

# 能力開発セミナーコース一覧 分野別コース一覧

## 機械分野（設計・加工・測定コース）

コースNo.	コース名	定員	受講料	日程	時間帯	申込締切	頁
		訓練時間					
1M010	精密測定技術	10名	11,000円	5/30(木),31(金) ※八戸地域で開催	9:30~16:30	5/16(木)	19
		12時間					
1M020	実践機械製図	12名	12,000円	6/19(水),20(木),21(金) ※八戸地域で開催	9:30~16:30	6/5(水)	19
		18時間					
1M030	実践機械製図（寸法・公差編）	12名	12,000円	9/4(水),5(木),6(金) ※八戸地域で開催	9:30~16:30	8/21(水)	20
		18時間					
1M040	2次元CADによる機械製図技術	10名	10,000円	7/18(木),19(金) ※八戸地域で開催	9:30~16:30	7/4(木)	19
		12時間					
1M050	3次元CADを活用した ソリッドモデリング技術	10名	10,000円	9/26(木),27(金) ※八戸地域で開催	9:30~16:30	9/12(木)	20
		12時間					
1M070	NC旋盤加工技術（段取り）	10名	10,000円	6/13(木),14(金)	9:30~16:30	5/30(木)	20
		12時間					
1M080	NC旋盤プログラミング技術	10名	10,000円	10/31(木),11/1(金)	9:30~16:30	10/17(木)	21
		12時間					
2M001	精密測定技術	10名	10,000円	4/25(木),26(金)	9:00~16:00	4/11(木)	19
		12時間					
2M002	2次元CADによる機械製図技術	10名	9,000円	5/9(木),10(金)	9:00~16:00	4/25(木)	19
		12時間					
2M004	フライス盤加工技術	8名	10,500円	6/6(木),7(金)	9:00~16:00	5/23(木)	23
		12時間					
2M005	旋盤加工技術	10名	10,500円	6/13(木),14(金)	9:00~16:00	5/30(木)	21
		12時間					
2M006	機械設計のための総合力学 （設計基礎編）	10名	9,000円	6/20(木),21(金)	9:00~17:00	6/6(木)	24
		14時間					
2M007	3次元CADを活用した ソリッドモデリング技術	10名	8,000円	6/27(木),28(金)	9:00~16:00	6/13(木)	20
		12時間					
2M008	3次元CADを活用した アセンブリ技術	10名	8,000円	7/18(木),19(金)	9:00~16:00	7/4(木)	23
		12時間					
2M009	NC旋盤プログラミング技術	10名	8,000円	7/24(水),25(木)	9:00~16:00	7/10(水)	21
		12時間					
2M011	三次元測定技術	6名	13,000円	8/29(木),30(金)	9:00~16:00	8/15(木)	22
		12時間					
2M012	切削加工を考慮した機械設計製図	10名	10,000円	8/29(木),30(金)	9:00~16:00	8/15(木)	22
		12時間					
2M014	マシニングセンタプログラミング 技術	10名	8,000円	9/26(木),27(金)	9:00~16:00	9/12(木)	22
		12時間					
2M015	旋盤加工技術	10名	10,500円	10/3(木),4(金)	9:00~16:00	9/19(木)	21
		12時間					
2M016	旋盤・フライス盤による複合加工 技術	8名	24,000円	10/17(木),18(金),23(水), 24(木),25(金)	9:00~16:00	10/3(木)	23
		30時間					
2M017	金属材料の理論と実際	10名	9,000円	10/31(木),11/1(金)	9:00~16:00	10/17(木)	24
		12時間					

（受講料・日程等は変更となる場合がございます）

2M018	旋盤加工応用技術	10名	19,000円	11/7(木),8(金), 11(月),12(火)	9:00~16:00	10/24(木)	21
		24時間					
2M019	切削加工を考慮した機械設計製図	10名	10,000円	12/19(木),20(金)	9:00~16:00	12/5(木)	22
		12時間					

## 電気分野 (FA技術コース)

コースNo.	コース名	定員	受講料	日程	時間帯	申込締切	頁
		訓練時間					
1D003	有接点シーケンス制御の実践技術	10名	8,500円	6/6(木),7(金) ※八戸地域で開催	9:00~16:00	5/23(木)	25
		12時間					
1D006	PLCプログラミング技術 (汎用命令編)	10名	8,500円	6/13(木),14(金) ※八戸地域で開催	9:00~16:00	5/30(木)	25
		12時間					
2D004	有接点シーケンス制御の実践技術	10名	8,000円	5/16(木),17(金)	9:00~16:00	5/2(木)	25
		12時間					
2D005	PLCプログラミング技術 (汎用命令編)	10名	9,000円	5/23(木),24(金)	9:00~16:00	5/9(木)	25
		12時間					
2D008	PLCによるタッチパネル活用技術	10名	8,000円	6/6(木),7(金)	9:00~16:00	5/23(木)	27
		12時間					
2D015	PLCプログラミング技術 (汎用命令編)	10名	9,000円	7/12(金),13(土)	9:00~16:00	6/28(金)	25
		12時間					
2D020	PLCプログラミング技術 (数値命令編)	10名	9,000円	8/23(金),24(土)	9:00~16:00	8/9(金)	25
		12時間					
2D023	PLCによる自動化制御技術 (実践命令編)	10名	9,000円	9/20(金),21(土)	9:00~17:00	9/6(金)	26
		14時間					
2D025	PLCによる位置決め制御技術	10名	7,500円	10/11(金),12(土)	9:00~16:00	9/27(金)	26
		12時間					
2D026	PLCによるタッチパネル活用技術	10名	8,000円	10/17(木),18(金)	9:00~16:00	10/3(木)	27
		12時間					
2D030	有接点シーケンス制御の実践技術	10名	8,000円	11/7(木),8(金)	9:00~16:00	10/24(木)	25
		12時間					
2D032	PLCによるFAネットワーク構築技術	10名	7,500円	11/29(金),30(土)	9:00~16:00	11/15(金)	26
		12時間					

