

2023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

2023.4.19 HDIC 初版
2023.5.23 HDIC 最新

2023年度 ひろしまデジタルイノベーションセンターの研修年間スケジュールをお知らせします。
詳細内容等については、開催時期が近づきましたら、メルマガなどに案内させていただきます。
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。
(注) 研修名が赤字のものは、2023年度から新たに行う研修です。

【ひろデジ研修の主なポイント】
・MBD研修は内容に改善を積み重ね実施します。
・動画配信によるVOD形式の研修をさらに拡充させていただきます。
・CAE実践型研修（ワークショップなど）を充実させます。

【凡例】
☆ 日程が確定しているもの ★ 実施済のもの
○ 日程など未確定なもの（参考）
決定次第順次アップデートしてゆきます。ご了承ください。

研修名	開催場所	内容	募集人数	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 導入セミナー																	
ものづくり企業向け MBD基礎セミナー	オンライン	モデルベース開発の理解のためのセミナーです モデルベース開発とは何か？どのように役に立つのか？	1時間	30名程度	無料	☆5/15	MBDとは？（マンスリーウェビナー開催）										
ものづくり企業向け MBD基礎セミナー（個別説明）	オンライン	各社ごとにご説明に参ります（お声掛けください）	2時間	各10名程度	無料		○	○	○	○	○	○	○	○	○		
MBD 基礎研修																	
MBDプロセス研修	リモート研修（実機実習あり）	・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研修 ・企業内でMBD適用の中核を担う人材の導入研修	6日間	全110名	有料（各5万円）				☆7/19,21,26,28, 8/1,3				☆12/12,14,19,21,25, 1/9			☆2/15,16,20,22,26,27	
	サテライト研修（リモート+実機実習）	BR リモート研修：研修日固定、Q&A対応あり、実機研修あり BS サテライト研修（県外研修：実機実習【対面対応】） BO オンデマンド研修：研修日 2週間のうち任意、Q&A メール対応、実機実習なし	6日間	全22名	有料（各5万円）+30万円				同上				同上			同上	
	オンデマンド方式		3週間	全50名	有料（各5万円）		☆6/5~23			☆8/28~9/15		☆10/16~11/3				☆2/5~2/23	
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制御系設計研修	リモート研修（実機実習あり）		5日間	20名	有料（5万円）					☆9/12,14,19,26, 10/3							
	サテライト研修（リモート+実機実習）	古典制御（PID）による制御系設計方法を学ぶ	5日間	5名	有料（5万円）+30万円					☆同上							
	オンデマンド方式		3週間	全24名	有料（各5万円）		☆6/5~23			☆8/28~9/15		☆10/16~11/3				☆2/5~2/23	
現代制御システム設計演習（旧：状態空間研修） リモート研修（実機実習あり）	オンライン	現代制御理論による制御系設計方法を学ぶ	5日間	25名	有料（5万円）								☆11/2,7,10,15,17				
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 リモート研修（実機実習あり）	オンライン	状態遷移を用いたシステムの設計方法を学ぶ	2日間	27名	有料（2万円）											☆3/21,22	
システム同定研修 リモート研修	オンライン	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	27名	有料（2万円）											☆3/25,26	
MBD 機能設計研修																	
機能設計研修（ISID）	対面	MBDのアプローチによる機能設計の考え方を学ぶ	1日間	各10名	有料（1万円）		☆6/14					○					
機能設計実習ワークショップ（ISID）	対面	実際にハードウェアを動かす制御ソフト構築・実装ワークショップ	1日間	各10名	有料（1万円）						○					○	
