

FACTORY AUTOMATION

FATECトレーニングスクール

聞ける、試せる、学べる!



三菱電機FAテクニカルセンター (FATEC)

FATEC

コース&開催会場一覧

会場によって開催されているコースが異なります。スケジュールと開催内容をお確かめの上、Webからお申し込みください。
(各コースの詳細は、6と7ページをご覧ください)

機 種	レベル	コース	東京	札幌	仙台	名古屋	金沢	大阪	広島	高松	福岡	講座 日数
シーケンサ MELSEC	I	入門：シーケンサ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1
	II	基礎：MELSEC iQ-Fプログラミング (GX Works3版)*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2
		基礎：MELSEC iQ-Rプログラミング (GX Works3版)*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2
		基礎：MELSEC-Qプログラミング (GX Works2版)*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2
	III	応用：MELSEC iQ-Rプログラミング (GX Works3版)	●			●		●	●		●	2
		応用：MELSEC-Qプログラミング (GX Works2版)	●			●		●	●		●	2
		ネットワーク	CC-Link IE Control			●		●			●	2
			MELSECNET/H			●		●			●	2
			CC-Link IE Field			●		●			●	1
			CC-Link			●		●			●	1
			Ethernet			●		●				2
			シリアルコミュニケーション			●		●				1
		二重化システム基礎	●			●		●				1
		MELSEC iQ-R計装基礎	●			●		●				1
		シーケンサトラブルシューティング	●			●		●				2
		安全シーケンサ基礎	●			●		●				1
		MESインタフェース基礎				●						1
		C言語コントローラ基礎	●									1
表示器 GOT・ SCADA	I～II	基礎：GOT	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1
	III	応用：GOT	●			●		●	●	●	●	2
		GENESIS64™基礎	●			●		●				1
ロボット	II	ロボット基礎(FR/Fシリーズ)	●		●	●		●	●	●	●	2
		ロボット保守(FR/Fシリーズ)				●						1
駆動制御機器	I～II	インバータ基礎	●		●	●	●	●	●	●	●	2
		ACサーボ基礎	●		●	●	●	●	●	●	●	2
	III	iQ-Rシンプルモーション*	●			●		●	●		●	2
		Qシンプルモーション(位置決め)*	●			●		●	●		●	2
		iQ-Rモーションユニット*	●			●		●				2
		iQ-Rモーションコントローラ*	●			●		●				2
		Qモーションコントローラ*	●			●		●				2
		インバータトラブルシューティング	●			●		●				1
		ACサーボトラブルシューティング	●			●		●				1

※3ページをご覧ください。

ご使用環境別コース

内容やお使いの環境に合わせてお選びください。

基礎プログラミング

コース 使用ソフト・機種		基礎： MELSEC iQ-F プログラミング	基礎： MELSEC iQ-R プログラミング	基礎： MELSEC-Q プログラミング
使用ソフト	GX Works3	●	●	
	GX Works2			●
シーケンサ機種	MELSEC iQ-Fシリーズ	●		
	MELSEC iQ-Rシリーズ		●	
	MELSEC-Qシリーズ			●

