

## 名刺交換中

非公式  
キャラ  
なんだ：

うん、ウチの会社  
「株式会社グーペット」は  
ペット用品メーカー  
なんだけど

困太君は  
何に  
困つてた  
でゲシか？

主力商品の  
ほとんどがアパレル系  
アイテムなんだ



ペット用の  
ベッドとか



ネコちゃんの  
コスプレ衣装  
とか



ワンちゃんの  
ハーネスとか

例えば…

会社的には今後、  
アパレル以外の  
アイテム展開もやつて  
いきたいと考えている  
みたいなんだ：

がんばりが認められて  
今度、プロジェクト  
リーダーに抜擢された  
のは嬉しいんだけど



でも今までアパレル  
しかやつた事がない  
会社だからさ、  
「立体」って言うの？

「プロダクト」って  
言うの？  
そういう分野は  
初めてなんだ

うん うん

上司や先輩も、ものづくりが  
出来る協力会社さんと  
付き合いが無いって言うし、  
そもそも作るアイテムの  
アイデアも企画も  
無い状態だし、  
あつたとしても  
それを製品化  
するにはホラ、  
デザインとか  
設計とか、場合に  
よつては電気とかも  
絡んでくるじゃん！  
作り方とか、手配の仕方  
とか畠違い過ぎてどうしたら  
いいのか全然わからないんだ！



それこそまさに  
弊社の出番でゲシね！



へえ…

電子機器や理美容家電、アウトドア用品、遊技機…いろんなアイテムを作ってるんだね！

公式のSNSは担当さんの趣味ばっか投稿してるね

幅広い分野で開発実績があるでゲシよ

ウチのSNSは見ても何の得も無いで"ケ"シ…

だけど晴海の自社商品は存在しないでゲシ

弊社で開発するアイテムは全てお客様の商品

弊社はお客様の「作りたい」という想いを製品化までお手伝いする企業なんでゲシ！

なんだ

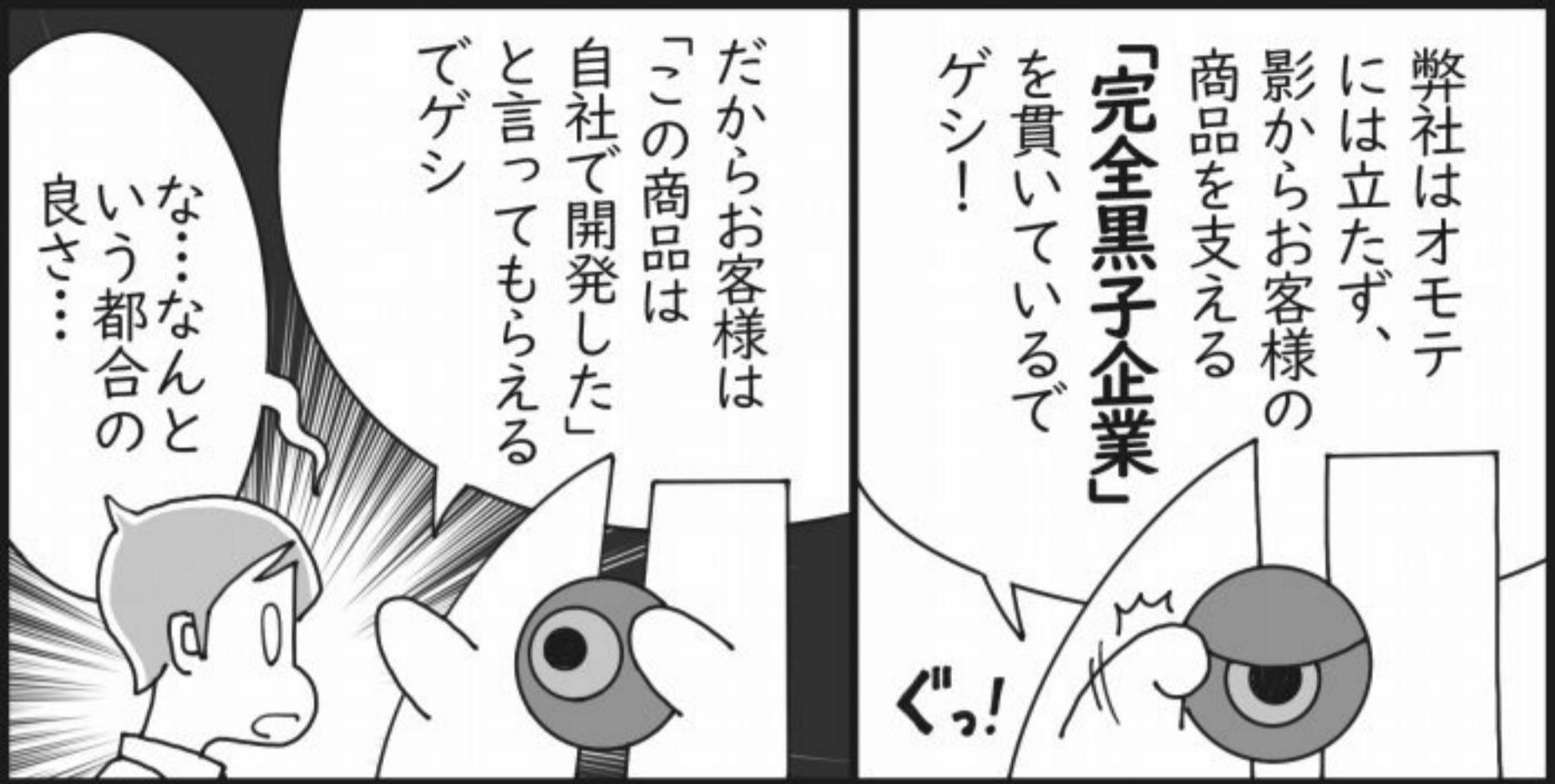
フンス!!

