

Simcenter Amesim 定期トレーニング

シーメンスでは、1DシステムシミュレーションソフトウェアAmesim のユーザー様向けにトレーニングを開催しています。入門者向けの基礎コースから中・上級者向けのライブラリに特化したコースまで、ご自身のレベルや、学びたい分野にあわせて受講可能なプログラムになっています。実施形態はいずれのコースもセミナー形式です。経験豊富な講師による講義に加え、実践的なワークショップ(演習)が設けられており、より効果的に理解を深めていただけます。



開催日程：

定期コース名	日程	日数
Amesim 基礎コース	2020 5/14(木)~15(金) 6/18(木)~19(金) 7/16(木)~17(金) 9/8(火)~9(水) 10/15(木)~16(金) 11/19(木)~20(金) 12/10(木)~11(金)	2日間
	2020 5/28(木)~29(金) 6/25(木)~26(金) 7/30(木)~31(金) 9/29(火)~30(水) 10/22(木)~23(金) 11/26(木)~27(金) 12/17(木)~18(金)	2日間

開催概要：

- 費用 : 90,000円 (税別)
- 開催時間: 各10:00~17:00
(終了時間が延長される場合がございます)
- 開催場所:
シーメンス新横浜オフィス (住所は下記申込先と同じ)
(新幹線・JR線・地下鉄「新横浜」駅より徒歩7分)
- 地図は下記URLから:
<https://training.plm.automation.siemens.com/courses/locations.cfm?region=JP&locID=136>

お申込み／お問い合わせ

トレーニングのお申込は、担当営業もしくは以下までご連絡ください。

シーメンス株式会社
〒222-0033 横浜市港北区新横浜3-1-9 アリーナタワー14階
TEL: 03-5354-6700(トレーニング事務局)
E-mail: japan_education.plm@siemens.com

Simcenter Amesim トレーニング概要のご案内

定期トレーニング:

シーメンスオフィスにおいて定期的に行われているコースになります。本紙表面に開催概要を紹介させていただいています。

Amesim 基礎コース : (2日間)

- Simcenter Amesim 概要
- 基本的な操作方法
- モデリングの考え方
- 線形解析(演習)
- 設計探査(演習)
- その他の機能紹介

Amesim 油圧基礎 : (2日間)

- 油圧ライブラリの概要
- HCD ライブラリの概要
- 配管モデルとモデル詳細度
- チェックバルブモデル(演習)
- 油圧シリンダーモデル(演習)
- 方向制御バルブモデル(演習)

熱基礎:

- Amesimにおける伝熱モデルの考え方
- 材料物性の定義、作成方法
- 熱伝導、熱伝達、放射のモデル化方法

空気圧基礎:

- 気体特性について
- 空気圧ライブラリでの基礎式(絞り要素、体積要素)
- 空有気圧ライブラリでの配管要素
- 熱交換を考慮する要素

平面機構基礎:

- 平面内回転運動のモデル化
- 座標設定の考え方
- 平面内並進運動のモデル化
- 運動、力の方向の考え方
- 2物体の接触のモデル化

カスタマイズ・トレーニング:

お客様のご要望に合わせたカスタマイズしたトレーニングの開催も可能です。ご要望の際は、担当営業までご連絡ください。
※コース・カスタマイズ内容により費用体系が異なります。

内燃機関基礎:

- IFP関連ライブラリの紹介
- 単気筒エンジンモデルの作成
- Mean Value Engine Modelの作成
- Model Test Bench toolの使い方
- Combustion Fitting tool の使い方
- エアバスモデルの作成

電気基礎:

- 基本的な電気回路モデルの作成方法
- 電気回路モデル作成時の注意
- パワーエレクトロニクス回路の作成
(チョップ回路、整流回路、インバータ)
- モーター/発電機のモデル化
- モーター制御回路の作成
- バッテリーモデルの作成

駆動基礎:

- シンプルなドライブラインの作成
- ロックアップクラッチ、トルクコンバータのモデル化
- 周波数領域でのモデル解析 (FFT、固有値解析、伝達関数)

二相流体・エアコン基礎:

- Amesimによるモデリングの考え方(マルチポート、物理的因果関係など)
- 熱交換(熱伝導、対流、放射)モデル
- 二相流ライブラリの概要
- 二相流流体特性の確認(演習)
- 二相流回路の圧力損失
- 二相流体の熱交換(演習)
- 二相流体の熱交換機モデリング(演習)
- エアコンディショニング(AC)ライブラリの概要
- 詳細熱交換器モデルを含む空調システムモデル(演習)

トレーニング紹介WEBページ

トレーニング詳細・会場MAP・その他弊社製品トレーニングの情報は、下記のHPをご確認ください。

<https://training.plm.automation.siemens.com/courses/index.cfm>

シーメンス株式会社

渋谷区代々木2-2-1 小田急サザンタワー9階 TEL:03-5354-6700 (代表) FAX 03-5354-6780

© 2019 Siemens Industry Software Inc. Siemens および Siemens のロゴは、Siemens AG の登録商標です。その他のすべてのロゴ、商標、登録商標、またはサービスマークは、いずれもそれぞれの所有者に属します。