## ネットワーク環境設定コース

コースNo.	コース名	定員	受講料	日程	時間帯	申込締切	頁
		訓練時間					
2D014	センサを活用した IoTアプリケーション開発技術	10名	8,500円	7/11(木),12(金)	9:00~16:00	6/27(木)	28
		12時間					
2D019	組込みLinuxによる TCP/IP通信システム構築	10名	8,500円	8/1(木),2(金)	9:00~16:00	7/18(木)	28
		12時間					
2D021	VLAN間ルーティング技術	10名	8,500円	9/5(木),6(金)	9:00~16:00	8/22(木)	28
		12時間					

(受講料・日程等は変更となる場合がございます)

## マイコン技術コース

コースNo.	コース名	定員	受講料	日程	時間帯	申込締切	頁
		訓練時間					
2D002	組込み技術者のための プログラミング (Python編)	10名	9,000円	4/25(木),26(金)	9:00~16:00	4/11(木)	30
		12時間					
2D007	マイコン制御システム開発技術 (Rapsberry Pi Pico編)	10名	10,000円	5/30(木),31(金)	9:00~16:00	5/16(木)	30
		12時間					
2D011	マイコン制御システム開発技術 (Arduino編)	10名	8,000円	6/26(水),27(木)	9:00~16:00	6/12(水)	29
		12時間					
2D012	組込み技術者のための プログラミング (Python編)	10名	9,000円	7/4(木),5(金)	9:00~16:00	6/20(木)	30
		12時間					
2D013	マイコンによるDCブラシ付き モータ制御技術	10名	8,000円	7/9(火),10(水)	9:00~16:00	6/25(火)	29
		12時間					
2D022	マイコン制御システム開発技術 (Arduino編)	10名	8,000円	9/20(金),21(土)	9:00~16:00	9/6(金)	29
		12時間					
2D024	マイコンによるDCブラシ付き モータ制御技術	10名	8,000円	10/10(木),11(金)	9:00~16:00	9/26(木)	29
		12時間					
2D029	マイコン制御システム開発技術 (Arduinoデータ通信編)	10名	8,000円	10/31(木),11/1(金)	9:00~16:00	10/17(木)	29
		12時間					

## 電子回路技術コース

コースNo.	コース名	定員	受講料	日程	時間帯	申込締切	頁
		訓練時間					
2D001	電子回路の計測技術 (テスタ・オシロスコープ編)	10名	9,000円	4/18(木),19(金)	9:00~16:00	4/4(木)	31
		12時間					
2D003	トランジスタ回路の設計・評価技術	10名	9,000円	5/9(木),10(金)	9:00~16:00	4/25(木)	31
		12時間					
2D006	オペアンプ回路の設計・評価技術	10名	9,500円	5/23(木),24(金)	9:00~16:00	5/9(木)	31
		12時間					
2D009	デジタル回路設計技術	10名	9,000円	6/6(木),7(金)	9:00~16:00	5/23(木)	32
		12時間					
2D010	基板製作に係る鉛フリーはんだ付 け技術	10名	10,000円	6/20(木),21(金)	9:00~16:00	6/6(木)	32
		12時間					
2D016	プリント基板設計技術 (CR8000編)	10名	10,000円	7/18(木),19(金)	9:00~16:00	7/4(木)	32
		12時間					

(受講料・日程等は変更となる場合がございます)

## 施工技術コース

コースNo.	コース名	定員	受講料	日程	時間帯	申込締切	頁
		訓練時間					
1D001	冷媒配管の施工と空調機器据付け技術	6名	11,500円	4/4(木),5(金)	9:30~16:30	3/21(木)	33
		12時間					
1D002	冷媒配管の施工と空調機器据付け技術	6名	11,500円	4/24(水),25(木)	9:30~16:30	4/10(水)	33
		12時間					
2D017	CADによる電気設備の設計技術	10名	7,500円	7/23(火),24(水)	9:00~16:00	7/9(火)	33
		12時間					
2D018	電気設備における積算技術	10名	7,500円	7/25(木),26(金)	9:00~16:00	7/11(木)	33
		12時間					
2D027	CADによる電気設備の設計技術	10名	7,500円	10/22(火),23(水)	9:00~16:00	10/8(火)	33
		12時間					
2D028	電気設備における積算技術	10名	7,500円	10/24(木),25(金)	9:00~16:00	10/10(木)	33
		12時間					
2D031	電気設備の総合的デザイン技術	10名	11,000円	11/21(木),22(金)23(土)	9:00~16:00	11/7(木)	34
		18時間					

## 機械・電気分野（設備保全コース）

コースNo.	コース名	定員	受講料	日程	時間帯	申込締切	頁
		訓練時間					
1D004	低圧電気設備の保守点検技術	10名	8,500円	5/9(木),10(金)	9:30~16:30	4/25(木)	35
		12時間					
1D005	現場のための電気保全技術	10名	8,500円	5/28(火),29(水) ※八戸地域で開催	9:00~16:00	5/14(火)	35
		12時間					
1D007	低圧電気設備の保守点検技術	10名	8,500円	5/16(木),17(金) ※八戸地域で開催	9:00~16:00	5/2(木)	35
		12時間					
1D016	現場のための電気保全技術	10名	8,500円	6/25(火),26(水) ※八戸地域で開催	9:00~16:00	6/11(火)	35
		12時間					
1M060	生産現場の機械保全技術	10名	10,000円	11/28(木),29(金) ※八戸地域で開催	9:30~16:30	11/14(木)	35
		12時間					

