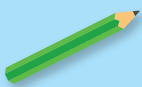


とつ 特許ってなに? きよ

せいかつ 生活のちよとした
ふべん 不便をさが
それかすてきな
アイデア!につなかるよ



Japan Patent Attorneys Association
JPAA 日本弁理士会関東会

先生とご家庭のみなさまへ

「発明」や「特許」という言葉は、普段の生活の中でも、よく聞かれることと思います。

社会においても、とても大切なものであるにも関わらず、中味がはつきりとわからないことが多いのではないのでしょうか？

この小冊子は、犬のパン職人レオ君と一緒に、「特許」とはどんなものかを楽しく学んでいきます。また、小学生の「発明」も紹介しています。そして、「発明」を守り、「特許」という権利にしていこうお手伝いをする「弁理士」という職業についても説明しています。

子供たちが、パン職人レオ君と一緒に、アイデアを生みだすことの楽しさを知って、自分のアタマで新しい「発明」を考えて、未来のエジンソンとなるきっかけとなることを願っています。

日本弁理士会関東会では、学校における知財教育を支援するため、発明工作授業、キャリア教育など、ご希望のテーマで、講師派遣を行っています。ご活用頂ければ幸いです。



しよく くに
パン職人
くん ふん とう き
レオ君奮闘記



とう じょう
登場キャラクター

レオ



パン職人。
色んなアイデアで
新しいパンを作っ
ている。

キヨじいさん

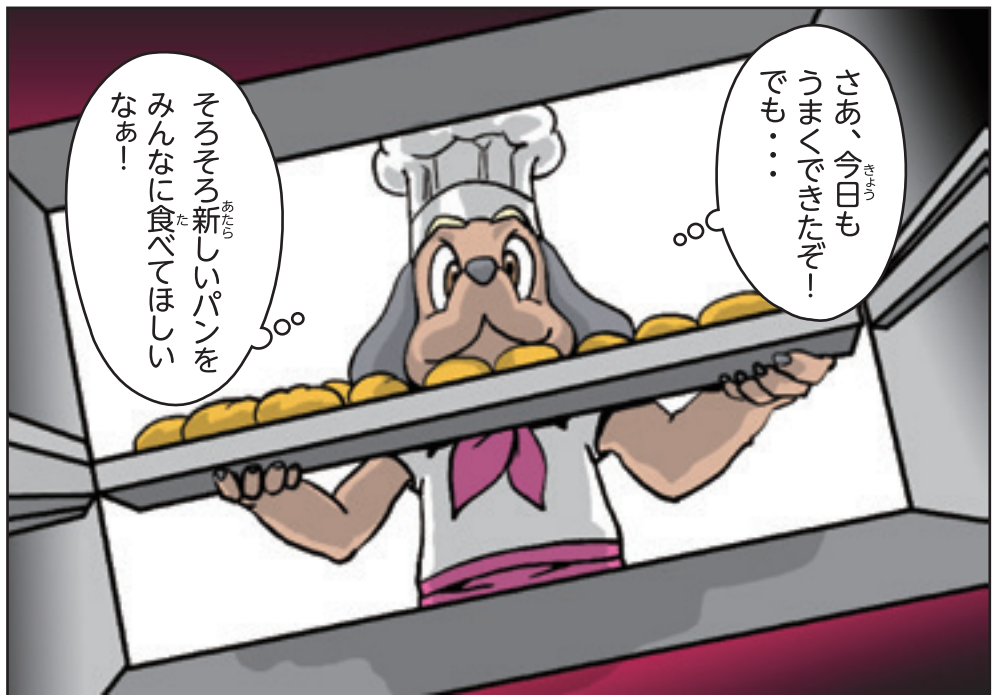


発明を守る弁理士
という仕事をして
いる。

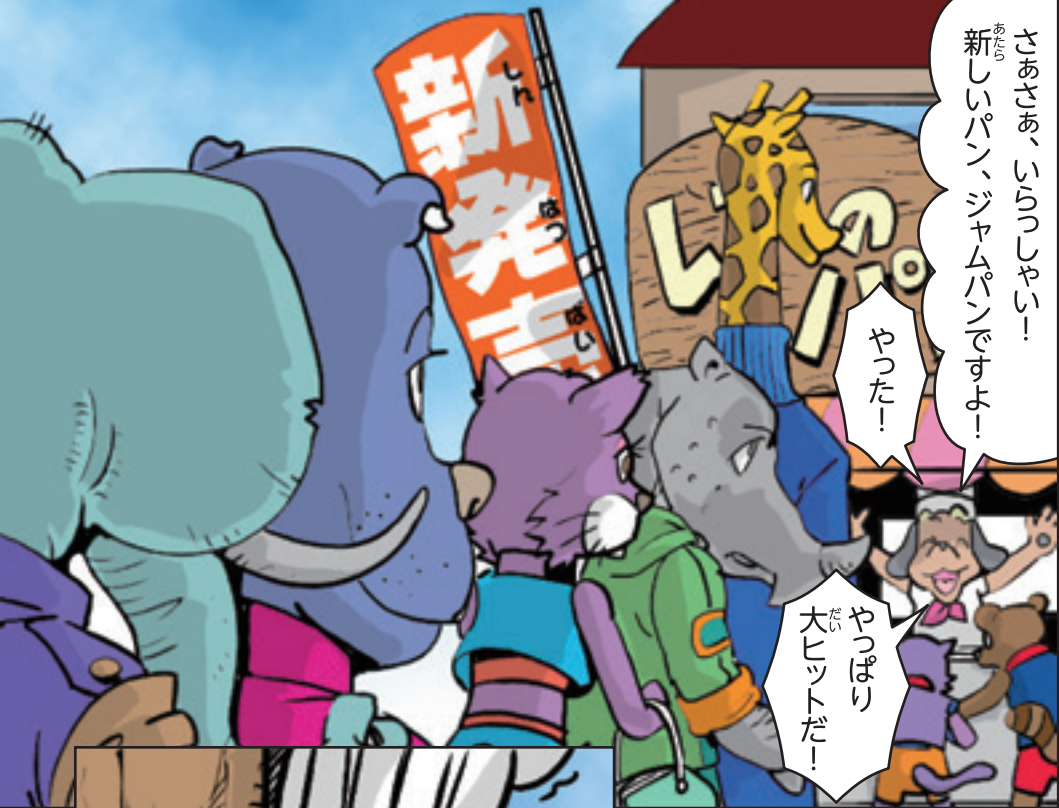
