

FATEC

トレーニングスクール

2017年度

下期

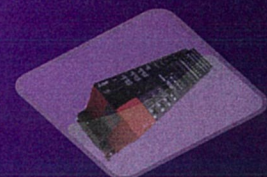
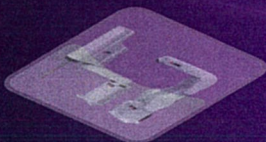
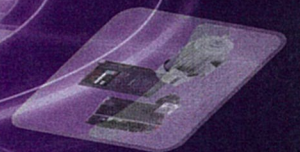
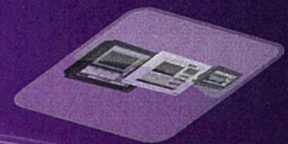
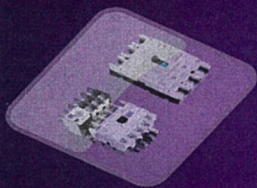
2017.10 - 2018.3

名古屋・金沢

厚生労働省認定職業訓練施設(認定番号6単 第209号) : 対象 名古屋FATEC

つながる。Point

三菱電機FAテクニカルセンター (FATEC)



低圧機器概説

基礎

2日間

低圧盤用機器の各機種の製品知識を習得していただきます。

内容	<ol style="list-style-type: none">1. 低圧盤用機器概論(配電方式、配電盤と盤用機器、コントロールセンタ、保護協調等)2. 計器(計器の種類、計器用変成器、指示電気計器、トランスデューサ、電力量計、電力管理計器等)3. 低圧遮断器(低圧遮断器とは、配線用遮断器、漏電遮断器、用途別遮断器、低圧気中遮断器、周辺機器等)4. 電磁開閉器(電磁開閉器、ソリッドステートコンタクタ、シーケンサへの適用、開閉サージ対策等)
----	--

高圧機器応用技術

応用

2日間

電力ヒューズ、変圧器、継電器など高圧機器の知識だけではなく、保護協調については演習を通じて学習していただきます。この演習では、過電流保護協調図を実際に作成し、電力ヒューズの選定、保護継電器の選定を学びます。

内容	<ol style="list-style-type: none">1. 電力ヒューズ(電力ヒューズの基礎知識、電力ヒューズの適用、電力ヒューズの保守と更新、ヒューズ付き高圧交流負荷開閉器等)2. 変圧器(変圧器の基礎知識、規格、変圧器の特性、変圧器の選定と特性、各種変圧器、フィールドでの諸現象等)3. 継電器(保護継電器の基礎知識、周辺機器の基礎知識、自家用受電設備の保護システム等)4. 保護協調と演習(高圧受電設備と保護協調、演習等)
----	--

※演習課題実施時に、電卓を使用しますので持参ください。

低圧機器応用技術

応用

2日間

配線用遮断器・漏電遮断器・電磁開閉器など低圧機器の知識だけでなく、短絡電流については演習を通じて学習していただきます。この演習では、推定短絡電流を実際に計算いただき保護機器の選定に必要な知識を学びます。

内容	<ol style="list-style-type: none">1. NFの選定(MCCBの選定、ELCBの選定等)2. NFの保護協調(過電流保護協調、地絡保護協調、電線・機器との保護協調、高圧側・低圧側の保護協調等)3. MSの適用と選定(電磁開閉器の適用と選定、ソリッドステートコンタクタ、保護協調、マニュアルモータスタータ等)4. 短絡電流計算(盤の短絡性能、短絡電流の概要、推定短絡電流の計算、過電流保護機器の短絡性能等)
----	---

※推定短絡電流計算に、電卓を使用しますので持参ください。

三菱VCB/LBSの保守点検と更新

応用

0.5日間

工場やビルの基幹設備である高圧受電設備は経年劣化により機能が損なわれ、停電事故や生産ライン停止に至るリスクが高くなるため確実な保守点検や更新を実施することが重要です。

電気設備の事故・故障は「開閉機器」が最も多く、代表的なVCB/LBSについて絶縁劣化や動作不具合などの事例を紹介するとともに、保守点検について実機を用いて注油、清掃のポイントなどをご説明します。

