

いいアイデアも
無いし、どうやって
作ったらいいのかわ
かんないよ...

初めて
商品開発を
任されたのは
うれしいけど



誰?
えっ?
グー...



どうしたら
いいんだ!
お困りでゲシね?

誰!?



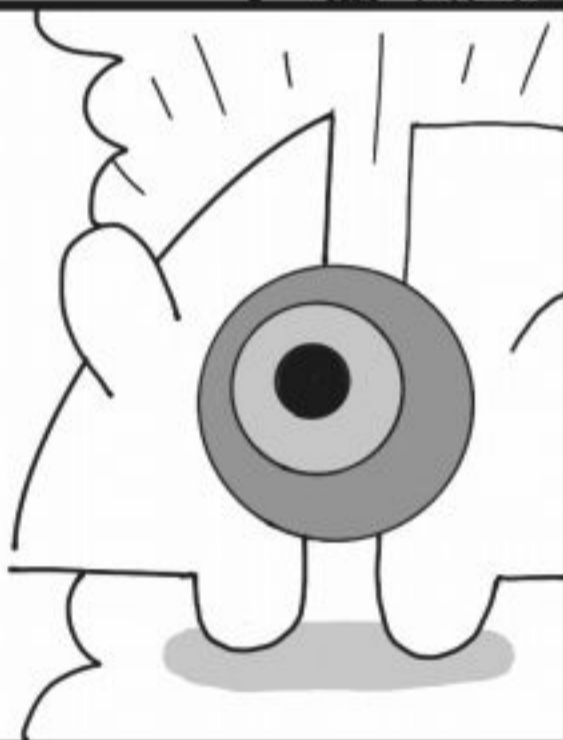
だだだ

出た!



グハエ

そんなあなたを
お助け!
ものづくりの黒子企業
「晴海株式会社」の
ハルミンでゲシ!



ものづくりで
お困りでゲシね?

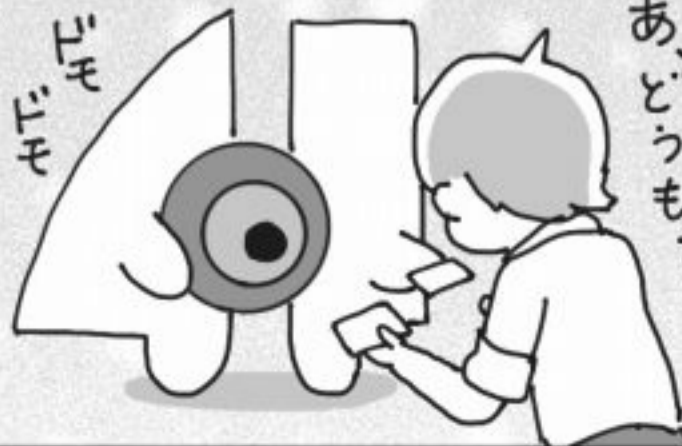


よしよ

もた
もた

名刺交換中

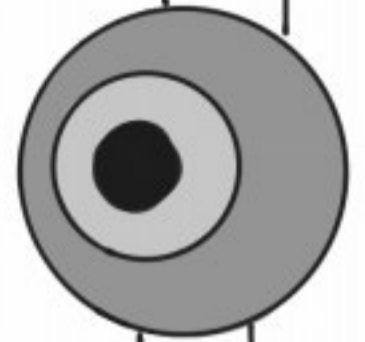
お助けキャラは
引出しから
引出してくるって
出してくるって
昔から決まってる
でゲシ...



あーっも...

