

< 2022年度 電線押出技術研修会(実習付)のご案内 >

拝啓 貴社ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。

日頃は、私どもの活動に対し格別のご配慮を賜り厚くお礼申し上げます。

さて、当センターでは電線設計・製造・材料開発担当の若手技術者を対象とした電線押出技術研修会(実習付)を下記の要領で開催いたします。

なお、本研修は電線押出技術・技能伝承の必要性に対し、一般社団法人日本電線工業会(JCMA)殿の補助・支援を頂いております。

敬具

- 1 研修内容 電線押出成形に関する講義と実技研修
(個社として対応できない押出工程や材料の基礎知識、一般的なトラブル・不良対策など)
※実技研修使用設備：φ40mm電線押出機
- 2 受講対象者 a) 主に電線製造会社の従業員
b) 経過年数3～5年程度の電線設計・製造・材料開発担当の若手技術者
c) コロナワクチン接種証明書(3回以上接種済み)又は陰性証明書をご提示頂ける方
*ご提示頂けない方はご受講をお断りさせていただきます。
*実習前日午前中までにメールまたはFAXにてご提出頂きます。
*陰性証明書 = PCR検査・抗原定量検査(検体採取日+3日)又は 抗原定性検査(検体再採取日+1日)
- 3 開催日程 2023年3月7日(火)～3月10日(金) ※4日間連続
- 4 定員 12名
※先着順(受講対象者該当者)。定員に達し次第、締め切ります。
※参加可否のご連絡は2月7日(火)を予定しております。
- 5 開催場所 一般社団法人電線総合技術センター(JECTEC)
静岡県浜松市北区新都田一丁目4番4号
- 6 受講料 JECTEC/JCMA会員：25,000円(税込) 非会員：50,000円(税込)
■受講料に含まれるもの
①2～4日目の昼食代 ②送迎バス(JR浜松駅⇄JECTEC、指定ホテル⇄JECTEC)
- 7 宿泊先 グランドホテル浜松
■宿泊費 7,700円/1泊(朝食付、税込価格)
※宿泊費は各自ホテルにてご精算頂きます。
※グランドホテル浜松へ宿泊される方は弊所にてまとめて予約いたします。
- 8 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、メール又はFAXにてお申し込みください。
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。
申込締切：2023年2月6日(月)
- 9 お問合せ先 一般社団法人電線総合技術センター(JECTEC) 情報サービス部：竹内・小栗
TEL：053-428-4688 / FAX：053-428-4690 / e-mail：oguri@jectec.or.jp(小栗)

■研修カリキュラム（内容は変更となる場合がございます。）

| 研修項目 | 内 訳 |
|--|---|
| 座学Ⅰ「電線押出用材料」 講師： 株式会社長野三洋化成 技術開発部次長 星野 進 氏 | 1 PVC材料の基礎知識 2 抗ウイルスプラスチック |
| 座学Ⅱ「スクリーンメッシュについて」 講師： 石川金網株式会社 スクリーン事業部主任 竹沢 信人 氏 | 1 織金網の基本 2 織金網の素材、材質について 3 スクリーンメッシュの形状 4 スクリーンメッシュの最適交換サイクル 5 スクリーンメッシュの課題 |
| 座学Ⅲ「押出工程概論」 講師： 昭和電線ホールディングス株式会社 OB 中村 佳則 氏 | 1 押出成形について 2 押出理論 3 電線押出ライン 4 押出成形トラブルシューティング |
| 座学Ⅳ「押出成形用材料」 講師： 株式会社フジクラ OB 松田 隆夫 氏 | 1 電線に使用される押出材料(非架橋材料/架橋材料) 2 配合と混練 |
| 座学Ⅴ「押出成形における不良と対策」 講師： 株式会社フジクラ OB 松田 隆夫 氏 | 1 材料に起因する一般的な不良と対策 2 電線特有の不良と対策 |
| 実習 「押出成形の実技」 講師： 大東特殊電線株式会社 OB 片桐 孝之 氏 | 1 40mmφ押出機を使用した実技実習を実施 ①PVCを使用した電線の試作 ②押出成形品の評価(電気試験) 2 ダイス・ニップルの説明、押出形状の説明 3 実技実習のまとめ、及び成果報告会を実施 |

■スケジュール（実習はA班、B班に分かれ実施いたします。）

| 日 程 | | | | 研修項目 |
|-----|----------|----|----|--|
| 1日目 | 3月7日(火) | 全員 | 午後 | 13:00開講「研修のガイダンス」 |
| | | | | 座学Ⅰ「電線押出用材料」 座学Ⅱ「スクリーンメッシュについて」 実習に向けた課題説明、及びグループ討議「押出条件選定打合せ」 |
| 2日目 | 3月8日(水) | A班 | 午前 | 座学Ⅲ「押出工程概論」 |
| | | | 午後 | 座学Ⅳ「押出成形用材料」 座学Ⅴ「押出成形における不良と対策」 |
| 3日目 | 3月9日(木) | A班 | 全日 | 実習 「押出成形の実技」 |
| | | B班 | 午前 | 座学Ⅲ「押出工程概論」 |
| | | | 午後 | 座学Ⅳ「押出成形用材料」 座学Ⅴ「押出成形における不良と対策」 |
| 4日目 | 3月10日(金) | 全員 | 午前 | 施設見学 (JECTEC電線関連試験設備、及び燃焼試験設備等) 実習成果のまとめ →班単位でグループ討議 |
| | | | 午後 | 実技実習成果発表 →各受講者 14:30閉講 |