

2019年度 JECTEC基盤研修会

**電線製造工程研修会(東京)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、弊センターでは電線製造メーカーの中堅技術系社員を対象に各社の基盤技術の向上を図るため電線・ケーブルに関する総合知識の他、技術革新等、技術の習得、視野の拡大と能力の啓発を目的に基盤技術研修会を毎年実施しております。

昨年、多くの方に受講いただいた電線・ケーブル製造工程に特化した研修を東京で行います。

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** 2019年 5月27日(月) 11:00~16:40 (10:30 受付開始)  
5月28日(火) 9:00~14:50
- 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  
アクセス: 地下鉄・東銀座駅より徒歩約5分  
<http://www.icma2.jp/honbu.html>
- 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。  
※以下の電線製造に関する専門用語についてご理解の上、ご参加願います。  
・伸線工程:「減面率」・撚線工程:「バンチャー」・押出工程:「スクリューのコンプレッションゾーン」  
・撚合せ:「ドラムツイスター」
- 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
- 7. 申込締切** 5月10日(金) …定員に達し次第、締め切ります。
- 8. 申込方法** 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。
- 9. 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。
- 10. 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:倉田、平田、児玉  
E-mail: kodama@jectec.or.jp (児玉) / hirata@jectec.or.jp (平田)  
TEL 053-428-4688 / FAX 053-428-4690

## 11. スケジュール

		開始	終了	(時間)	内 容	
1日目	5/27(月)	10:30		(0:30)	受付	
		11:00	11:10	(0:10)	開講:「研修のガイダンス」	情報サービス部 事務局
		11:10	12:10	(1:00)	講義:「電線の基礎」	荒川 薫
		12:10	13:10	(1:00)	<昼 食>	
		13:10	15:10	(2:00)	講義:「伸線工程概論」	中村 佳則
		15:20	16:50	(1:30)	講義:「撚線工程概論」	中村 佳則
2日目	5/28(火)	9:00		(0:10)	受付	
		9:10	10:50	(1:40)	講義:「押出工程概論」	中村 佳則
		11:00	12:00	(1:00)	講義:「撚合・テープ巻き工程概論」	中村 佳則
		12:00	13:00	(1:00)	<昼 食>	
		13:00	14:00	(1:00)	講義:「コードを使用する配線器具について」	澁江 伸之
		14:10	14:40	(0:30)	理解度テスト	
		14:40	14:50	(0:10)	閉講: 総括、アンケート記入	情報サービス部 事務局

## 12. 講義の概要

題 目	概 要	担 当
電線の基礎	電線の基礎編として、電線構造材料、製造プロセス、用途、特性基礎等について説明します。	日立金属(株) 電線材料カンパニー 品質保証部 部長 荒川 薫
導体・伸線	伸線の仕組みと伸線工程の設備を説明します。	昭和電線ホールディングス(株) OB 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。	
コードを使用する配線器具について	コードを使用する配線器具を中心に、電安法の規定、ブレーカとの関係、事故対策等、説明します。	日本配線システム工業会 専務理事 澁江 伸之

## 13. 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

荒川 薫 日立金属株式会社 電線材料カンパニー 品質保証部 部長

澁江 伸之 一般社団法人 日本配線システム工業会 専務理事