



株式会社メタルヒート

卒業課題（リクルート用パンフレット作成）



上岡研究室
D12015 井上優志

株式会社メタルヒートとは

昭和48年の設立以来、真空熱処理を柱として、長年培ってきた経験と独自の熱処理技術を駆使することによりお客様のご要望にお応えしている。

お客様満足度向上を第一と考えQCD(品質・価格・納期)を徹底して追求すると共に、安定した製品を供給する為の検査設備類の充実も図っている。

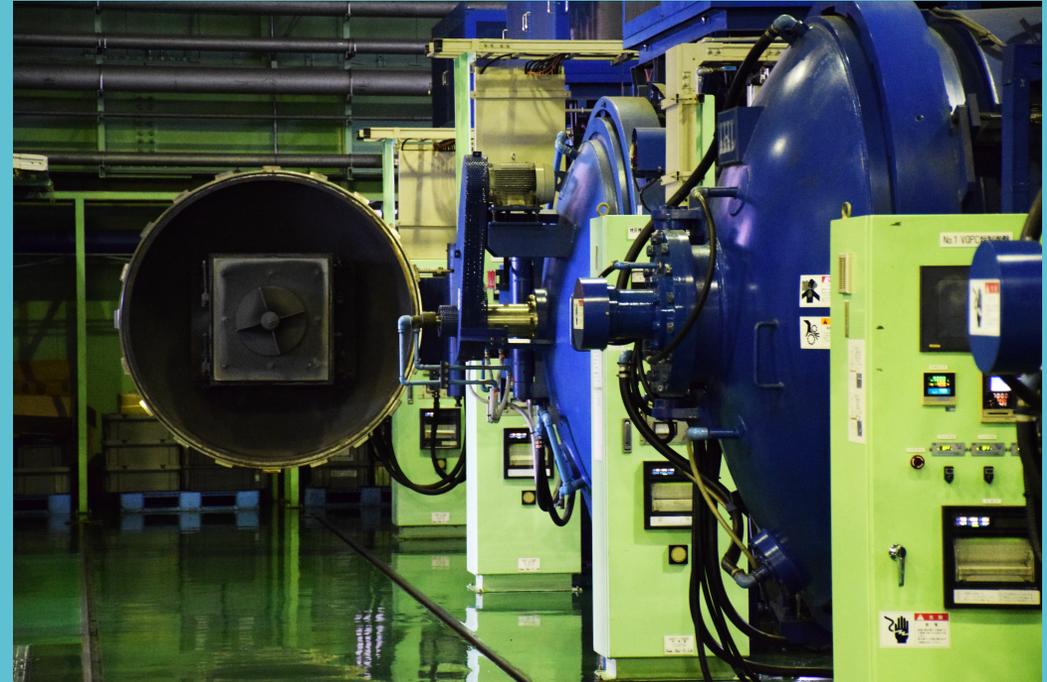
熱処理工場の一般的なイメージである
3K(きつい・きたない・きけん)を
3C(クリーン・コンフォータブル・クリエイティブ)
に変えるべく当社の最大のテーマとして「世界一綺麗な熱処理工場をめざす」ということを心掛けています。

課題目的

リクルート向けツールの制作
⇒ 合同説明会向けパンフレット

工程

- | | | |
|-----|--------------|---------|
| 第一回 | 10月23日14:00～ | 顔合わせ |
| 第二回 | 11月 2日14:00～ | 工場見学 |
| 第三回 | 11月18日14:00～ | 取材 |
| 第四回 | 11月27日14:00～ | 取材 |
| 第五回 | 12月11日14:00～ | 取材 |
| 第六回 | 12月23日14:00～ | 制作・チェック |
| 第七回 | 1月 8日14:00～ | 制作・チェック |
| 第八回 | 1月15日15:00～ | 制作・チェック |
| 第九回 | 1月22日10:00～ | 最終確認 |