(受講料・日程等は変更となる場合がございます)

## 工程管理・安全管理コース

コースNo.	コース名	定員	受講料	日程	時間帯	申込締切	頁
		訓練時間					
1M090	ヒューマンエラー対策実践	15名	13,500円	9/4(水),5(木)	9:30~16:30	8/21(水)	36
		12時間					
1M100	仕事と人を動かす現場監督者の育成	15名	13,500円	10/24(木),25(金)	9:30~16:30	10/10(木)	36
		12時間					
1M110	成功事例から学ぶ品質の維持と向上	15名	13,500円	11/19(火),20(水)	9:30~16:30	11/5(火)	36
		12時間					
2M003	5Sによるムダ取り・改善の進め方	14名	5,000円	5/15(水),16(木)	9:00~16:00	5/1(水)	37
		12時間					
2M010	生産現場に活かす品質管理技法	14名	5,000円	8/5(月),6(火)	9:00~16:00	7/22(月)	37
		12時間					
2M013	QC7つ道具活用による製造現場における品質改善・品質保証	10名	8,000円	9/4(水),5(木)	9:00~16:00	8/21(水)	37
		12時間					

## 建築コース

コースNo.	コース名	定員	受講料	日程	時間帯	申込締切	頁
		訓練時間					
1H001	実践建築設計 2次元CAD技術 (コマンド操作編)	10名	7,500円	4/17(水),24(水)	9:30~16:30	4/3(水)	38
		12時間					
1H002	実践建築設計 2次元CAD技術 (平面図編)	10名	7,500円	5/15(水),16(木)	9:30~16:30	5/1(水)	38
		12時間					
1H003	実践建築設計 2次元CAD技術 (立面図編)	10名	7,500円	5/29(水),30(木)	9:30~16:30	5/15(水)	38
		12時間					
1H004	実践建築設計 2次元CAD技術 (構造図編)	10名	7,500円	6/12(水),13(木)	9:30~16:30	5/29(水)	39
		12時間					
1H009	実践建築設計 3次元CAD技術	10名	7,500円	2025/1/22(水),29(水)	9:30~16:30	1/8(水)	39
		12時間					

(受講料・日程等は変更となる場合がございます)



