FSEG-23119

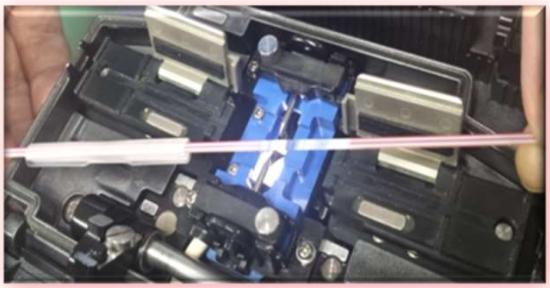
光ｹｰﾌﾞﾙ接続施工講習会のご案内

【関東地区】

･･･2023年　11月開催予定･･･

古河電気工業株式会社
ファイバ･ケーブル事業部門
技術部

本講習会は「光ファイバの接続技術」、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ﾌﾟ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、**光ｹｰﾌﾞﾙ接続施工**に関する **基礎知識** の講習と、**光ﾌｧｲﾊﾞ心線の接続**、**光ﾌｧｲﾊﾞ心線の巻取・収納**、**光ﾌｧｲﾊﾞ伝送路の損失測定**、**光ﾌｧｲﾊﾞ接続損失測定**、**障害探査方法** の各実習を行い、最終的に光接続箱の組立、光ｹｰﾌﾞ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書を発行しております。
受講期間は、3日間、2日間 が選択いただけます。
受講は、1名様より承ります。

1. 講習期間

3日間ｺｰｽ： 2023年 11月 28日（火）から 11月 30日（木）まで
2日間ｺｰｽ： 2023年 11月 28日（火）から 11月 29日（水）まで

- 募集締切日（12日前）：2023年 11月 16日（木）まで
- 実施決定日（12日前）：2023年 11月 16日（木）まで
- 募集定員： １０名様（各コースの合計人数）

2. 受講費用

受講期間	3日間コース	2日間コース
受講費用※	￥80,000-/人	￥60,000-/人

※ 受講費用には、消費税が含まれておりません。別途申し受けます。
※ 受講費用には、受講者様の交通費、宿泊費、食事代等は含まれておりません 。

3. お申し込み
・別紙申込用紙に必要事項を記入のうえ、光技術トレーニングセンター宛で
募集締切日までに必ずお申込みください。
・連絡先は必ずご明示くださいますようお願い致します。
・1名様から受付けをいたしますが、他のお客様との合同講習となりますので、ご了承願います。
・講習会は2日間、3日間コースを併催しますが、各コースとも参加者が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、ご了承願います。開催しない場合は、**実施決定日**までに連絡します。
・予定募集定員：10名（各コースの合計人数）

4. 修了証
カードタイプ（運転免許証サイズ）をお出しします。カードタイプは受講者の写真をお入れします。写真は講習会中に撮影しますので、事前準備は不要です。
修了証は講習会終了後に、後日送付となります。