でもなんで
引出しから
引出しから
引出しから
引出しから
引出しから

で、
困太君は
何に
困ってた
でゲシか？



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

非公式
キャラ
なんだ…



主力商品の
ほとんどがアパレル系
アイテムなんだ

例えば…



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



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

社会的には今後、
アパレル以外の
アイテム展開もやって
いきたいと考えている
みたいなんだ…



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

うん うん

「プロダクト」って
言うの？
そういう分野は
初めてなんだ

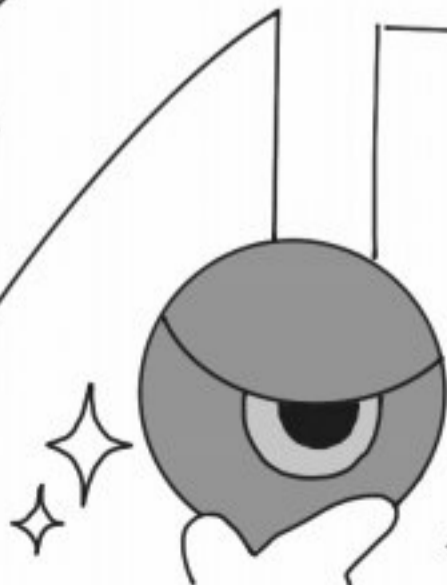
上司や先輩も、ものづくりが
出来る協力会社さんと
付き合いが無いって言うし、
そもそも作るアイテムの
アイデアも企画も
無い状態だし、
あったとしても
それを製品化
するにはホラ、
デザインとか
設計とか、場合に
よっては電気とかも
絡んでくるじゃん…
作り方だとか、手配の仕方
とか畑違い過ぎてどうしたら
いいのかわからないんだ！



キラッ

それこそまさに
弊社の出番でゲシね！

フッフ...



えっ!!
ホント?!



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
趣味ばかり
投稿してるね

幅広い分野で
開発実績が
あるでゲシよ

うちのSNSは
見ても何の得も
無いでゲシ…

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！

そう
なんだ

例えば
こんな商品
に携わった
でゲシ…
見るだけね…

あっ！
僕この商品
持ってるよ！

これも？
これって
超有名な
やつ！
すごい？

フンス!!

社外秘

TOP SECRET

TOP SECRET

TOP SECRET

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」
を貫いているので
ゲシッ!

だからお客様は「この商品は自社で開発した」と言ってもらえる
でゲシ

な…なんと
いう都合の
良さ…

都合の良さでいうとこれだけの事が晴海一社でできてしまうというね



※一部アウトソーシングも含まれます。

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 →

ぜひお願いしたいよ!
ハルミン!

うんうん

ほいきた!

えっ...

お品書

最初は
企画で
ゲシ!

企画

えっ...
何やって
るの?!

弊社、黒子
企業なので
黒子っぽい
事してるで
ゲシ



黒子企業って
そういう事じゃ
ないんじや...

企画

で、
今回の
アイテム
には何か
テーマが
ある
でゲシか?

テーマは
「飼い主もペットも
楽しいアイテム」
なんだ

ペットと言っても
売れ筋はやっぱり
犬・猫だね

なるほど...
では飼育数
が多い犬用
アイテムで
考えたほう
が良さそう
でゲシね

飼育数
で言えば
猫の方が
多いよ...

えっ!
マジで?

マジで



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

なんか当たり前
があるでゲシ…

わしゃ
わしゃ

吸す



じゃあ
ターゲツトは
ネコチャンに
するニヤンね

「ゲシ」
忘れてるよ

となると
室内アイテムに
なるね…
何かアイデア
無いかかな？

う〜ん 猫・ねこ・
ネコ・NEKO

ギシ…



猫と言えは
昔、ロボット掃除機に
ネコチャンが乗ってる
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



あれやってみみたいけど
ロボット掃除機も
まだまだ高額だから
おいそれと
マネできない
でゲシね

だね

あと動画で
言えば、
段ボールや
透明ボウル
に猫が入る
のも楽しいね

知ってる！
あれも
癒やさ
れるで
ゲシね！

どどど
どうしたの？
ハルミン…

キタキタキタキター!!!!11111

急に
どうしたの
ハルミン
?????



思いついて
しまったでゲシ!
さっきの話に出てた
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!