シーケンサシリーズごとに特長や構築手順、ハードウェアのセットアップ方法を学べます。

サーボシステムコントローラ

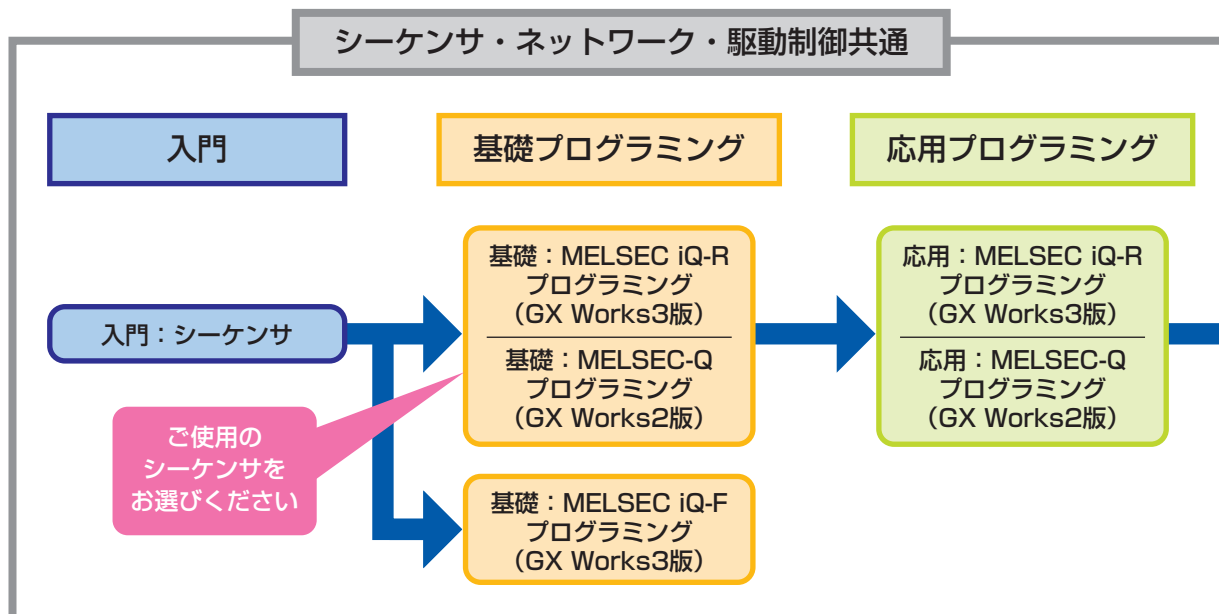
コース 使用ソフト・プログラム・機種		iQ-R シンプル モーション	Qシンプル モーション (位置決め)	iQ-R モーション ユニット	iQ-R モーション コントローラ	Q モーション コントローラ
使用ソフト	GX Works3	●		●	●	
	GX Works2		●			●
	MT Works2				●	●
プログラム	ラダープログラム	●	●			
	SFCプログラム				●	●
	ST言語プログラム			●		
シーケンサ機種	MELSEC iQ-Rシリーズ	●		●	●	
	MELSEC-Qシリーズ		●			●

