

# 未来につながる電線教室 夏のリコチャレ 2018 開催報告

## 1. はじめに

JECTCEC は、（一社）日本電線工業会（以下 JCMA とする）と共催で、内閣府男女共同参画局が中心となって取り組んでいる理工チャレンジ(リコチャレ)に賛同し、夏のリコチャレイベント 2018、『未来につながる電線教室』を 8 月 24 日に JECTCEC にて開催しました。「リコチャレ」とは、日本の女性技術者・研究者数の水準を高めるため、理工系分野に対する興味関心や理解を向上させる取組を推進して、次代の女性技術者人材の育成に繋げる事業です。今回のイベントの主目的は、リコチャレ活動の有効性や、技術・製造系人材の慢性的な不足に悩む JCMA・JECTCEC 会員への活用の展開性の確認とし、電線産業の認知度向上活動として実施したものです。女子中高生に限らず広く男子中高生も参加できるものとなりました。

## 2. 未来につながる電線教室テーマ

### ①実は知らない電線の秘密

「電線でどんなもの」、「身近にある電線」、「こんなところでも電線が活躍」をポイントに、電線の実物に触れてもらいながら紹介しました。

### ②電線製造会社の女子技術者の先輩のお話

タツタ電線（株）筒井主任に、「入社したきっかけ」、「新製品開発秘話を交えた現在の仕事」、「家庭との両立」について子ども目線でわかりやすく紹介していただきました。



タツタ電線 筒井主任のお話

### ③体験学習

「たこ足配線実験」「雷インパルス試験」等を見学、JECTCEC 試験現場を体験しました。雷インパルス試験では放電光や放電音に子供たちはビックリ。



雷インパルス試験

## 3. 子どもたちの声(アンケート一例)

### ① どんな仕事をしたい？

まだわからない。ゲームのプログラマー。

### ② 電線について発見がありましたか？

いろいろな役目があることが分かった。使用目的に合わせた電線の種類があることが分かった。クマゼミの産卵で光ファイバが傷つくことがある。

### ③ 電線についてもっと知りたいことは？

耐久性は何年か、太ければ太いほど電気は多く流れるのか。

### ④ 電線教室をともだちに紹介しますか？

はい。

## 4. おわりに

国の施策であるリコチャレの要領に沿って開催しましたが、準備期間、案内期間や開催時期について検討の余地を残しました。

(情報サービス部/2018年9月)