これも？これって超有名なやつ！

あっ！僕この商品持ってるよ！

例えばこんな商品に携わったでゲシ…見るだけね…





弊社はオモテには立たず、影からお客様の商品を支える

## 「完全黒子企業」

を貫いているでゲシ！



※一部アウトソーシング  
も含みます。

都合の良さで  
いうと  
これだけの事  
が晴海一社で  
きてしまって  
というね

晴海さん一社が窓口なら、僕の負担も少なくて管理もしやすそうだ！

仕方ないで  
ゲシねえ：

うれしい→

うるうる

ぜひお願ひ  
したいよ！  
ハルミン！



犬は散歩や  
ドッグラン等で  
目にする機会が  
多いから多そ  
うに見えるけど  
実は

飼育数は  
猫の方が  
多いんだ

なんかバ  
当たり  
があるで  
ゲシ：

吸

じゃあ  
ターゲットは  
ネコチヤンに  
するニヤンね

う～ん 猫・ねこ・  
ネコ・  
NEKO  
なるね：  
となると  
室内アイテムに  
何かアイデア  
無いかな？

「ゲシ」  
忘れてるよ

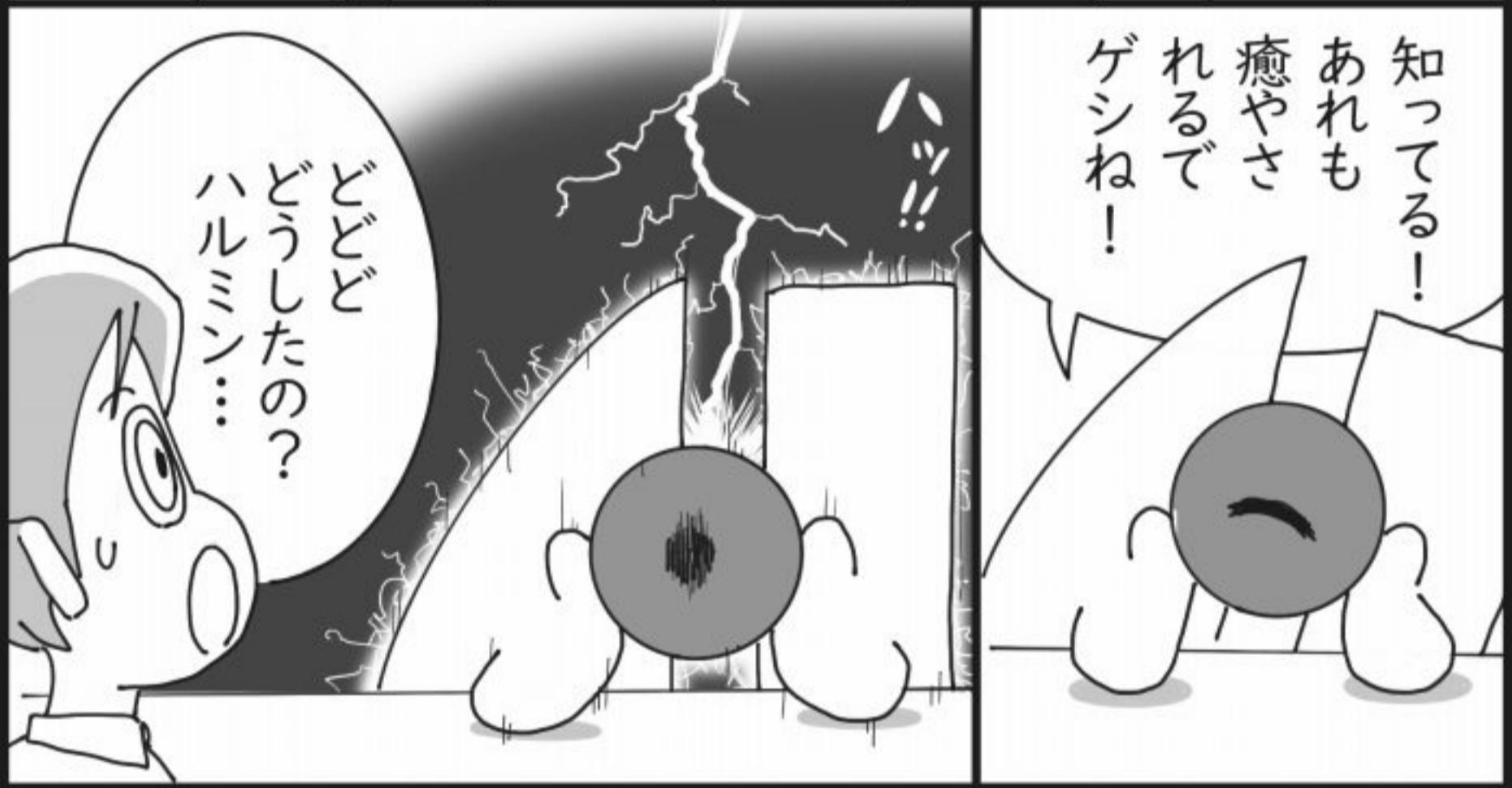
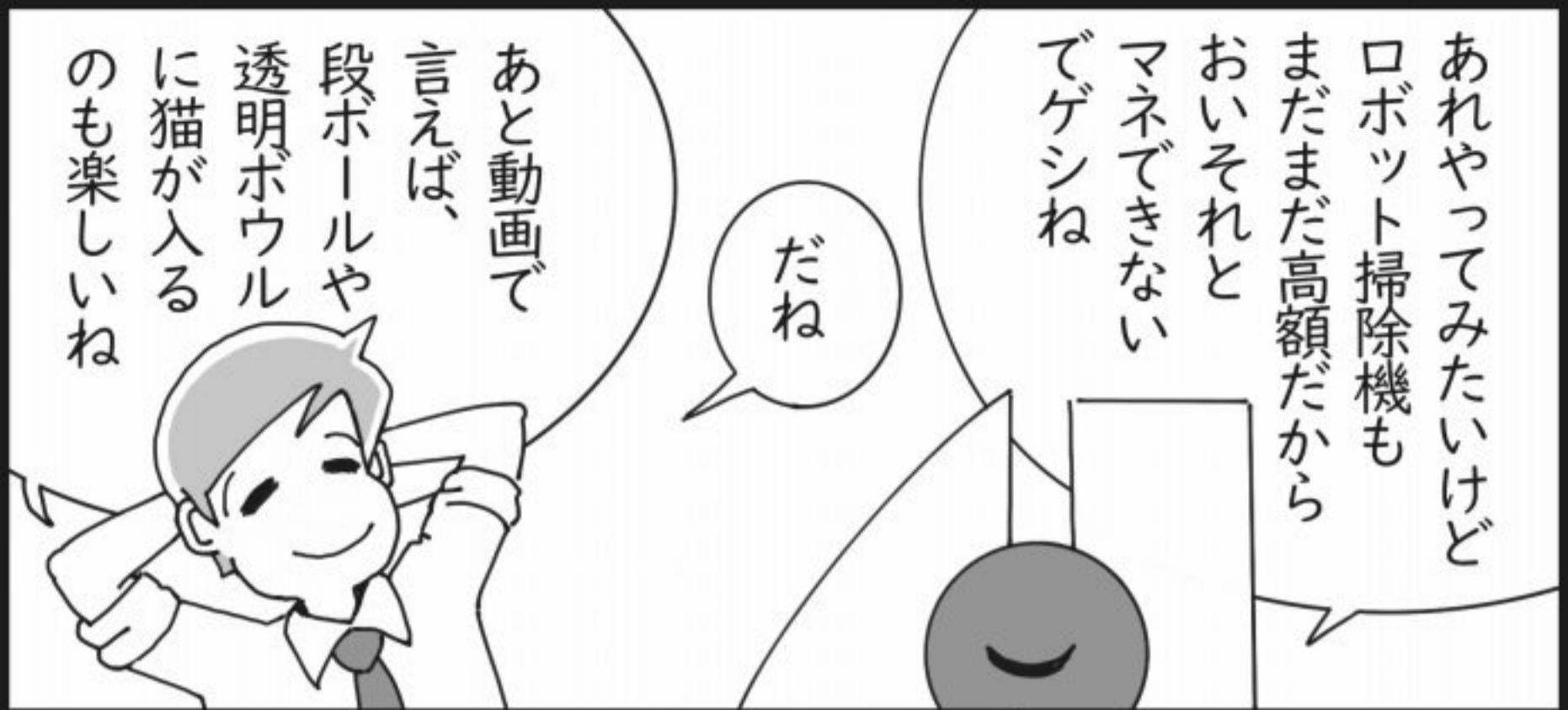
ギシ…