モーションコントローラ：主な制御が駆動制御、CPU スロットに装着

モーションユニット：シーケンス制御システムの I/O スロットに装着、多機能

シンプルモーションユニット：シーケンス制御システムの I/O スロットに装着、汎用位置決め

おすすめコース受講順序



Q. 入門シーケンサから受講しなきゃダメ？

A. エンジニアリングソフト操作経験者は、基礎プログラミング編からがオススメ！

例1. シーケンサ初心者で
iQ-Rシンプルモーションを学びたい



入門：シーケンサ

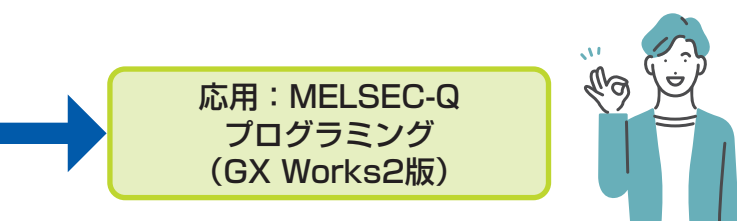
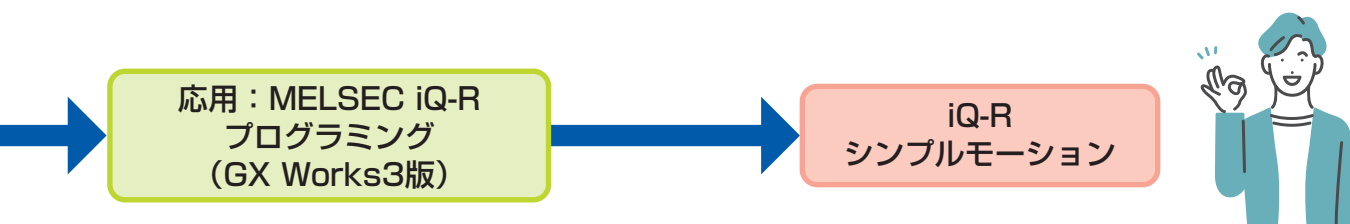
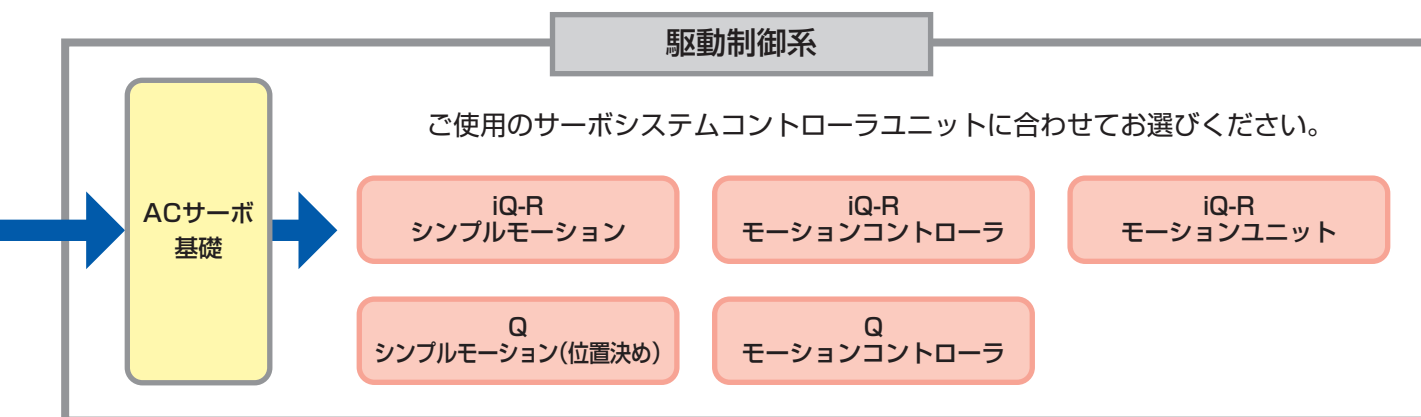
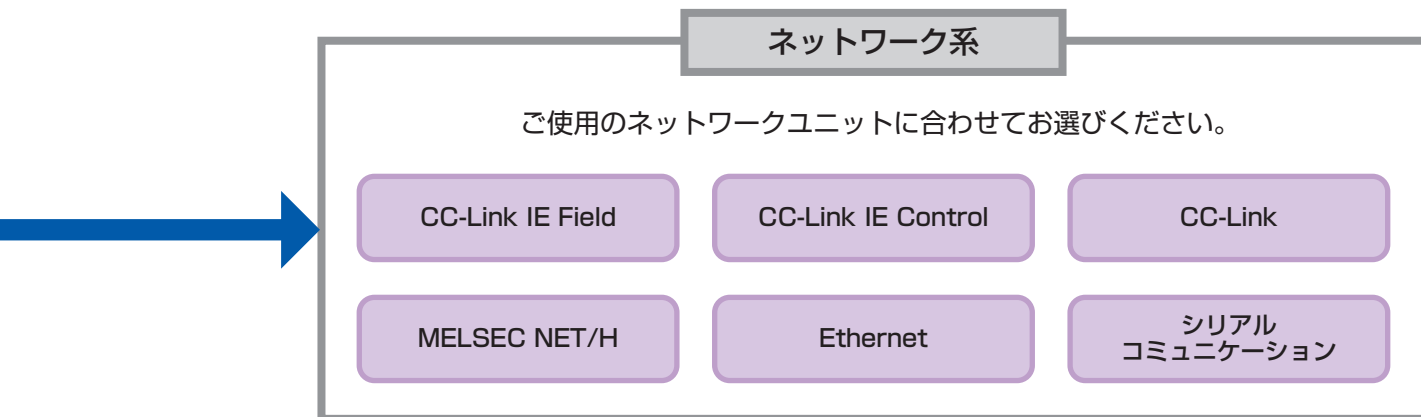
基礎：MELSEC iQ-R
プログラミング
(GX Works3版)

