

# 見学の流れ

## ～おいしい焼きの作り方紹介～

みなさんは焼きが好きですか？  
実は焼きの作り方は、この工場の製品の作り方がとても似ているのです。まずはアルミから製品ができるまで、おいしい焼きの作り方でわかりやすく紹介します。



**おさらい!**

この工場での製品の作り方は、アルミを高い熱で溶かして、チョコレートをつくみだに容器に流してかためます。アルミが冷えたら容器から取り出して、磨いて完成です。

### 1. 設計(せっけい)

まずはおかしアルミを入れる容器(カタ)作りです。どんな容器を作るか図をコンピュータで描きます。

**たい焼き器を考える**

おかしを入れる時の高さや、この数量は2文通りの焼き器で作らなければならない。

### 2. 金型(かながた)

作られた容器(カタ)をキレていきます。

**たいの形の焼き器を作製**

考え通りのたい焼き器のように作られる器具(カタ)がキレられます。

### 3. 合金(ごうきん)

アルミを高い温度で溶かす。

**たい焼きの粉を作製**

ホットケーキの粉をアルミと混ぜたものを、たい焼きの粉を作ります。

### 4. 鑄造(ちゆうぞう)

作ったカタの中に溶かしたアルミを流し入れ、冷やしてかためます。

**作った粉とアルミの形を注ぐ**

作った粉とアルミを混ぜて、おかしを作ります。

### 5. 品質確認

アルミが溶けたらカタから取り出し、サイズを測って流通の製品を確認します。

**上手に焼けたかチェックする**

たい焼きが容器(カタ)から取り出されて、磨いて完成です。

### 6. トリミング

カタからはみ出したアルミを除去し、残った作業がトリミングです。

**はみ出した皮を取る**

二つの容器(カタ)を合わせて、おかしを挟みこみ、おかしをはみださずきれいに仕上げます。

### 7. 研削(けんさう)・仕上

機械でアルミ製の製品の表面を、機械でピカピカに磨き上げます。

**たいの形をきれいに磨く**

たい焼きをよりおいしく見せるため、うちわの形をきれいに磨きあげています。

### 8. 出荷検査

最終は検査の規格を持つ人たちが、製品がきれいかチェックし、合格したら出荷されます。

**最後は人の目でチェック**

きれいに焼けているか、おかしがはみだしていないか、おかしがきれいなかもう一度確認して完成です。

**こんなに身近に使われているんだよ!**

# 私たちの街のお仕事大冒険!

私たちの生活を便利にしてくれる製品やサービス。日本全国はもちろん**世界から「もっと欲しい!」**といわれる製品を生み出す会社が、**下町と神戸高原町にあるのを知っていましたか? 「どんな会社なんだろう」「どんな仕事なんだろう」「どんな人が働いているんだろう」と興味があれば、さあ、大冒険の始まりです。**

工場見学から帰った後、なんとなく生活していた街が、**「なんだかすごい」と**思ってもらえるの嬉しいな。

**工場見学の流れ**

step1 私たちの街の話 → step2 私たちの会社の話 → step3 私たちの仕事の話 → step4 男学生があつたの注意 → step5 さあ、見学に行こう! → step6 質問コーナー → step7 終わりのあいさつ

**Quick Response Die Casting**

**TRUST** **トラスト株式会社**

〒729-3421 広島県甲市中区下町1-1000  
TEL 0847-62-2228 / FAX 0847-62-4663

**トラスト神戸株式会社**

〒729-3511 広島県神石郡神石高野町高光1660  
TEL 0847-87-0132 / FAX 084-87-0196

<http://www.trust-dc.jp/>

「トラストダイカスト」 工場見学

## 私たちの街の話

落花生が転がったような形の府中市。チョウチョのような形の神石高原町。知るほどに面白い文化や産業や人が出てきます。

約1300年前の府中市は地域の中心地だった！

約1300年前というところ、「おじゃる(おじゃる)」という男の子が出てくるテレビ番組があるけど、その男の子が昔、住んでいた時代からい前の話。府中市には広島県の東の町をまとめる役所(国府)がありました。だから今の県庁のある大きな街でした。

