FURUKAWA ELECTRIC

光技外25045

光ケーブル接続施工講習会のご案内

【　九州地区　】

・・・　2026年　2月開催予定　・・・

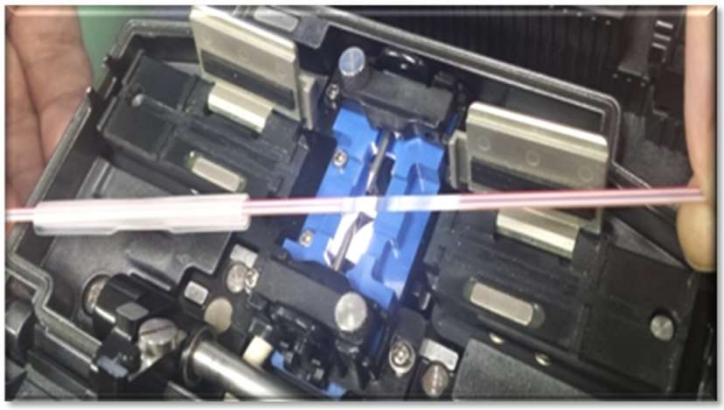
古河電気工業株式会社

光ソリューション事業部門
ファイバ・ケーブル製品部　技術部

本講習会は「光ファイバ接続技術」および「光ファイバ線路の測定技術」を主体とした研修の場を提供するものであり、特に光ファイバケーブルを取り扱ったことのない方、又は初心者など受講される皆様のスキルアップを目的として下記のようなコースとカリキュラムをご用意しております。

3日間の開催期間中に光ケーブル接続施工に関する基礎知識の講習と光ファイバ心線の接続、光ファイバ心線の巻取・収納、光ファイバ伝送路の損失測定、光ファイバ接続損失測定、障害探査方法の各実習を行い、最終的に光接続箱の組立、光ケーブルの成端作業を含む模擬線路の構築を行う総合演習により、復習し確実なスキルの習得ができる構成としています。

なお、受講修了者にはいずれの受講におきましても修了証を発行しております。
受講期間は3日間、2日間が選択いただけ、受講は1名様より承ります。



1. 講習期間

コース	日 時
3日間コース	2026年 2月 18日(水)～ 2026年 2月 20日(金)
2日間コース	2026年 2月 18日(水)～ 2026年 2月 19日(木)

募集締切日(14日前) : 2026年2月4日(水)
実施決定日(14日前) : 2026年2月4日(水)
募集定員 : 10名様(各コースの合計人数)

2. 受講料

コース	3日間コース	2日間コース
受講料	税込99,000円／1名様	税込77,000円／1名様

※参考価格

※ 受講料には、受講者様の交通費、宿泊費、食事代などは含まれておりません。

3. お申込み

✓別紙申し込み用紙に必要事項をご記入の上、光技術講習チーム宛で**募集締切日**までに
必ずお申込み下さい。
✓連絡先は必ずご明示下さいます様、お願い致します。
✓1名様から受付を致しますが、他のお客様との合同講習となりますのでご了承下さい。
✓講習会は2日間コース・3日日間コースを併催しますが、各コースとも受講者様が4名様以下の場合
そのコースを開催しない場合がございますのでご了承下さい。
開催中止の場合は、実施決定日までにご連絡致します。
✓各コースの予定募集定員数を超えた場合は、ホームページにてご案内致します。

4. 修了証

✓カードタイプ(運転免許所サイズ)を発行致します。
✓受講者の写真をお入れ致しますが、講習会中に撮影を行いますので事前準備は不要です。
✓修了証は講習会終了後、後日送付(約2週間後)となりますのでご了承下さい。

5. 受講者様にご準備していただくもの

✓筆記用具
✓服装は楽な恰好で結構です。
✓実習を行いますので、作業用手袋、汚れてもよい上着(作業着)があると便利です。

6. 個人情報保護方針

古河電気工業株式会社はお客様のプライバシーを尊重し、個人情報を保護する事は企業としての
社会的責務であることを深く認識し、講習会を通じてご提供いただいたお客様の個人情報につきましては
当社のサービス向上に役立てる目的に利用し、誤用、不正アクセス、紛失、改ざん、漏洩等が無きよう
適切な管理、保護に努めます。