株式会社メタルヒートの伝えたいこと

- 
- ・熱処理とは何かを学生に知ってほしい
 - ・世界一綺麗な熱処理工場を目指している

Metal Heat

コンセプト

熱処理加工された製品は見た目ではとてもわかりにくく、見た目が同じでも中身が違ふ、その中身をどのように見抜いていくのかが気になり見抜く力というテーマにしました。



製作物

合同説明会でどこの企業よりも最初にパンフレットに目がいくように右のような宣伝広告を作らせていただきました。

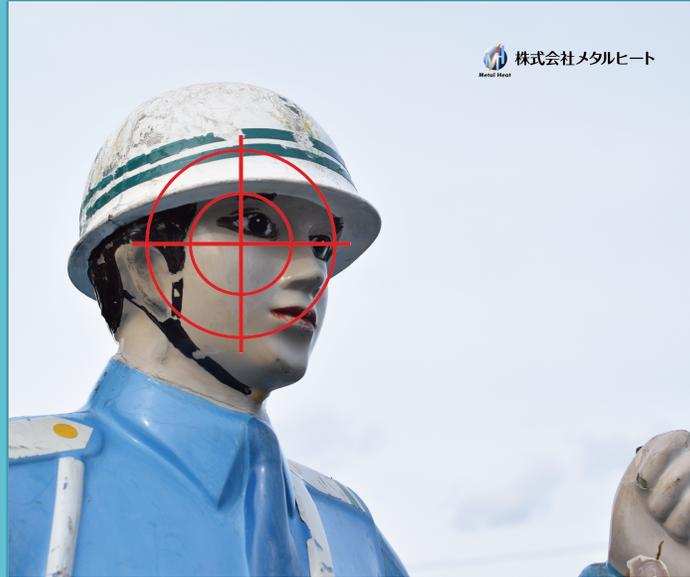
パンフレットの表紙もすぐ目につくようにインパクトのある安全太郎君を起用しました。

中身は熱処理のことではなく主に働いている方メインでそれぞれの力を問題形式で記載しています。

パンフレットともう一つメタルヒートの熱処理を知っていただくために熱処理とは何かすぐにわかるように一枚の紙にまとめ、さらにパラパラ漫画をつけることで学生の興味を引くよう工夫しました。



パンフレット 表紙・裏表紙



見抜く力




Metal Heat
株式会社メタルヒート
愛知県安城市東栄町五丁目3番地C 〒446-0007
TEL(0566)98-2501(代) FAX(0566)98-2504

合同説明会で使われるパンフレットなのでたくさんのパンフレットの中から一番始めに目につくようにインパクトのある表紙にしました。

裏表紙には自分が作ったことの証明として写真や名前を入れました。

パンフレット P1

早速、問題です。
見抜いてみよう。

パンフレットを見ている人に
この先どんな問題が待っているの
か、という興味をそそるようにこの
ようなデザインにしました。

パンフレット P2.P3

Question

違いは何でしょう。



Answer

職人は陶器の大きさ、形が違うものを一つの窯で一つ一つ均一に焼けるように置き方を工夫している。



「管理力」

製造部生産管理課第2G係長

酒井清史

キャリア10年

お客様からお預かりする大切な製品。
能力を最大限引き出せるよう、
姿形の異なる製品達を絶妙な配置で同じ熱処理炉にセットします。
最適な熱処理をそれぞれの製品に施し、安定してお客様のもとへお届けする為、
昼夜試行錯誤を繰り返しています。

文字を少なくし、写真を大きくして見やすいように工夫しました。
メタルヒートの各部署のお仕事を身の回りの似たことに例えて問題を作りました。

パンフレット P4.P5

Question

違いは何でしょう。



Answer

地下水を使っているか、源泉掛け流しを使っているかの違い。
右の画像が源泉掛け流しの温泉。
左の画像が源泉掛け流しの証明書。



「証明する力」



品質管理部品質管理課リーダー

黒田亮太

キャリア5年

定められた工程通りに熱処理が行われ基準に収まっているかを検査し、お客様に証明します。
処理以降10年に渡り、いつでも証明出来るよう検査記録を保存しています。
徹底した検査で不良の流出を未然に防止できるよう努めています。

P2.P3と同じでメタルヒートの各部署のお仕事を身の回りの似たことに例えて問題を作りました。
社員さん単体とお仕事している様子の写真を載せ、各部署の業務内容が見てわかるようにしました。

