

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的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うどう変わるのか？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、聞きなれない言葉だと思いませんか？この技術はどのような仕組みなのか？どんな時に活用できるのか？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。レーザーラッピングの知識レベルを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

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

レーザーラッピング特有の設備である、粉末供給ノズルについて解説します。レーザーラッピングにおいて、最適なノズルを選択することが最も重要になります。これから、社内設備化を検討されている方に最適な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種類の元素をベースとした粉末を使います。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特徴や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

マルチレーザー直噴型DED ALPIONの紹介

ALPIONのすごい所は、超精密にレーザーラッピングができる事です。これまでの肉盛りの常識を打ち破る精密さは圧巻です。まだまだ世間一般には知られていない技術ですが、この技術について知ることで、部品の設計の幅が大きく変わる可能性があります。

6

マルチレーザーワイヤDED Meltioの紹介

弊社は、2023年まで、粉末を使ったレーザーラッピングに特化してきました。2023年4月に導入したMeltioは、ワイヤを使ったレーザーラッピングになります。供給材料がワイヤと粉末、それぞれどのようなメリット・デメリットがあるのかについて説明します。

7

レーザーラッピングよくある質問

これまでのレーザーラッピングセミナーにおいて質問をたくさん頂きました。その中で「これは詳しい説明が必要だな！」と思える質問を何点かピックアップして、丁寧に解説します。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。

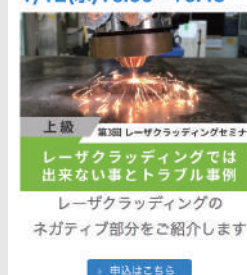
8

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。

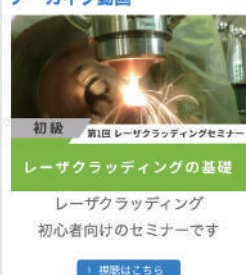
▼リアルタイムで聴講したい方▼
「日付」の入っているセミナーの
【申込はこちら】をクリック。

オンラインセミナー
1/12(水)16:00~16:45



▼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



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>