# 能力開発セミナーコース一覧 月別コース一覧

2024年4～7月

開催月	コースNo.	会場	コース名	受講料	日程	時間帯	申込締切	頁
4月	1D001	青森	冷媒配管の施工と空調機器据付け技術	11,500円	4/4(木),5(金)	9:30～16:30	3/21(木)	33
	1H001	青森	実践建築設計 2次元CAD技術 (コマンド操作編)	7,500円	4/17(水),24(水)	9:30～16:30	4/3(水)	38
	2D001	五所川原	電子回路の計測技術 (テスタ・オシロスコープ編)	9,000円	4/18(木),19(金)	9:00～16:00	4/4(木)	31
	1D002	青森	冷媒配管の施工と空調機器据付け技術	11,500円	4/24(水),25(木)	9:30～16:30	4/10(水)	33
	2M001	五所川原	精密測定技術	10,000円	4/25(木),26(金)	9:00～16:00	4/11(木)	19
	2D002	五所川原	組込み技術者のためのプログラミング (Python編)	9,000円	4/25(木),26(金)	9:00～16:00	4/11(木)	30
5月	1D004	青森	低圧電気設備の保守点検技術	8,500円	5/9(木),10(金)	9:30～16:30	4/25(木)	35
	2M002	五所川原	2次元CADによる機械製図技術	9,000円	5/9(木),10(金)	9:00～16:00	4/25(木)	19
	2D003	五所川原	トランジスタ回路の設計・評価技術	9,000円	5/9(木),10(金)	9:00～16:00	4/25(木)	31
	1H002	青森	実践建築設計 2次元CAD技術 (平面図編)	7,500円	5/15(水),16(木)	9:30～16:30	5/1(水)	38
	2M003	五所川原	5Sによるムダ取り・改善の進め方	5,000円	5/15(水),16(木)	9:00～16:00	5/1(水)	37
	1D007	八戸	低圧電気設備の保守点検技術	8,500円	5/16(木),17(金)	9:00～16:00	5/2(木)	35
	2D004	五所川原	有接点シーケンス制御の実践技術	8,000円	5/16(木),17(金)	9:00～16:00	5/2(木)	25
	2D005	五所川原	PLCプログラミング技術 (汎用命令編)	9,000円	5/23(木),24(金)	9:00～16:00	5/9(木)	25
	2D006	五所川原	オペアンプ回路の設計・評価技術	9,500円	5/23(木),24(金)	9:00～16:00	5/9(木)	31
	1D005	八戸	現場のための電気保全技術	8,500円	5/28(火),29(水)	9:00～16:00	5/14(火)	35
	1H003	青森	実践建築設計 2次元CAD技術 (立面図編)	7,500円	5/29(水),30(木)	9:30～16:30	5/15(水)	38
	2D007	五所川原	マイコン制御システム開発技術 (Raspberry Pi Pico編)	10,000円	5/30(木),31(金)	9:00～16:00	5/16(木)	30
	1M010	八戸	精密測定技術	11,000円	5/30(木),31(金)	9:30～16:30	5/16(木)	19
6月	1D003	八戸	有接点シーケンス制御の実践技術	8,500円	6/6(木),7(金)	9:00～16:00	5/23(木)	25
	2M004	五所川原	フライス盤加工技術	10,500円	6/6(木),7(金)	9:00～16:00	5/23(木)	23
	2D008	五所川原	PLCによるタッチパネル活用技術	8,000円	6/6(木),7(金)	9:00～16:00	5/23(木)	27
	2D009	五所川原	デジタル回路設計技術	9,000円	6/6(木),7(金)	9:00～16:00	5/23(木)	32
	1H004	青森	実践建築設計 2次元CAD技術 (構造図編)	7,500円	6/12(水),13(木)	9:30～16:30	5/29(水)	39
	1M070	青森	NC旋盤加工技術 (段取り)	10,000円	6/13(木),14(金)	9:30～16:30	5/30(木)	20
	1D006	八戸	PLCプログラミング技術 (汎用命令編)	8,500円	6/13(木),14(金)	9:00～16:00	5/30(木)	25
	2M005	五所川原	旋盤加工技術	10,500円	6/13(木),14(金)	9:00～16:00	5/30(木)	21
	1M020	八戸	実践機械製図	12,000円	6/19(水),20(木),21(金)	9:30～16:30	6/5(水)	19
	2M006	五所川原	機械設計のための総合力学 (設計基礎編)	9,000円	6/20(木),21(金)	9:00～17:00	6/6(木)	24
	2D010	五所川原	基板製作に係る鉛フリーはんだ付け技術	10,000円	6/20(木),21(金)	9:00～16:00	6/6(木)	32
	1D016	八戸	現場のための電気保全技術	8,500円	6/25(火),26(水)	9:00～16:00	6/11(火)	35
	2D011	五所川原	マイコン制御システム開発技術 (Arduino編)	8,000円	6/26(水),27(木)	9:00～16:00	6/12(水)	29
	2M007	五所川原	3次元CADを活用したソリッドモデリング技術	8,000円	6/27(木),28(金)	9:00～16:00	6/13(木)	20
7月	2D012	五所川原	組込み技術者のためのプログラミング (Python編)	9,000円	7/4(木),5(金)	9:00～16:00	6/20(木)	30
	2D013	五所川原	マイコンによるDCブラシ付きモータ制御技術	8,000円	7/9(火),10(水)	9:00～16:00	6/25(火)	29
	2D014	五所川原	センサを活用したIoTアプリケーション開発技術	8,500円	7/11(木),12(金)	9:00～16:00	6/27(木)	28
	2D015	五所川原	PLCプログラミング技術 (汎用命令編)	9,000円	7/12(金),13(土)	9:00～16:00	6/28(金)	25
	1M040	八戸	2次元CADによる機械製図技術	10,000円	7/18(木),19(金)	9:30～16:30	7/4(木)	19
	2M008	五所川原	3次元CADを活用したアセンブリ技術	8,000円	7/18(木),19(金)	9:00～16:00	7/4(木)	23
	2D016	五所川原	プリント基板設計技術 (CR8000編)	10,000円	7/18(木),19(金)	9:00～16:00	7/4(木)	32
	2D017	五所川原	CADによる電気設備の設計技術	7,500円	7/23(火),24(水)	9:00～16:00	7/9(火)	33
	2M009	五所川原	NC旋盤プログラミング技術	8,000円	7/24(水),25(木)	9:00～16:00	7/10(水)	21
	2D018	五所川原	電気設備における積算技術	7,500円	7/25(木),26(金)	9:00～16:00	7/11(木)	33