2つ?

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!



その中に
ネコチャンが
入ると...



自動的に
動く!!

ニヤンと!!

飼い主も猫も 楽しい
アイテム爆誕でゲシ!



※ 掃除機能は
ありません

おお!
それでいこう!

仕様

そうと決まれば
まずは仕様を
決めるでゲシ

仕様って
何？

どういう製品
を作っていくか
のコンセプト
とか目標
みたいな
もので
ゲシね

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

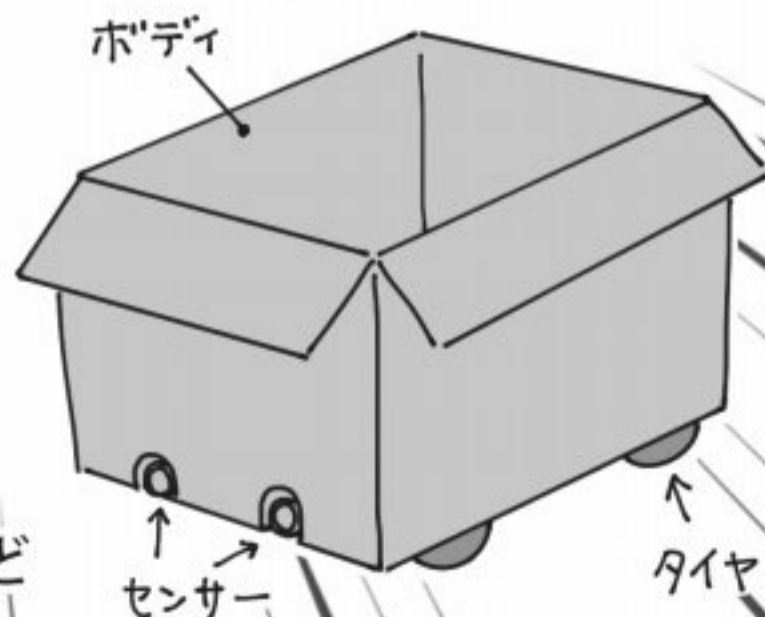
箱部分は清掃用のアルコールスプレーにも耐える
PP (ポリプロピレン) 製。

● 安全性…

● 耐用年数…

● 耐荷重…

…などなど



ああ！
なるほどね！

この製品は、電池で
モーターとセンサーを
動かすでゲシが…

電池は乾電池
と充電電池の
どっちに
したいで
ゲシか？

乾電池

充電電池

そうだな、
コストは
どのくらい
変わって
くるの？

乾電池は
ゴニヨ
ゴニヨ
で、円くら
い

充電電池
なら
ゴニヨ
ゴニヨ
円くら
い
になるで
ゲシね

充電電池