昔、ロボット掃除機に  
ネコチヤンが乗ってる  
動画が流行ったけど  
あれ、かわいかったよね

かわいかった  
でゲシね



猫と言えば



思いついて  
 しまったでゲシ！  
 さつきの話に出てた  
 2つのアイテムを組み  
 合わせて新しいアイテム  
 を作るでゲシ！

急に  
 どうしたの  
 ハルミン  
 ？？？

そう！  
 見た目は  
 ネコチャンの「入りたい欲」  
 をそそる、フタの開いた  
 段ボール！

2つ？

飼い主も猫も  
 楽しい  
 アイテム爆誕でゲシ！

おお！  
 それでいこう！

自動的に  
 動く!!

※掃除機能は  
 ありません

その中に  
 ネコチャンが  
 入ると…

たまらん



掃除機能は無し!!

このアイテム ならこんな感じ でゲシかね?

### ● サイズ

段ボールで言うと60サイズくらい。

### ● 動作

猫が入ると重みでスイッチが入り前進。  
猫が箱から出ると自動停止。

本体が障害物にぶつかる、もしくはセンサーが  
進行方向に障害物を検知したら、その場で45°回転  
して進行方向を変える。

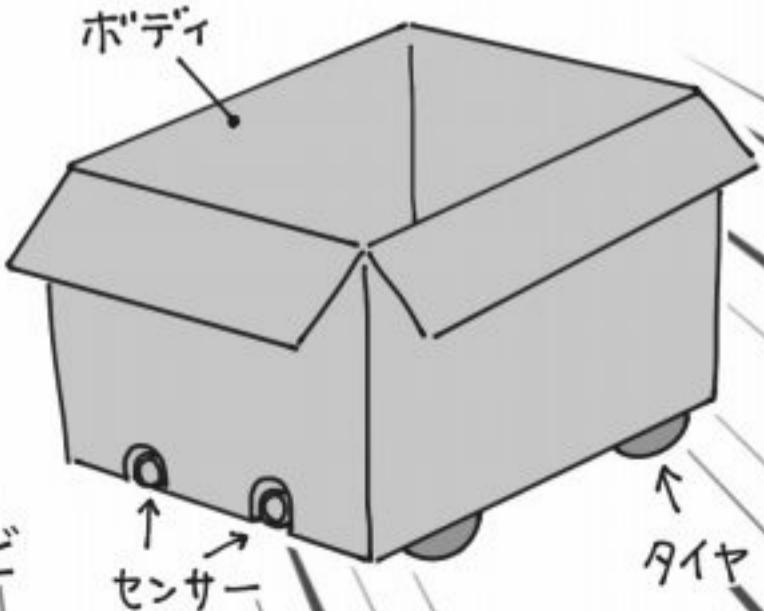
### ● 素材

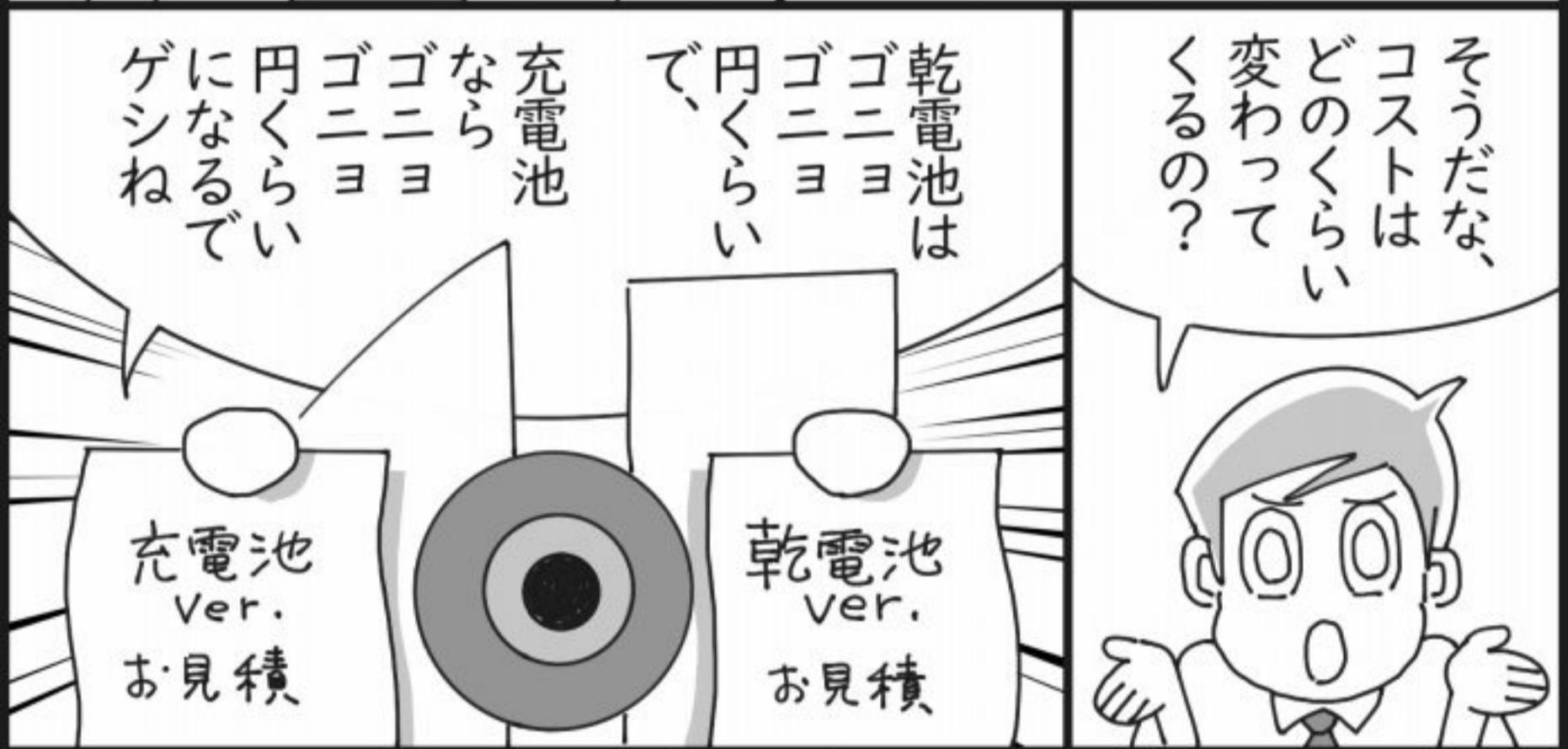
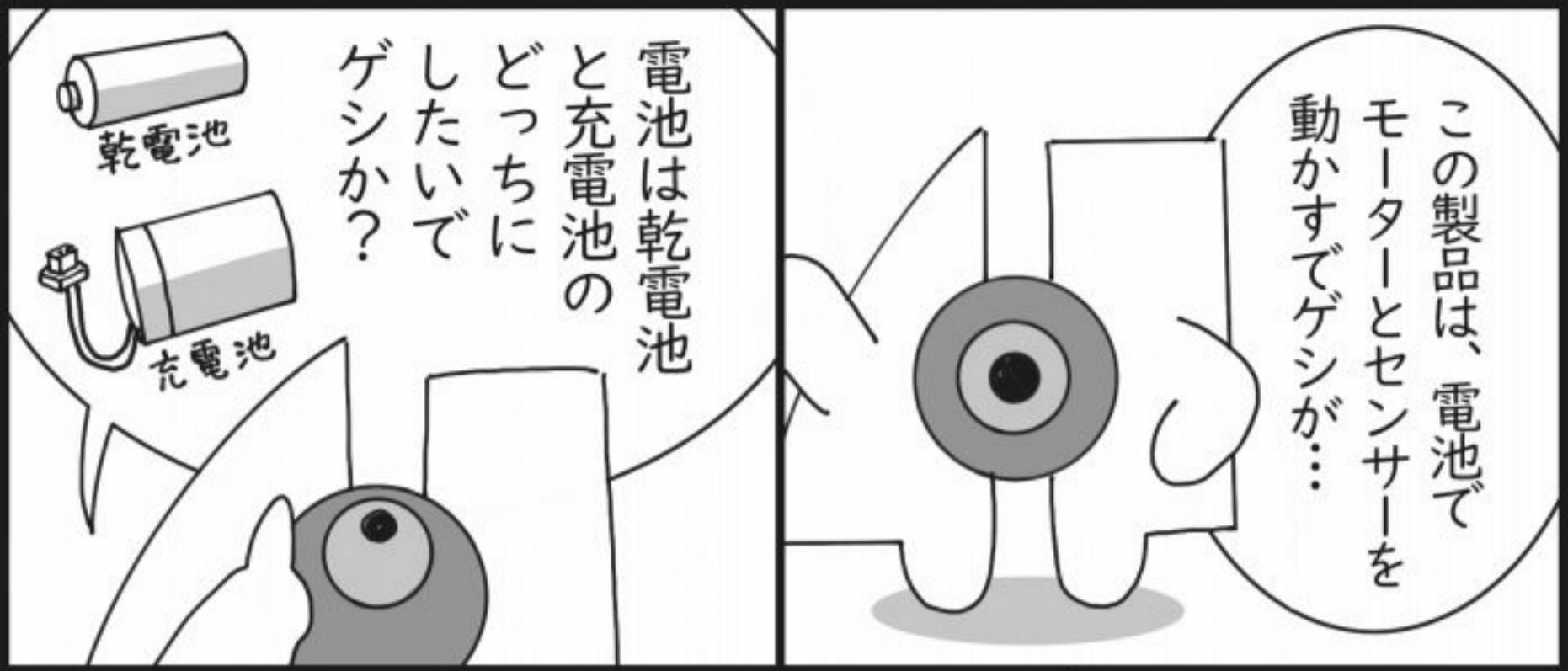
箱部分は清掃用のアルコールスプレーにも耐える  
PP(ポリプロピレン)製。