パンフレット P6.P7

Question

違いは何でしょう。

株式会社□□□□ 製品ご担当者様

いつもお世話になっております。
株式会社□□□□の井上優志と申します。

3月末にてご請求書に基づき製品代金のお振込をさせて頂きましたのでご連絡申し上げます。

請求書番号：2010331

よろしくご確認のほどお願い申し上げます。

株式会社□□□□
井上優志



株式会社□□□□ 製品ご担当者様

いつもお世話になっております。
株式会社□□□□の井上優志と申します。

3月末にてご請求書に基づき製品代金のお振込をさせて頂きましたのでご連絡申し上げます。

請求書番号：2010331

よろしくご確認のほどお願い申し上げます。

株式会社□□□□
井上優志



Answer



全く同じ文章。
しかし上の方はメールをした後に
取引先に電話をして伝えている。

「お客様に伝える力」

営業部営業課係長
竹下真人
キャリア6年

営業であるからこそ誰よりも熱処理を学び、
お客様の最大利益確保の為、技術＝知識で貢献します。
メーカーではなくパートナーとして最適な熱処理をご提案し、
共にお客様の製品を作りあげていきます。

P2.P3と同じでメタルヒートの各部署のお仕事を身の回りの似たことに例えて問題を作りました。
Question.Answerのフォントを上品な感じにしました。

パンフレット P8.P9

Question

どちらが正確に 10 秒計れるでしょう。



Answer

指で測るより圧倒的な正確さで測るストップウォッチ。



「正確力」

総務部経理課リーダー
鈴木理加
キャリア6年

1200を超えるお客様、500を超える仕入先があります。
プロフェッショナルとして全てに関わる伝票・帳票類を管理し、
1つの誤りも無きよう確認します。
お客様相談窓口としての機能も有し、
金属熱処理技能士(全員資格所持)として熱処理相談にも適切に対応していきます。

P2.P3と同じでメタルヒートの各部署のお仕事を身の回りの似たことに例えて問題を作りました。

パンフレット P10.P11

Question

違いは何でしょう。



Answer

右脳は能力を引き出してくれる。

赤ちゃんは生まれた時から「天才」。
生まれたとき、右脳が活発に働く状態。
この生まれて間もない時期だからこそ、
右脳を刺激し鍛えると、
将来とてもスムーズな学習に結びつく。



「能力を引き出す力」



総務部総務課兼人事部人事課
今枝良介
キャリア2年

メタルヒートを支え、共に成長していける人材を探すべく採用活動に注力しています。
また採用だけでなく、社員一人一人がその能力を最大限発揮し、高いモチベーションを保ち業務に取り組むことが出来るよう、それぞれに適した教育計画を組んでいます。

P2.P3と同じでメタルヒートの各部署のお仕事を身の回りの似たことに例えて問題を作りました。

パンフレット P12

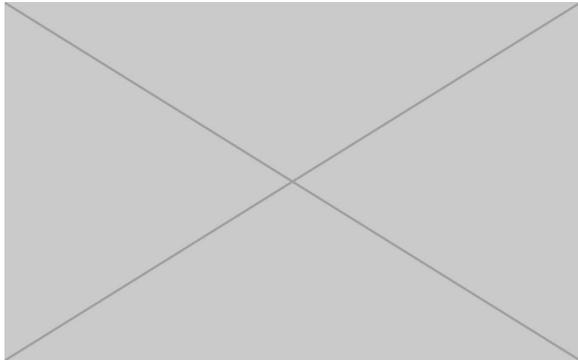
私たちは金属熱処理についてさまざまな見抜く力を持っています。

メタルヒートの**金属熱処理**とは!?

金属熱処理とは金属材料を加熱し、冷却することによって製品の形を変え、性質を向上させる加工技術のことです。熱処理をすることで金属を硬くしたり、柔らかくしたりすることができます。



熱処理をすると柔らかくしたり、硬くしたりすることができます。



メタルヒート工場内



メタルヒートの工場内は排気、排熱、排油、防音に優れ、振動もほとんど無く、非常にクリーンな環境に保たれています。

このページではメタルヒートの金属熱処理について書かれています。
一番上の文のフォントは前ページのQuestion.Answerに合わせてあり繋がりを意識してこのようにしました。