Ver.
お見積

乾電池
Ver.
お見積

んんん
結構変わって
くるね…
今回は初プロジェクトで
予算も限られてるから
コストが安い乾電池式
でいこうかな？

でゲシね！
商品が
ヒット
したら
充電式の
「PRO版」を
開発すれば
いいでゲシ！

何の
PRO
だよ…

仕様が決まった所で
次のフェーズに進む
でゲシ

デザイン

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

ネコちゃんの
「入りたい欲」
をそそる
箱形状！
色！

猫の気持ち
になって
考えるで
ゲシ！

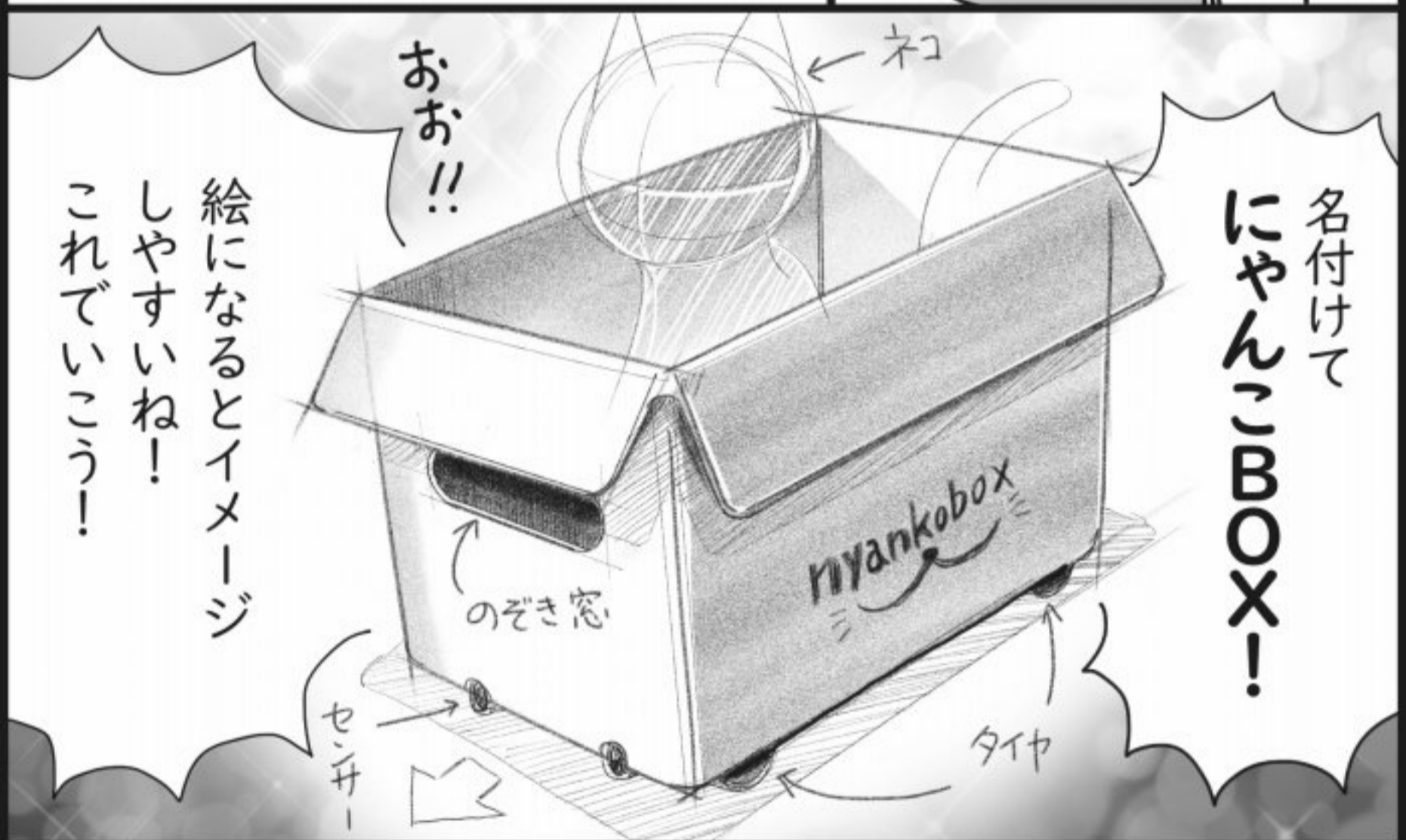
それ気に入って
たんだねハルミン…

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
チックボデイにして…

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！

ミニ○駆
だみたい
だね！





メカ・機構設計

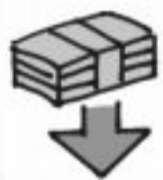
メカ・機構設計は
デザイン図を元に
様々な要素を詰め込んで
具現化していくフェーズ
でゲシ