シン



パン職人。
レオ君のパンを
マネして売って
いる。







ああああ、うれしいやー！
新しいパン、ジャムパンですよ！

やった！

やっぱり
大ヒットだ！



くそ、
うらやまこ
なあ…

レオのやつ、すごい
人気じゃないか。



ふくん、ジャムパンね。

これならオレにも
作れそうだな…

おなじジャムパンを作って、
レオよりやすく売れば…

おかしいなあ、
まったく人気にんきが
なくなっちゃった…





でも、
となり町のシンの
ジャムパンのほうが
やすいのよねえ。

いいえ、おいしいわよ。



すみません！

ボクのパン、
おいしくなかった
ですか？



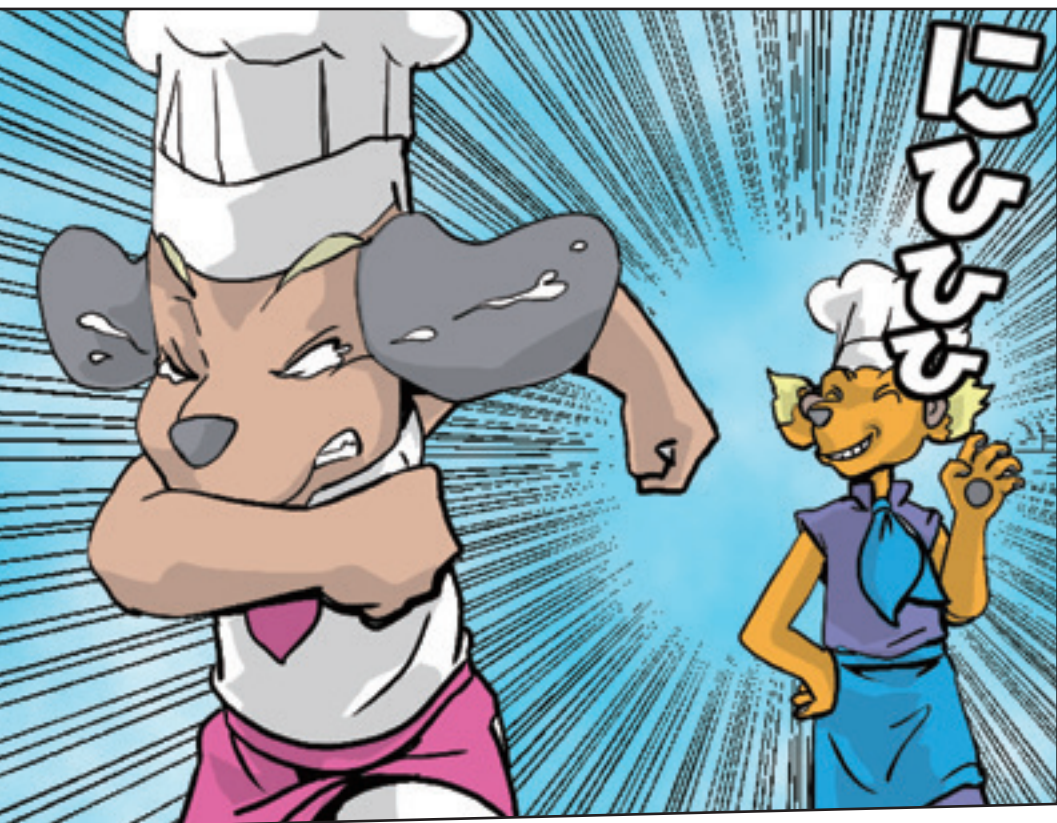
シンパン、パン、パン...

