2019年度 ひろしまデジタルイノベーションセンター研修年間スケジュール（予定）

2019/03/29 HDIC

2019 年度　ひろしまデジタルイノベーションセンター研修について、現段階での年間計画をお知らせします。
(注）研修名をピンクで着色しているものは、2019年度から新たに行う研修となります。

各研修の募集は別途ご案内させていただきますが、年間を通じての受講・研修の検討にお役立てください。

＊随時、ご要望に応じての研修やセミナーも企画しますので、お気軽にご相談ください。

【新規の研修の主な内容】
○MBDプロセス研修の会場・回数の追加と、制御系のより高度なMBDアドバンスド研修及びMBDエキスパート研修を実施します。
※　マツダ㈱が有する研修カリキュラムの提供を受け、マツダ㈱と連携して研修を実施します。
○複数企業がグループを形成し、基礎から課題解決まで、長期間研修に取り組むメニューを追加します。
※2018年度　プレス金型成型（初級）／　2019年度　プレス金型成型（初級・上級）　樹脂射出成型（初級）
【直近の研修予定について】
★　４月　ソフト操作研修のうち、JSCAST（鋳造）研修の開催を予定しています。
★　５月　MBD関連のうち、MBDプロセス研修の広島会場での開催と、MBDアドバンスド研修の開催を予定しています。

	内容	期間	参加費用	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
MBD　プロセス研修　【大学教養程度の工学知識を身につけていることが望ましい（必須ではありません）】															
MBDプロセス研修（広島）新	・MBDの意義及び開発プロセスの全体像について理解を深める ・各企業内でMBD適用の中核を担う人材の成長支援 （広島会場を増設しました）	6日間	有料 （H30年度：３万円）				毎週１日 （６週間）								
MBDプロセス研修（東広島）		６日間	同上										毎週１日 （６週間）		
MBDプロセス研修（広島）新		6日間	同上												毎週１日 （６週間）
MBDプロセス研修（福山）		６日間	同上											週３日（２週間）	
MBD　アドバンスド研修　【MBDプロセス研修受講者または同等の知識を有すること】															
PID制御研修（広島）新	古典制御（PID）による制御系設計方法を学ぶ	５日間	有料 （３万円程度）				毎週１日 （5週間）								
状態空間研修（広島）新	現代制御理論による制御系設計方法を学ぶ	5日間	有料 （３万円程度）					毎週１日 （5週間）							
PID制御研修（東広島）新	古典制御（PID）による制御系設計方法を学ぶ	5日間	有料 （３万円程度）									毎週１日 （5週間）			
MBD　エキスパート研修　【MBDアドバンスド研修受講者または同等の知識を有すること】															
状態遷移研修（広島）新	状態遷移を用いたシステムの設計方法を学ぶ	2日間	有料 （1万円程度）						連続2日間						
システム同定研修（広島）新	システムの離散化、代表的な統計モデル及びパラメータの同定方法を学ぶ	2日間	有料 （1万円程度）										連続2日間		
MBD/CAE　詳細設計研修（実習編：ソフト操作研修）															
デジタルものづくり塾：樹脂射出成形（初級）　新	複数企業がグループを形成し、基礎から課題解決まで、長期間研修する（原則、端末持ち込み）	半年間程度	有料 （10万円程度）												
デジタルものづくり塾：プレス金型成形（上級）新	複数企業がグループを形成し、課題解決について長期間研修する（原則、端末持ち込み）	半年間程度	有料 （10万円程度）												
デジタルものづくり塾：プレス金型成型（初級）	複数企業がグループを形成し、基礎から課題解決まで、長期間研修する（原則、端末持ち込み）	半年間程度	有料 （10万円程度）												
CAE実践研修：線形解析研修	CAEの基本知識である線形解析を基礎から学ぶ	4日間	有料 （未定）												
CAE実践研修：メッシュ作成研修　新	CAEを使うため必須となるメッシュ作成の基礎を学ぶ	3日間	有料 （未定）												
CAE実践研修：流体解析研修（検討中）	流体解析の基礎知識を学習し利用方法を学ぶ	5日間	有料 （未定）												
CAE実践研修：強度・剛性解析　実験・CAE	実験結果とCAE結果の突き合わせを通じてモデリング方法等を学ぶ	2日間程度	有料 （未定）												
CAE操作研修：JSCAST研修	鋳造解析ソフトJSCASTの使い方を学ぶ	2日間	有料 （３万円程度）												
CAE操作研修：SolidWorks研修	3D-CADとCAEの統合ツールSOLIDWORKSの使い方を学ぶ	4日間	有料 （4万円程度）												
CAE操作研修：最適化ツール研修（検討中）	CAEツールを活用して最適化するための基礎知識を学ぶ	2日間	有料 （３万円程度）												
CAE操作研修：その他（各種）	【ニーズに応じて、各種解析に関する研修を実施】	2日間程度	有料 （3万円程度）		随時	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
AI/IoT研修：ニューラルネットワーク（検討中）	AI活用の基礎となる考え方を学ぶ	1日～２日	有料 （未定）												
AI/IoT研修：IoT実践研修（検討中）	IoT活用の基礎を学び、活用方法を学ぶ	1日～２日	有料 （未定）												
学び直し研修　«フェニックス協力会»															
各工学知識研修 （材料力学/流体/金属加工/弾塑性など）	基盤技術、新しい技術動向、実践までを視野に、基礎的な学び直しの研修	各１日	有料 ２０００円／回	（ただし、フェニックス協力会会員企業からの参加は無料）						☆ ☆	☆ ☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆		
MBD/CAE　機能設計研修															
機能設計研修　新	ものづくり企業にとって役に立つMBDアプローチを学ぶ研修	３日間	有料 （未定）												
ソフトウェア紹介セミナー															
要望に応じ、順次企画・開催	各CAEソフトでできること及び操作法の概略を学ぶ	半日～一日	無料	随時	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
エンジニアフォーラム（交流の機会）															
テーマ設定が出来次第、開催	関心あるテーマの勉強会とフリーディスカッションで、意見交換を行い、交流を深める	半日	無料 （交流会実費）	随時		☆			☆			☆			☆