CAE 導入セミナー																	
超入門セミナー CAEとは？	オンライン/対面	CAEとは？ 構造解析とは何か？をわかりやすく説明します	1時間	各5名	無料		☆5/29			○			○				
超入門ワークショップ 構造解析体験	対面	簡単な形状を作り実際にCAEを使ってみます	1日	各5名	無料			☆6/27			○			○			
CAE 操作研修																	
構造解析操作研修 初級	オンライン	CAEを始めようエンジニアのための操作研修	2日間	各10名	有料（各2万円）						○	○	○		○		
非線形解析操作研修 中級	オンライン	衝撃・衝突解析の基礎知識を学習し利用方法を学ぶ	2日間	各10名	有料（2万円程度）			LS-DYNA	○								
流体解析操作研修 初級	オンライン	流体解析の基礎知識を学習し利用方法を学ぶ	2日間	各10名	有料（2万円程度）			○	○								
電磁場解析操作研修 中級	オンライン	電磁場解析の基礎知識を学習し利用方法を学ぶ	2日間	各10名	有料（2万円程度）							○					
振動・音響解析操作研修 中級	オンライン	音・振動解析の基礎知識を学習し利用方法を学ぶ	2日間	各10名	有料（2万円程度）							○			○		
構造最適化操作研修 中級	オンライン	最適化についてのアプローチを学ぶ	3日程度	各10名	有料（2万円程度）											○	
機械学習操作研修 中級	オンライン	機械学習についてのアプローチを学ぶ	2日間	各10名	有料（2万円程度）										○	○	
製造系ソフトウェア操作研修 初級~中級																	
射出成型解析初級（JS-CAST）	オンライン	砂型・重力成型製品の成形解析の基礎	2日間	10名	有料（2万円）				○								
プレス成形解析初級（Autoform）	オンライン	プレス成形解析の基礎知識を学習し利用方法を学ぶ	2日間	10名	有料（2万円）				○								
プレス成形解析応用（Autoform）	オンライン	プレス成形解析の各種機能活用について学ぶ	2日間	10名	有料（2万円）					○							
プレス見込み織り込み研修（CADmeister）	オンライン	プレス成形解析結果をCADに織り込むための研修	2日間	10名	有料（2万円）						☆5/25,26						
プレス金型変形解析研修（HyperWorks）	オンライン	プレス成形における金型の変形解析	2日間	10名	有料（2万円）									○			
射出成型解析初級（3D-TIMON）	オンライン	射出成型解析の基礎知識を学習し利用方法を学ぶ	2日間	10名	有料（2万円）				○								
射出成型解析応用（3D-TIMON）	オンライン	射出成型解析の各種機能活用について学ぶ	2日間	10名	有料（2万円）					○							
製造ロボット制御初級	オンライン	ロボット制御シミュレーターについて学ぶ	2日間	10名	有料（2万円）						○						
0 2 5 5 5 7 5 3 4 4 4 0																	
CAE 継続学習コース																	
CAE懇話会研修 【主催 CAE懇話会】 本格的にCAEを 勉強したい方向け	材料力学講座（基礎）	VOD	構造解析の基礎となる材料力学についての研修（毎月Q&A実施）	6か月	-	有料（3万5千円）	☆4/29	☆5/27	☆6/24	☆7/29	☆8/26	☆9/30					
	流体伝熱基礎講座（中級）	オンライン	流体運動、解析の仕方、流れの読み方など基礎知識と技術を解説	6日間	30名	有料（9万円）		☆5/27	☆6/17	☆7/8	☆7/29	☆9/2	☆9/30				
	非線形構造解析（中級）	対面/オンライン	非線形構造解析の基礎理論を解説、演習ソフトをつかって学習	6日間	20名	有料（7万円）			☆6/3	☆7/1	☆8/5	☆9/30	☆10/28	☆11/11			
	CAEを使いこなすための工学基礎（基礎）	オンライン/VOD	構造（材料力学）、熱伝導（電動工学）、樹脂流動（樹脂成型）	3日間	20名	有料（2万円/回）								☆11/4	☆12/16		
	有限要素法 基礎編（基礎）	オンライン/VOD	有限要素法基礎、応力、振動解析、演習	5日間	20名	有料（6万円程度）			☆6/10	☆7/1	☆8/5	☆9/2	☆10/7				