ボクのジャムパンを
マネするなんて！
今すぐやめんだ！



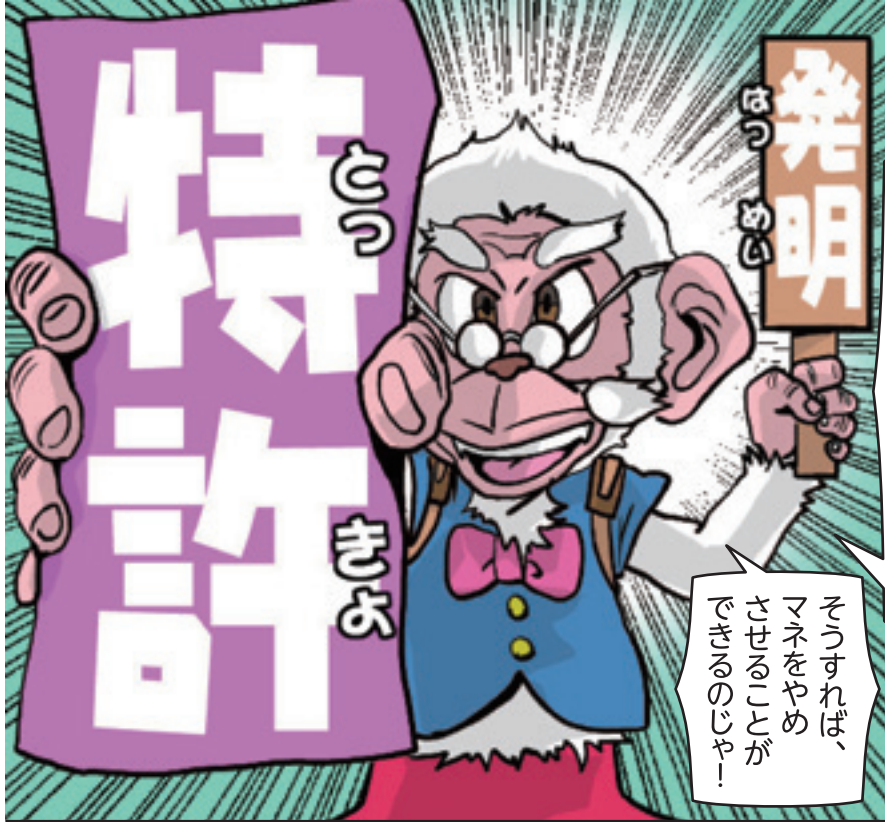
ギヤおおお









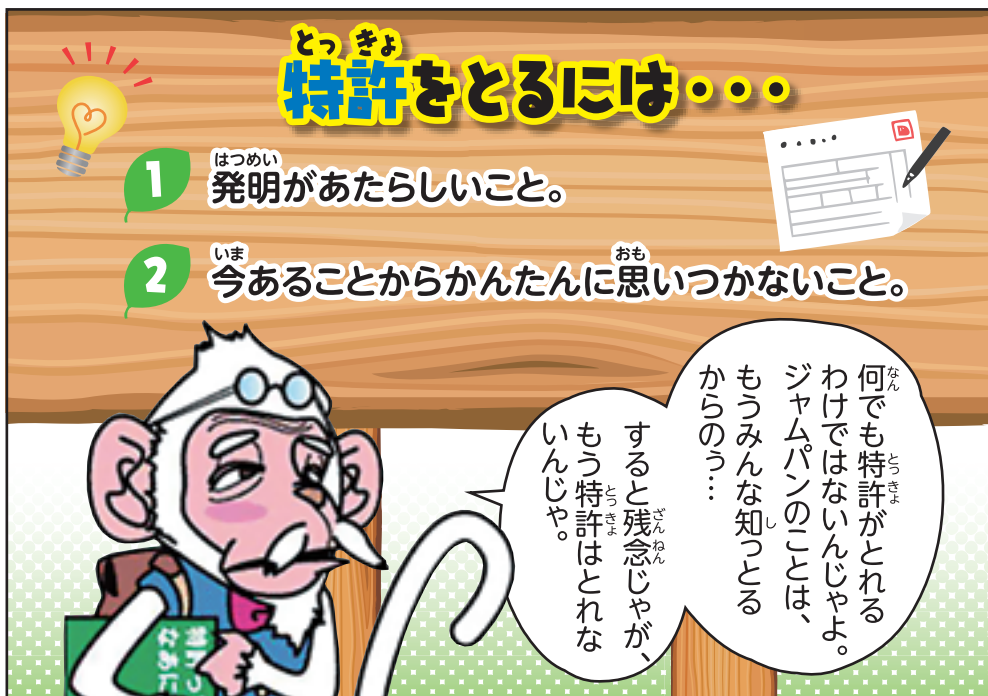


発明をマネされたくなかったら、
特許をとらないといかんぞー！

そうすれば、
マネをやめ
させることが
できるのじゃー！



それには、
「特許」を
しつとんじ
特許出願を
するのじゃー！





ここまでのポイント!

「弁理士のお仕事」

発明がマネされないように、
特許を取る手伝いをする。

発明についてのアドバイス
をする。

発明家の代わりに、
マネした人に注意をする。



特許になるためには!