例2. ネットワークもサーボシステムも使わないけど・・・
Qシリーズのシーケンサ (GX Works2) だけ学びたい



入門：シーケンサ

基礎：MELSEC-Q
プログラミング
(GX Works2版)



- Q. 基礎プログラミングは、
複数あるけど何を受ければ良いの？
複数受ける必要はあるの？
- A. お客様がご使用いただいている機種、
ソフトでお選びください。
機種、ソフトが違う以外はほぼ同じ内容です。
詳しくはp.3の「ご使用環境別コース」をチェック

コース案内

コースごとに実習機を使用して試しながら学べます。
ご利用の機種やレベルに合わせてお選びください。

- ※ Windows/パソコンの操作経験が要ります。
- ※ 各コースの開催会場については、p.2の「コース＆開催会場一覧」にてご確認ください。

シーケンサ MELSEC	コース一覧	
	https://www.mitsubishielectric.co.jp/fa/learn/semi/school/pc/index.html 三菱電機 FATEC 検索 FATEC トレーニングスクール コースから選択 ▶ シーケンサ MELSEC	

おすすめの講座をあげています。シーケンサのその他講座は、Webサイトからご覧ください。

入門：シーケンサ

1日間

はじめてシーケンサに触れる方のために知っておきたいシーケンス制御の基礎知識を簡単な例題をもとに説明しています。

■ 対象者

- ・ はじめてシーケンサに触れる方

■ 実習機

- ・ FX-I/O-DEM02形入門コース実習機 ・ パソコン ・ GX Works2

■ FA eラーニング(事前学習)

- ・ はじめてのシーケンサ



基礎：MELSEC iQ-Rプログラミング(GX Works3版)

2日間

シーケンサiQ-Rシリーズの使用に関する基礎知識と、シーケンス基本命令や主要な応用命令について、説明しています。

■ 対象者

- ・ MELSEC iQ-Rを使用して、GX Works3の操作方法・プログラミングについて学びたい方
- ・ シーケンス制御の概要を理解されている方

■ 実習機

- ・ iQ-Rシーケンサ実習機 ・ パソコン ・ GX Works3

■ FA eラーニング(事前学習)

- ・ MELSEC iQ-Rシリーズ基礎 ・ プログラミング基礎(ラダー言語編)
- ・ GX Works3 (ラダー言語編)



CC-Link IE Field

1日間

FA用フィールドネットワークCC-Link IE Fieldシステムについて、説明しています。

■ 対象者

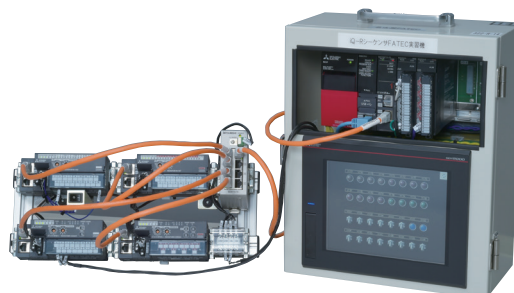
- ・ MELSEC iQ-Rを使用して、CC-Link IE Fieldユニットの使用方法を学びたい方
- ・ GX Works3の操作経験がある方、または基礎：MELSEC iQ-Rプログラミング(GX Works3版)修了者
- ・ インテリジェント機能ユニットの動作概要を理解されている方

■ 実習機

- ・ iQ-Rシーケンサ実習機 ・ CC-Link IE Field実習機材 ・ パソコン
- ・ GX Works3

■ FA eラーニング(事前学習)

- ・ はじめてのFAネットワーク
- ・ CC-Link IE フィールドネットワーク(MELSEC iQ-Rシリーズ編)