絵を立体にしていく
イメージかな？

+ 安全性



耐久性



**コスト
ダウン**



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！

なんと！

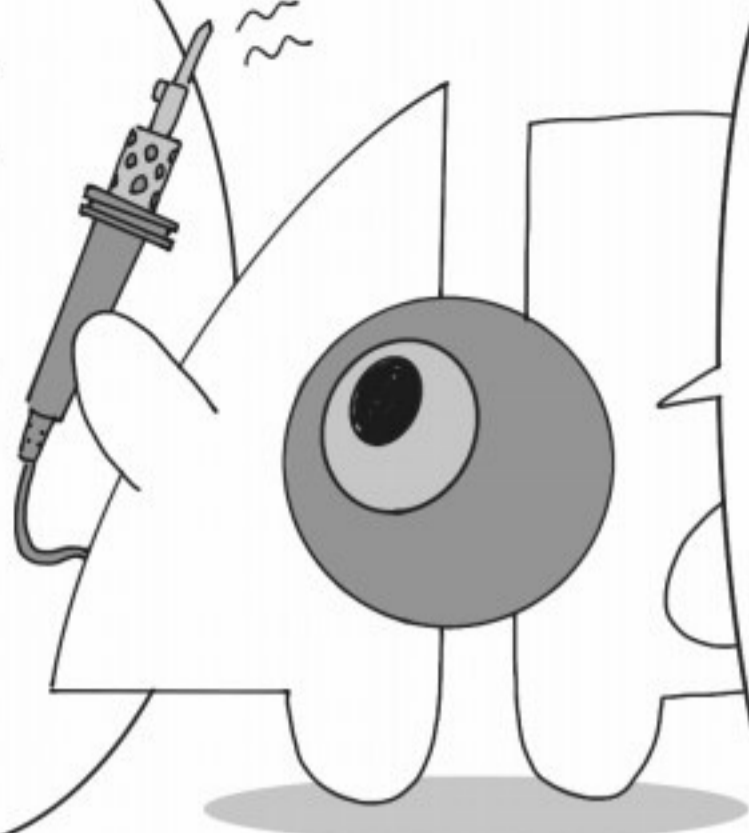
フースッ！！

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！

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！



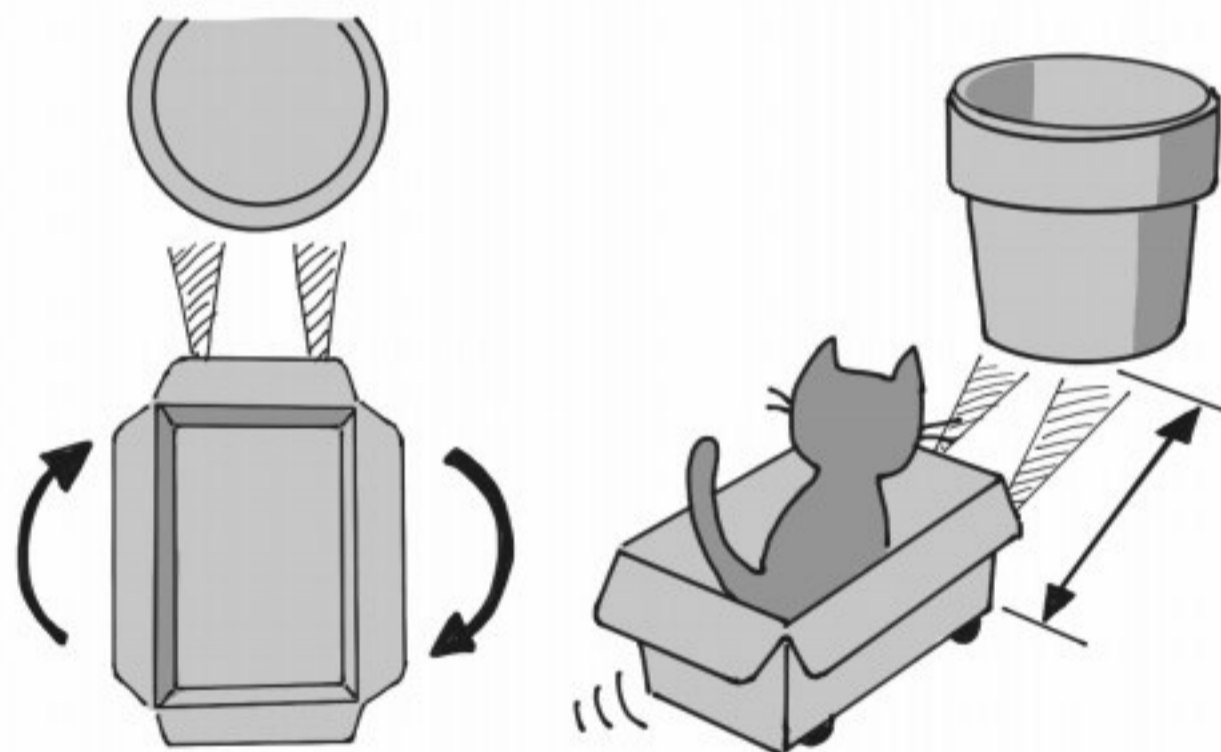
今回の製品はセンサーを使って障害物を検知するから…

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！



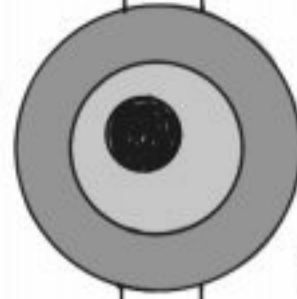
なんやん…



試作

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

うん！早く
量産したいよ！

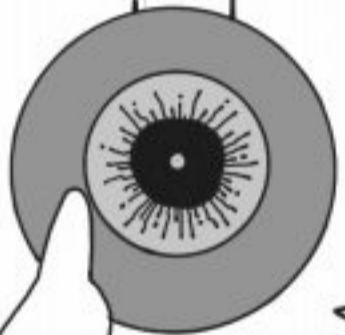


