有値解析 熱伝導解析、熱応力解析	CAD/CAE ベンダー等
	6	12月15日 (金)	10:00 ～ 17:00	CAE「熱流体解析」の基礎 (座学・実習 2日目) SOLIDWORKS Simulationを用いてCAEの基礎を学習し、 熱流体解析の基本操作を習得します。 ・座学/実習：熱流体解析について、液体の流れ ・実習：気体の流れ、気流+熱、熱流体/構造連成解析	





3次元CAD設計の CAE評価&モデル解析

こんな方におすすめ

- 1) CAD/CAE業務の
初心者や設計担当の若手エンジニア
- 2) SOLIDWORKSやSOLIDWORKS Simulationを
初めて使用する方や操作に不安のある方

受講で身に付くこと

- 1) SOLIDWORKSを用いた**3次元CADの基礎**
- 2) SOLIDWORKS Simulationを用いた
構造解析、熱流体解析の基礎

日程

2月 6日～ 9日 4日間
2月15日～16日 2日間

会場

産業科学技術センター

定員

各5名

受講料

- ① CAD基礎コース 5,000 円
 - ② CAE基礎コース 5,000 円
- ※①のみ、②のみの受講も可能です。

申込方法

二次元コードを読み込み、
HPからお申込ください。



カリキュラム (予定)

回	月日	時間	内容	講師	
① C A D 基 礎 コ ー ス	1	2月6日 (火)	13:00 ～ 17:00	CADの基礎 (座学・実習 4日間) SOLIDWORKSを用いて3次元モデリングの基礎を学習し、 部品、アセンブリ、図面の基本操作を習得します。 1. SOLIDWORKSの基本とユーザーインターフェース 2. スケッチの基本、基本的な部品作成 3. 対称と抜き勾配、パターン化、回転フィーチャー、シェルとリブ 4. 編集：修復、設計変更 5. コンフィギュレーション、グローバル変数と関係式 6. 図面の使用、アセンブリの使用、ボトムアップアセンブリの作成	CAD/CAE バンダー等
	2	2月7日 (水)	9:00 ～ 17:00		
	3	2月8日 (木)	9:00 ～ 17:00		
	4	2月9日 (金)	9:00 ～ 15:00		
② C A E 基 礎 コ ー ス	5	2月15日 (木)	10:00 ～ 17:00	CAE「構造解析」の基礎 (座学・実習 1日目) SOLIDWORKS Simulationを用いてCAEの基礎を学習し、 構造解析の基本操作を習得します。 ・座学：CAE解析の概要と事例紹介 構造解析について、基本操作について ・実習：線形静解析、固有値解析 熱伝導解析、熱応力解析	CAD/CAE バンダー等
	6	2月16日 (金)	10:00 ～ 17:00		