なるほどね!  
ああ!

- 安全性…
- 耐用年数…
- 耐荷重…

…などなど





仕様が決まつた所で  
次のフェーズに進む  
でゲシ

それ、毎回やるの？

もう次からは  
省略するで  
ゲシね

# デザイン

「入りたい欲」  
ネコチャンの  
箱形状！  
をそそる  
色！

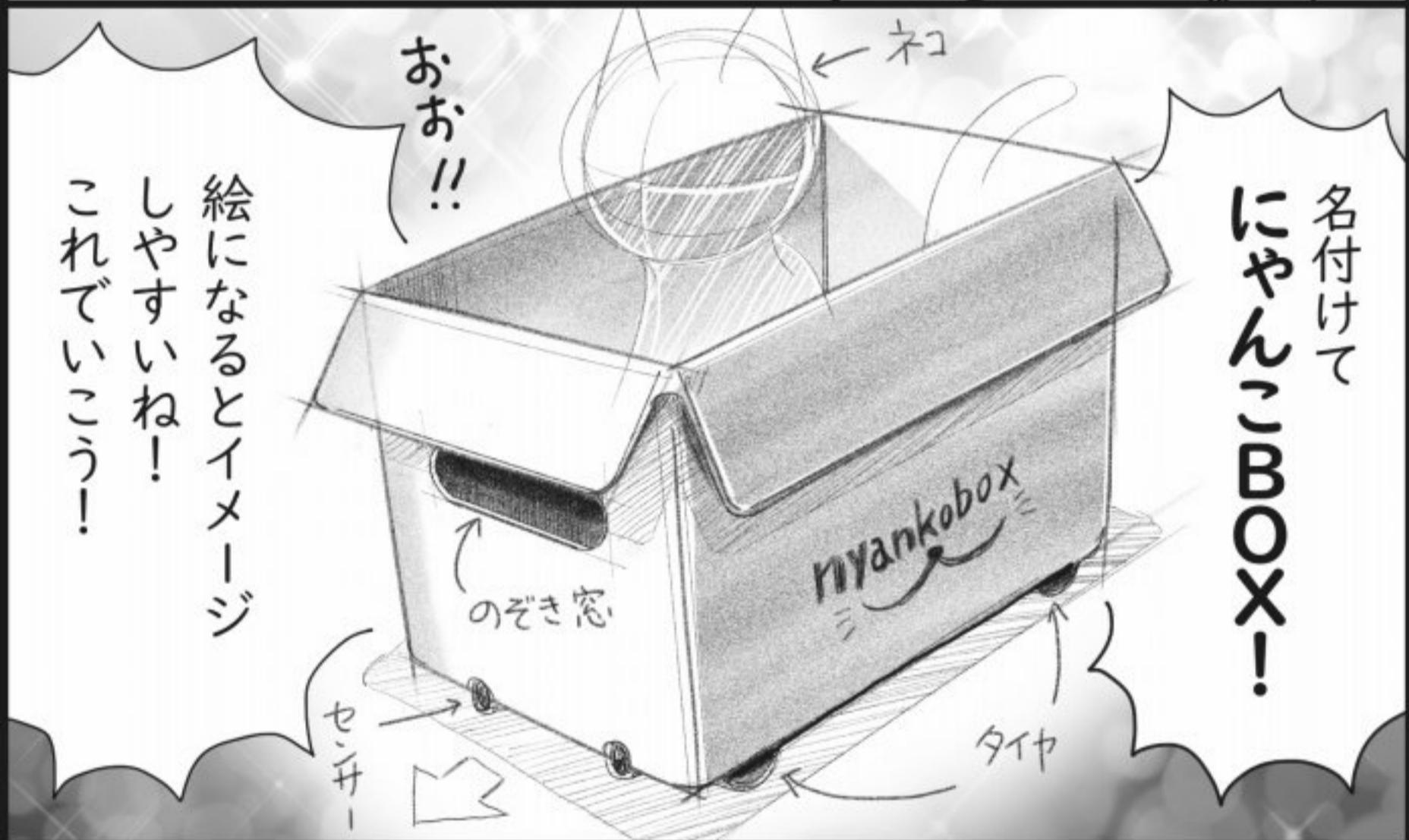
猫の気持ち  
になつて  
考えるで  
ゲシ！

それ気に入つて  
たんだねハルミン…

箱の下はなるべく平たく  
薄い、自走するシャーシ  
を取り付ける  
でゲシ！

段ボールそのもの  
を使うと爪研ぎの  
ターゲットにされ  
てしまうので  
段ボール風のプラス  
チックボディにして：





偶然って怖いぞゲシ…

よく見る段ボール  
のロゴと偶然似て  
しまつたでゲシね…

# メカ・機構設計

メカ・機構設計は  
デザイン図を元に  
様々な要素を詰め込んで  
具現化していくフェーズ  
でゲシ

絵を立体にしていく  
イメージかな?

+ 安全性

筋肉 耐久性

コスト  
ダウソウ

組立性

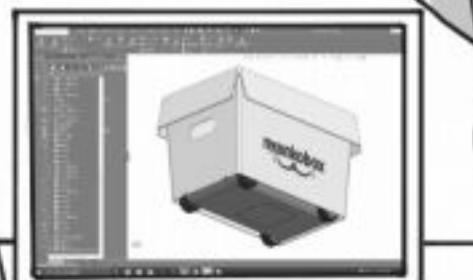
生産性

金型内の樹脂の流れの良い形状  
きれいに成形できる工夫など

立体にするだけじゃなく、  
いろんなことを考えながら  
つくられているでゲシ!

この設計、データの中に  
いろんな技術・想いが  
込められてるんだね!

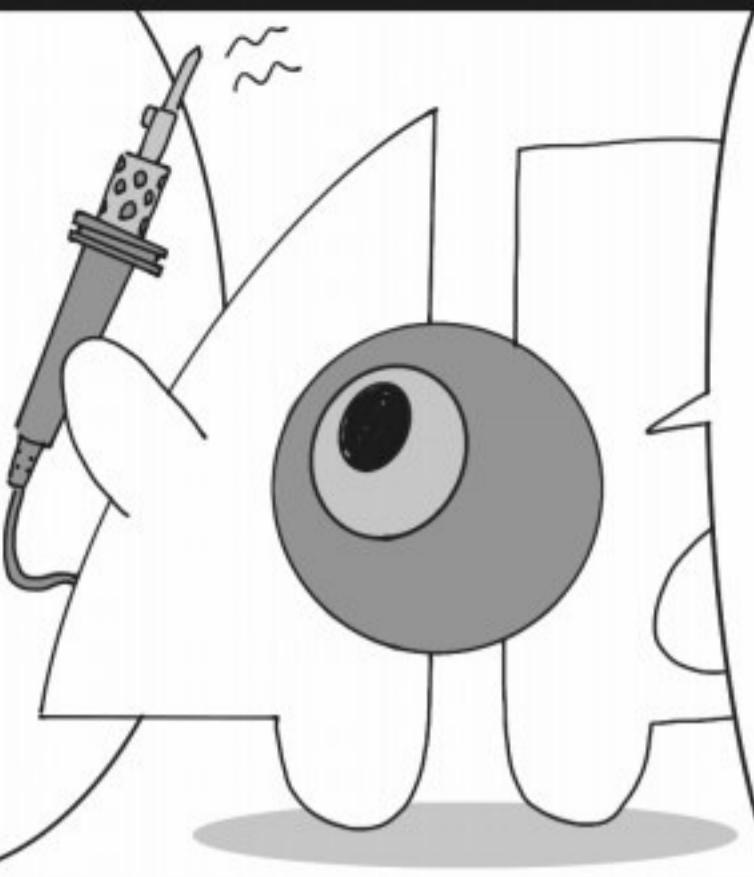
アーノスッ!!



