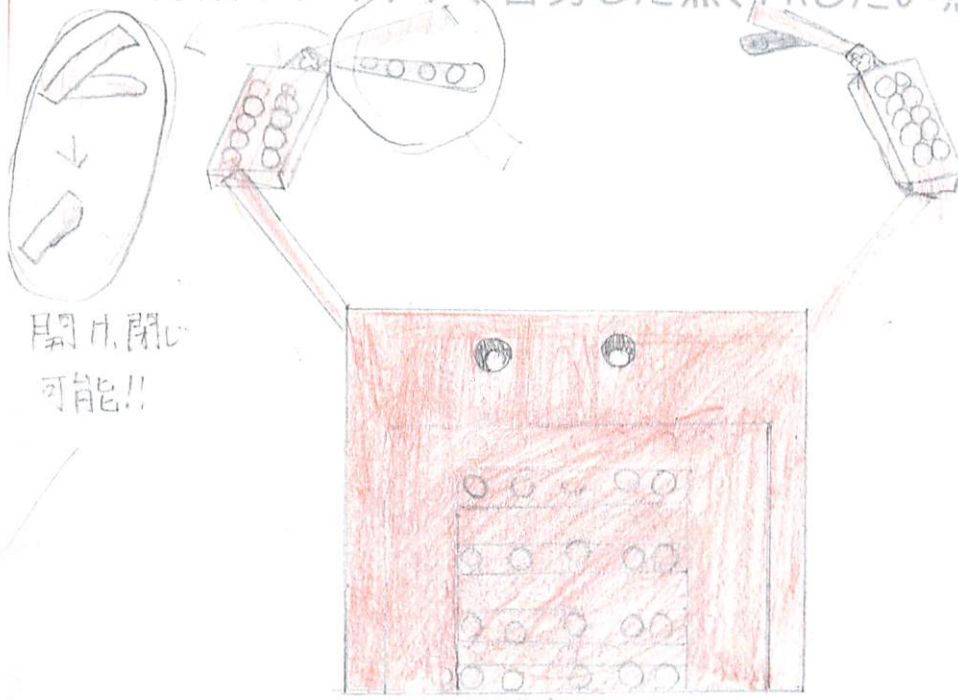


# 第5回加能ガニロボットコンテスト PRシート

## チーム ミミミラボ

特徴やアイデア、苦労した点、PRしたい点などを書いてね。



開け、閉じ  
可能!!

・本体の歩く足の本数は、本物分には足が10本だったが、本体の歩く足の本数も、10本にした。

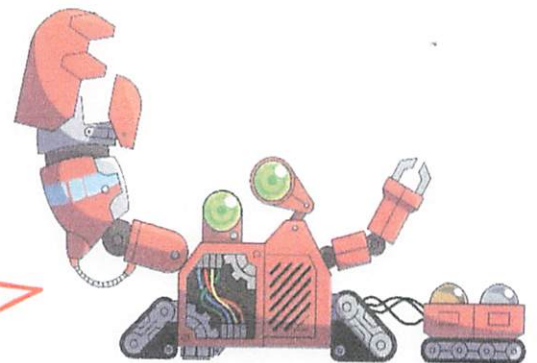
・苦労した点は、かにのつてもよりなめらかにするために、黒のものと色の部品をつけることによりなめらかにできた。

・かにのほらさをより出すために、せ中にギザギザ感を出した。

・今までのかには目が平たかったけど、目をつき出した。

・かには、はさみが、キチキチ出来るからそれに一歩でも近づくためにキチキチ出来るようにした。

みんなのロボットをPRしてね！



# 第5回加能ガニロボットコンテスト PRシート

## わくわくコマツ塾Aoi

特徴やアイデア、苦労した点、PRしたい点などを書いてね。

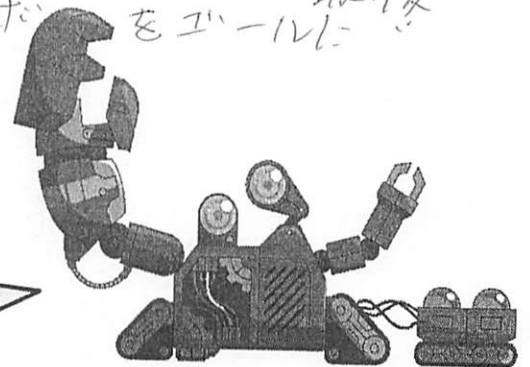
カニロボの特ちょう... このカニ面は水の中に見えるように見せるため水色のカニにしました。

アイデア... ボールをつかむ手をカニのハサミのようにしてカニが物をつかむように見えるようにしました。

苦労した点... ボールを受け取ったり帰り道がカニロボが道からおれないように、プログラムすることがかとても難しかったです。

PRしたい点... 一生けん命がんばってカニロボを製作しました。思い通りに重かかない時もありましたが、最後まであきらめずにカニロボをゴールまで走ります。

みんなのロボットをPRしてね!