実機	VCB、LBS、メンテナンスキット、真空チェッカー
内容	<ol style="list-style-type: none">1. 劣化・事故事例紹介およびVCB/LBSの保守点検と更新について2. LBSのメンテナンス実技講習3. VCBのメンテナンス実技講習

受講料金・スクール日程のご案内

■受講料

(2014年4月1日のお申込以降、受講料を改定しました。)

コース期間	受講料	受講料内訳	
		受講料金	消費税額
0.5日間コース	5,100円	4,722円	378円
1日間コース	10,200円	9,444円	756円
2日間コース	15,400円	14,259円	1,141円
3日間コース	18,500円	17,130円	1,370円

シーケンサ MELSECコース

コース名	会場	定員	10月	11月	12月	1月	2月	3月
入門：シーケンサ 1日間 受講料：10,200円	名古屋	15名	11 (水) 20 (金)	2 (木) 13 (月) 27 (月)	11 (月) 25 (月)	9 (火) 19 (金)	2 (金) 16 (金)	5 (月) 19 (月)
	金沢	6名	11 (水)	7 (火)	5 (火)	10 (水)	7 (水)	

基礎：MELSEC iQ-F プログラミング (GX Works3版) 2日間 受講料：15,400円	名古屋	7名		16~17 (木) (金)		11~12 (木) (金)		8~9 (木) (金)
基礎：MELSEC-F プログラミング (GX Works2版) 2日間 受講料：15,400円	名古屋	7名	12~13 (木) (金)	6~7 (月) (火)			5~6 (月) (火)	27~28 (火) (水)
	金沢	6名	12~13 (木) (金)			16~17 (火) (水)		
基礎：MELSEC iQ-R プログラミング (GX Works3版) 2日間 受講料：15,400円	名古屋	10名	5~6 (木) (金)	6~7 (月) (火)	4~5 (月) (火)	11~12 (木) (金)	7~8 (水) (木)	
	金沢	6名			20~21 (水) (木)		8~9 (木) (金)	
基礎：MELSEC-Q プログラミング (GX Works2版) 3日間 受講料：18,500円	名古屋	15名	2~4 (月) (水) 23~25 (月) (水)	6~8 (月) (水) 20~22 (月) (水)	4~6 (月) (水) 19~21 (火) (木)	10~12 (水) (金) 22~24 (月) (水)	7~9 (水) (金) 19~21 (月) (水)	5~7 (月) (水) 26~28 (月) (水)
	金沢	5名	18~20 (水) (金)	8~10 (水) (金)	6~8 (水) (金)		20~22 (火) (木)	13~15 (火) (木)

ロボットコース

コース名	会場	定員	10月	11月	12月	1月	2月	3月
ロボット基礎 (FR/Fシリーズ) 2日間 受講料：15,400円	名古屋	8名	16~17 (月) (火) 19~20 (木) (金)	8~9 (水) (木) 21~22 (火) (水)	11~12 (月) (火)	9~10 (火) (水) 18~19 (木) (金) 25~26 (木) (金)	5~6 (月) (火) 15~16 (木) (金) 26~27 (月) (火)	1~2 (木) (金) 8~9 (木) (金) 15~16 (木) (金)
ロボット基礎 (SD/SQシリーズ) 2日間 受講料：15,400円	名古屋	4名	26~27 (木) (金)		18~19 (月) (火)			
新設 力覚センサ アプリケーション 2日間 受講料：15,400円	名古屋	4名				22~23 (月) (火)	13~14 (火) (水)	5~6 (月) (火)

※FR/F/SD/SQシリーズ以外の機種をご使用の場合は、貴社お取引商社または弊社営業部門までお問い合わせください。

配電制御機器コース

コース名	会場	定員	10月	11月	12月	1月	2月	3月
配電制御機器基礎 2日間 受講料：15,400円	名古屋	24名	5~6 (木) (金)			11~12 (木) (金)		
高圧機器概説 2日間 受講料：15,400円	名古屋	24名			6~7 (木) (金)			
低圧機器概説 2日間 受講料：15,400円	名古屋	24名		20~21 (月) (火)				
高圧機器応用技術 2日間 受講料：15,400円	名古屋	24名						6~7 (火) (水)
低圧機器応用技術 2日間 受講料：15,400円	名古屋	24名					22~23 (木) (金)	
三菱VCB/LBSの 保守点検と更新 0.5日間 受講料：5,100円	名古屋	12名					16 (金)	

