

M B D

Model Based Development

基礎講座



自動車業界では、開発期間の短縮や品質を向上するための手法として、MBD(モデルベース開発)の活用が提唱されています。そこで群馬県産業支援機構では、MBDの意義や開発プロセスの全体像について理解を深めるための「MBD 基礎講座」を開講します。MBDの代表的なツールである「MATLAB/Simulink」等を操作し、モデリングとシミュレーション技術の習得を目指します。

令和4年

2月2日(水) 3日(木) 9日(水) 10日(木)

カリキュラム

講師：インテグレーションテクノロジー(株)

日程		講義内容	
1日目	2/2(水) 10:00~16:00	MBD 概要 MATLAB 基礎	・ MBD の効果 ・ MATLAB 基礎知識/操作
2日目	2/3(木) 10:00~16:00	Simulink/Simscape	・ Simulink による制御シミュレーション ・ Simscape 概要
3日目	2/9(水) 10:00~16:00	Stateflow 基礎	・ Stateflow を使ったシステム開発 ・ 状態遷移図と演習
4日目	2/10(木) 10:00~16:00	総合演習	・ ライトレースロボットによる モデリング総合演習

対象

県内の自動車サプライヤーや自動車業界への参入を目指す企業の技術者でこれから MBD に携わる者（高校レベルの数学(数学 III)、物理を履修していることが望ましい）

開催方法 (オンライン形式)

受講にあたっての注意事項)

・本講座はオンライン形式による研修です。受講者はインターネット環境のある施設・PCの準備に加え、研修用アプリをインストールする必要があります。

※上記の施設、機材をお持ちでない場合はご相談下さい。

利用環境について)

・講義の聴講はオンラインミーティング・セミナーアプリ「Zoom」で行い、実習で使用する開発ツール「MATLAB/Simulink」等の操作はリモートデスクトップアプリ「Solition Secure Desktop」にて実施いたします。上記が可能となる環境をご用意下さい。

※オンライン受講環境のイメージについては申込書にて記載。

◆推奨環境 (PC 等)の詳細は Zoom およびソリトンシステムズ公式サイト システム要件 (Zoom 公式サイト、ソリトンシステムズ公式サイト) をご確認ください。各サイトのリンクは申込書に記載。

※Zoom はインストールや登録をしなくても研修受講は可能です。

Solition Secure Desktop はインストールが必要になります。



定員 10名

※1社2名までとします。

申込

メール(torihiki@g-inf.or.jp)にて
お申し込みください

締切 1/17

※定員になり次第、締め切ります

参加費

無料!

主催・お問合せ

(公財) 群馬県産業支援機構 工業支援課 渡辺

TEL : 027-265-5015

E-mail : torihiki@g-inf.or.jp

MBD 基礎講座 申込書

公益財団法人群馬県産業支援機構 工業支援課 渡辺あて

Mail:torihiki@g-inf.or.jp

【申込担当者】

企業名			
住所	〒		
部署・役職		氏名	
TEL		FAX	
E-mail			

【参加者】

部署・役職	氏名	E-mail
	ふりがな	
	ふりがな	

【本講座を何でお知りになりましたか】

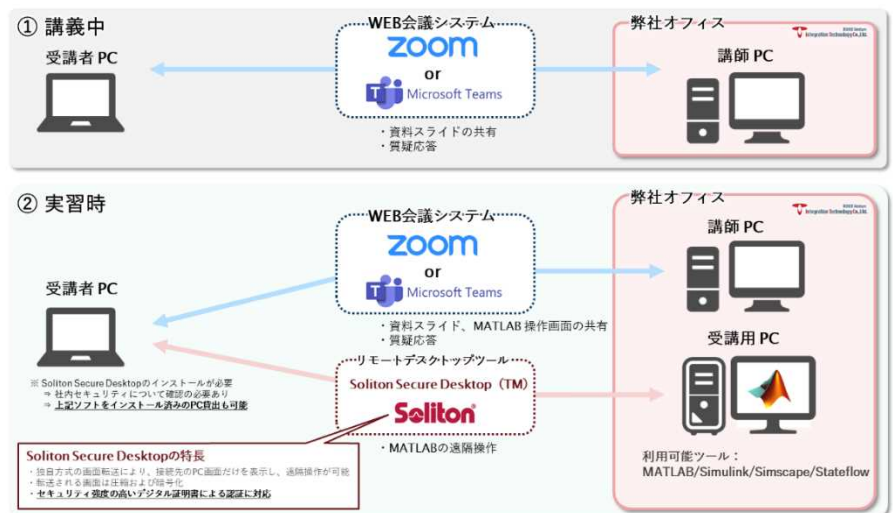
・HP ・メルマガ ・紹介 ・その他

【オンライン研修の注意事項】

- ・PC・タブレット等、ヘッドセット（研修の聴講、質疑に利用）、Web カメラ（任意）をご準備の上、ご参加ください。
- ・PC等の推奨環境は下記のリンクよりご確認ください。
* Zoom 公式サイト (<https://support.zoom.us/hc/ja/articles/201362023-PC-Mac-Linux>),
* ソリトンシステムズ公式サイト (https://www.soliton.co.jp/products/category/product/mobile-security/soliton_securedesktop/?tab=04)

なお、会社の PC で参加される場合、①アプリのインストールが可能であること、②リモートデスクトップ接続に関して、セキュリティ上の問題が無いことを申し込み前にご確認ください。もし、上記①②に問題があるようでしたら、本講座にご参加いただけない場合がございます。予めご了承ください。

【オンライン受講環境イメージ】



※ご記入いただきました事項につきましては、当機構が実施する事業のご案内、アンケート等に限り、利用いたします。

官公庁等への報告以外には、第三者提供は致しません。

※本講座は厚生労働省予算（地域活性化雇用創造プロジェクト）を財源としています。参加企業におかれましては群馬県及び産業支援機構が実施する雇用に関するアンケートにご協力いただきます。ご承知おき下さい。