5. お客様に準備していただくもの
・筆記用具、および電卓。服装は楽な格好で結構です。実習がありますので、
汚れてもよい上着（作業着）があると便利です。

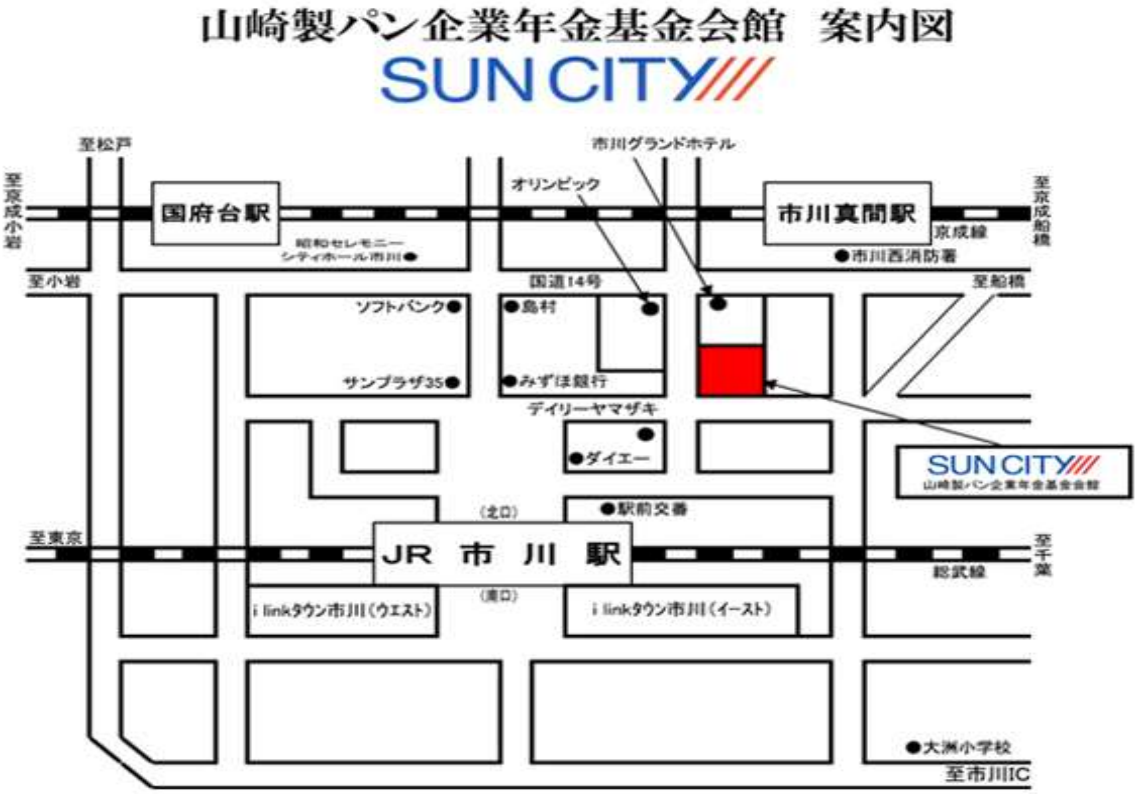
6. 個人情報保護方針
・古河電気工業株式会社は、お客様のプライバシーを尊重し、個人情報を保護することは企業としての社会的責務であることを深く認識し、光技術講習会を通じてご提供いただいたお客様の個人情報につきましては、当社のサービス向上に役立てる目的に利用し、誤用、不正アクセス、紛失、改ざん、漏洩等が無きよう適切な管理、保護に努めます。

7. 問い合わせ先
古河電気工業株式会社　　光技術トレーニングセンター
電話：　090－5310－0715（0436－55－8178）／　ファックス：0436－42－1848

本内容は　2023年　11月に開催の光ケーブル接続施工講習会（関東地区開催）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ください。