※受講料には消費税を含みます。

お申込から受講当日までの流れ

1. お申込

※メールアドレスをお持ちの方が対象になります(携帯電話メールアドレスを除く)。FAXでお申込の方は次ページをご参照ください。

三菱電機 FATEC

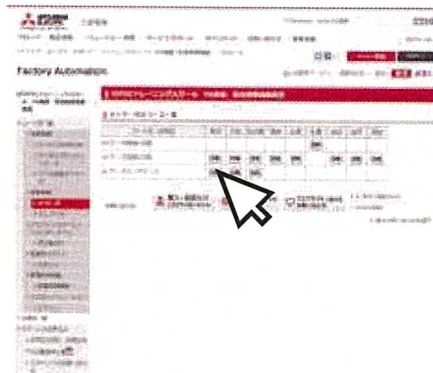
検索

<http://www.MitsubishiElectric.co.jp/fa/learn/semi/school/>

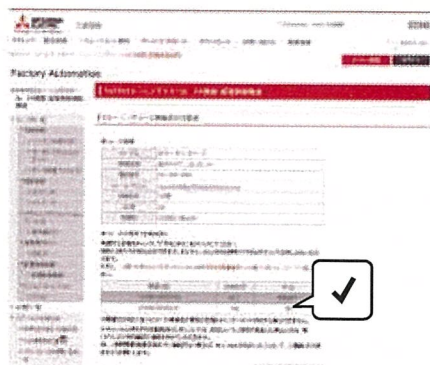
① FAサイト内FATECページのコース別一覧からご希望のコースを選択してください。



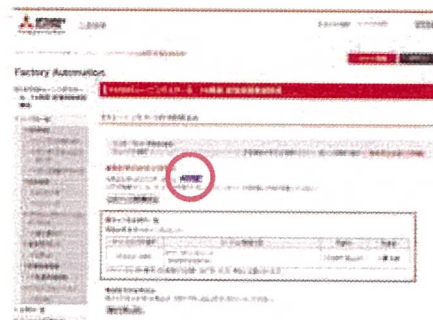
② コース一覧からご希望のコースと会場を選択し、「日程」ボタンを押してください。



③ ご希望の日程にチェックを入れ、「予約」ボタンを押してください。



④ 受講者情報登録画面で必要事項を入力します。予約が完了するとFATECマークの画面が表示されます。



★キャンセル待ちについて

キャンセル待ち予約を登録された方には、お席が用意できた場合、開講5日前(土日祝日を除く)までに予約確認の連絡をいたします。開講5日前(土日祝日を除く)までに連絡がない場合は、キャンセルがなかったこととしてご理解ください。

2. お振込



予約が完了すると、登録いただいたメールアドレスに、受付完了メールが送信されます。

- ・受講料を各会場の銀行口座にお振込みください。振込手数料は貴社負担にてお願いいたします。
- ・小切手はご利用いただけません。
- ・お振込先：FAサイト内「お申込みの流れとお振込先」をご参照ください。
※本誌28ページの「会場のご案内」からもご確認いただけます。
- ・お振込期限：お申込日から2週間以内(開講まで2週間未満の場合は開講5日前[土日祝日を除く]まで)にお願いします。
※期限内にお振込がない場合、連絡のうえ次にお待ちの お客様を優先させていただく場合がありますのでご了承ください。
※お振込み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、その際は開講5日前(土日祝日を除く)までにご連絡をお願いします。