表示器 GOT

コース一覧

<https://www.mitsubishielectric.co.jp/fa/learn/semi/school/got/index.html>

三菱電機 FATEC

検索

FATEC トレーニングスクール

コースから選択 ➤ 表示器 GOT



SCADA

コース一覧

<https://www.mitsubishielectric.co.jp/fa/learn/semi/school/scada/index.html>



三菱電機 FATEC

検索

FATEC トレーニングスクール

コースから選択 ➤ SCADA ソフトウェア GENESIS64™

ロボット

コース一覧

<https://www.mitsubishielectric.co.jp/fa/learn/semi/school/robot/index.html>

三菱電機 FATEC

検索

FATEC トレーニングスクール

コースから選択 ➤ ロボット



駆動制御機器 インバータ

コース一覧

<https://www.mitsubishielectric.co.jp/fa/learn/semi/school/inv/index.html>



三菱電機 FATEC

検索

FATEC トレーニングスクール

コースから選択 ➤ インバータ

駆動制御機器 ACサーボ

コース一覧

<https://www.mitsubishielectric.co.jp/fa/learn/semi/school/svo/index.html>

三菱電機 FATEC

検索

FATEC トレーニングスクール

コースから選択 ➤ AC サーボ



駆動制御機器 サーボシステム コントローラ

コース一覧

<https://www.mitsubishielectric.co.jp/fa/learn/semi/school/ssc/index.html>



三菱電機 FATEC

検索

FATEC トレーニングスクール

コースから選択 ➤ サーボシステムコントローラ

お申込

1. ご予約

※ご予約は、Webサイトから受け付けています。

三菱電機 FATEC

検索

<https://www.mitsubishielectric.co.jp/fa/learn/semi/school/index.html>



- ・仮予約が終わりましたらご登録メールアドレスに受付完了票をお送りします。
- ・翌日18:00頃より請求書を送信します。(当社 インボイス登録番号 T4010001008772)

2. 受講料

- ・受付完了票をご覧ください、受講料を会場ごとの銀行口座にお振込みください。
- ・お振込期限:受付完了票発信から2週間以内、受講日まで2週間未満の場合は、受講日の5営業日前までにお振込みください。
- ・受講料のご入金を確認後「受講票」をメールにてお送りします。

受講料
1 日間コース: 22,000 円(税込み)
2 日間コース: 33,000 円(税込み)
但、ロボット基礎コース(2日間)のみ: 44,000 円(税込み)

スクールテキストのPDF版は、次のURLからダウンロードいただけます。

https://www.mitsubishielectric.co.jp/fa/download/search.page?mode=manual&kisyu=/school_text

3. 受講当日

- ・「受講票」と筆記用具、メモ帳をご持参ください。

<注意事項>

1. お申込内容変更のご依頼につきましては、開催5営業日前までにご連絡ください。
2. 期限内にお振込がない場合、キャンセルを連絡の上で、お待ちのお客様を優先する場合がありますのでご了承ください。
3. お振込いただいた受講料の返金はできません。代理の方の受講は可能ですので、ご連絡ください。
4. 銀行振込の明細をもって領収証に代わります。受講料の領収証は発行できませんのでご了承ください。
5. 昼食は当社にて用意します。食事の持込みはご遠慮ください。
6. 安全面から肌の露出を避けた服装でご受講ください。半ズボン、サンダル・ハイヒールでの受講はご遠慮ください。
7. 会場での写真撮影、動画撮影、録音などの行為は禁止させていただきます。
8. 会場での貸出PCは、テザリング、個人Wi-Fi等への外部アクセスを禁止させていただきます。
9. 個人PCの持込みは禁止させていただきます。
10. 電子版スクールテキストを使用し講座進行を行うことをご承願います。