デジタルものづくり塾 【主催 広島経済同友会】	射出成型 初級	オンライン/対面	射出成型の基礎を理解しながら、射出成型解析の操作スキルを身に付ける	通期	20名	有料（8万円/1社）	※明後日 ☆5/24,31	☆6/26	操作研修 ☆7/18,19		テーマ共有 ☆9/8	ワークショップ1 ☆10/5	中間報告 ☆11/16	ワークショップ2 ☆12/7	ワークショップ3 ☆1/11	成果報告 ☆2/19	合同報告会 ☆3/21
	射出成型 中級・アドバンス	オンライン/対面	複数企業が相互研鑽し実戦的にCAE活用できるスキルを身に付ける	通期	20名	有料（8万円/1社）	☆5/24,31	☆6/26	全体研修 ☆6/29,30		テーマ共有 ☆9/8	相談会1 ☆10/6	中間報告 ☆11/16	相談会2 ☆12/8	相談会3 ☆1/12	成果報告 ☆2/19	合同報告会 ☆3/21
	プレス成型金型 初級	オンライン/対面	プレス成形の基礎を理解しながら、プレス成形解析の操作スキルを身に付ける	通期	20名	有料（8万円/1社）	☆5/24,31	☆6/26	操作研修 ☆7/11	フォローアップ ☆7/31	テーマ共有 ☆9/8	相談会1 ☆10/3	中間報告 ☆11/9	相談会2 ☆12/5	相談会3 ☆1/9	成果報告 ☆2/13	合同報告会 ☆3/21
	プレス成型金型 中級・アドバンス	オンライン/対面	複数企業が相互研鑽し実戦的にCAE活用できるスキルを身に付ける	通期	20名	有料（8万円/1社）	☆5/24,31	☆6/26	全体研修 ☆6/29,30	外部活動 ☆7/21	テーマ共有 ☆9/8	相談会1 ☆10/4	中間報告 ☆11/9	相談会2 ☆12/6	相談会3 ☆1/10	成果報告 ☆2/13	合同報告会 ☆3/21
	製造ロボット制御コース	オンライン/対面	生産ロボットのプログラミングについて、シミュレーションをつかって効率化できるスキルを身に付ける	通期	20名	有料（8万円/1社）	☆5/24,31	☆6/26	全体研修 ☆6/29,30	ディスカス ○	集合研修 ○	相談会 10/10,11, 16,17,23, 24	相談会 ○	相談会 ○	相談会 ○	成果報告 ○	合同報告会 ☆3/21
CAE塾 【主催 ひろデジ】	構造解析初級（第1火曜日）	オンライン/対面	CAE/構造解析が初めての方に向けて基礎知識を継続的に学習できるコース	通期	15名	無料（予定）			☆7/4	☆8/1	☆9/5	☆10/3	☆11/7	☆12/5	☆1/9	☆2/6	報告会 ☆3/5
	衝突解析（第4金曜日）	オンライン/対面	衝突解析の基礎を身に付けるための継続的な勉強会	通期	15名	無料（予定）	☆5/26	☆6/23	☆7/28	☆8/25	☆9/22	☆10/27	☆11/24	☆12/22	☆1/26	☆2/23	報告会 ☆3/22
	流体解析（最終週 水曜日） ※12月、3月は第3水曜日	オンライン/対面	流体解析の基礎を身に付けるための継続的な勉強会	通期	15名	無料（予定）	☆5/31	☆6/28	☆7/26	☆8/30	☆9/27	☆10/25	☆11/29	☆12/20	☆1/31	☆2/28	報告会 ☆3/20
	EMC解析（第3木曜日）	オンライン/対面	電磁場解析の基礎を身に付けるための継続的な勉強会	通期	-	（広島県EMC研究会会員）	キックオフ ☆5/25	WS ☆6/21	WS ☆7/20	WS ☆8/24	WS ☆9/21	操作研修 ☆10/18,19	WS ☆11/14	WS ☆12/21	WS ☆1/18	WS ☆2/22	報告会 ☆3/21
工学 学び直し研修 <<広島大学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）	オンライン	社会人向けに工学知識の基礎を学び直す研修（VOD講座が増えています）	各1日	各100名	有料（2,000円/回） 協力会会員は無料												
MBD/CAE情報提供																	
ひろデジマンスリーウェビナー（第3月曜日 13:00-14:00） ※各月の開催日を第3月曜日に変更しました	オンライン/対面	CAEトピック、ベンダー話題提供（テーマ、担当は変更になることがあります）	1時間程度	各50名	無料	研修計画 ☆4/17	MBDとは？ ☆5/15	☆6/19	☆7/18	☆8/21	☆9/19	☆10/16	☆11/20	☆12/18	☆1/15	☆2/19	☆3/18
ひろデジ エンジニアフォーラム ※年2回開催	対面	CAEトピック、先進活用企業事例紹介+交流会 狙い：エンジニア見聞拡大+交流促進	3時間程度	各30名	無料（交流会費用実費）					ミライノ+	○				Camps ○		