

関東能開大《2026年12月開催》 能力開発セミナーのご案内

ハロートレーニング
—— 急がば学べ ——



コース番号	H0121	VRソリューションを活用した実践建築設計3次元CAD技術【CPD対応】
ね ら い	建築設計高付加価値化をめざし、計画段階でのエスキス実習やモデリングの作成を通して、3次元CAD、VRを活用した意匠設計技術を習得します。あわせて、迅速なモデリングとパリエーションの検討、VR、AIによる効率的な「見える化」で省力化を図るとともに、BIMデータの基礎的活用を学び、クラウド時代の“共通言語”を習得します。	
実 施 日	12/3(木)・4(金)	9:30～16:30
対 象 者	建築意匠設計業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う方又はその候補の方。また、施主への提案を行うプランナーやインテリアコーディネーター、住宅営業、企画業務担当する方	
定 員	10名	受講料 14,500円(税込)
日数/時間	2日間/延12時間	講師 井町良明(メガソフト(株))、 関東職業能力開発大学校 講師
使用機器	パソコン、3次元CADソフト(マイホームデザイナー)、VR機器	

1. 設計条件の設定
与条件および制約条件の確認
2. 構想とエスキス
・設計方針
・ボリュームチェック
・配置・平面・断面のゾーニング
・プランニング(グリッドプラン・分割プラン)
3. 各部材等の入力
・敷地の入力
・柱・壁・梁・床・天井 テクスチャーの決定
・柱・壁・梁・床・天井 入力
4. 提案書の作成
・配置図・各階平面図・断面図・立面図作成
・3次元モデリングの作成
・パースの作成
・AIによるパースのアレンジ
5. DX活用
・VR・AR活用
・AIによるモデリングやマルチシーン作成活用
・BIMの基本的な考え方と、初歩的なBIMデータの活用



コース番号	M0124	3次元CADを活用したソリッドモデリング技術 (SolidWorks編)
ね ら い	製品設計業務における生産性の向上をめざして、効率化、最適化(改善)に向けたモデリング実習を通して、ソリッドモデル作成のポイントについて理解し、高品質なCADデータ作成方法を習得します。	
実 施 日	12/5(土)・19(土)	9:30～16:30
対 象 者	製品設計・開発・生産技術業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う方、又はその候補の方	
定 員	10名	受講料 7,500円(税込)
日数/時間	2日間/延12時間	講師 関東職業能力開発大学校 講師
使用機器	SolidWorks2020	

1. 3次元CAD概要と基本操作
2. 設計とは
(製品設計とは、設計プロセス、設計の流れと検証ツール)
3. 3次元CADを活用した製品設計のポイント
(ボトムアップとトップダウンアセンブリ、設計に活かすためのアセンブリの定石)
4. 設計検証実習
(仕様、ポンチ絵の作成、基準面の決定、機能展開、機能を重視したアセンブリ構造、樹系図、レイアウト設計)
5. まとめ



コース番号	S0121	なぜなぜ分析による真の要因追求と現場改善(なぜなぜ分析活用編)
ね ら い	工程管理/技術管理の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、最適化(改善)、安全性向上に向けて問題の真の要因を原理・原則に基づいて追求し、三現主義(現場・現物・現実)で現場改善を実践する手法を習得します。	
実 施 日	12/7(月)・8(火)	9:30～16:30
対 象 者	工場管理、生産管理、物流管理に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う方、又はその候補の方	
定 員	20名	受講料 10,000円(税込)
日数/時間	2日間/延12時間	講師 (株)MxEコンサルティング 講師
使用機器	プロジェクター	

1. 生産活動の基本
・需要の3要素と生産の4要素 ・モノ作りの基本
・生産活動の基本は5S3定
2. 問題発生要因と問題の発見
・問題とは ・問題発生要因
・人に起因する問題 ・設備工具に起因する問題
・材料部品に起因する問題 ・手順方法に起因する問題
3. 問題解決の重要性
・問題発見と解決の重要性 ・問題発見の第一歩
4. 問題解決手法(なぜなぜ分析)
・なぜなぜ分析とは ・なぜなぜ分析の基本
・なぜなぜ分析実施の留意点 ・なぜなぜ分析の進め方
・解決策の検討 ・解決策の検討と分類・評価
・解決策の定量評価

コース番号	T0122	製造現場におけるLAN活用技術(TCP/IP編)
ね ら い	このコースでは、主に次の3点を中心に進めます。 ・インターネットのしくみと概要 ・TCP/IPプロトコルとIPアドレス ・ルーティングのしくみ ネットワーク構成図の概要を読み取ることを習得します。	
実 施 日	12/17(木)・18(金)	9:30～16:30
対 象 者	ネットワーク技術を習得したい方、ネットワークの管理を担当されている方、設備を担当されている方、又はその候補の方	
定 員	10名	受講料 7,500円(税込)
日数/時間	2日間/延12時間	講師 関東職業能力開発大学校 講師
使用機器	LS3W:アライドテレシスx510シリーズ、パソコン	

1. コース概要及び留意事項
2. インターネット概要とそのしくみ
3. TCP/IPプロトコル
4. リピータHUBとスイッチングHUBによるLAN構築実習
5. IPアドレス
6. ルーティングについて
7. ルータを使用したルーティング実習
8. まとめ



お問い合わせ先・申し込み方法は裏面をご覧ください。