

レーザー焼入れ オンラインセミナー

online seminar

— レーザ焼入れの事とことん話します —

参加
無料

レーザー焼入れの基礎から応用まで1本、約30分のセミナーです。
「レーザー焼入れの事を全く知らない」「レーザー焼入れの事は知っているが、もっと応用事例を知りたい」「トラブル事例を聞きたい」など様々な切り口からセミナーを行っています。聴講したいセミナーのみを聞いて頂ければと思います。

セミナー詳細

レーザー焼入れの基礎

レーザー焼入れの技術の特徴やレーザー焼入れによって出来る金属組織、温度分布について解説しています。まずは、レーザー焼入れという技術を知るには良い「レーザー焼入れ初心者向け」セミナーです。

1

レーザー焼入れと高周波焼入れの7つの違い

高周波焼入れ屋から見たレーザーと高周波の違いを7つの項目に分けて解説します。図面には、高周波焼入れと書いてあるが、これをレーザー焼入れにするとどう変わるのか？という疑問を持っている方にとっては良いセミナーです。

2

レーザー焼入れ課題解決事例

これまでの熱処理でどのようなポイントで困っていて、そしてレーザー焼入れによってどのように解決したのかを解説します。現状、熱処理に困っている案件をお持ちの方には参考になるセミナーです。

3

レーザー焼入れ条件出しのコツ

レーザー焼入れにおいて、出力や速度が品質因子にどのように関連してくるのかを解説します。レーザー焼入れをこれから活用してみようという方向けのセミナーになります。

4

レーザー焼入れでは出来ない事とトラブル事例

レーザー焼入れはなんでも出来てしまうとよく勘違いされてしまいます。形状的な制約で理想的には出来ない事や過去に起こったトラブル事例などを正直に解説します。レーザー焼入れに少し疑問を持たれている方には面白い技術セミナーになると思います。

5

富士高周波工業のレーザー焼入れ設備

日本でもトップクラスの弊社の設備群について紹介します。富士高周波工業で試作をしてみよう、開発をしてみようと考えられている技術者にとっては、参考になるセミナーです。

6

レーザー焼入れ材質別焼入れデータ

レーザー焼入れにおいて硬化しやすい材質や硬化しにくい材質など色々あります。その理由も含めて簡単にですが解説しています。設計段階でレーザー焼入れを検討するにあたり、設計技術者の参考になるセミナーです。

7

レーザー焼入れよくある質問

これまで、様々なお客様とレーザー焼入れについてお打ち合わせをしてきました。その中で、多かった質問を何点かピックアップして、簡単に解説します。レーザー焼入れで疑問を持った方、参考になるセミナーです。

8

聴講方法

- 開催日にリアルタイムで聴講したい方
弊社 WEB サイトよりご希望のセミナーのリンクからお申し込みください。
- アーカイブ動画で好きな時に聴講したい方
弊社 WEB サイトよりアーカイブ動画のリンクからご視聴ください。
※視聴には会員登録が必要です。

▼リアルタイムで聴講したい方▼
「日付」の入っているセミナーの
[申込はこちら]をクリック。

オンラインセミナー
1/6(木)16:00~16:45



上級 第5回 レーザ焼入れセミナー

レーザー焼入れでは
出来ない事とトラブル事例

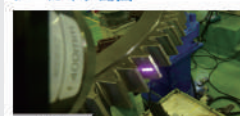
過去に起こったトラブル事例を
正直に解説します

申込はこちら

▼アーカイブ動画▼

「アーカイブ動画」と記載のある
[視聴はこちら]をクリック。

オンラインセミナー
アーカイブ動画



上級 第4回 レーザ焼入れセミナー

レーザー焼入れ条件出しのコツ

レーザー焼入れをこれから
活用する方向けのセミナーです

視聴はこちら

富士高周波工業 WEB サイト セミナーページ
<https://www.fuji-koushuha.co.jp/seminar>



レーザーラッピング オンラインセミナー

online seminar

— レーザラッピングの事とことん話します —

参加
無料

レーザーラッピングの基礎から応用まで1本、約30分のセミナーです。「レーザーラッピングの事を全く知らない」「レーザーラッピングの事は知っているが、もっと応用事例を知りたい」「トラブル事例を聞きたい」など様々な切り口からセミナーを行っています。聴講したいセミナーのみを聞いて頂ければと思います。

セミナー詳細

レーザーラッピングの基礎

レーザーラッピングという言葉は、なかなか聞きなれない言葉だと思います。まずは、この技術は何なのか？について解説します。レーザーラッピング初心者の方に向けたセミナーです。

1

レーザーラッピングの応用

レーザーラッピングを上手く使いこなすためには、様々なノウハウが必要です。それらのノウハウをほんの一部ですが解説します。肉盛りのレベルを1段階上げるためのセミナーです。

2

レーザーラッピングでは出来ない事とトラブル事例

レーザーラッピングでも出来ない事はたくさんあります。どのような制約の時に使えないのか？設計時どのような設計をしたら良いのか？という疑問を解説しています。レーザーラッピングのネガティブ部分を知ることで、より正しい設計が可能になります。

3

富士高周波工業の レーザーラッピング設備

レーザー焼入れのVol.6で発振器を中心に説明しているので、ここでは、レーザーラッピング特有の設備について解説します。これから、設備化を検討されている方向けのセミナーになります。

4

レーザーラッピング 材質別データ

レーザーラッピングでは主に3種類の元素から出来ている粉末を良く使います。コバルト (Co 基)、ニッケル (Ni 基)、鉄 (Fe 基) それらの粉末のレーザーラッピングにおける硬さや肉盛りのしやすさその他問題点などを解説します。粉末を選定する際に参考になるセミナーです。

5

レーザーラッピングの よくある質問

これまで、様々なお客様とレーザーラッピングについてお打ち合わせをしてきました。その中で、多かった質問を何点かピックアップして、簡単に解説します。レーザーラッピングで疑問を持ったら、参考になるセミナーです。

6

聴講方法

- 開催日にリアルタイムで聴講したい方
弊社 WEB サイトよりご希望のセミナーのリンクからお申し込みください。
- アーカイブ動画で好きな時に聴講したい方
弊社 WEB サイトよりアーカイブ動画のリンクからご視聴ください。
※視聴には会員登録が必要です。

▼リアルタイムで聴講したい方▼
「目付」の入っているセミナーの
【申込はこちら】をクリック。

オンラインセミナー
1/12(水)16:00~16:45



上級 第3回 レーザラッピングセミナー

レーザーラッピングでは
出来ない事とトラブル事例

レーザーラッピングの
ネガティブ部分をご紹介します

申込はこちら

▼アーカイブ動画▼

「アーカイブ動画」と記載のある
【視聴はこちら】をクリック。

オンラインセミナー
アーカイブ動画



初級 第1回 レーザラッピングセミナー

レーザーラッピングの基礎

レーザーラッピング
初心者向けのセミナーです

視聴はこちら

富士高周波工業 WEB サイト セミナーページ
<https://www.fuji-koushuha.co.jp/seminar>

