

## 第20回 熱処理技術講習会開催レポート

開催日時／2019年9月14日 開催会場／ポリテクセンター中部

### 講習会内容

## 熱処理技術の基礎と仕組み

休日にも関わらず、長野そして鈴鹿からもたくさんの方にご参加いただきました。午前午後で座学と実技分けることなく、座学で学んだことを実際にその場で体験しながら学んでいくスタイルで参加者のみなさんはとても理解、吸収されておりました。参加者の皆様にも充実した時間を過ごしていただけたと感じました。これを機に熱処理に興味・理解をいただき三洋電子にお声掛けをいただければ幸いです。

### 講習会の様子を写真で紹介



開会は新社長の和田よりご挨拶



座学です。硬さ試験器の説明中



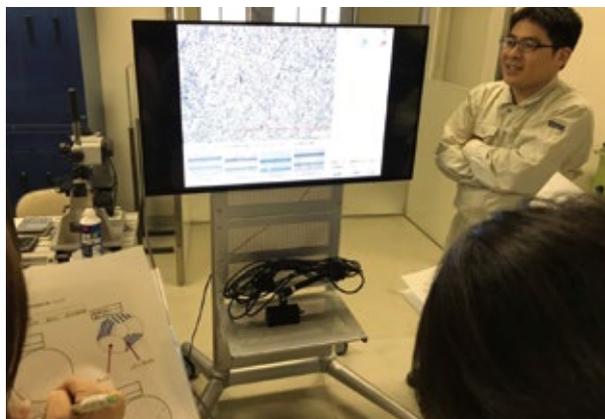
材料の硬さの違いを曲げて体験してみます



まっすぐなピアノ線を熱処理でかたくしたりやわらかくしたりします

## 第20回 熱処理技術講習会開催レポート

開催日時／2019年9月14日 開催会場／ポリテクセンター中部



実技の最後に組織観察



参加者同志の交流。仕事の上でのお困りごと  
ディスカッション

### ご参加頂いた方の生の声

- 日常やっている研磨の正しいやり方が分かってとても良かった。  
(会社でのやり方が間違っていることが分かったことは、ある意味ショック)  
座学は本当に分かりやすい説明で、今まで断片的に持っていた知識がつながったような気がする。  
古園先生の講習はやっぱり面白い!
- 組織の相とその析出についての理論の基本が学べて良かった。  
テキスト等で言葉やグラフ(表)は知っていても、それらがどのように関係しているか理解できていなかったが、今回の講習で理解できた。  
どういった性質のものを得たいかによって工法の選択が変わるため、奥深さについても再確認できた。
- 焼入・焼戻し、焼きなまし、焼きならしとそれぞれの内容や処理のやり方が良く分かりました。  
今後、提案等に役立てられればと思います。
- 内容がわかりやすく面白かったです。
- 最初にお話にあったように本業から得た知識でわかりにくかった内容が非常に分かりやすい説明で線でつながったと実感しました。  
今後さらに知識を増やし生産活動に生かせるようとても良い機会になりました。

**三洋電子では皆様のお困りごとに全力で取り組み中!!  
随時ご報告していきます!**

## 第20回 熱処理技術講習会開催レポート

開催日時／2019年9月14日 開催会場／ポリテクセンター中部

### ご参加頂いた方の生の声

※前頁からの続き

- 実習をまじえながらの講習だったため、内容を理解しやすかった。
- 座学だけでなく実技等があり、実際に作業することにより理解が深められました。材料の違いによる熱処理の硬度の違いについての説明があれば良かったと思います。
- 熱処理の仕組みがよく理解できた
- 熱処理の知識があまりない状態で参加しましたが、講師の古園さんが専門用語についての説明もして頂けたので分かりやすかったです。  
熱処理による金属内部(組織)の変化を特に理解することができました。  
時間は、ちょうど良い時間だと感じました。
- 専門用語の意味がつながりをもちました。教科書の内容がわかりやすかった。ステンレスを曲げたら磁石についてのことにはおどろいた。
- 知らない知識がたくさん学べた事です。
- 焼入の方法や詳細が詳しく説明されてとても勉強になった。
- 座学と実習・実験 交互に在り理解しやすかった。
- 業務上熱処理にかかわる事が多いので、基礎と仕組がわかってとても勉強になりました。
- 今まで図面の指示で焼き入れや焼鈍を注文するだけでしたが、今回処理内容を知ることで、加工方法や、材料の注文にも役立てると思います。
- 実技の時間があるのでとてもわかりやすかったです。

三洋電子では皆様のお困りごとに全力で取り組み中!!  
随時ご報告していきます!