# 回路・ソフト設計

このフェーズでは、製品を制御するための電気回路やプログラムを作るでゲシ

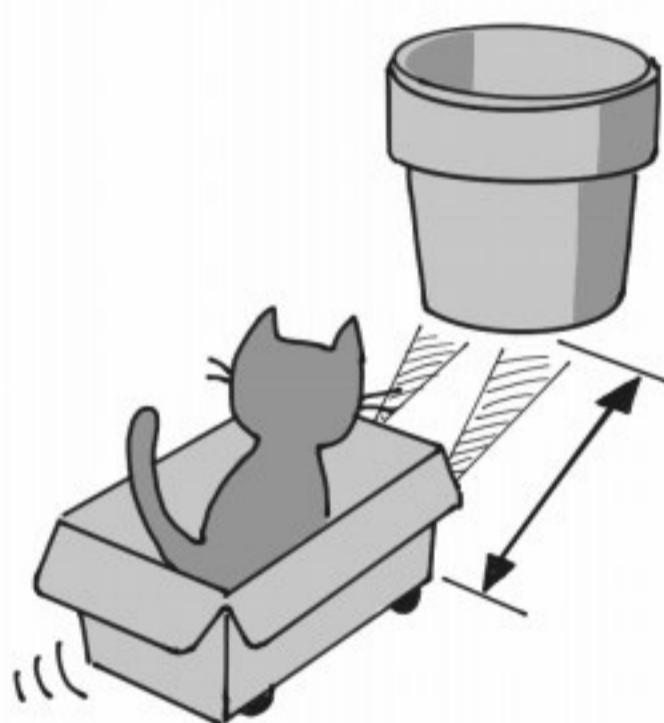
基板！ はんだ！  
ものづくりって感じだね！



今回の製品はセンサーを使って障害物を検知するから…

センサーの検知距離をどのくらいに設定するか…

とか…



方向転換時の角度を実現させるためにモーターを何回転回してしてやればよいか…

なんかのプログラムが製品のキモになってくるでゲシね！

なるほど…



# 試作

さて、アイデアが徐々に現実になつてきてものづくりが楽しくなつてきたでゲシよ？

うん！ 早く量産したいよ！

設計したものが設計意図どおりに機能しているか？  
質感や動作、問題点が無いか  
を試作品で確認するでゲシ！

試作品？

困太君、慌てないで  
量産の前に試作品を作りでゲシ！

めっちゃ大事！

手配  
しといたで  
ゲシ！

事で：  
という

キラーン

nyankobox

おおっ!!

实物大の模型だと  
3Dデータではわから  
なかつたサイズ感や  
質感がよくわかるね！

すごい!!