3. 受講当日



お振込後、「受講票」をメールにてお送りいたします。

「受講票」と筆記用具をご持参ください。

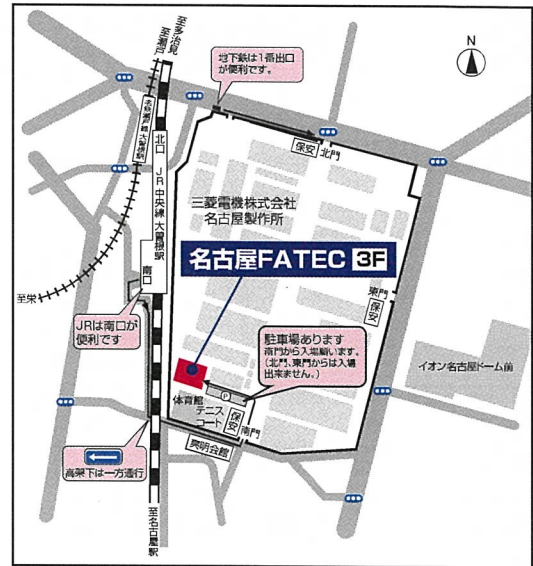
ご注意事項

1. お申込内容の変更・取り消し、欠席、日程の変更、その他すべての手続きのご依頼につきましては、開講5日前(土日祝日を除く)までにご連絡ください。
2. 受講料の請求書および領収書は発行できませんのでご了承ください。
3. 昼食は弊社にて用意いたします。(但し、0.5日間コースは除きます。)お食事のお持込みはご遠慮ください。

会場のご案内

■ 名古屋 FATEC

- 会場 : 三菱電機株式会社
名古屋FAテクニカルセンター (名古屋FATEC)
- 担当 : 高柳、山田 (勝)
- 住所 : 〒461-8670 名古屋市東区矢田南5-1-14
(名古屋製作所 FAコミュニケーションセンター 3F)
- TEL : (052) 721-2403
- FAX : (052) 712-3264
- 振込先 : 三菱東京UFJ銀行 大曽根支店
三菱電機株式会社 名古屋FATEC 普通預金 1112051
ミツビシデンキ (カ ナゴヤファテック)
- 講習時間 : 9:30 ~ 16:45 (昼休み 12:00 ~ 13:00)
(注) 全コースとも同一
(1日目、2日目、3日目とも同一)
但し、一部17:00までのコースあり
0.5日間コースは、13:00 ~ 17:00
- 交通機関 : ◆名古屋駅 (地下鉄東山線約5分)
↓
栄駅 (地下鉄名城線約10分)
↓
大曽根駅 (1番出口) 徒歩10分
◆名古屋駅 (地下鉄東山線約10分)
↓
今池駅 → タクシー 約10分
◆名古屋駅 (JR中央線約15分)
↓
大曽根駅 (南出口が便利です。) 徒歩10分



会場案内 スマートフォン用



■ 金沢 FATEC

- 会場 : 三菱電機株式会社
金沢FAテクニカルセンター (金沢FATEC)
- 担当 : 山田、宮竹
- 住所 : 〒920-0031 金沢市広岡1-2-14
(コーワビル3F)
- TEL : (076) 233-5501
- FAX : (076) 233-5510
- 振込先 : 三菱東京UFJ銀行 金沢支店
三菱電機 (株) 北陸支社 当座預金 9002326
- 講習時間 : 9:30 ~ 16:45 (昼休み 12:00 ~ 13:00)
(注) 全コースとも同一
(1日目、2日目、3日目とも同一)
- 交通機関 : JR金沢駅下車 徒歩5分
(注) 駐車場はありませんので、できるかぎり公共交通機関にてご来場をお願いします。



