

平成30年度【第2回】JECTEC新人研修会のご案内

拝啓 時下益々御清祥のこととお慶び申し上げます。

先般7月に弊センターにて新人研修会を開催いたしました。想定を上回るお申込みをいただきました。お断りした方々にお詫びするとともに、今年度【第2回】の研修を開催することと致しましたのでご案内申し上げます。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**
平成30年 12月12日(水) 13:00～17:40、19:00～交流会(グランドホテル浜松)
12月13日(木) 9:00～17:20
12月14日(金) 9:00～15:00
- 2. 場所**
一般社団法人 電線総合技術センター
静岡県浜松市北区新都田一丁目4番4号
- 3. 研修対象者**
電線事業に携わって3年程度までの、主に技術系社員を対象とします。
- 4. 目的と効果**
主に中小電線メーカーの入社3年以内の社員教育の一環としてご活用いただき、電線業界を取り巻く環境についての理解を深め、これから活躍するために必要な基礎知識や電線に関する技術を体系的に身につけます。
- 5. 研修内容**
電線・ケーブルについての基礎的内容(座学)と、当センターの試験設備を使用して電線・ケーブルの評価方法に関する講習および実習を行います。
また、1日目の研修終了後、宿泊先のホテルで交流会を開催します。
- 6. 受講料**
【JECTEC会員】36,000円(税込) 【JCMA会員】54,000円(税込) 【非会員】72,000円(税込)
※2日目、3日目の昼食、交流会費、当センターとホテル間の送迎が含まれます。
- 7. 宿泊**
グランドホテルホテル浜松 (*ホテルの手配は当センターが致します)
静岡県浜松市中区東伊場1-3-1 TEL:053-452-2114
宿泊代金: 6,500円(税込) / シングル1泊朝食付(宿泊費用は、現地払い・各自にてご負担いただきます)
- 8. 定員枠**
残席: 7席
(定員24名ですが、【第1回】でお断りしたお申込者を優先しており、すでに多数の席は埋まっております。)
なお、申込人数を調整させていただく可能性があります。ご了承ください。
- 9. 申込方法**
添付の受講申込書に必要事項をご記入の上、FAX、またはメールにてお申し込み下さい。
／締切 (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。)
受講票、請求書は、申込者(連絡窓口)宛に郵送致します。
11月30日(金)締切 … 残席残りわずかです。お早めにお申込みください。
- 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) 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 | 12/12 (水) | 13:00 | 13:05 | (0:05) | 開講: 「センター長の挨拶」 |
| | | 13:05 | 13:30 | (0:25) | 「研修のガイダンス」「JECTECの概要紹介」 |
| | | 13:30 | 14:30 | (1:00) | 講義: 「電力用電線・ケーブルの概要」 |
| | | 14:40 | 15:20 | (0:40) | 講義: 「通信用ケーブルの概要」 |
| | | 15:25 | 16:05 | (0:40) | 講義: 「コードを使用する配線器具について」 |
| | | 16:10 | 17:20 | (1:10) | 講義: 「JECTECで実施している試験の概要」 |
| | | 17:20 | 17:35 | (0:15) | 理解度テスト |
| | | 17:40 | | | ホテルへ移動、check in |
| | | 19:00 | | | 「交流会」 ～グランドホテル浜松 予定 |
| 2日目 | 12/13 (木) | 9:00 | 10:10 | (1:10) | 講義: 「電線工業会の紹介と日本の電線産業の概要」 |
| | | 10:15 | 12:15 | (2:00) | 実習: 燃焼試験 |
| | | 12:15 | 13:00 | (0:45) | <昼 食> |
| | | 13:00 | 15:30 | (2:30) | 実習: 燃焼試験、材料試験、機械試験、電気試験、材料分析、光ファイバ融着接続 |
| | | 15:40 | 17:20 | (1:40) | 実習: 燃焼試験、材料試験、機械試験、電気試験、材料分析、光ファイバ融着接続 |
| 3日目 | 12/14 (金) | 9:00 | 11:30 | (2:30) | 実習: 燃焼試験、材料試験、機械試験、電気試験、材料分析、光ファイバ融着接続 |
| | | 11:40 | 12:10 | (0:30) | 講義: 「電線・ケーブルの製造方法」 |
| | | 12:10 | 13:00 | (0:50) | <昼 食> |
| | | 13:00 | 13:35 | (0:35) | 講義: 「電気用品安全法・JISの概要」 |
| | | 13:35 | 14:10 | (0:35) | 講義: 「電線・ケーブル被覆材料と環境規制」 |
| | | 14:20 | 14:35 | (0:15) | 理解度テスト |
| | | 14:35 | 15:00 | (0:25) | 修了: 総括、アンケート記入、センター長の挨拶、修了証授与 |