発明が**あ**たらしいこと = **新規性**

かんたんに
おも**い**つかないこと = **進歩性**

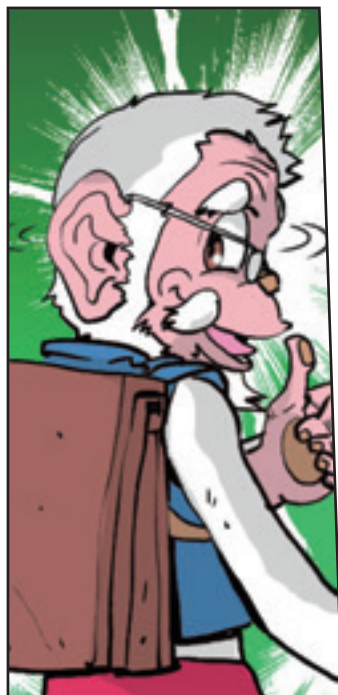
今度こそマネ
されないよう
にするぞー!

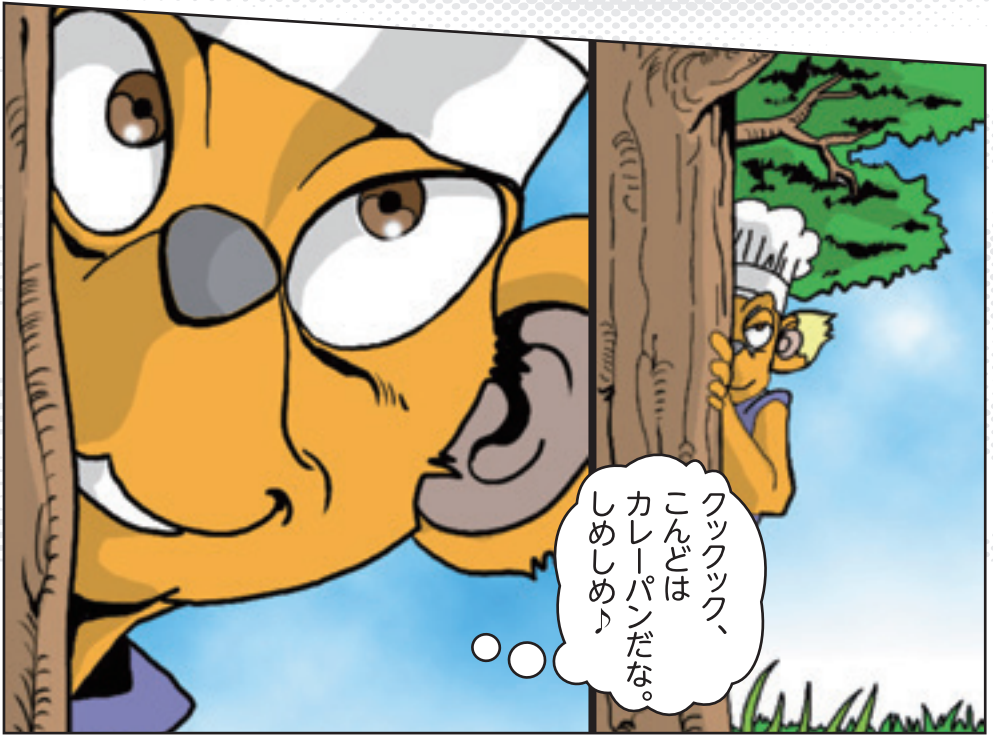


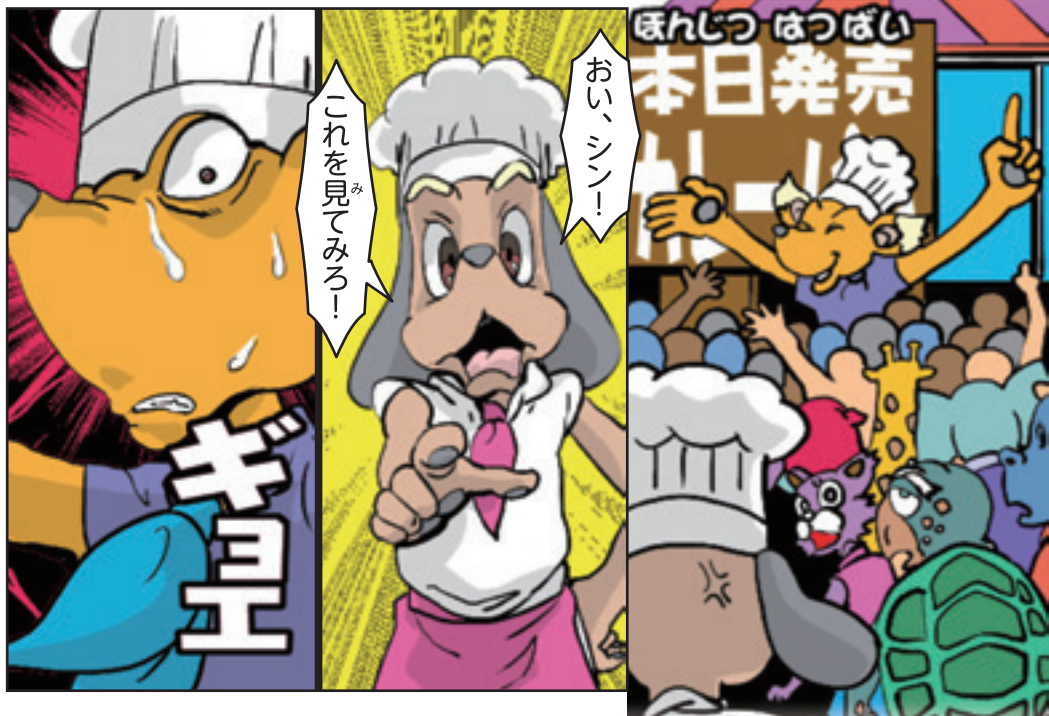
