

2019年度 JECTEC電線技術者初級研修会(新人研修会改め)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。

今年度、当センターでは、新人研修会を電線技術者初級研修会に改め、下記のとおり開催いたします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。

- 1. 研修日時**
【第1回】 7月24日(水) 13:00~18:00、19:00~交流会(ホテルコンコルド浜松)
7月25日(木) 8:30~18:00
7月26日(金) 9:00~14:30
【第2回】 12月中旬 開催予定
- 2. 場所**
1日目・3日目:【講義】ホテルコンコルド浜松 会議室
2日目: 【実習】電線総合技術センター 試験設備
- 3. 研修対象者** 電線事業に携わって1年以上~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** 中小電線メーカーの主に若手技術者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、浜松駅間の送迎が含まれます。
- 7. 宿泊** ホテルコンコルド浜松 (*ホテルの手配は当センターが致します)
静岡県浜松市中区元城町109-18 TEL:053-457-1111
宿泊料金: 7,000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** 24名 ...定員になり次第、締め切ります。12月に2回目の研修を開催予定です。
(※申込み状況によっては、1社につき2名様まで、または12月開催の受講枠に調整させていただきます。)
- 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、又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。
申込み締切: 7月12日(金)
- 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
TEL 053-428-4688 / FAX 053-428-4690
E-mail: kodama@jectec.or.jp (児玉)

11. スケジュール

1日目	7/24 (水)	13:00 13:05 (0:05)	開講: 「センター長 or 情報サービス部長の挨拶」	ホテルコンコルド 会議室
		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」	
		14:35 15:25 (0:50)	講義: 「電線・ケーブル接続部の基礎知識」	
		15:30 16:30 (1:00)	講義: 「電線工業会の紹介と日本の電線産業の概要」	
		16:35 17:20 (0:45)	講義: 「JECTECで実施している試験の概要」	
		17:25 17:55 (0:30)	理解度テスト	
		19:00	「交流会」～ホテルコンコルド浜松	
2日目	7/25 (木)	8:30 8:40 (0:10)	実習: 実習ガイダンス	JECTECで 実習
		8:40 9:30 (0:50)	実習: 8班に別れ、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を順番に実習する。	
		9:40 10:30 (0:50)		
		10:40 11:30 (0:50)		
		11:40 12:30 (0:50)		
		12:30 13:10 (0:40)	<昼食>	
		13:10 14:00 (0:50)	実習: 8班に別れ、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を順番に実習する。	
		14:10 15:00 (0:50)		
		15:10 16:00 (0:50)		
		16:10 17:00 (0:50)		
17:10 18:00 (0:50)				
3日目	7/26 (金)	9:00 9:40 (0:40)	講義: 「通信用ケーブルの概要」	ホテルコンコルド 会議室
		9:50 10:50 (1:00)	講義: 「電線・ケーブルの製造方法」	
		11:00 11:40 (0:40)	講義: 「電気用品安全法・JISの概要」	
		11:40 12:40 (1:00)	<昼食>	
		12:40 13:40 (1:00)	講義: 「電線・ケーブル被覆材料と環境規制」	
		14:45 14:15 (0:30)	理解度テスト	
		14:15 14:30 (0:15)	修了: 総括、アンケート記入、修了証授与	

12. 講義、実習の概要

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 情報サービス部 倉田部長
	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 木村主席
	電線・ケーブル接続部の基礎知識	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する。	日本電力ケーブル接続技術協会 松村専務理事
	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、製造設備について解説する。	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、一条燃焼試験、酸素指数測定、火炎伝播試験見学、グローワイヤ試験見学	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、摩耗試験見学	
	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、絶縁抵抗試験見学	
	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、摩耗試験見学	
	光ファイバ融着接続	光ファイバの融着接続の実習	