パンフレット P13.P14



世界一綺麗な熱



Metal

「熱い想いを世界へ」

熱処理の如く、自らの想いを熱と化し従業員に伝え、そして皆のモチベーション及び結束力を高めることで、熱く強靱な会社づくりを目指しています。
創業以来40年以上に渡り培ってきた国内屈指の熱処理技術と知識、枠に採われず、他社に真似の出来ない新しい熱処理に挑戦していく柔軟性とその人材。これらメタルヒートが持つあらゆる財産を駆使し、国内のみならず、世界のものづくりに貢献していきます。



処理工場を目指す



Heat

代表取締役 原 敏城

最後のページではメタルヒートで働いている従業員の方の写真と工場の写真を並べ、見やすくデザインしました。

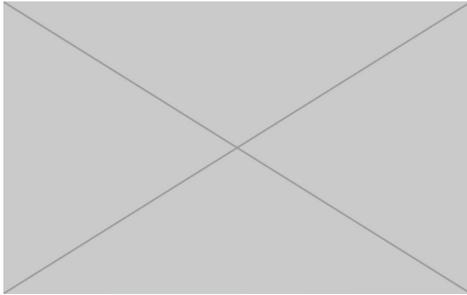
詳細リーフレット

メタルヒートの**金属熱処理**とは!?

金属熱処理とは金属材料を加熱し、冷却することによって製品の形を変えずに性質を向上させる加工技術のことです。熱処理をすることで金属を硬くしたり、柔らかくしたりすることが出来ます。



熱処理をすると柔らかくしたり、硬くしたりすることが出来ます。

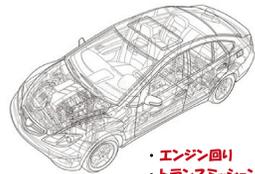


パラパラ漫画



Metal Heat

パラパラしてみてね!

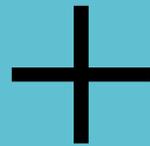


- ・エンジン回り
- ・トランスミッション
- ・エアバック
- ・ブレーキ 等

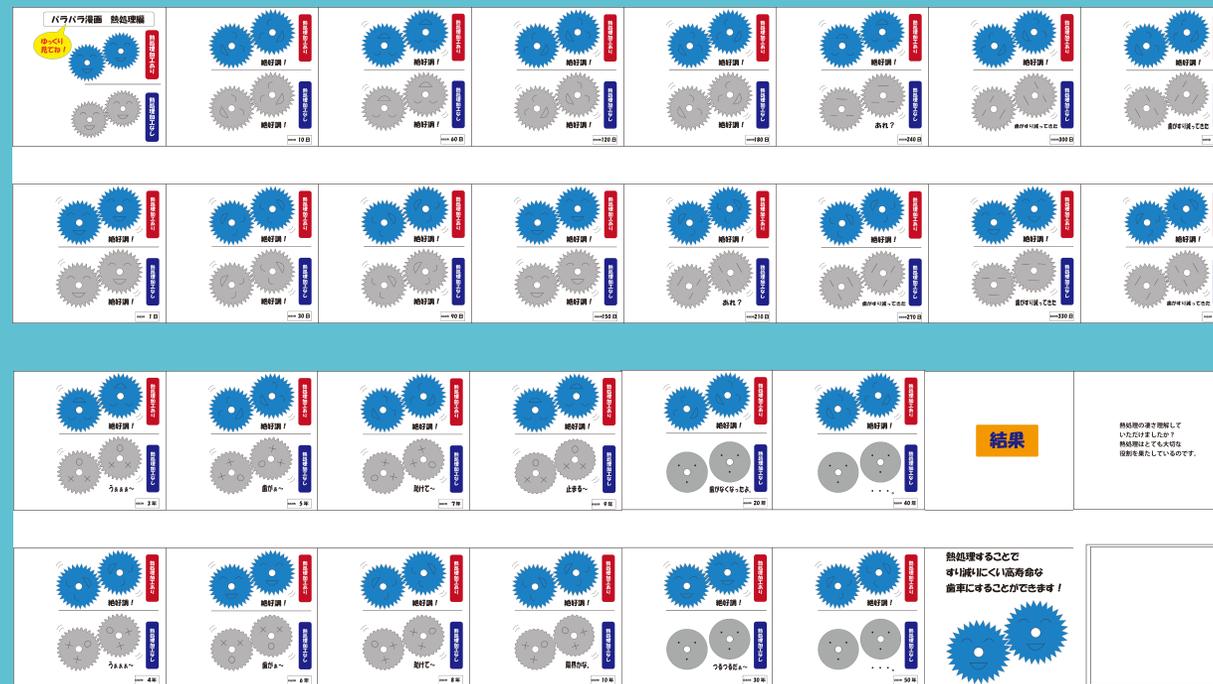


自動車に使われている
歯車を見てみよう!

