

平成29年度 基盤研修・電線製造工程研修のご案内

拝啓 時下益々御清祥のこととお慶び申し上げます。

さて、今年度基盤研修(旧全般研修)として新たに電線製造工程研修を実施いたします。これまで電線技術・技能研修とし押出研修(座学、実習)を行ってきましたが、押出以外の伸線や撚り線など電線・ケーブルを製造する基本工程の研修に対するご希望が多数寄せられたことから今回新たな試みとして実施するものです。

関係部署にご回覧くださいますようお願いいたします。

敬具

- 1. 研修日時** 平成29年 11月13日(月) 13:30~16:40 (13:00 受付開始)
11月14日(火) 9:00~16:30
- 2. 場所** 東京都中央区築地1-12-22 コンワビル13階 第1会議室
- 3. 研修の目的
および対象者** 会員社の電線製造技術・技能伝承教育として電線・ケーブル製造の基本工程に関する体系的な講義を行うことにより、参加者のスキル向上を目的としています。
対象者は製造工程を広く把握する必要のある製造・技術スタッフ、工程スタッフもしくは現場係長および、それに準じる方を想定しております。
- 4. 研修内容
および
期待される効果** 電線・ケーブル製造の基本工程である伸線、撚り線、押出、撚り合わせ・テープ巻き工程の設備、製造条件の考え方、技術計算等やケーブルの接続部に関する基礎講習を行います。
各工程の基礎を学ぶことにより工程間の連携や工程改善に役立つ知識が身につきます。
- 5. 受講料** 【JECTEC会員】15,000円(税込) 【JCMA会員】20,000円(税込) 【非会員】25,000円(税込)
- 6. 定員** 40名 …お早目にお申し込みください。
(※申込多数の場合は個社の参加人数を調整をさせていただく場合がございます。ご了承ください。)
- 7. 申込方法
／締切** 添付の受講申込書に必要事項をご記入の上、FAX、又はメールにてお申し込み下さい。
(当センターHPの「研修・セミナー予定」ページにも申込書フォームを掲載しております。)
申込書が届き次第、受講票、請求書を申込者(連絡窓口)宛に郵送致します。
申込み締切: 11月3日(金)
- 8. その他** 1、2日目の昼食、宿泊は、各自にてご対応をお願いいたします。
- 9. お問い合わせ先**
一般社団法人 電線総合技術センター 情報サービス部: 小田、平田、児玉
TEL 053-428-4688 / FAX 053-428-4690
E-mail: kodama@jectec.or.jp (児玉)

10. スケジュール

		開始	終了	(時間)	内 容	
1日目	11/13 (月)	13:00		(0:30)	受付	
		13:30	13:40	(0:10)	開講：「研修のガイダンス」	情報サービス部 事務局
		13:40	14:30	(0:50)	講義：「電線製造概論」	電線総合技術センター 小田 勇一郎
		14:40	16:40	(2:00)	講義：「伸線工程概論」	中村 佳則
2日目	11/14 (火)	9:00		(0:10)	受付	
		9:10	10:40	(1:30)	講義：「撚線工程概論」	中村 佳則
		10:50	12:00	(1:10)	講義：「押出工程概論」	中村 佳則
		12:00	13:00	(1:00)	<昼 食>	
		13:00	13:30	(0:30)	講義：「押出工程概論」	中村 佳則
		13:40	14:40	(1:00)	講義：「撚合・テープ巻き工程概論」	中村 佳則
		14:50	15:40	(0:50)	講義：「電線・ケーブル接続部の基礎知識」	日本電力ケーブル接続技術協会 松村 徹
		15:50	16:20	(0:30)	理解度テスト	
		16:20	16:30	(0:10)	閉講：総括、アンケート記入	情報サービス部 事務局

11. 講義の概要

題 目	概 要	担 当
電線製造概論	本研修の最初に電線・ケーブルの製造工程を通して概観します。	小田 勇一郎
導体・伸線	伸線の仕組みと伸線工程の設備を説明します。	中村 佳則
導体・撚線	撚線機の種類と構造、出来る撚線の違いを説明します。	
押出(絶縁・シース)	押出原理と理論、押出機の構造を説明します。	
撚り合わせ・テープ巻き	撚合機、テーピング機の種類と構造を説明します。	
接続	電線・ケーブルに必ず付属する接続部の基礎知識を電力ケーブルを中心に解説します。	松村 徹

12. 講師紹介

- 中村 佳則 旧昭和電線電纜株式会社において長年電線製造設備導入、工場建設等生産技術関係に従事
- 松村 徹 日本電力ケーブル接続技術協会 専務理事
- 小田 勇一郎 JECTEC情報サービス部長、旧昭和電線電纜株式会社において電力関係の電線ケーブルの製造・技術に従事