江戸時代の上下町は日本の重要な街だった！

今から約300年前、江戸時代の上下町は天領という重要な街で、役所も置かれていました。今でいうホテルと銀行がたくさんあり、とても賑わっていました。

府中市も神石高原町も山が近いので広島県の中では寒い場所になります。しかしその緑さがおいしい農作物や果物、きれいな花を育てます。

府中市

神石高原町

府中市

府中市

府中市

府中市

府中市

府中市

府中市

府中市

府中市

府中市

府中市

府中市

府中市

府中市

府中市

府中市

府中市

府中市

府中市

府中市

府中市

府中市

府中市

府中市

府中市

府中市

府中市

府中市

府中市

府中市

府中市

府中市

府中市

府中市

府中市

府中市

府中市

府中市

府中市

府中市

府中市

府中市

府中市

府中市

府中市

府中市

府中市

府中市

手仕事でココロづく神石高原町

ここは自然豊かな場所、というだけではありません。みそ、はちみつ、おかき、こんにやく、ビール作りなど、神石高原ではその手仕事で昔から誇っています。



物作りへの伝統を子に伝えるトラスト。

府中市は物作りがさかんで、その道具を作ったり、糸などを作ったり、鉄でいろんな物を作ったりする会社があります。私たちトラストは鉄ではなくアルミという金属でいろんな物を作る会社で、物作りの伝統を受け継いでいます。

## 私たちの仕事の話

私たちトラストの仕事は簡単にいうと、アルミをとかしてカタにいでて冷やしていろんな製品をつくることです。そして、この仕事は作業をするだけでなく、ありません。いろんなワザワザがあるので、スタッフに聞いてみました。

自分が成長するって、楽しい！

九九や漢字のように、はじめはできなかったのにできるようにになると楽しいよね。仕事も勉強や学校と同じように分かったら、できるようになる楽しさがあるよ。

スタッフ 3

物を作るって、面白い！

スタッフ 1



粘土遊び、お絵かき、ブロック、料理、工作など、なにかを作ると、みなさんは好きですか？ この仕事にも物を作る面白さがあるよ。

みんなで協力して一つの製品ができる。それがお友達から賞えられる。スゴいチームみたいなのに、みんなでがんばってよかったと思います。

スタッフ 2



チームが一つになるって、気持ちいい！

社会に役立って、うれしい！

スタッフ 4



この会社で作られた製品が部品となって車やバイクが作られています。その車やバイクが生活の役に立ったり、仕事に活躍したりするの、とてもうれしくなります。

## 私たちの会社の話

自動車やバイクの部品などをアルミを使って生産しています。

アルミ、正式にはアルミニウムといいます。みなさんはこの金属を知っていますか？使ったりさわったりしたことがあるのは1円玉だと思います。カンジョウ品のカムアルミが多い製品です。ほかにモバソコン、テレビ、冷蔵庫、おもちゃ、フライパン、信号機、電車、飛行機など多くの物に使われています。その中でも私たちトラストは車やバイクに使う製品を作っています。

仲間がいます。

私たちトラストはトラスト神石は仲間です。2社で協力しながらがんばってアルミの製品を作っています。

売上は約50億円。

創業して50年以上、売上は2社で50億円をこえます。街のみならずともにも歩み、ここまで成長できました。

昭和生まれです。

トラストの誕生日は1964年1月6日です。トラスト神石の誕生日は1972年7月1日です。長みさんと働いています。



社員は約200名。

少しずつ大きくなり今では2社で約200名のスタッフが働く会社になりました。

マツダ スタジアムとほぼ同じ広さ。

マツダ スタジアムの広さは約5万㎡。2社の広さを合わせるとほぼ同じ広さになります。

## アルミの話

いいところがたくさんある！アルミニウムが活躍する理由。

アルミニウムはいろんなところで使われています。その理由を説明しましょう。

いいところ 1

軽くて強い。

携帯電話は便利ですが、持てないほど重かったら、使いにくいですよね。アルミは軽いうえに、強いので、飛行機から携帯電話まで広く使われています。

いいところ 2

さびにくい。

さびにくいのもいいところ。雨でぬれる物干しやお家のサッシなどに使われています。

いいところ 3

電気を通しやすい。

アルミは電気をよく通すのもいいところ。なので電線や電気の内部に使われます。

いいところ 4

磁石につかない。

アルミニウムは磁石がくっつきません。病院で使う機械など磁石の影響を受けたりはメタ物に使われます。

いいところ 5

いろんな形にしやすい。

チョコレートのように、とろけて容器に入れてかためたり、けずったり、いろんな形にしやすい金属です。

いいところ 6

リサイクルしやすい。

アルミ製品を使い終わった、製品を溶かして、もう一週かかせば、また新品として使えます。

## ダイカストの話

チョコレートやたい焼きみたいに金属をいろんな形にする作り方。

刀のように金属をたいて思った形にするやり方。くっつけて形にするやり方。けずって形にするやり方などいろんな形を作る方法があります。ダイカストは、これらとは違って、とろけた金属を容器に入れて形をつくらせます。それはチョコレートやたい焼きをつくるみたいですよ。