パンフレットとは別でメタルヒートの熱処理について学生にわかりやすく、パラパラ漫画も付けてまとめしてみました。



パラパラ漫画



熱処理をした製品と熱処理をしていない製品を比べ、日経つとどのような変化が起こるのかをパラパラ漫画にして作ってみました。

完成



感想

・私は今回、株式会社メタルヒートのリクルート用パンフレット製作に携わってものづくりの大変さを改めて実感しました。自分一人で制作して自己満足で終わるのとは訳が違く、企業が求めている物を作らなくてはいけないので自分だけがいいと思っても相手側が納得しない限り両方が満足しないので相手側の意見も受け入れつつ、自分の意見も受け入れてもらうのがとても大変でした。何度も企業に訪問している内にまるで自分が営業に出ているみたいで相手側に受け入れてもらえた時は嬉しく、とてもいい経験ができたと思いました。

・課題3(パンフレット製作)をやり始めてからメールのやりとりや一人で企業に行き、たくさんの人と関わり、自分自身マナーの面や目上の人に対しての接し方も学ぶ事が出来、いい社会勉強になりました。

Special Thanks

株式会社メタルヒート

代表取締役社長 原敏城様

製造部 酒井清史様

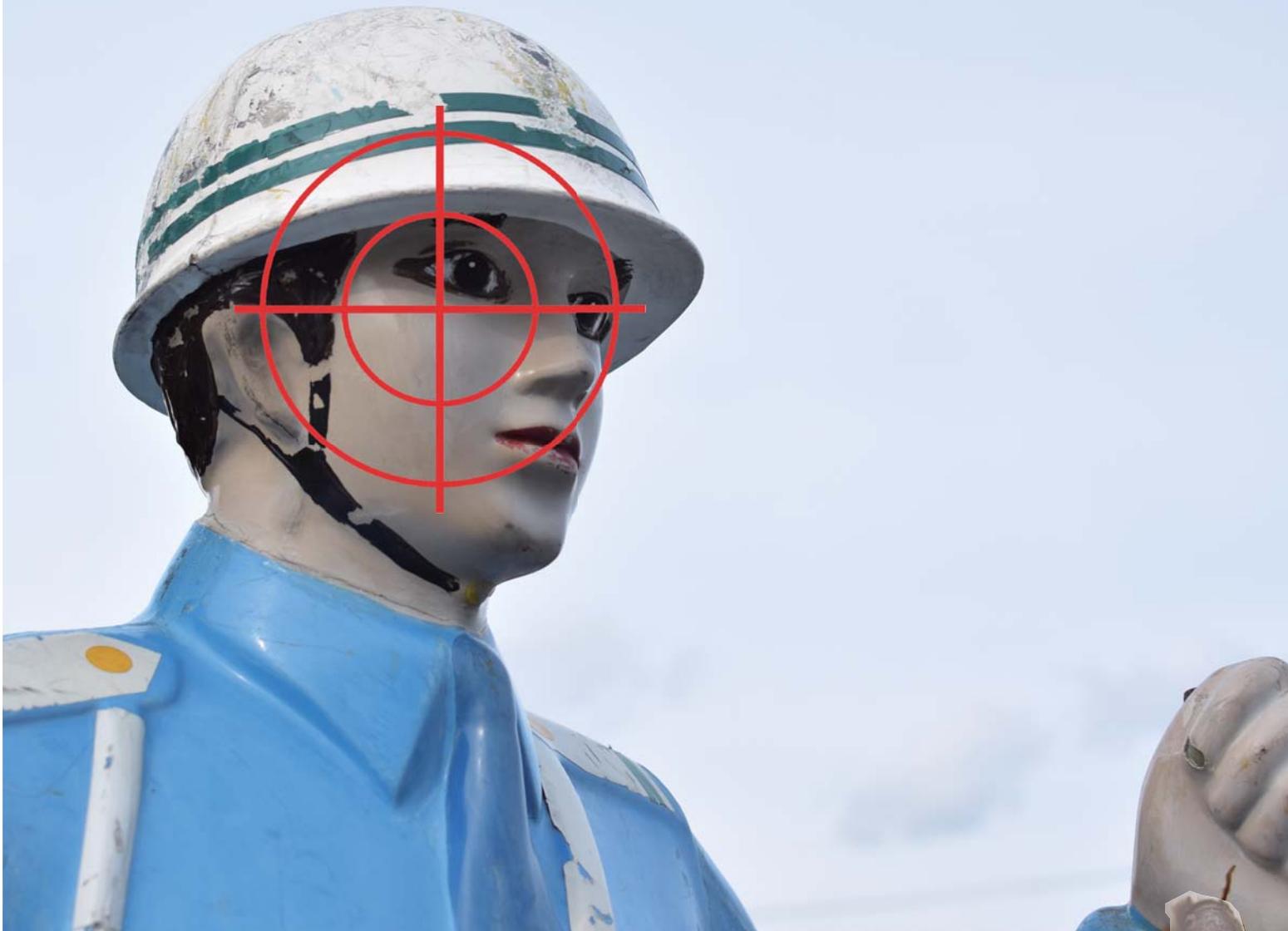
品質管理部 黒田亮太様

営業部 竹下真人様

総務部 鈴木理加様

人事部 今枝良介様

他、社員の方々



見抜く力

早速、問題です。
見抜いてみよう。

Question

違いは何でしょう。



Answer

職人は陶器の大きさ、形が違うものを一つの窯で一つ一つ均一に焼けるように置き方を工夫している。



「管理力」



製造部生産管理課第2G係長

酒井清史

キャリア 10年

お客様からお預かりする大切な製品。
能力を最大限引き出せるよう、
姿形の異なる製品達を絶妙な配置で同じ熱処理炉にセットします。
最適な熱処理をそれぞれの製品に施し、安定してお客様のもとへお届けする為、
昼夜試行錯誤を繰り返しています。

Question

違いは何でしょう。



Answer

地下水を使っているか、源泉掛け流しを使っているかの違い。