7. お問い合わせ先

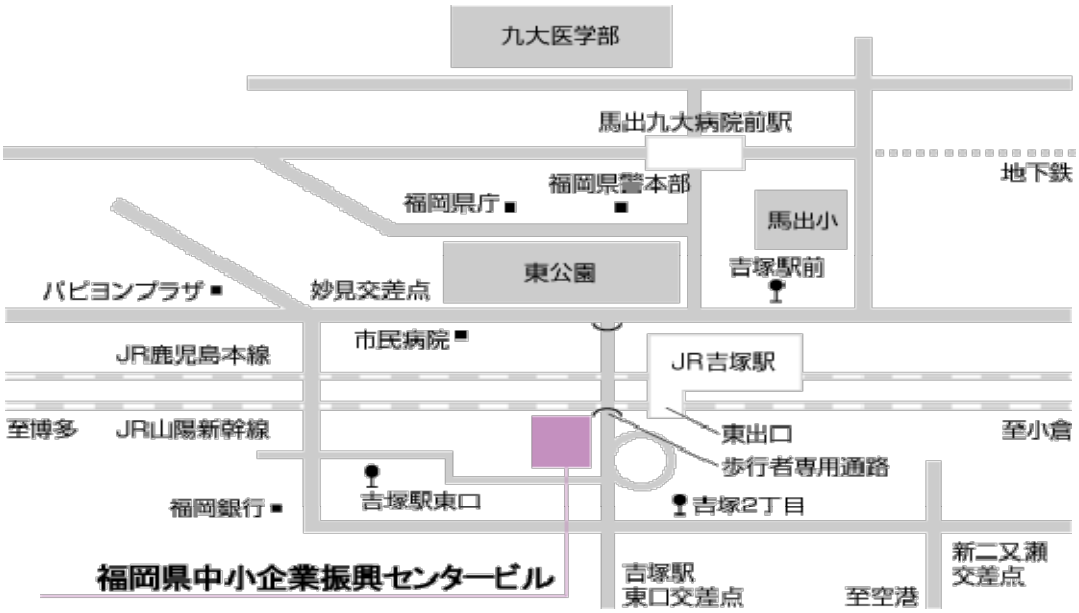
古河電気工業株式会社　光接続講習チーム
E-MAIL:fec.training@furukawaelectric.com
TEL:0436-55-8178 ／ FAX:0436-42-1848

本内容は2026年2月に開催予定の光ケーブル接続施工講習会(九州地区)に適用されます。
また本資料の内容はお断りなく変更することがありますのでご了承下さい。

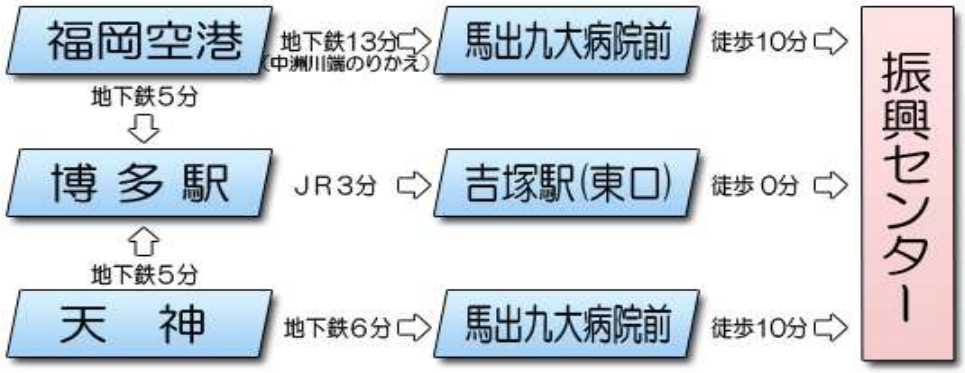
8. 講習会場

福岡県中小企業振興センタービル 【302B会議室】

〒812-0046
福岡県福岡市博多区吉塚本町9-15
TEL：092-622-0011



＜ 交通のご案内 ＞



FURUKAWA ELECTRIC

＜ 講習の概要 ＞

1. 講　義

1） 光ケーブル・光ファイバの概要説明
光ケーブル・光ファイバの種類、構造、伝送特性などについて解説

2） 光ファイバ接続方法の概要説明
融着接続、メカニカルスプライスおよびコネクタ接続について解説

3） 光ファイバ接続試験方法の概要説明
OLTS（安定化光源＋光パワーメータ）による測定法について解説
OTDR（パルス試験）による測定法について解説

2. 実　習

1） 光ケーブルの被覆除去実習
テープスロット型ケーブル、インドアケーブルなどの被覆を除去し、光ファイバ心線を取り出す実習

2） 光ファイバ心線の接続前処理実習
光ファイバ心線の被覆除去、清掃、切断

3） 光ファイバ心線の接続実習
0.90mm被覆径単心線および4心光ファイバテープ心線の融着接続実習
0.25mm被覆径単心線のメカニカルスプライスおよびコネクタ組立実習

4） 光ファイバ心線の収納実習
4心テープ光ファイバ心線の取扱い実習
4心テープ光ファイバ心線を収納トレイ内に収める実習

5） 光ファイバの損失試験実習
OLTS（安定化光源＋光パワーメータ）による測定実習
OTDR（パルス試験）による測定実習

3. 総合演習

1） クロージャ（内装金具）に光ケーブルを導入し、融着接続
2） 19インチラック用光パネルに光ケーブルを導入し、光コネクタ成端作業
3） 壁掛型光接続箱に光ケーブルを導入し、光コネクタ成端作業
4） 光コネクタ端面清掃・検査／長さ試験（JIS規格に基づき実施）
5） LSPM法による光伝送損失試験（JIS規格に基づき実施）
6） OTDR法による光ファイバ光伝送損失試験（JIS規格に基づき実施）