困太君、慌てないで
量産の前に試作品を
作るでゲシ！

試作品？



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！



めっちゃ
大事！

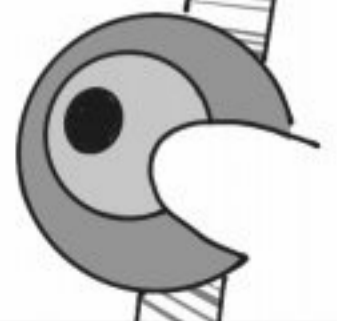
という
事で…

キラーン

手配
しといたで
ゲシ！



おお！！



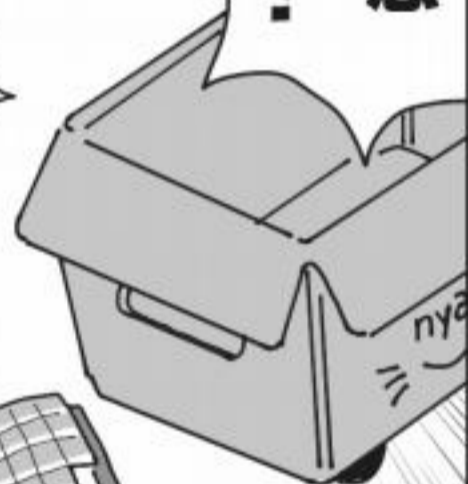
試作品はモックアップ、略してモックと呼ばれ一次モック、二次モックとブラッシュアップして製品に近づけていくでゲシ！

すばーに！！

実物大の模型だと3Dデータではわからなかったサイズ感や質感がよくわかるね！



色・質感
ヨシ！



寸法
ヨシ！



動作
ヨシ！

ヨシ！



めちゃ重そうな
カタログだな...

問題無しでゲシね...
では早速ネコちゃんに
乗ってもらいましょう...

ドキドキ



ドキドキ

ヒッ...



おおっ！

ドッキドッキ



気に入って
くれるかなあ...

う

ドッキドッキ



ドッキドッキ

じろ
じろ

!!



ふわっ

ダメか：
えっ!!



だっ!!