右の画像が源泉掛け流しの温泉。

左の画像が源泉掛け流しの証明書。



「証明する力」



品質管理部品質管理課リーダー

黒田亮太

キャリア5年

定められた工程通りに熱処理が行われ基準に収まっているかを検査し、お客様に証明します。
処理以降10年に渡り、いつでも証明出来るよう検査記録を保存しています。
徹底した検査で不良の流出を未然に防止できるよう努めています。

Question

違いは何でしょう。

株式会社□□□□ 製品ご担当者様

いつもお世話になっております。
株式会社□□の井上優志と申します。

3月末にてご請求書に基づき製品代金のお振込をさせて頂きましたのでご連絡申し上げます。

請求書番号：2010331

よろしくご確認のほどお願い申し上げます。

株式会社□□□□
井上優志



株式会社□□□□ 製品ご担当者様

いつもお世話になっております。
株式会社□□の井上優志と申します。

3月末にてご請求書に基づき製品代金のお振込をさせて頂きましたのでご連絡申し上げます。

請求書番号：2010331

よろしくご確認のほどお願い申し上げます。

株式会社□□□□
井上優志



Answer



全く同じ文章。
しかし上の方はメールをした後に
取引先に電話をして伝えている。



「お客様に伝える力」



営業部営業課係長

竹下真人

キャリア6年

営業であるからこそ誰よりも熱処理を学び、
お客様の最大利益確保の為、技術＝知識で貢献します。
メーカーではなくパートナーとして最適な熱処理をご提案し、
共にお客様の製品を作りあげていきます。

Question

どちらが正確に 10 秒計れるでしょう。



Answer

指で測るより圧倒的な正確さで測るストップウォッチ。



「正確力」

総務部経理課リーダー

鈴木理加

キャリア6年

1200を超えるお客様、500を超える仕入先があります。
プロフェッショナルとして全てに関わる伝票・帳票類を管理し、
1つの誤りも無きよう確認します。
お客様相談窓口としての機能も有し、
金属熱処理技能士(全員資格所持)として熱処理相談にも適切に対応していきます。