<ご利用規定と個人情報保護方針>

- ①日本国内に居住されていないお客様によるお申込は、お断りする場合があります。海外送金に対応しておりません。
- ②当スクールは当社製品をご検討されているお客様が対象です。この対象とならない法人・個人のお申込は、お断りする場合があります。
- ③お客様の個人情報は、当社の個人情報保護方針に従い管理し、三菱電機製品に関する情報及びサービス提供を目的として、当社及び関連企業に限定して開示・利用いたします。ただし、例外的な措置として、法律・条令による要求、当社及び関連企業の権利または資産を保護するために、個人情報を開示する場合があります。
- ④受講をお申込されたお客様には、製品やイベントに関するご案内やアンケート等のお願いをする場合があります。
- ⑤お客様は、本講座で習得した知識及び情報を、当社製品の使用及び操作のために、お客様自身の判断及び責任に基づき利用するものとします。また、本講座に関して当社が提供する製品、情報やスクールテキスト等（以下「教材等」といいます。）に関する全ての知的財産権は当社に帰属します。お客様は、お客様自身が当社製品を使用、操作する目的の範囲内で教材等を使用するものとし、当該目的を越えて教材等を使用（複製、送信、頒布、譲渡、翻案等を含みます。）する場合、当社の書面による事前の承諾が必要です。
- ⑥本講座へのお申込をもって、お客様は本書に記載の「注意事項」、<ご利用規定と個人情報保護方針>その他の全ての事項に同意いただいたものとみなします。

FAサービス&サポート

製品に関する情報が検索、学べる、試せるようになっています。

三菱電機 FAサイト

<https://www.mitsubishielectric.co.jp/fa/>



三菱電機 FA サイトでは、FA 機器の製品やサービスに関する、さまざまな情報を提供しています。メンバー登録をすると、FA eラーニングやFATEC トレーニングスクールテキストのダウンロードをはじめ、便利なサービスがご利用いただけます。

技術相談チャットサービス

<https://www.mitsubishielectric.co.jp/fa/contact-us/spec/chat/service-summary/index.html>



三菱電機 FA 機器製品、サービスの仕様や使い方、お困りごとなど、お客様からのご質問に対し、専門オペレータが直接チャットで回答させていただくサービスです。気軽に質問することができ、履歴もメールで配信される、便利で使いやすいサービスです。

FA eラーニング

<https://www.mitsubishielectric.co.jp/fa/learn/el/elc/index.html>



インターネットを利用して FA 機器の使い方が無償で学べる自習型オンライン教育サービスです。FATEC トレーニングスクールの事前学習にお役立てください。

ショールーム

<https://www.mitsubishielectric.co.jp/fa/events-seminars/index.html>



三菱電機 FA の最新鋭の技術やソリューションは、各地のショールームでご体感いただけます。展示会だけでなく、お客様の課題に対するさまざまなメニューをご用意しておりますので、お気軽にお越しください。