ストン



しっし

入ったアアア...!!







ああっ！
ハルミン！
見て！



やった！！

やった！！

ひひひひひ



のぞき窓から
のぞいてる…

フクフク

困太くん…

我々は…
とんでももないモノ
を生み出して
しまったのかも
知れないでゲシ…

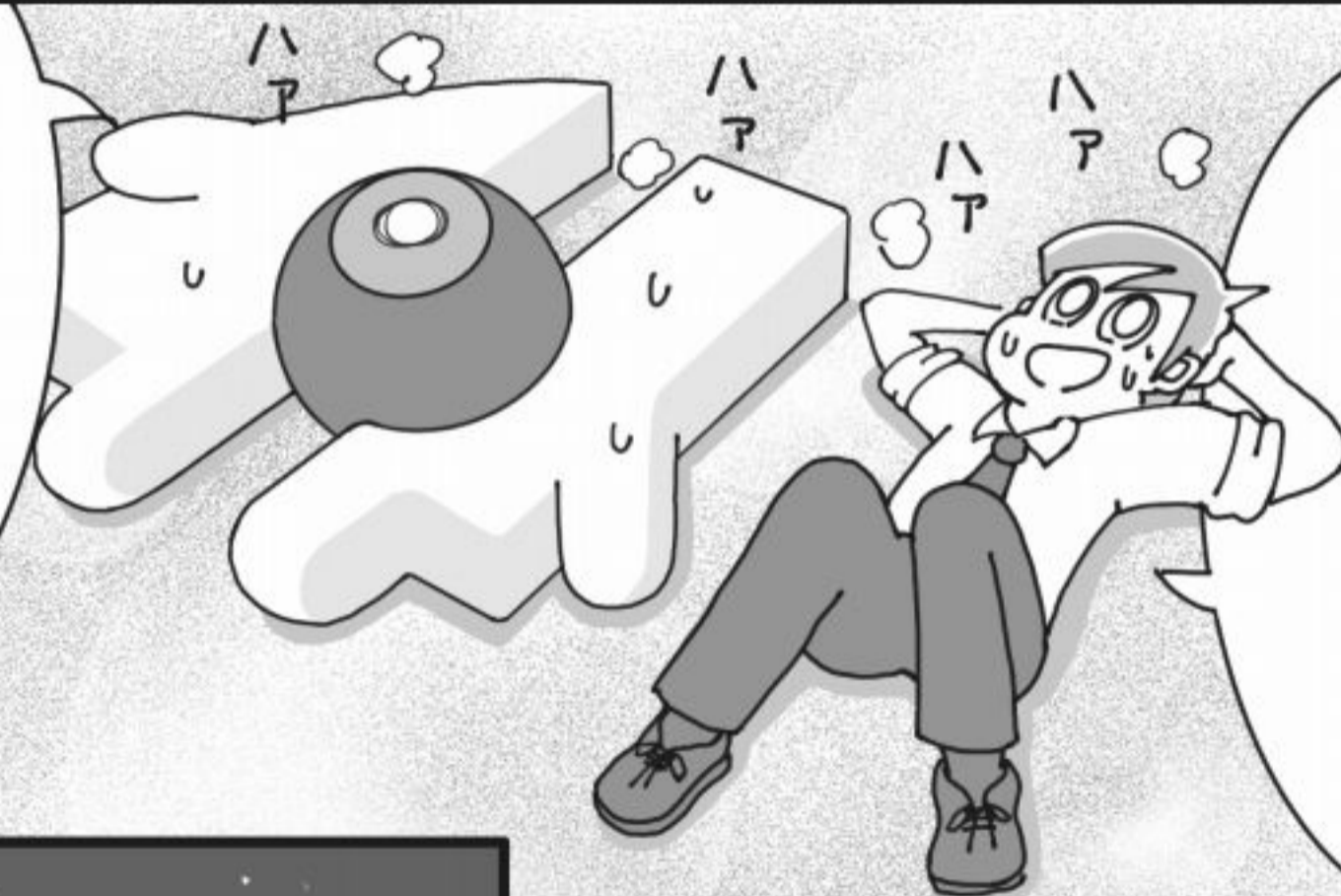
かわいかったが
過ぎてしまった
あぶななゲシ…

ゲボォ…



これは世に出すのが
楽しみだね…

早速、量産の
手配にかかると
ゲシね…



そして
数ヶ月後…

やきとり



ハルミンの
一人称って
弊社なんだ...