Question

違いは何でしょう。



Answer

右脳は能力を引き出してくれる。

赤ちゃんは生まれた時から「天才」。
生まれたとき、右脳が活発に働く状態。
この生まれて間もない時期だからこそ、
右脳を刺激し鍛えると、
将来とてもスムーズな学習に結びつく。



「能力を引き出す力」



総務部総務課兼人事部人事課

今枝良介

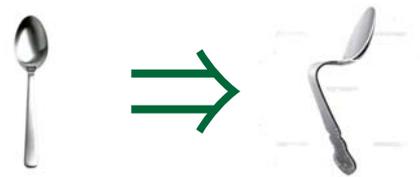
キャリア2年

メタルヒートを支え、共に成長していける人財を探すべく採用活動に注力しています。
また採用だけでなく、社員一人一人がその能力を最大限発揮し、高いモチベーションを保ち業務に取り組むことが出来るよう、それぞれに適した教育計画を組んでいます。

私たちは金属熱処理についてさまざまな見抜く力を持っています。

メタルヒートの**金属熱処理**とは！？

金属熱処理とは金属材料を加熱し、冷却することによって製品の形を変えずに性質を向上させる加工技術のことです。熱処理をすることで金属を硬くしたり、柔らかくしたりすることが出来ます。



熱処理をすると柔らかくしたり、硬くしたりすることが出来ます。

メタルヒート工場内



メタルヒートの工場内は排気、排熱、排油、防音に優れ、振動もほとんど無く、非常にクリーンな環境に保たれています。



世界一綺麗な熱



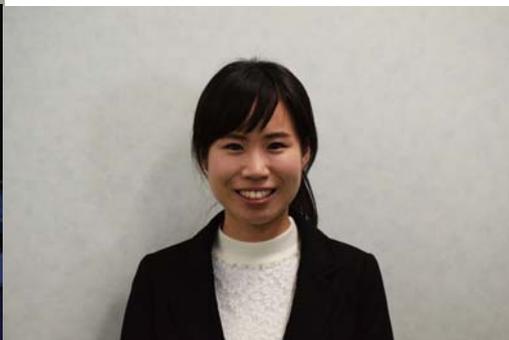
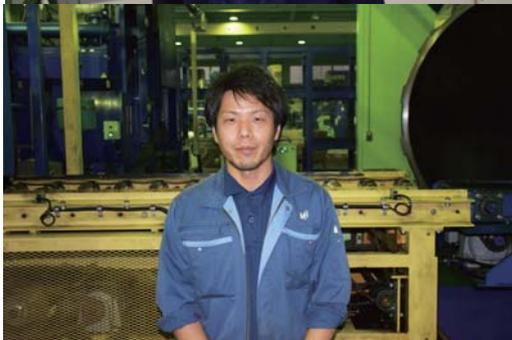
Metal



「熱い想いを世界へ」

熱処理の如く、自らの想いを熱と化し従業員に伝え、そして皆のモチベーション及び結束力を高めることで、熱く強靱な会社づくりを目指しています。

創業以来40年以上に渡り培ってきた国内屈指の熱処理技術と知識。枠に捉われず、他社に真似の出来ない新しい熱処理に挑戦していく柔軟性とその人財。これらメタルヒートが持つあらゆる財産を駆使し、国内のみならず、世界のものづくりに貢献していきます。





処理工場を目指す



Heat



代表取締役 原 敏城



大学連携広報活動



Aichi
Quality



DAIDO UNIVERSITY
UEKA Lab.
Aichi Quality PR Project



大同大学
DAIDO UNIVERSITY



僕が心を込めて作りました!

