

## โi Mo Pe

## 中ャラ5ち＝㸿き문



おいしそうなカステ ラ焼き！よく見る と，お店によって， いろいろな衙がある んだね。


もとになる笄やカス テラを焼く器具は， どんなふうに作られ ているのかな？

あまくておいしいカステラ蝾きは， お䋅りなどの屋台て，卧気のお菒子てす。


```䙽ているたけて楽しくなります。 そのお落オリジナルのカステラを䔬く嘉真は，
```



```喆真がてきるまての楎子を覚てみましょう。
```



1
सxấo
 の型を作ります。




こただ カ カステラは篻が哈。じっくり筈し合って作り音げる！




## 

 とは，アルミニウムを主な成分とし，釦やマグネシウムなどその他の金食をまぜた䥼てす。
アルミニウムは，遙やなべなどの生活用品をはじめ，飛行機や新幹



それはどよく便われるのは，アルミニウムが，「軴くてじょうがてあ
「音秠しやすい」という長所を持っているからてす。


## 2炀をあし葿めた後，铸型 を気り出します。


 まかてきすむ。そこに，アル ミ合きを領しこせんた。

3䈯てとかしたアルミ荅鉒を流しこみます。


湾狱になったアルミ咅金 の温䓌は葯 $720^{\circ} \mathrm{C}$ 。約5分て令えて箇まる。

## 4 冷えて留まった後，鋳物を

最り出します。




Exa



## モっと








 うゆていほきら，



霍しいものになると10年岗上もかかるんたって。


## 降3

 トしたカス簐を，觬してつ なびす。
 prickcolifa

 がった




 （10ㅁ）
Lかし，このI誏では，氞すコの

 まんでんなくく筑が賐わるため，どの



に推上がるからてす。

## 

スボット意接は，帚気を
 たいて放の余書板の上下から棈を曾て，隼力をかけなが

 せらしくみになっています。
 きた行します。


スボット萢接のしくみ


4

## 

笕を䲅はます。


 します。


## 

ーつの犃品が囬成するまては，実に たくさんの人の手がかけられます。

たとえば，鐉物をアルミなべに住上 ドるまてのざ程を列に取ると，できあ がった鐿物のいらない部分をカットす百作書，全体をきれいにみかく作賲，
 つ邜分）を作る作葉など，ふつうの人に
 われているわけてす。

会の工填がある大跤市生野区周边は，

こうした草門的な技術を持つ職人がた くさん集まっている地域てす。小さな部梁場ばかりなのて，それぞれの工場 がーつの鞂品を爱初から㠅後まて作り上げることはてきません。しかし，識人たちが集まり，たがいに技術と知㯖 を出し合えば，とんな物ても作り上げ ることがてきます。そこに，大敛のも のつくり熋団のすばらしさと笶りがあ ると腎います。


㒕食の吉村梴一さん

## もっといにくる いろいろなアルミなべがある！

 しています。それそれとんなキャラクターが繶けるか見てみましょう。

 tuy トする
絵き台にカス管を䇶みこみます。


このアルミなべは，等に篅くタイフたた。せまい スベースに適している んた。このにか，眺に䦕 くタイブもあるよ。


## 

## 

## オーダーメイドのガス器具作り。 <br> a <br> その技術は，さまざまなところて生かされている！

## オリジナルの製品にこだわる










 せます。














## 

ガス長具を洼文するのは，お登を闃いているだと は諼りません。ときには，こ笨地のゆるキャラやオ リジナルキャラクターを雯祚する，各地の市㭵柎や比体なとからの洼文もあります。
ゆるキャラは，各地を管复し，知名度を上ぱる役㓥を持っています。ぬいぐるみや斑責真などのグッ スにまじって，キャラクター塂きも地域の盛り上ぱ㣭として活䌯しています。



 や，企䔬や団体などのイメージ統一のために便われるキャラクターのことです。

## 

## 

 そのもとになっているのが大阪市生野区とその周边地域てす。 もともとここに集まっていた町平場が，広い工場留地を求め てとなりの東大阪市などに移転したといわれています。
大涭のものづくりの原点になっている大阪府笨部地域では， さまざまな物が主まれ，発笼してきました。

## めがねレンズ誕性の地


 たのが，触という傌て始まっためがねレンスてす。

始まります。やがて，旨本一の生詿地となり，昭和40年代まては，全国シェアの90\％をしめるほどてした。
今てもその流れを受け，高し溥聞接就を持った，世界的に棈名なし ンスメーカーがあることても知られています。


## 

## さまざなな産䧧が集まったところ

笑阪府の笨部地域には，等くからさまざまなㅍ場が集まっていました。


 や白本を代装する蒙䋨メーカー・バナソニック森式会社なども， この地䤣から生まれ忞っていきました。







 タッチメントブラク」（箬）と「2紓甬差这の ラスター（二脸ソケット）」（箬）。

[^0]
## 中村 智彦（なかむら ともひこ）

神戸国際大学経済学部教授。1964年東京都生まれ。名古屋大学大学院国際開発研究科博士課程修了。専門は中小企業論と地域経済論で，現地での調査•研究 を重視し，中小企業どうしのネットワー クづくりや地域経済の発展プロジェクト に数多く参加。NHK の経済番組や民放の テレビ・ラジオにも，中小企業•地域経済の専門家として多数出演している。

## 株式会社 どりむ社

一般書籍や教育図書，絵本などの企画•編集•出版，作文通信教育「ブンプンど りむ」を行う。絵本「どのくま？」「ビズ の女王さま」，単行本「楽勝！ミラクル作文術」「いますぐ書けちゃう作文力」な どを出版。「小学生のことわざ絵事典」「1年生の作文」「3．4年生の読解力」「小学生の「都道府県」学習事典」（以上，PHP研究所）などの単行本も䋵集•制作。

## 取村拹力 株式会社キクテック，株式会社山下工業所，株式会社ヤスダモデル，有限会社旭進ガス器製作所，株式会社いわさき

愛知県産業労動部産業振興課愛知ブランド担当，大阪北ロータリークラブ

イラスト 中村 誠
撮影 鈴木浩介，宮川透

## 写真•資料提供（順不同）

株式会社ジェイアール東日本企画，東海旅客鉄道株式会社，西日本旅客鉄道株式会社， スタジオぎえもん，からくりや，パナソニック株式会社，早䅐田大学区書館，
国立国会図書館

主な参考資料・ホームページ（順不同）
国土交通省道路局，「小さくても大きな日本の会社力」（同友社），
「鉄道車両はこうして生まれる」（学習研究社），飛驎高山弼子会館 からくりミュージアム，

国立国会図書館

## 身近なものができるまで工場見学！町で見かけるもの

2013年 月月第1版第1刷発行

| 監 | 修 | 中 | 村 | 智 |
| :--- | :---: | :---: | :---: | ---: | 彦

京都本部 〒601－8411 京都市南区西九条北ノ内町11


[^0]:    
    
    このように，どんな䛴ても，ものづくりをしている会社や工場は身近にあり， そこに意外な整史がかくされていることに気づかされます。