会場案内 スマートフォン用



(注) 金沢FATECでは、2013年10月以降 講習時間が9:30 ~ 16:45になりました。ご注意ください。

三菱電機 **FATEC** 全国所在地

東日本エリア

東京 FATEC

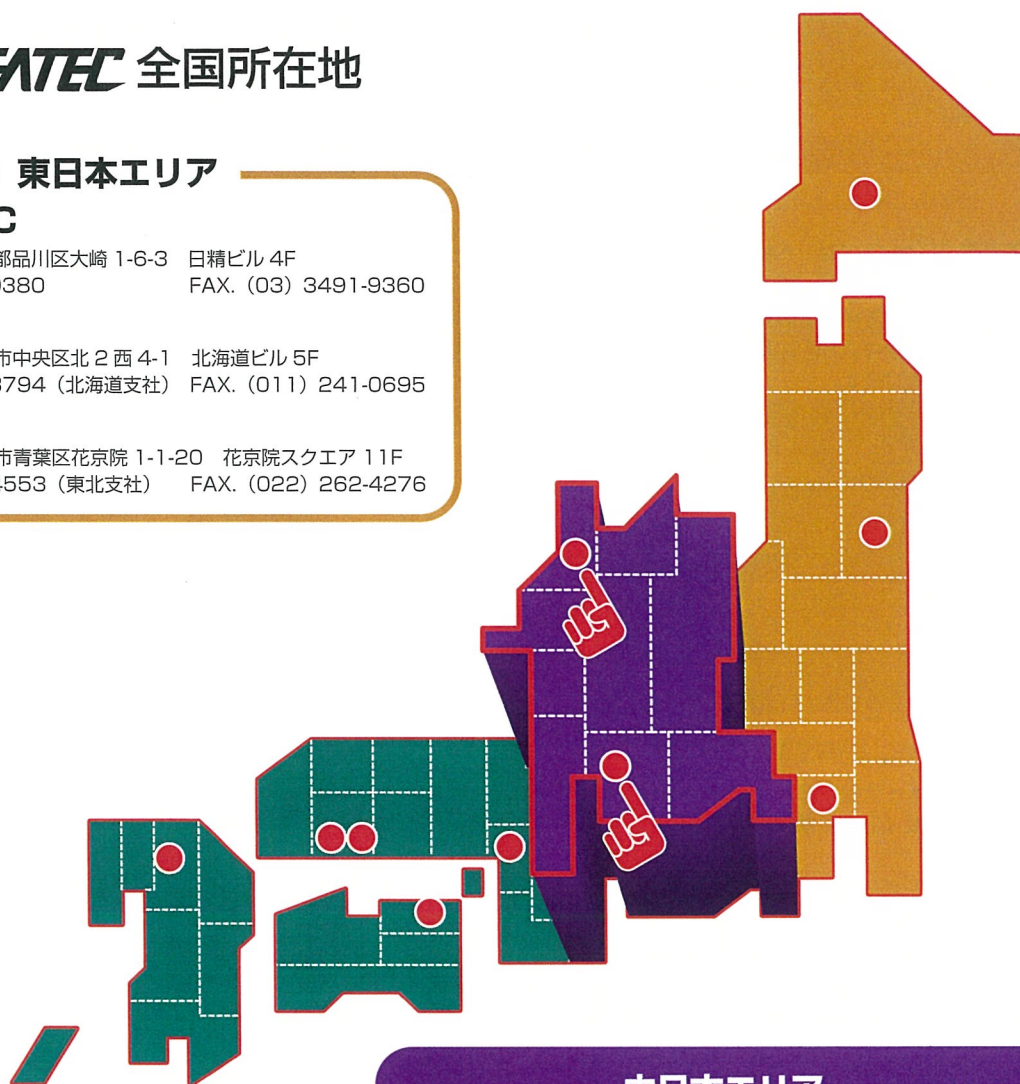
〒141-0032 東京都品川区大崎 1-6-3 日精ビル 4F
TEL. (03) 3491-9380 FAX. (03) 3491-9360

札幌 FATEC

〒060-8693 札幌市中央区北 2 西 4-1 北海道ビル 5F
TEL. (011) 212-3794 (北海道支社) FAX. (011) 241-0695

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) 216-4553 (東北支社) FAX. (022) 262-4276



中日本エリア

名古屋 FATEC

〒461-8670 名古屋市東区矢田南 5-1-14
三菱電機名古屋製作所 FA コミュニケーションセンター 3F
TEL. (052) 721-2403 FAX. (052) 712-3264

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) FAX. (076) 233-5510

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 FAX. (06) 6347-2948

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
三菱電機システムサービス 九州支社内
TEL. (092) 721-2224 (九州支社) FAX. (092) 721-2344

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) 248-5348 (中国支社) FAX. (082) 248-5360

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) FAX. (087) 825-0056

福山会場

〒720-8647 福山市緑町 1-8 三菱電機福山製作所 150AV ルーム
TEL. (084) 926-8005 FAX. (084) 926-8004

この冊子は
中日本エリア会場の内容です。

東日本・西日本エリアのご案内冊子をご要望の場合は、貴社お取引商社、または弊社営業窓口へお申し付けください。