

## 第15回 熱処理技術講習会開催レポート

開催日時／2016年12月10日 開催会場／ポリテクセンター中部

### 講習会内容

## 金属組織から熱処理を知る

熱処理を勉強したい方に、大好評の熱処理技術講習会。  
第15回を数えるにまでなりました。  
受講者の方たちからたくさんのうれしいコメントを頂きました。

### 講習会の様子を写真で紹介



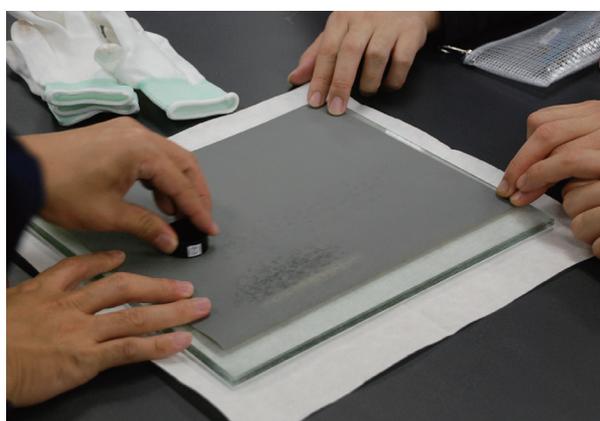
会場はポリテクセンター中部。



講師の高木先生。



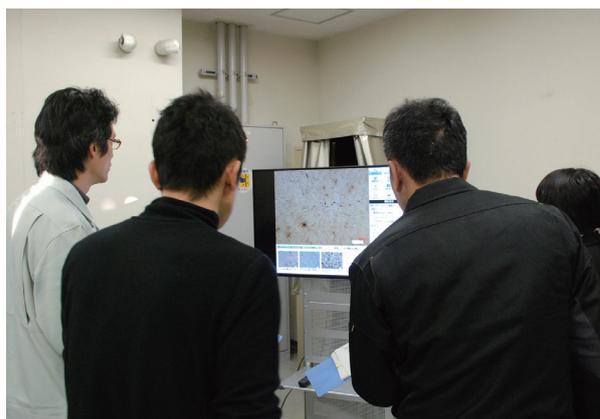
3種類の組織を見ます。



組織を見るために皆で組織を磨いてもらいました。



さらにアルミナで鏡面仕上げをしています。



磨いた資料で組織観察をしました。

## 第15回 熱処理技術講習会開催レポート

開催日時／2016年12月10日 開催会場／ポリテクセンター中部



硬さ測定をしました。



冷却方向による歪みの違いを観察しました。

### ご参加頂いた方の生の声

- ピアノ線を使った実習がとてもわかりやすかった。
- 実習を交えて勉強できて非常にわかりやすかった。
- 講師の方の説明も、例え話を使って想像がしやすい内容だった。
- 高木先生の講義がわかりやすかった。他の授業でも同じ内容を受講したことがありましたが、実験を行うことでよりわかりやすくなった。
- わかりやすかった。熱処理に興味をもてた。
- なぜ熱処理を施すと、ひずみや曲がり、割れが発生するのか。非常にわかりやすく、理解できました。
- 講義内容が1日という短時間に関わらず、初歩的～専門的なところまでしていただけてとても勉強になりました。
- 資料、講義両方内容が解りやすい説明で勉強になりました。
- 初心者にもわかりやすい。例え話がよく理解出来た。
- 講義内容、わかりやすく説明いただき、とても勉強になりました。設計者の立場からも、今後に役立つ様に努力したいと思います。

## 第15回 熱処理技術講習会開催レポート

開催日時／2016年12月10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

- 講義だけでなく、実習があった事は大きな経験だと思いました。講師の方の説明も分かりやすく勉強になりました。
- 実習がありわかりやすかった。例えも多く、テキストもみやすく雰囲気もすぐ理解しやすかった。図が多いので復習しやすいです。
- とても熱処理について理解できました。
- 体系的な熱処理の説明がきけて大変参考になりました。言葉が多く(同じ意味でも表現が異なる)単語の意味がわかるが他の言葉と結びつかないことが多かった。今回の講習でつながることが多かった。あと難しい現象もわかりやすく説明して頂けた。高木先生とこの場を設けていただいた御社には非常に感謝しております。
- 講師の方が明るく、わかりやすい説明でとても楽しく受講することができました。話だけではなく、実際に実習をすることで体感できたのが良かった。
- 熱処理に対しては表面上でしか知る事がなかったが、性質など奥深い内容があり、今後に役立つ様な事を知る事が出来た。
- 講義内容がとてもわかりやすかった。図や流れ、まとめから見やすかった。内容を考えると、時間は適切だった。会場は遠すぎないため良いと思う。
- 熱処理に関してほぼ素人として参加することになりましたが、先生のおはなしが分かりやすく、熱処理の入り口としてとても良かったです。特に、実技で組織を見るところと座学で組織を学ぶところは、直接自分達で調べることができ、楽しくできました。これがグループの交流のきっかけともなりました。

**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!**