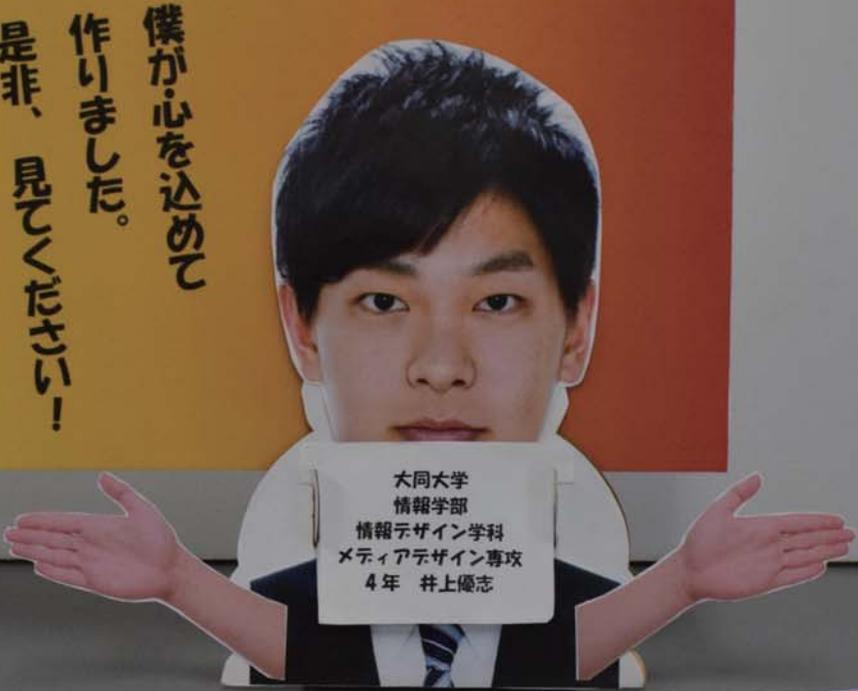
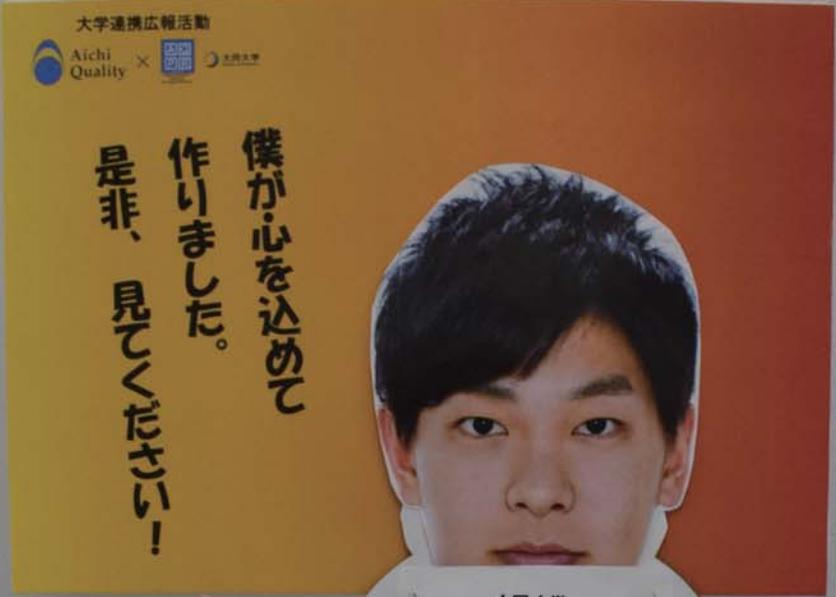
大同大学
情報学部
情報デザイン学科
メディアデザイン専攻
4年 井上優志



Metal Heat

株式会社メタルヒート

愛知県安城市東栄町五丁目3番地6 〒446-0007
TEL(0566)98-2501(代) FAX(0566)98-2504



大同大学
情報学部
情報デザイン学科
メテアデザイン専攻
4年 井上優志

メタルヒートの金属熱処理とは!?

金属熱処理とは金属材料を加熱し、冷却することによってその機械的性質を大きく変える処理を指します。熱処理をすることで金属を強くし、硬く、脆くしたり柔らかくしたりすることが出来ます。

熱処理の種類

メタルヒートでは自動車、産業機械、農業機械、家電製品をはじめとするあらゆる産業分野の金属部品に熱処理を行っています。また、近年では電子部品用の材料となるセラミクスや、非金属部品の熱処理に対する技術も存在しています。熱処理のほかにある金属加工技術は熱処理が施されているのです。

熱処理部品が用いられている製品 (ほんの一部です!)

エンジン、PC、自動車、家電、工具

バラバラ漫画 熱処理編

ゆっくり見てね!

熱処理部を詳しく

熱処理部を詳しく

自動車に使われている歯車を見てみよう!

パラパラしてみてね!

見抜く力

エンジン周り
トランスミッション
エアバック
ブレーキ 等

熱処理が施されています。

二次加工に重要な工程です。

熱処理が施されています。