テストラボ iQスクエア

<https://www.mitsubishielectric.co.jp/fa/jpsup/iqsquare/index.html>

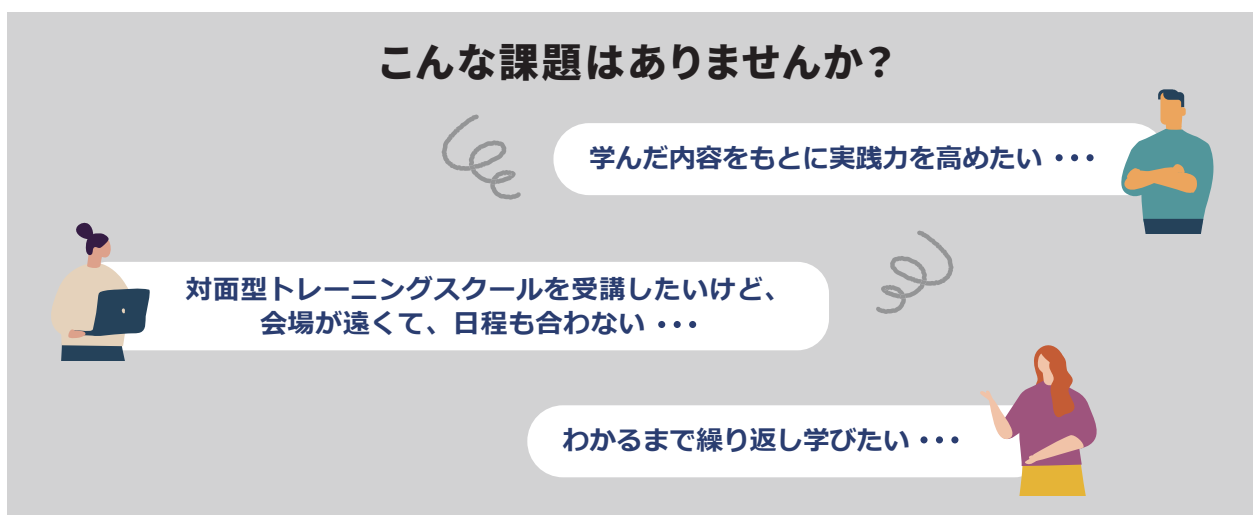


iQ スクエアは、当社最新 FA 製品を実際に「触れて」、「試せる」無料のテストラボです。



FATEC On Demand とは？

FA 機器・配電制御機器の特長やご使用方法をリモートで学べる、有償サービスです。



購入手順について



ご利用申請においては以下の URL または QR コードをチェックしてください。
<https://www.mitsubishielectric.co.jp/fa/learn/semi/school/ondemand/>



FATEC On Demand については、以下のフォームよりお問合せください。
※ FATEC 会場では、「FATEC On Demand」のお問合せについてご対応は致しかねます。
<https://www.mitsubishielectric.co.jp/contact/ssl/php/fa/kiyaku.php?fid=355&prps=6&pdct=76>



Creating Solutions Together.



産業用PC



制御機器



数値制御装置



駆動機器



HMI



ロボット



低圧配電制御機器



高圧配電制御機器



省エネ・検針・配電監視システム



加工機



ソリューション/FAエンジニアリングソフトウェア

三菱電機FAは、総合的なソリューションの提案からサポートまで、お客様の「ものづくり」を支援します。

シーケンサをはじめ、制御機器、駆動機器、省エネ支援機器、配電制御機器から産業メカトロニクスまで、多岐にわたるFA製品を取り揃えています。自動化、省力化、品質向上をテーマに、あらゆる生産現場で活躍し、脱炭素や労働力不足といった課題にも、省エネ機器やソリューションの提供、オートメーション技術の活用を通じて、持続可能なものづくりを目指すお客様をサポートします。

さらに、これまで培ってきたFA技術と製造ノウハウを結集し、デジタル技術を融合させることで、データの収集、蓄積、活用の仕組みを効率化し、製造や品質のロス削減に貢献します。

私たち三菱電機FAは、継承を大切にしながら革新を進め、最適かつ柔軟なものづくりを目指します。皆さまのソリューションパートナーとして、高性能で高品質な製品を提供し、競争力の向上をサポートします。