弊社は
生で...

レモンサワー
と...

あっハルミン
こっちこっち!

いらっしやいませー!

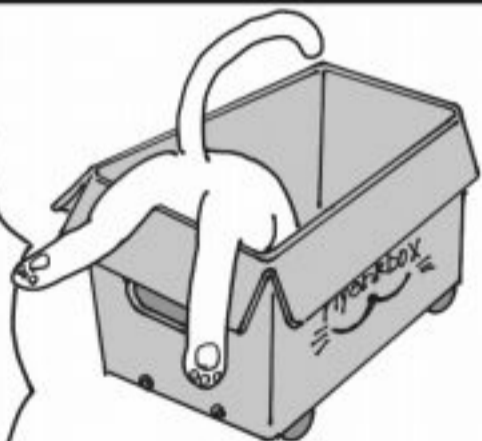
ちら...

にゃんこBOX
売上上々みたい
でゲシね!

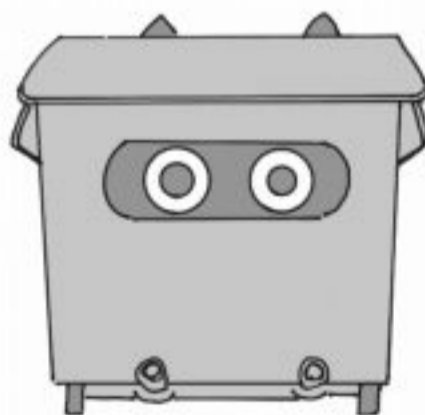
晴海さんのおかげだよ!
最初はものづくりの
やり方がわからず途方に
暮れてたけど、
晴海さん一社で企画から
量産まで全部してもら
えちゃったからホント
助かったよ!

にゃんこBOXはSNSで
徐々に火が付いて、今はウチの
商品で一番売れてるよ!

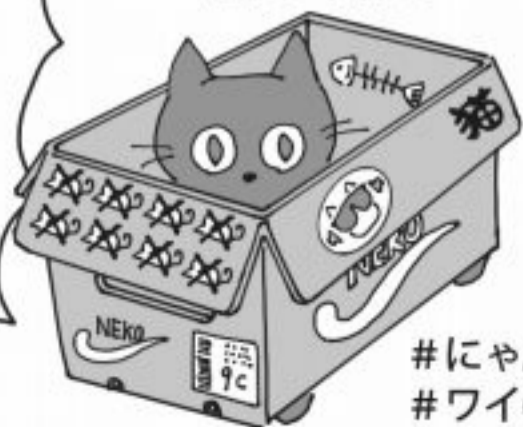
えっ!それは
すごいでゲシ!



#普通に入れよ



#にゃんこBOX
#のぞき窓にゃんこ
#ネコ型ロボット



#にゃんこBOXカスタム
#ワイのにゃんポ自慢

リーダー
就任早々
ヒット商品
だなんて
すぐにも
昇進しちや
うんじやない
でゲシか？

ゲシッ...

まだ気が早い
よ〜(笑)

レモンサワーと生
お待たせしました！

かんぱーい!

また他の案件も
晴海さんをお願い
するよ!

ホントで
ゲシか？
今後ともよろしく
でゲシ!

という事で
早速...

なん...?!
だ...?!

なにっ...!!
このタイミングで
発注...だど!?!
いや、ありがたいけども...

おわり

「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
宜しくお願い致します。