12. 講義、実習の概要

| 題 目 | | 概 要 | 担 当 |
|-----------|---------------------|--|--------------------------------|
| 講 義 | 電力用電線・ケーブルの概要 | 電力用電線・ケーブルの種類として、送電線、配電線、屋内配線、機器用配線などがある。これらの各種電線・ケーブルにつき、構造、機能、特性等を概説する。 | JECTEC 技術サービス部 山田シニア エキスパート |
| | 通信用ケーブルの概要 | 通信用として使われるメタルケーブルと光ケーブルについて、構造及び特徴を概説する。 | JECTEC 技術サービス部 太田主席 |
| | 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(プラグ付きコード)を中心に、電安法の規定、ブレーカとの関係、かしめ接続方法、事故対策などを概説する。 | 日本配線システム工業会 澁江専務理事 |
| | 電線工業会の紹介と日本の電線産業の概要 | 電線工業会の活動内容と日本の電線産業の概要を統計資料をもとに解説する。 | 日本電線工業会 小澤調査部長 |
| | JECTECで実施している試験の概要 | JECTECで実施している耐火・耐熱特性、発煙特性、そして燃焼時発生ガス分析などの燃焼試験や電気試験、材料試験、機械試験、そして耐環境性試験などについて、試験方法を中心に紹介する。 | JECTEC 技術サービス部 後藤主席/袴田副主席 |
| | 電線・ケーブルの製造方法 | 産業用電線・ケーブルを中心に製造方法や、製造現場において留意しなければならないことを説明する。 | JECTEC 技術サービス部 池谷副部長 |
| | 電気用品安全法・JISの概要 | 製品表面に表示されているPSEマーク、JISマークの持つ意味の違いを把握するとともに、マークを表示するために必要な事項を説明する。 | JECTEC 試験認証部 深谷部長 |
| | 電線・ケーブル被覆材料と環境規制 | 電線・ケーブル被覆材料に関係する環境規制について、EUのRoHS指令、REACH規則を中心に説明する。 | JECTEC 研究開発部 北里部長 |
| 実 習 | 燃焼試験 | 電線・ケーブルおよび被覆材料の難燃性を評価する方法を紹介し、代表的な試験がどのように行われるかを実習する。 垂直トレイ試験見学、一条燃焼試験、酸素指数測定 | JECTEC 技術サービス部/ 試験認証部 |
| | 材料試験 | ケーブルシースの引張試験片の作成と試験 | |
| | 機械試験 | 加熱変形試験、低温・高温巻付け試験 | |
| | 電気試験 | 導体抵抗測定 | |
| | | 電線への通電発煙特性試験及び裸線の通電溶断特性試験 | |
| | | 定格電流以上の配線(タコ足配線を含む)等によるトラブル例の紹介 | |
| | 材料分析 | ケーブル被覆材の材料分析 | |
| | 水トリー観察 | CVケーブルの水トリー観察 | |
| 光ファイバ融着接続 | 光ファイバの融着接続の実習 | | |