試作品はモックアップ、  
略してモックと呼ばれ  
一次モック、二次モック  
とブラッシュアップして  
製品に近づけていく  
でゲシ！

ヨシ！ 動作

ヨシ！ 寸法

ヨシ！ 色・質感

めちゃ重そうな  
カタログだな…

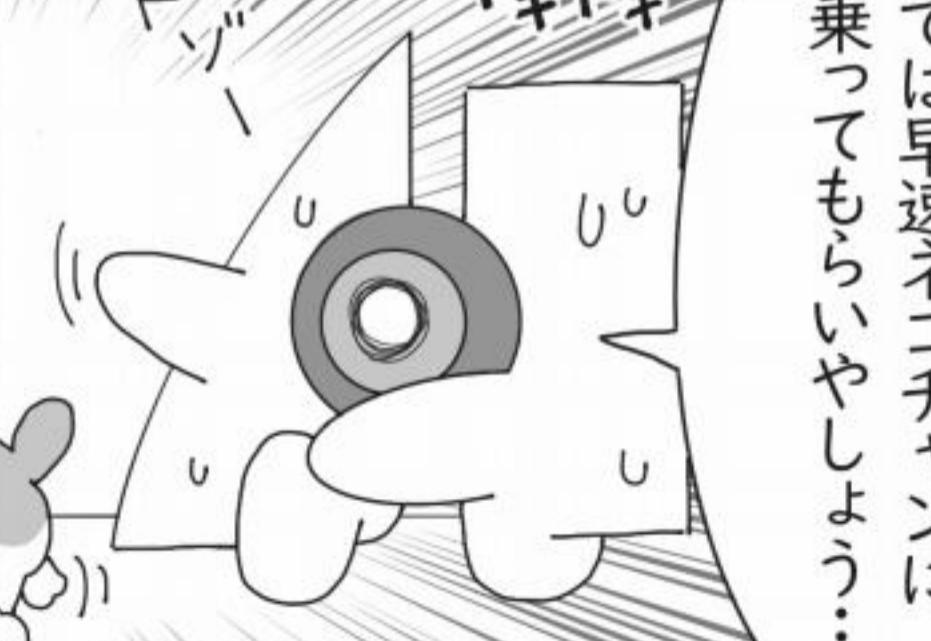
おおっ！

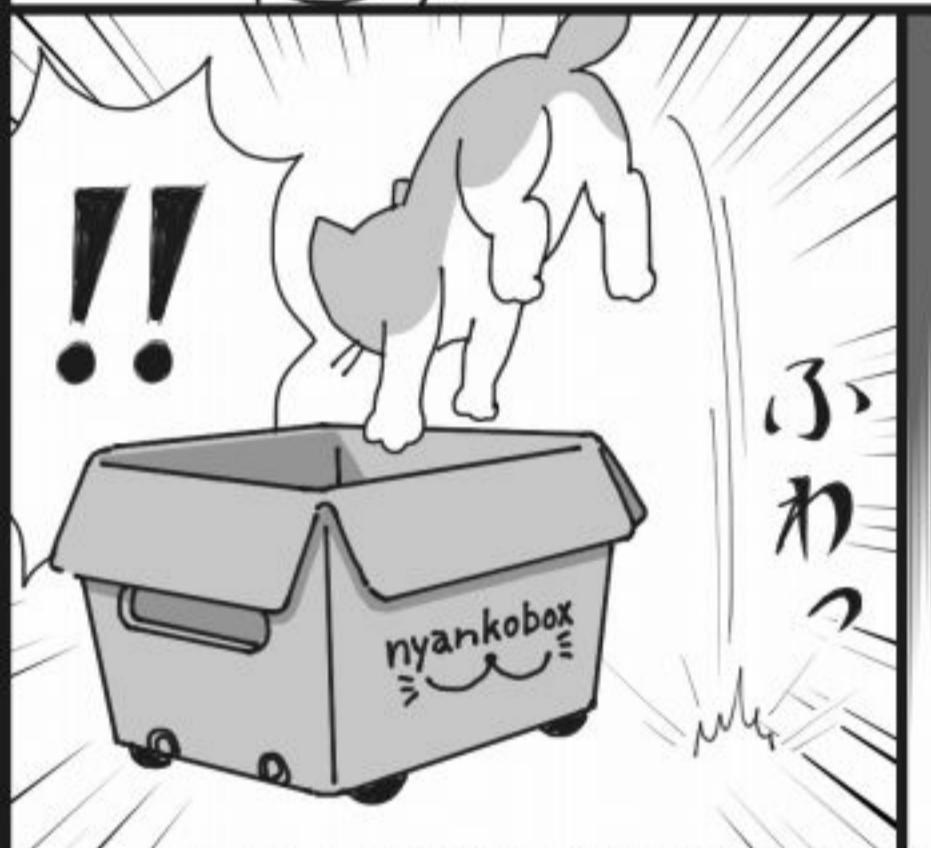
問題無しでゲシね：  
では早速ネコちゃんに  
乗つてもらいやしよう…

ドキドキ

ドキドキ

トゾー





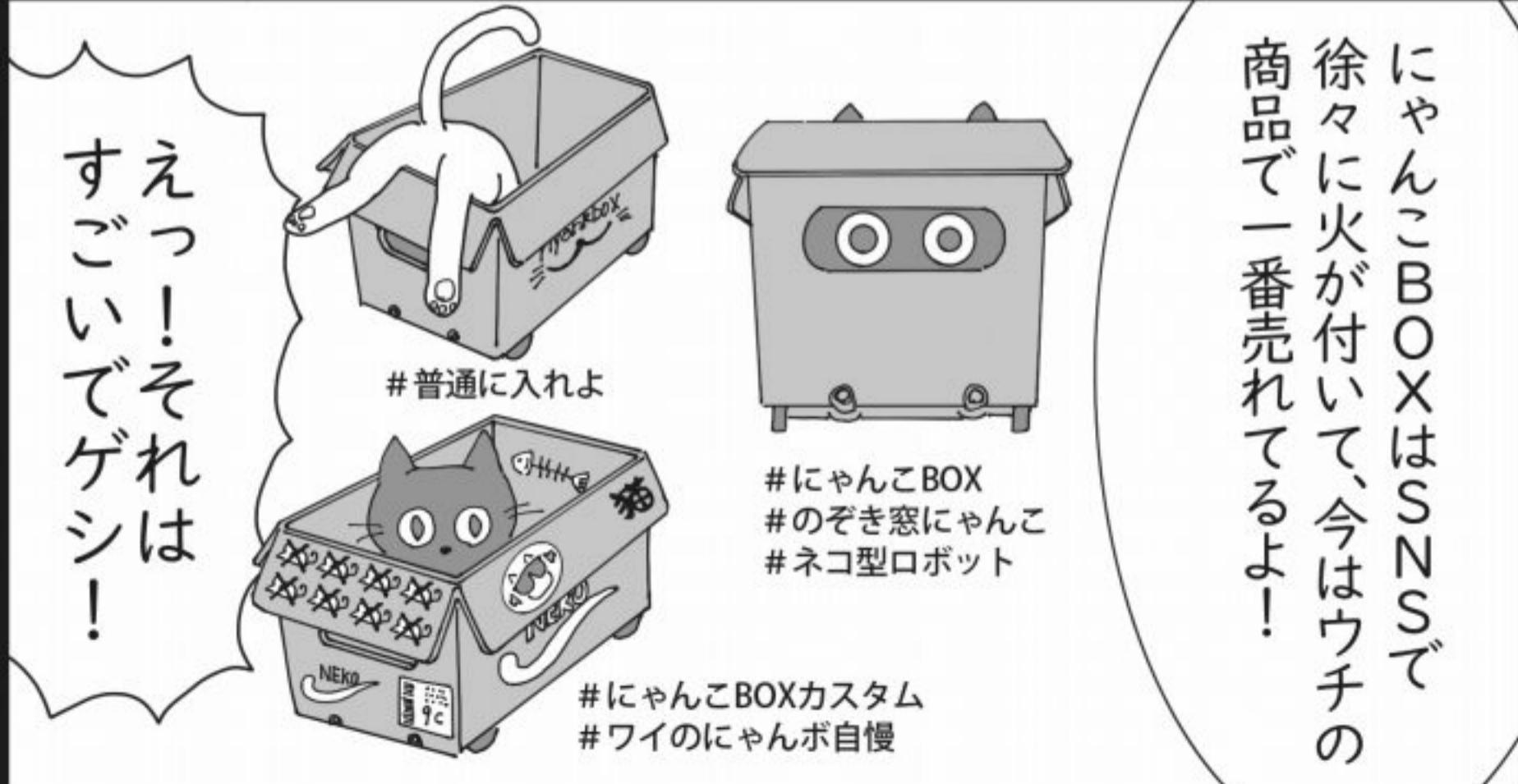






そして  
数ヶ月後…







# 「晴海さんって何をしてる会社なの?」

一言では説明し足りない事業内容ゆえに  
長らく我々を悩ましていた質問だったのですが  
マンガであればみなさんに伝わりやすいのでは?  
と、会社紹介マンガを制作することになりました。

砕けた内容ではありますが、弊社の事業内容や  
空気感・雰囲気なども伝えられたのでは?と  
思っております。改めまして弊社の紹介マンガを  
ご覧いただきありがとうございました。

このマンガをきっかけに弊社にご興味を  
お持ちになられた方は、下記リンクより  
ホームページをご覧ください。

[晴海株式会社ホームページはこちら](#)

今後とも晴海株式会社を  
宜しくお願ひ致します。