## 2024年8～12月

開催月	コースNo.	会場	コース名	受講料	日程	時間帯	申込締切	頁
8月	2D019	五所川原	組み込みLinuxによるTCP/IP通信システム構築	8,500円	8/1(木),2(金)	9:00～16:00	7/18(木)	28
	2M010	五所川原	生産現場に活かす品質管理技法	5,000円	8/5(月),6(火)	9:00～16:00	7/22(月)	37
	2D020	五所川原	PLCプログラミング技術 (数値命令編)	9,000円	8/23(金),24(土)	9:00～16:00	8/9(金)	25
	2M011	五所川原	三次元測定技術	13,000円	8/29(木),30(金)	9:00～16:00	8/15(木)	22
	2M012	五所川原	切削加工を考慮した機械設計製図	10,000円	8/29(木),30(金)	9:00～16:00	8/15(木)	22
9月	1M030	八戸	実践機械製図 (寸法・公差編)	12,000円	9/4(水),5(木),6(金)	9:30～16:30	8/21(水)	20
	1M090	青森	ヒューマンエラー対策実践	13,500円	9/4(水),5(木)	9:30～16:30	8/21(水)	36
	2M013	五所川原	QC7つ道具活用による製造現場における品質改善・品質保証	8,000円	9/4(水),5(木)	9:00～16:00	8/21(水)	37
	2D021	五所川原	VLAN間ルーティング技術	8,500円	9/5(木),6(金)	9:00～16:00	8/22(木)	28
	2D022	五所川原	マイコン制御システム開発技術 (Arduino編)	8,000円	9/20(金),21(土)	9:00～16:00	9/6(金)	29
	2D023	五所川原	PLCによる自動化制御技術 (実践命令編)	9,000円	9/20(金),21(土)	9:00～17:00	9/6(金)	26
	1M050	八戸	3次元CADを活用したソリッドモデリング技術	10,000円	9/26(木),27(金)	9:30～16:30	9/12(木)	20
	2M014	五所川原	マシニングセンタプログラミング技術	8,000円	9/26(木),27(金)	9:00～16:00	9/12(木)	22
10月	2M015	五所川原	旋盤加工技術	10,500円	10/3(木),4(金)	9:00～16:00	9/19(木)	21
	2D024	五所川原	マイコンによるDCブラシ付きモータ制御技術	8,000円	10/10(木),11(金)	9:00～16:00	9/26(木)	29
	2D025	五所川原	PLCによる位置決め制御技術	7,500円	10/11(金),12(土)	9:00～16:00	9/27(金)	26
	2M016	五所川原	旋盤・フライス盤による複合加工技術	24,000円	10/17(木),18(金),23(水),24(木),25(金)	9:00～16:00	10/3(木)	23
	2D026	五所川原	PLCによるタッチパネル活用技術	8,000円	10/17(木),18(金)	9:00～16:00	10/3(木)	27
	2D027	五所川原	CADによる電気設備の設計技術	7,500円	10/22(火),23(水)	9:00～16:00	10/8(火)	33
	1M100	青森	仕事と人を動かす現場監督者の育成	13,500円	10/24(木),25(金)	9:30～16:30	10/10(木)	36
	2D028	五所川原	電気設備における積算技術	7,500円	10/24(木),25(金)	9:00～16:00	10/10(木)	33
	1M080	青森	NC旋盤プログラミング技術	10,000円	10/31(木),11/1(金)	9:30～16:30	10/17(木)	21
	2M017	五所川原	金属材料の理論と実際	9,000円	10/31(木),11/1(金)	9:00～16:00	10/17(木)	24
	2D029	五所川原	マイコン制御システム開発技術 (Arduinoデータ通信編)	8,000円	10/31(木),11/1(金)	9:00～16:00	10/17(木)	29
11月	2M018	五所川原	旋盤加工応用技術	19,000円	11/7(木),8(金),11(月),12(火)	9:00～16:00	10/24(木)	21
	2D030	五所川原	有接点シーケンス制御の実践技術	8,000円	11/7(木),8(金)	9:00～16:00	10/24(木)	25
	1M110	青森	成功事例から学ぶ品質の維持と向上	13,500円	11/19(火),20(水)	9:30～16:30	11/5(火)	36
	2D031	五所川原	電気設備の総合的デザイン技術	11,000円	11/21(木),22(金),23(土)	9:00～16:00	11/7(木)	34
	2D032	五所川原	PLCによるFAネットワーク構築技術	7,500円	11/29(金),30(土)	9:00～16:00	11/15(金)	26
	1M060	八戸	生産現場の機械保全技術	10,000円	11/28(木),29(金)	9:30～16:30	11/14(木)	35
12月	2M019	五所川原	切削加工を考慮した機械設計製図	10,000円	12/19(木),20(金)	9:00～16:00	12/5(木)	22

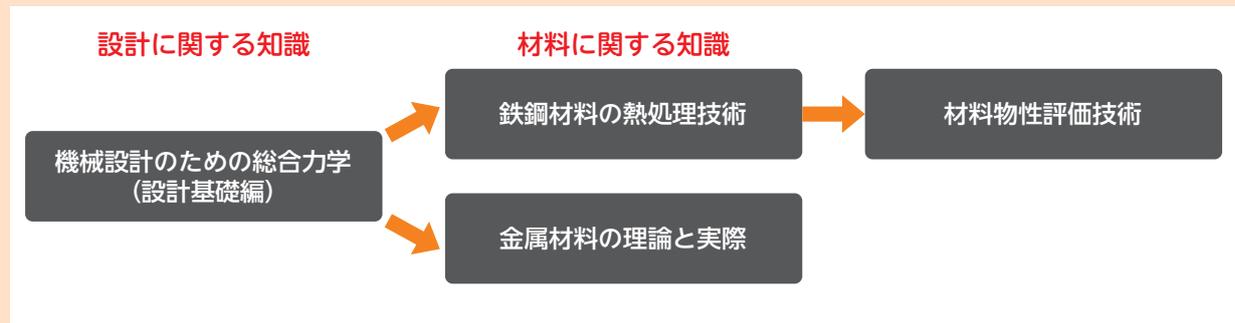
## 2025年1～3月

開催月	コースNo.	会場	コース名	受講料	日程	時間帯	申込締切	頁
1月	1H009	青森	実践建築設計 3次元CAD技術	7,500円	2025/1/22(水),29(水)	9:30～16:30	1/8(水)	39

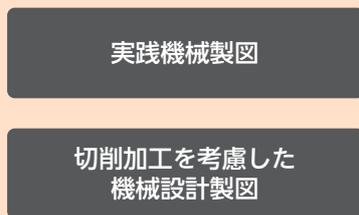
# 受講マップ (機械分野)