講習内容の詳細とタイムスケジュールは、添付の講習会カリキュラムをご参照下さい。

FURUKAWA ELECTRIC

光ケーブル接続施工講習会カリキュラム

日 付	開始時刻 ※2	終了時刻 ※2	内 容			2日間	3日間
1日目	9:00	11:00	座学	光ファイバ概論	光ファイバの概要 光ファイバケーブルの概要	○	○
	11:00	12:00	実習	光ケーブル端末処理	テープスロット型ケーブル 口出しサンプルの作成	○	○
	12:00	13:00	---	休憩 ※1		○	○
	13:00	14:00	座学	光ファイバ接続	融着接続の概要 メカニカルスプライス接続の概要 コネクタ接続の概要	○	○
	14:00	15:30	実習	光ファイバの融着接続	被覆除去/清掃/切断 4心光ファイバテープ心線の融着 0.90mm被覆径単心線の融着	○	○
	15:30	17:00	実習	光ファイバのメカニカルスプライス接	光ファイバテープ心線単心分離 メカニカルスプライス接続 かんたんSCコネクタ組立	○	○
2日目	9:00	10:00	実習	光ファイバ心線の余長収納	余長の長さの決定 収納トレイへの収納方法の実習	○	○
	10:00	11:00	座学	光ファイバ測定（1） 光ファイバ測定挿入損失試験の概要		○	○
	11:00	12:00	実習	光ファイバの損失試験（1）挿入損失法 2波長／双方向		○	○
	12:00	13:00	---	休憩 ※1		○	○
	13:00	13:30	座学	光ファイバOTDR試験の概要		○	○
	13:30	14:30	実習	光ファイバの損失試験（2）OTDR法 2波長／双方向		○	○
	14:30	16:00	実習	光ケーブル配線施工（1）	少心架空ケーブル端末処理 2SMインドアケーブル端末処理 光ファイバ心線融着接続／収納 組立型コネクタ成端 （ケーブル把持型） 光損失測定（2波長／片方向） スプリッタモジュール使用	○	○
	16:00	16:30	実習	模擬線路撤収		○	○
	16:30	16:50	試験	理解度確認試験（2日間コース受講者） 座学復習（3日間コース受講者） ※3		○	○
	16:50	17:00	質疑	質疑応答		○	○
3日目				光ケーブル配線施工（2）			
	9:00	11:00	実習	光ケーブルの端末処理	19インチラック用光パネル 架空クロージャ 壁掛型光接続箱	---	○
	11:00	12:00	実習	光ケーブルの接続／収納／融着接続		---	○
	12:00	13:00	---	休憩 ※1		---	○
	13:00	14:00	実習	光ケーブルの接続／収納／融着接続		---	○
	14:00	15:30	実習	光ファイバの伝送損失測定／挿入損失法 2波長／双方向		---	○
	15:30	16:00	実習	模擬線路撤収		---	○
	16:00	16:30	試験	理解度確認試験（3日間コース受講者）		---	○
	16:30	17:00	質疑	質疑応答		---	○

※1 午前・午後に各1回、15分ほどの休憩時間を設ける予定です。
※2 タイムスケジュールは目安であり、当日の進行状況により変更となる可能性がございます。
※3 時間の都合で割愛させていただく場合がございます。

宛）古河電気工業株式会社　光接続講習チーム　行　　ご記入日：　　年　　月　　日

お申し込みは、以下のメールアドレスまでご連絡ください。

E-mail：fec.training@furukawaelectric.com

光ケーブル接続施工講習会　参加申込書（九州地区）

1．連絡先（修了証の送付先とさせていただきます）

会社名：

所属部署：　　御担当者：　　印

〒

住所：

TEL：　　FAX：

E-MAIL：

2．受講コース（ご希望のコースに〇をお付け下さい）

希 望	コース（ 受講料 ）	開 催 期 間
	3日間コース（税込99,000円／1名様）	2026年2月18日（水）　～　2月20日（金）
	2日間コース（税込77,000円／1名様）	2026年2月18日（水）　～　2月19日（木）

※参考価格

3．受講者名

No.	氏 名	所 属	年 齢	入 社 年 月 日	備 考
1					
2					
3					
4					
5					

4．キャンセル・取消料金

お申込み後、お客様のご都合によるキャンセルについては、以下の通りキャンセル料を申し受けます。

講習開始日の14～8日前までのキャンセル　　→ 講習費用の 50%

講習開始日の7日前以降（当日含む）のキャンセル　→ 講習費用の 100%

5．受講料のお支払いの為、お取引情報（電材店、商社・代理店、電話番号、ご担当者）をご記入下さい

※不明の場合、お申込み手続きにお時間をいただく場合がございます。ご了承ください。

【お問い合わせ先】

古河電気工業株式会社　光技術講習会チーム　講習会担当まで

E-MAIL：fec.training@furukawaelectric.com

TEL：0436-55-8178　／　FAX：0436-42-1848