

## 第18回 熱処理技術講習会開催レポート

開催日時／2018年9月15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

次回のセミナーの日程は?とホームページからお問合せの多い「熱処理技術講習会初級編」。今回で第18回を数えることとなりました。今回は、新しい講師を迎え、内容も新たに開催しました。

これまでと逆の構成で、はじめは実験からスタート。体験してから座学で落とし込む流れで行いました。

さて、反応はいかに?

### 講習会の様子を写真で紹介



前列3名がご協力いただいた講師陣



実際に熱処理体験中



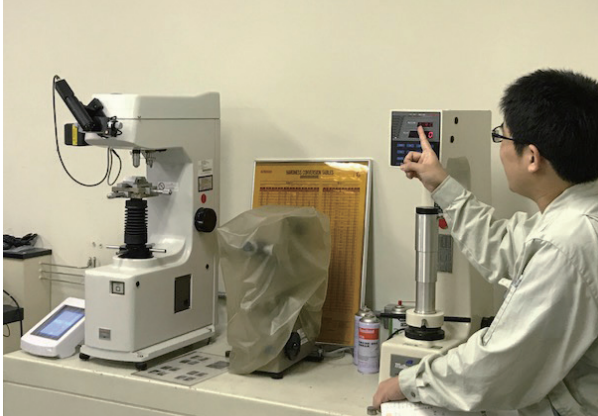
熱処理の違いによる針金の特性の差を体感



午後からの座学風景

## 第18回 熱処理技術講習会開催レポート

開催日時／2018年9月15日 開催会場／ポリテクセンター中部



計測器の使い方を説明しています



自分たちで磨いた組織の観察

### ご参加頂いた方の生の声

- 結晶構造についての知識が深まりました。
- 平衡状態図の読み方を分かりやすく教えていただき、知識として蓄積し、仕事に役立てていきたいと思っています。
- 初級ということもあり、知っている内容を思い出しながら、知らなかった内容を補足でき、良い勉強になりました。又、実際の組織を見ながら各成分を見て理解が深まりました。
- 大変勉強になる場をありがとうございました。  
もう少し主催側の特長をPRする内容もおりませてくださいでしょうか。  
初級を年2回、中級、上級を年1回お願いしたいです。
- 説明も資料もとても分かりやすかったです。とても丁寧な説明でした。  
初めての経験でしたが、実習があり、実感として熱処理が分かりやすかったです。
- 講義、実習とも非常に分かりやすく、大変勉強になりました。  
ありがとうございました。(ポイントが明確で理解しやすかったです。)

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!

## 第18回 熱処理技術講習会開催レポート

開催日時／2018年12月9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

- 実習のある講義は内容をひも付けしやすく、頭に入りやすかったです。  
FeとCの関連付けという意味では、浸炭焼き入れも内容に欲しかったです。
- 熱処理の基本的な部分が曖昧だったので確認できて良かった。  
また、実習による焼入れと焼戻し、分かりやすかった。  
普段見ることのない組織観察を見ることができ面白かった。
- 講習から実習まで幅広く非常に勉強になりました。
- 会場が狭いことで距離が近く、とてもわかりました。  
アットホームな雰囲気は、三洋電子さんの社風なんですね。
- 実習をすることが出来た点、改めて基礎的な部分の復習が出来た点が特に嬉しく思いました。
- 焼ならし、焼なまし、焼入れ、焼戻しの基本的な熱処理について、改めて見直す事が出来た。  
今後の営業活動へ活かしていきたい。
- テキストの内容は、良く知るもので教科書でも学べる内容ではあったが、分かりやすく解説されていた。  
実習は実用的な内容で良かった。会場が電車で来るには不便だった。
- 簡単な説明の後に、作業体験を実施して、その後の説明を理解しやすかった。  
知識としては、知っていたことでも、実際に体験してみたことがなかったので、とても良かったです。
- 熱処理の基礎を詳しく知ることができた。
- 講師の方の熱いお話と実践作業とのバランス、最高でした。体験楽しかったです。  
非常に貴重な経験をさせて頂きました。持ち帰り、身につけたいと思います。ありがとうございました。  
組織観察の部位と結果の振り幅について、もう少し知りたいです。

**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!**

## 第18回 熱処理技術講習会開催レポート

開催日時／2018年12月9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

- 金属組織、平衡状態図についての基本がよくわかった。  
熱処理の種類と目的について、おおまかにしか知らなかったが、詳しく知ることが出来ました。
- 焼入れの基本で、前工程や処理が勉強になりました。
- 先生は講義内容を詳しく教えて下さいましたし、分かりやすいし、実習もやれて良かったです。
- 知らない内容を丁寧に教えて頂いたので、実験があることで講習会の内容を体感することができ、わかりやすかったです。
- 説明がわかりやすく、読んでいてもわからない単語がしっかりと頭に入りました。質問も丁寧に答えていただいていたので本当に有難かったです。

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!