いっしょうかんご

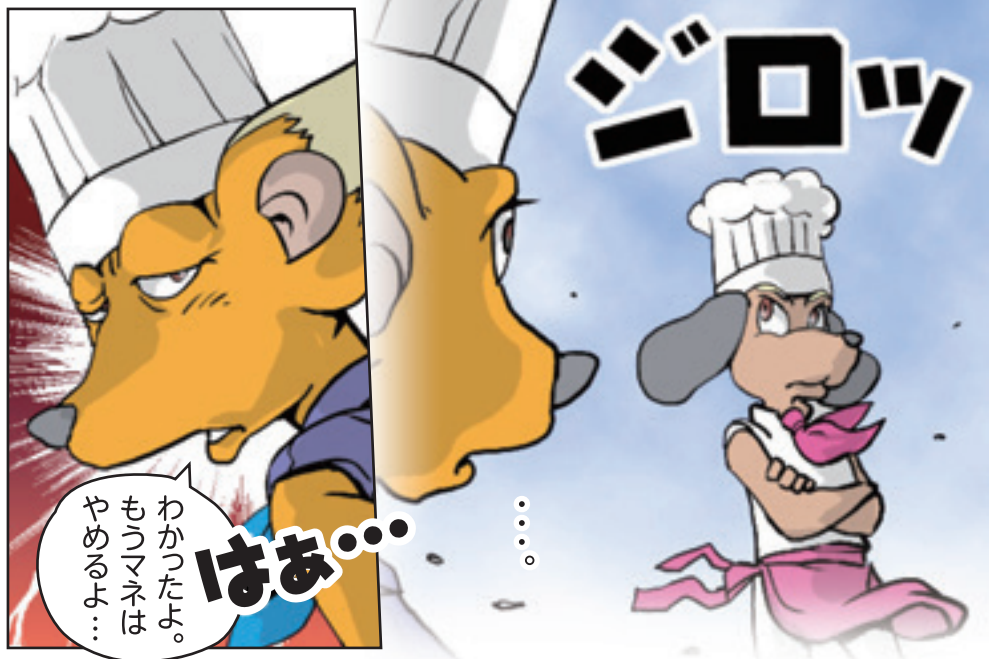
一週間後……















べん り し しゅつ ちょう じゅ ぎょう
弁 理 士 に よ る 出 張 授 業

ち てき ざい さん じゅ ぎょう
知的財産授業

たの じはつてき ちてきざいさん がくしゅう じゅぎょう
 楽しく自発的に知的財産について学習できる授業です!