8. 講習会場
　山崎製パン企業年金基金会館　【5F　A会議室】

〒272-0034
住　所:千葉県市川市市川1－3－14
電話番号: 047-321-3600



＜交通のご案内＞
東京駅方面からお越しの方
《電車をご利用の方》
JR総武線快速電車で市川駅まで19分。市川駅から徒歩約2分

＜講習の概要＞

-1 講　義

1) 光ｹｰﾌﾞﾙ・光ﾌｧｲﾊﾞの概要説明

光ｹｰﾌﾞﾙ・光ﾌｧｲﾊﾞの種類、構造、伝送特性等について解説

2) 光ﾌｧｲﾊﾞ接続方法の概要説明

融着接続法、ﾒｶﾆｶﾙｽﾌﾟﾗｲｽ法及びｺﾈｸﾀ接続について解説

3) 光ﾌｧｲﾊﾞ損失試験方法の概要説明

OLTS(安定化光源＋光ﾊﾟﾜｰﾒｰﾀ)による測定法について解説

OTDR(ﾊﾟﾙｽ試験)による測定法について解説

-2 実　習

1) 光ｹｰﾌﾞﾙの被覆除去実習

ﾃｰﾌﾟｽﾛｯﾄ型ｹｰﾌﾞﾙ、ｲﾝﾄﾞｱｹｰﾌﾞﾙ等の被覆を除去し光ﾌｧｲﾊﾞ心線を取出す実習

2) 光ﾌｧｲﾊﾞ心線の接続前処理実習

光ﾌｧｲﾊﾞ心線の被覆除去、清掃、切断

3) 光ﾌｧｲﾊﾞ心線の接続実習

φ0.90mm単心線及び4心ﾃｰﾌﾟ心線の融着接続実習

φ0.25mm単心線のﾒｶﾆｶﾙｽﾌﾟﾗｲｽ及びｺﾈｸﾀ組立実習

4) 光ﾌｧｲﾊﾞ心線の収納実習

4心ﾃｰﾌﾟ心線の取扱い実習

4心ﾃｰﾌﾟ心線を収納ﾄﾚｲ内に収める実習

5) 光ﾌｧｲﾊﾞの損失試験実習

OLTS(安定化光源＋光ﾊﾟﾜｰﾒｰﾀ)による測定実習

OTDR(ﾊﾟﾙｽ試験)による測定実習

-3 総　合　演　習

1） 19ｲﾝﾁﾗｯｸ用光ﾊﾟﾈﾙに光ｹｰﾌﾞﾙを導入し光ｺﾈｸﾀ成端作業を復習

2） 壁掛型光接続箱に光ｹｰﾌﾞﾙを導入し光ｺﾈｸﾀ成端作業を復習

3） OLTS法による光伝送損失測定を復習

4） OTDR法による光ﾌｧｲﾊﾞ接続損失の測定を復習

講習内容の詳細とﾀｲﾑｽｹｼﾞｭｰﾙは、添付の講習会ｶﾘｷｭﾗﾑを参照願います。

光ケーブル接続施工講習会カリキュラム

日付	開始時刻	終了時刻				2 日間コース	3 日間コース
1日目	9:00	10:30	座学	光ファイバケーブルの概要		○	○
	10:30	11:30	実習	光ケーブル端末処理	イントアケーブル/ドロップケーブル テープスロット型ケーブル	○	○
	11:30	12:00	実習	光ファイバ心線の取扱い	光ファイバ心線の巻取り	○	○
			休　憩				
	13:00	13:30	座学	光ファイバ心線融着接続法		○	○
	13:30	14:00	実習	光ファイバ心線の接続前処理	被覆除去/清掃/切断	○	○
	14:00	16:00	実習	光ファイバ心線の融着接続	Φ0.90mm単心線 4心テープ心線	○	○
	16:00	17:00	実習	光ファイバ心線のトレイ収納		○	○
2日目	9:00	9:15	実習	光ファイバテープ心線の単心分離		○	○
	9:15	9:30	実習	光ファイバ心線の成端_1	組立型コネクタの作成	○	○
	9:30	9:45	実習	光ファイバ心線の接続	単心メカニカルスプライス	○	○
	9:45	10:00	実習	通光確認	可視光源	○	○
	10:00	10:30	座学	光ファイバ損失試験の概要		○	○
	10:30	11:00	実習	光ファイバの損失試験_1	OLTS　2波長/双方向	○	○
	11:00	12:00	実習	光ファイバの損失試験_2	OTDR　2波長/双方向	○	○
			休　憩				
	13:00	14:00	実習	光ファイバの損失試験_3	OTDR　2波長/双方向	○	○
	14:00	15:30	演習	光ケーブル配線施工	2SMイントアケーブル導入 単心融着接続/収納	○	○
	15:30	16:00	模擬線路撤収			○	○
	16:00	16:20	座学	試験対策講習		○	○
	16:20	16:50	理解度確認試験			○	○
	16:50	17:00	質疑応答			○	○
3日目	9:00	9:30	演習	光ケーブルの導入	19インチラック用光パネル：壁掛型光成端箱	-----	○
	9:30	12:00	演習	光ケーブルの接続/収納	融着接続	-----	○
			休　憩				
	13:00	14:00	演習	光ケーブルのコネクタ成端/収納	19インチラック用光パネル：壁掛型光成端箱	-----	○
	14:00	14:45	演習	光ファイバの伝送損失測定_1	OLTS　双方向	-----	○
	14:45	15:30	演習	光ファイバの伝送損失測定_2	OTDR　2波長/双方向	-----	○
	15:30	16:15	演習	光ファイバ接続損失測定	OTDR　2波長/双方向	-----	○
	16:15	16:30	模擬線路撤収			-----	○
	16:30	17:00	質疑応答			-----	○

古河電気工業株式会社

FURUKAWA ELECTRIC GROUP

宛）古河電気工業　光技術トレーニングセンタ行き　　ご記入日　：　　年　　月　　日

光ｹｰﾌﾞﾙ接続施工講習会　参加申込書（関東地区）

1. 連絡先（ 修了証の送付先とさせて頂きます。）

会社名：

所属部署：　　御担当者：　　印

〒

住　所：

電話番号：　　FAX番号：

E-MAIL：

2.　受講ｺｰｽ（ ご希望のｺｰｽに〇を付けてください。）

希望	ｺｰｽ（ 講習費用 ）	開　催　期　間
	3日間ｺｰｽ　¥80,000_/1名様	2023年　11月28日(火) ー30日(木)
	2日間ｺｰｽ　¥60,000_/1名様	2023年　11月28日(火) ー29日(水)

※費用に消費税は含まれておりません。別途申し受けます。

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

講習参加お申込後に御客様の御都合で受講を取り消す場合には、弊社操業日で

講習開始日　12日前及び講習当日以降の取消の場合には講習費用の全額(100%)を申し受けます。

5.　費用の支払いの為、お取引先情報(電材店、商社・代理店名、電話番号、担当名)をご記入願います。

～申込みに関する問い合わせや申込書のFAX・e-mail送信先～

古河電気工業株式会社　光技術ﾄﾚｰﾆﾝｸﾞｾﾝﾀ

電話　：　090-5310-0715　／　ﾌｧｯｸｽ　：　0436-42-1848　／　e-mail：fec.askfitel@furukawaelectric.com

（0436-55-8178）

古河電気工業株式会社

Bound to Innovate