

3

## デジタル分野の人材育成 CAEおよびMBD講座の開催

自動車サプライヤー支援センター

【群馬県 次世代モビリティ産業導入支援事業】

“3D-CAD は使えるけど、CAE は使ったことがない”  
という方にオススメ!

令和4年7月  
13(水) 14(木)

# CAE 基礎講座

近年、自動車業界では開発期間の短縮化や原価低減を実現する方法として、シミュレーション技術の活用が進んでいます。そこで群馬県産業支援機構では、CAEの基礎知識や技術の習得を目指すCAE基礎講座を開催します。産学に加え、SOLIDWORKS®の解析ソフトを用いた実習を行い、CAEについて基礎から身につけます。

日時 令和4年7月13日(水)、14日(木)  
両日とも10:00~16:00

対象

- ・県内自動車関連企業、自動車分野に関心のある企業の技術者でCAEの基礎を習得したい方
- ・3次元CADを使ったことがある方
- ・ひずみ、応力を学びたい方

カリキュラム

日時	概要
7/13(水) 10:00~16:00 (12:00~13:00 昼休憩)	解析を使用するための基礎知識、実用編の紹介及びFEMのメッシュについての理解を行う。自動車評価のノウハウ及び、車体強度解析の概要を学ぶ。 【CAE概論】 (産学・実習)
7/14(木) 10:00~16:00 (12:00~13:00 昼休憩)	解析モデルの作成方法、解析モデルの初期化などのテクニックを学び、1例のケースをご紹介する。アセンブリでの解析結果、事例を解説した実習問題を実施し、2日間の総まとめとして理解度テストを行う。 【CAE解析手法】 (産学・実習)

講師 群馬CAEソリューションズ(群馬県庁2階212号)  
◎実習機、コンピュータ、解析機の豊富な設備が揃っています!

開催場所 群馬産業技術センター多目的ホールでの集合研修  
(〒379-2147 群馬市亀田町884-1)

定員 10名 (定員になり次第締め切ります)  
費用 無料 (1社2名までとなります)  
募集締切 7/8(金) ※定員になり次第締め切ります。  
申込 メールにてお申し込みください。

問合せ先 (公財)群馬県産業支援機構 工業支援課 堀内  
TEL: 027-265-5015 E-mail: horuchi@g-inf.or.jp

自動車サプライヤーのメカ設計に役立つMBD活用!!

# MBD 基礎講座

Model Based Development

急速に進む自動車の電動化により、制御システムや構成部品は大きく変化し、同時に 車間・部品開発期間の大幅な短縮が求められています。この要求に対応するため、自動車開発においては「モデルベース開発」(MBD)が注目され、既に制御開発・ソフトウェア開発の分野で有効なツールとして活用されています。最近ではソフトウェア開発にとどまらず、メカニカル製品においても試作段階からの手戻りを低減する有効な開発ツールとして活用されるようになってきました。この「MBD基礎講座」では、メカ設計分野におけるMBD活用方法の習得を目的に開催し、メカ製品の開発~生産の期間短縮に寄与する人材の育成を目指します。

令和4年  
8月 9日(火)・10日(水)

カリキュラム 講師: 株式会社国際情報サービス (東京都港区港南2-17-1)  
◎オンライン受講、研修実績の豊富な講師が在籍しています!

日程	内容
[1日目] 8月9日(火) 10:00~16:00	・MBDの概要、メカ開発におけるMBD活用事例 ・製品事例を使った機能定義実習 ・機能機関、1DCAEとは? ・モデル作成
[2日目] 8月10日(水) 10:00~16:00	・1DCAE実習 ・MBDモデル活用 ・3DAモデルとは? 3DA-1DCAEとは? ・実習成果発表

参加費 無料!

対象者 県内の自動車サプライヤーや自動車部品への参入を目指す企業の技術者でこれからMBDに関わる者(高校レベルの数学(微分・積分)、物理を履修していることが望ましい)

定員 10名 ※1社2名までとします。

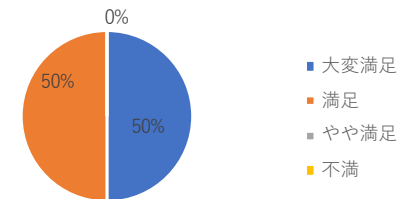
開催方法 (集合研修)

会場 群馬産業技術センター多目的ホール  
〒379-2147 群馬市亀田町884-1

締切 7/29(金) ※定員になり次第、締め切ります  
申込 メール(horuchi@g-inf.or.jp)にてお申し込みください

主催・お問合せ (公財)群馬県産業支援機構 工業支援課 堀内  
TEL: 027-265-5015 E-mail: horuchi@g-inf.or.jp

名称 CAE基礎講座  
日時 令和4年7月13日(水)、14日(木)  
両日とも10:00~16:00  
開催場所 群馬産業技術センター多目的ホール  
参加者 10名(10社)



名称 MBD基礎講座  
日時 令和4年8月9日(火)、10日(水)  
両日とも10:00~16:00  
開催場所 群馬産業技術センター多目的ホール  
参加者 10名(10社)