にほん べんりしかい かんとうかい ちてきざいさん かん せんもんか
 日本弁理士会関東会では、知的財産に関する専門家である

べんりし しょうちゅうこうとうがっこうとう はけん
 弁理士を小中高各学校等に派遣して、

ちてきざいさん りかい ちてきざいさんじゅぎょう しゅつちょうじゅぎょう おこな
 知的財産を理解してもらうための知的財産授業(出張授業)を行っています。



くたいてき じゅぎょう
具体的にどんな授業をするの?

でんし かみしばい じゅぎょう
電子紙芝居による授業

でんしかみしばい しょう ぶんしょう
 【電子紙芝居】パソコン用プレゼンテーションソフトで作成したスライド画像です。活劇のように構成されていたり、プロの声優による、音声を使いテレビアニメ風にアレンジされているものもあります。



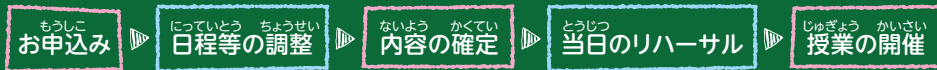
©日本弁理士会

はつめい こうさく じゅぎょう
発明工作授業

こ ざいりょう あた
 子どもたちに「テーマ」と材料を与えます。「解決方法は1つではない。失敗は成功のもと。」という事をモノ作りを通して実感し、学ぶことができます。



もうしこ じゅぎょう なが
お申込みから授業までの流れ



ずいじ もうしこ う つ にほんべんりしかいかんとうかい と あわ
 随時お申込みを受け付けておりますので、日本弁理士会関東会までお問い合わせください!

ちてきざいさん じゅぎょうたんどう
知的財産授業担当 TEL 03-3519-2751 (代)



かんが
アイデアを考えた
かみや あすか
神谷明日香さん
とうじしょうがく ねん
(当時小学6年)

いろいろな人の協力で

かみや じしゃく せいしつ りよう かん かん ぶんべつ
神谷さんは、磁石の性質を利用してスチール缶とアルミ缶を分別する

アイデアのキッカケは？

かみや
神谷さんのおじいちゃん、
みせ
お店にあるゴミ箱に
あ かん
空き缶がたくさん
す
捨てられていて
ぶんべつ
分別がいつも大変そう…。

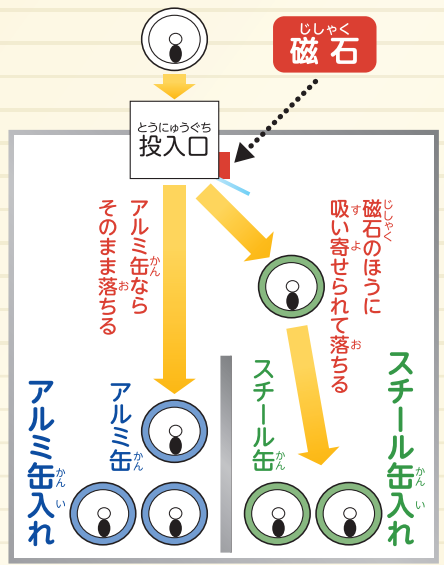


あ かん ぶんべつ
空き缶の分別を
もっと簡単に
できないかな？



スチール缶とアルミ缶を 分ける仕組みは こうなっているよ！

ないぶ しき
内部に仕切りがあり、スチール缶入れと
アルミ缶入れとに分かれているよ。
とうにゅうぐち まうえ
投入口は真上にあり、アルミ缶はそのまま
ました
真下のアルミ缶入れに落ち
るけれど、スチール缶は磁
しゃく ちから
石の力によってスチール缶
い ほう お
入れの方に落ちる仕組みに
なっているよ。



しょうがく ねんせい ときよ しゅとく
小学6年生が特許を取得!