設計・開発技術

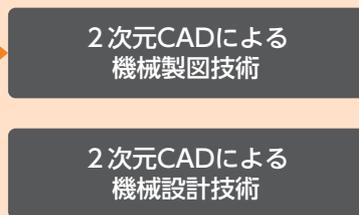
## 設計に役立つ知識・技術を習得したい



## 機械製図を理解したい

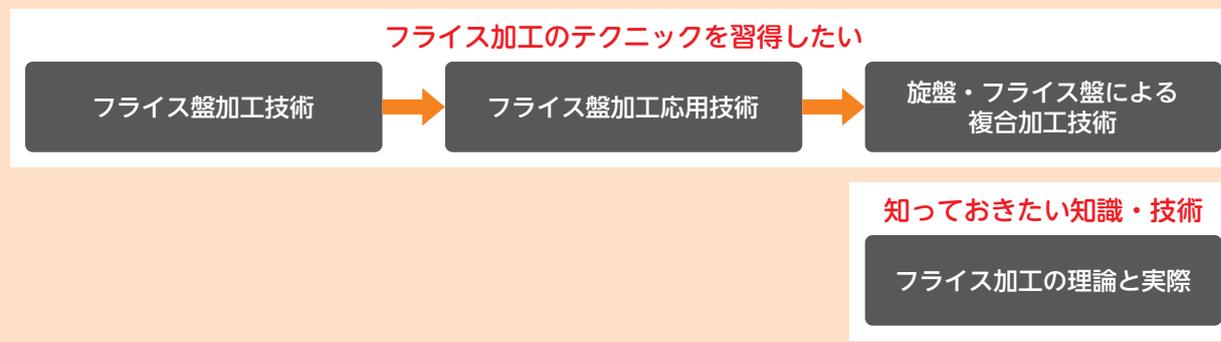


## 機械製図技術を習得したい

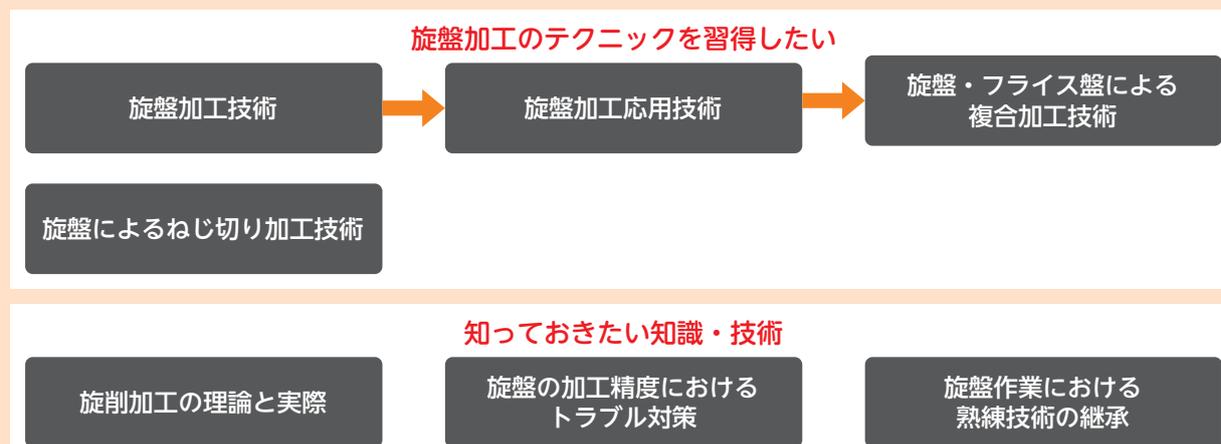


加工技術

## フライス盤に関する知識・技術を習得したい



## 旋盤に関する知識・技術を習得したい



# 受講マップ (機械分野)

## 加工技術

### CAM・マシニングセンタに関する知識・技術を習得したい

マシニングセンタプログラミング技術

マシニングセンタ加工技術

CAM技術

#### 知っておきたい加工処理

穴加工における  
切りくず処理の問題解決

### NC旋盤加工に関する知識・技術を習得したい

#### プログラミング技術を習得したい

NC旋盤プログラミング技術

カスタムマクロによる  
NCプログラミング技術

#### 知っておきたい知識・技術

切削加工における切削油剤の  
効果とその選び方

#### 加工のテクニックを習得したい

NC旋盤加工技術

ターニングセンタ  
複合加工技術

旋削加工における  
びびりの原因と対策

### レーザー加工・放電加工に関する知識・技術を習得したい

レーザ加工技術

精密ワイヤ放電加工技術

### 加工物の仕上げに関する知識・技術を習得したい

バリ取り・抑制技術

切りくず処理の問題解決

### 材料処理に関する知識・技術を習得したい

鉄鋼材料の熱処理技術

金属材料の腐食対策

金属材料の損傷対策

## 測定・検査

### 測定・検査に関する知識・技術を習得したい

#### 寸法・形状の測定

精密測定技術

三次元測定技術

最大実体公差方式の測定技術

幾何公差の解釈と測定技術

幾何公差の解釈と活用演習

#### 温度の測定

熱電対による温度計測技術

#### 振動の測定

機械の振動計測と対策技術

アコースティック  
エミッション応用技術

# 受講マップ (電気・電子分野)

## シーケンス (PLC) 制御技術

### シーケンス制御技術を習得したい

#### 有接点シーケンス制御

有接点シーケンス制御の実践技術

シーケンス制御による電動機制御技術

#### インバータ制御

PLCによるインバータ制御技術

電動機のインバータ活用技術

#### 産業用ロボット制御

産業用ロボット活用技術 (基本動作プログラム編)

産業用ロボット活用技術 (外部機器制御プログラム編)

#### PLC制御

PLCプログラミング技術 (汎用命令編)

PLCプログラミング技術 (数値命令編)

PLCによる自動化制御技術 (実践命令編)

PLCによる電気空気圧技術

PLCによるFAセンサ活用技術

PLCによる通信システム構築技術

生産設備の制御技術と保守管理

PLCによるタッチパネル活用技術

PLCによるFAネットワーク構築技術

PLCによる位置決め制御技術

PLC制御の応用技術

PLCによるサーボモータ制御の実務

PLCによる電動機制御の実務

PLC制御の回路技術

## 設計・開発技術

### マイコン制御技術を習得したい

#### マイコン開発についての理解

組み込み技術者のためのプログラミング (Python編)

マイコン制御システム開発技術 (Arduino編)

マイコン制御システム開発技術 (Raspberry Pi Pico編)

マイコン制御システム開発技術 (オブジェクト指向プログラミング編)

#### マイコンを用いた計測

マイコンによる計測データ処理技術

#### マイコンを用いたモータ制御

マイコンによるDCブラシ付きモータ制御技術

マイコン制御システム開発技術 (Arduinoデータ通信編)