オートメーションによる変革を通じて、より豊かな社会を共に創り上げていきましょう。

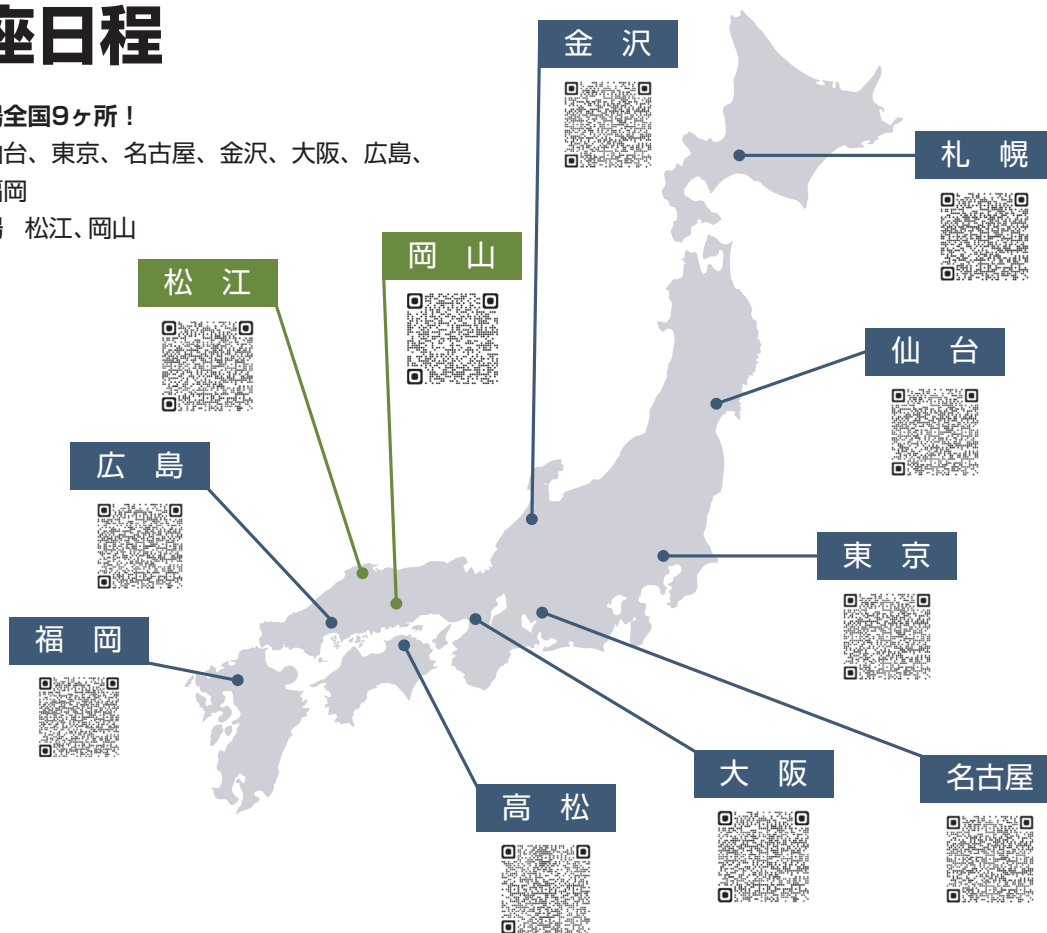
※ 国によって販売していない製品がありますので、お問い合わせください。

講座日程

常設会場全国9ヶ所！

札幌、仙台、東京、名古屋、金沢、大阪、広島、
高松、福岡

特設会場 松江、岡山



会場ごとの講座日程は、QRコードからご確認いただけます
どの会場でも同じ実習機を用いて同一の内容を学べます

三菱電機株式会社

〒100-8310 東京都千代田区丸の内二丁目7番3号〈東京ビル〉

お問合せは下記へどうぞ

東日本エリア

東京 FATEC 〒110-0016 東京都台東区台東 1-30-7 TEL. (03) 5812-1018
東日本 FA ソリューションセンター（秋葉原アイマークビル）2F
札幌 FATEC 〒060-0042 札幌市中央区大通西 3 丁目 11（北洋ビル 3F） TEL. (011) 212-3792（北海道支社）
仙台 FATEC 〒980-0013 仙台市青葉区花京院 1-1-20 花京院スクエア 11F TEL. (022) 216-4546（東北支社）

中日本エリア

名古屋 FATEC 〒461-8670 名古屋市中区矢田南 5-1-14 TEL. (052) 721-2403
三菱電機株式会社名古屋製作所 FA コミュニケーションセンター 3F
名古屋 FATEC 大幸会場 〒461-0047 名古屋市中区大幸南 1-1-9 TEL. (052) 721-2403
金沢 FATEC 〒920-0031 金沢市広岡 1-2-14 コーワビル 3F TEL. (076) 233-5501（北陸支社）

西日本エリア

大阪 FATEC 〒530-0003 大阪市北区堂島 2-2-2 近鉄堂島ビル 4F TEL. (06) 6347-2970
福岡 FATEC 〒812-0007 福岡市博多区東比恵 3-12-16 東比恵スクエアビル 2F TEL. (092) 721-2224（九州支社）
広島 FATEC 〒730-8657 広島市中区中町 7-32 ニッセイ広島ビル 8F TEL. (082) 248-5327（中国支社）
高松 FATEC 〒760-8654 高松市寿町 1-1-8 日本生命高松駅前ビル 6F TEL. (087) 825-0055（四国支社）

三菱電機 FA 機器 TEL 技術相談 自動窓口案内 (052) 712-2444

電話技術相談（月～木 9：00～19：00、金 9：00～17：00、土日祝 9:00～17:00）春季・夏季・年末年始の休日を除く