アイデアを特許にしました!

しゅとく ときよ しゅとく にほん こくない
 仕組みの特許を取得し、日本国内でもおおきなニュースになりました。

はつめいひん せいさく
発明品制作のときに、
 たす ひと
助けてくれた人は?

かぞく きょうりょく
家族の協力で
 ときよ
特許が
 と
取れました



とうさん いっしょ しさくひん つく
 お父さんと一緒に試作品を作ったり、
 しっぱい とき だ
 失敗した時にアイデアを出しあったりしました。「できなくても
 やってみる」の気持ちであきらめずに取り組んだことが成功した理由です。

かみや ご しょうがくせい ときよましゅとく しょうひんか
 神谷さんはその後、小学生の特許取得、商品化を
 しえん かいしゃ かぶしきがいしゃ
 支援する会社「株式会社やくにたつもの、つくろう」を
 つく さい しゃちよう
 作り、14歳で社長になりました。

かんが はつめい
みんなの考えた発明も、
 しょうひん で き
商品に出来るかも!?



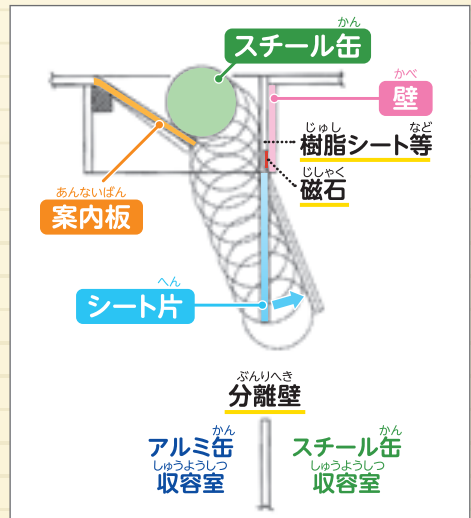
ポイントは2つあるよ!
 じゅくりにかんが
 じっくり考えてみてね。

ポイント1

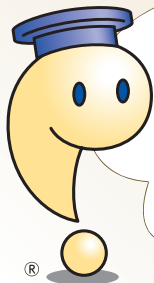
へん っ へん
 シート片を付けたこと。シート片がないと、
 かん じしゃく
 スチール缶が磁石にくっついてしまったりして、
 みぎがわ かんしゅうようしつ
 右側のスチール缶収容室にスムーズに入らないことがあるので、シート片を付ける
 はい へん っ
 ように工夫したんだって。

ポイント2

へん なが へん なが
 シート片の長さ。シート片の長さは1~5セ
 じゅっけん おこな いちばんぶんべつりつ たか
 ンチで実験を行い、一番分別率の高かった
 ばば しょう
 3センチ幅のものを使用したんだって。



しゅつてん ときよ ず いちぶばつすい いちぶがいへん
 出典：特許5792881 図2から一部抜粋・一部改変



わたし
私は“はっぴょん”。
にほんべんりしかい
日本弁理士会のマスコットだよ。
アイデアが「はっ」と湧いたら
べんりし
「ぴょん」と弁理士に相談してね。

かき きざい と けん がっこうかんけいしゃ かた
下記に記載の1都・7県の学校関係者の方
にほんべんりしかい かがる と あわ くだ
日本弁理士会関東会までお気軽にお問い合わせ下さい。



にほんべんりしかい かがる と あわ くだ
※日本弁理士会関東会には山梨県が含まれます。

にほんべんりしかい かがる と あわ くだ
日本弁理士会関東会

とうきょうと ちよだくかすみ せき べんりしかい かがる と あわ くだ
〒100-0013 東京都千代田区霞が関3-4-2 弁理士会館

TEL 03-3519-2751 (代) FAX 03-3581-7420

https://www.jpaa-kanto.jp/