### 組み込みシステム設計・開発技術を習得したい

組み込み技術者のためのプログラミング (Python編)

マイコン制御システム開発技術 (Raspberry Pi Pico編)

センサを活用したIoTアプリケーション開発技術

### 通信・ネットワークに関する技術を理解したい

VLAN間ルーティング技術

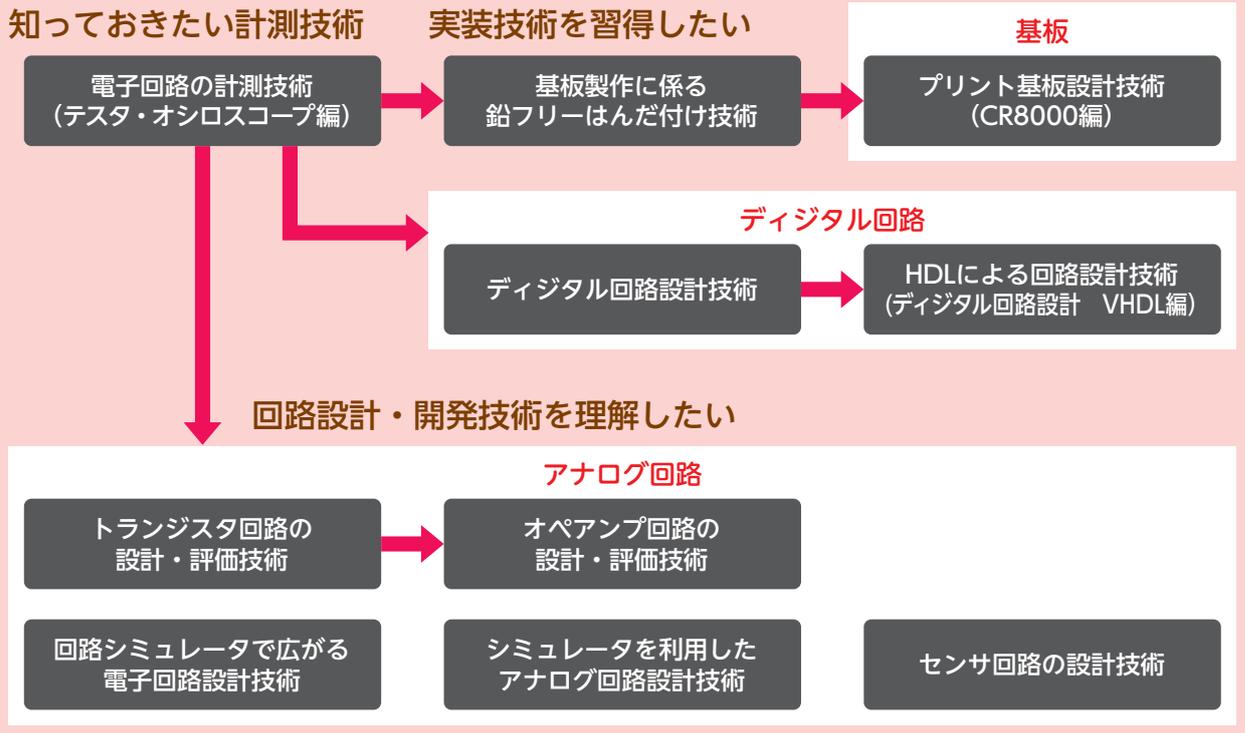
組み込みLinuxによるTCP/IP通信システム構築

### 電気図面をCADで描きたい

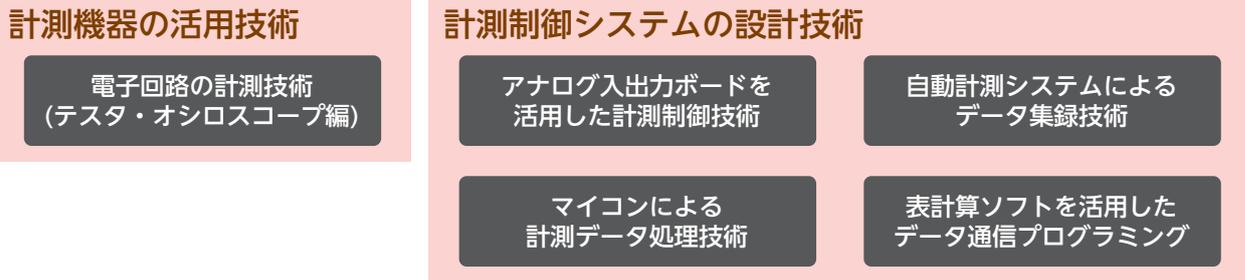
電気設備のCAD設計技術

# 受講マップ (電気・電子分野)

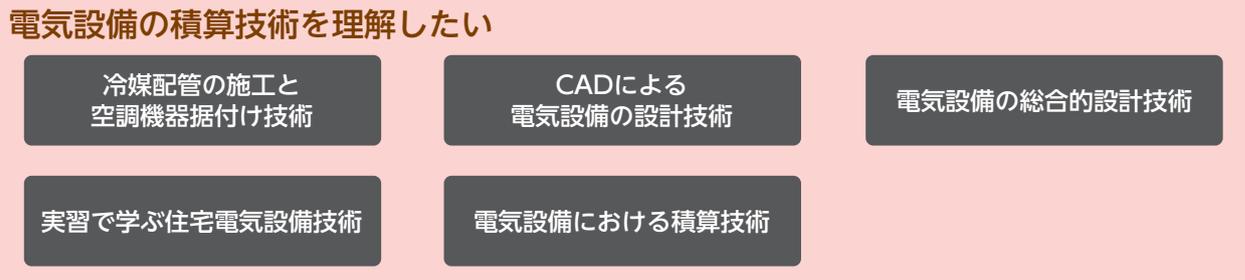
## 設計・開発技術



## 測定



## 施工技術



## 受講マップ (保全分野)

### 機械系保全

#### 機械保全に関する知識・技術を習得したい

生産現場の機械保全技術

伝動装置の機械保全技術

#### 空気圧機器

空気圧機器の選定技術

空気圧機器の保全管理と  
トラブル対策

#### 油圧機器

油圧ポンプの保全

油圧システムの保全技術

#### 生産設備

生産設備管理技術

生産設備の制御技術と  
保守管理

#### 知っておきたい知識・技術

アコースティック  
エミッション応用技術

### 電気系保全

#### 電気保全を習得したい

低圧電気設備の保守点検技術

現場のための電気保全技術

#### 自動化設備保全を習得したい

生産設備の制御技術と  
保守管理

#### 電気設備技術を理解したい

自家用電気工作物の  
高圧機器技術

## 受講マップ (管理・教育分野)

### 管理・教育

#### 現場改善に関する知識・技術を習得したい

現場の問題予兆・  
対処能力向上

ヒューマンエラー対策実践

生産現場における  
品質改善技法

5Sによるムダ取り・  
改善の進め方

成功事例から学ぶ  
品質の維持と向上

QC7つ道具活用による製造現場  
における品質改善・品質保証

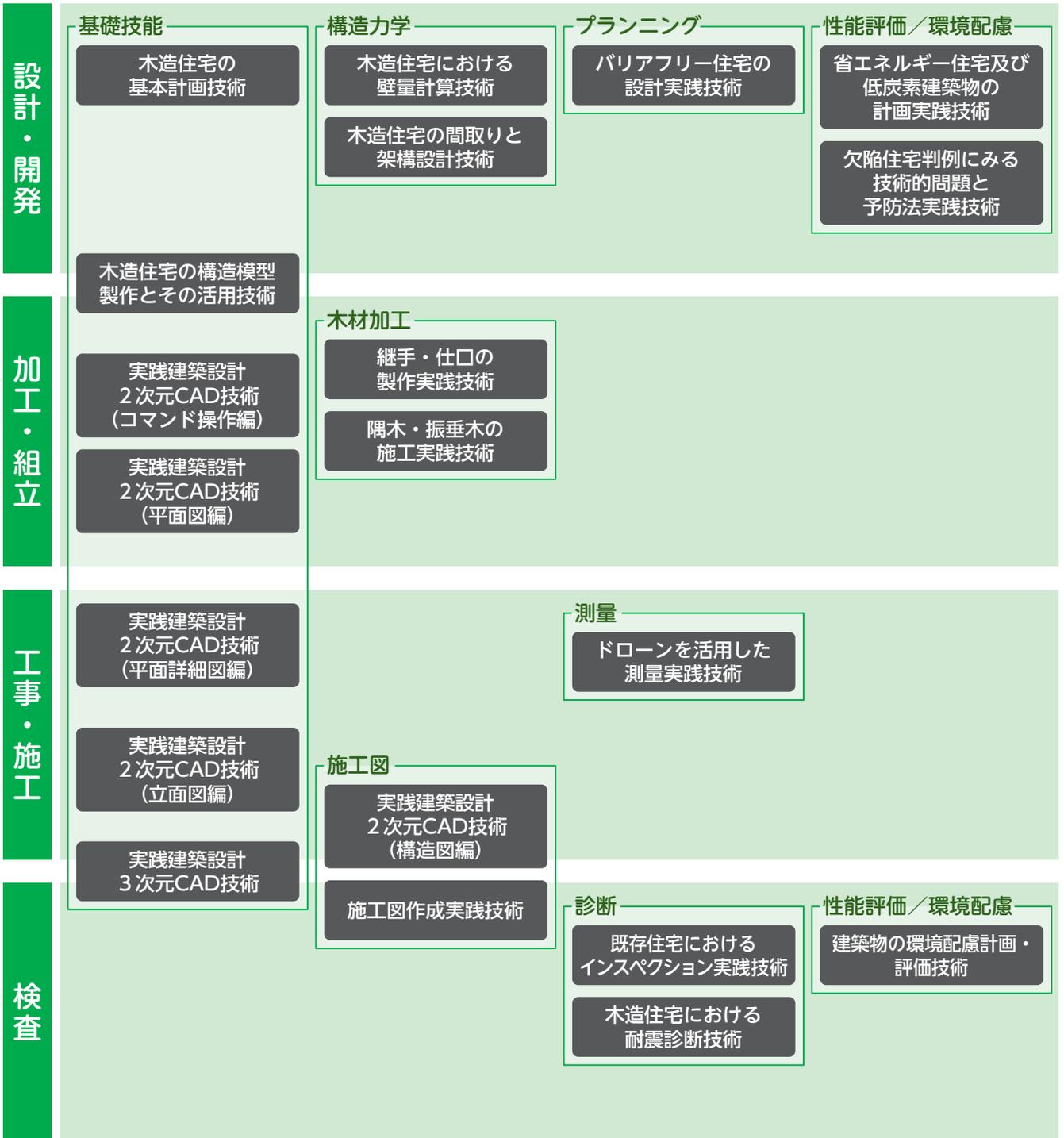
#### 従業員教育に関する知識・技術を習得したい

技能継承と生産性向上のため  
のOJT指導者育成

仕事と人を動かす  
現場監督者の育成

技能伝承のための  
部下・後輩指導育成

# 受講マップ (建築分野)



MEMO



.....

.....

.....