# 第5回加能ガニロボットコンテスト PRシート

## わくわくコマツ塾 Yusei

### はじめに

ぼくは日本の歴史上の人物の本を読むことが大好きです。  
そこで、小松にゆかりのある義経と弁慶をモチーフに作りました。

### 二匹のネオミッション、応援おねがいします!



義経

牛持征女は赤いペットボトルのフタを使ったところでは、フェルトで彦真と体を作りました。

弁慶

牛持征女はカニの手足の数と人の手の指の数が同じなので赤い軍手で作ったところでは、フェルトで彦真を作りました。軽くするために、カニの中にサラダのプラ容器を入れました。形を良くするために軍手の手首のゴムを抜き取ることが大変でした。



宇宙船型ロボット

牛持征女は上下2本ずつのアームがあるところでは、上2本はなぎなたで、下2本は玉を回収するためのつづらの扉になっています。

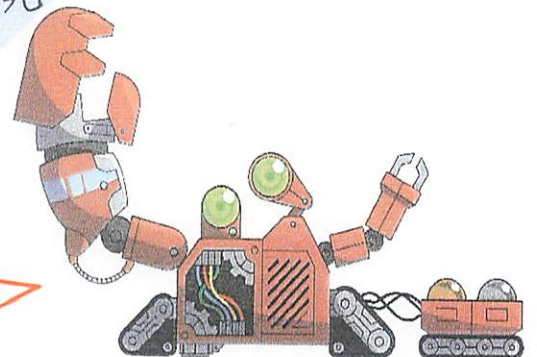
1つのサーボで2本のアームを動かせるように輪ゴムとプーリーを使いました。サーボとアーム、プーリーの位置が悪くて何度もやり直したことや、いろいろなアクシデントでなかなか完成しなかったことが大変でした。



弁慶カニロボ

カニロボを作る前のイメージイラスト

みんなのロボットをPRしてね!





# 第5回加能ガニロボットコンテスト PRシート①

## わくわくコマツ塾seiya

特徴やアイデア、苦労した点、PRしたい点などを書いてね。

### お面の特ちょう

① カニ面をリアルに表現しました。

かた紙で頭の形を作りました。く  
紙ねんどでお面の形をカニを見て  
つくってリアルになるようにふくつ  
ませました。カニの食事動画を見  
て口元とほなを細かく表現しまし  
た。カニの赤色に近づけるために  
二回とそつしました。

② 足は紙ねんどでリアルに表現

しました。アルミ材を切ってネジ  
止めをして足の形をととのえま  
した。そうこうたいにかバーをつ  
け足元が見えないデザインにしました。

みんなのロボットをPRしてね!



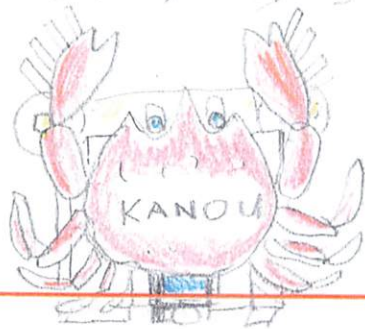
# 第5回加能ガニロボットコンテスト PRシート②

## わくわくコマツ塾seiya

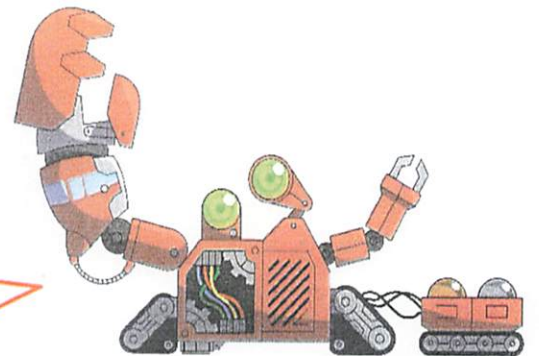
特徴やアイデア、苦労した点、PRしたい点などを書いてね。

### ガニロボの機器

- ① 走行機構はウレタンタイヤと減速機付モーターを左右に取り付け作りさせる。
- ② カーブ動作は市販のサーボアクチュエーターを2個で行わせる。
- ③ タコの落下は市販のサーボアクチュエーターを1個で行わせる。
- ④ 走行プログラムは、ベシックプログラムで市販のマイコンセンサーを2個し、ポイントレインを走行させる。



みんなのロボットをPRしてね！





# 第5回加能ガニロボットコンテスト PRシート

M . K

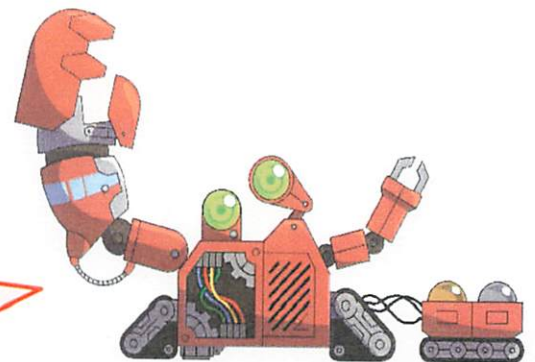
工夫した所

アームを開くと同時に卵を落せるように工夫しました。  
さらにガイドの形をすべり台のようにしたことでも卵がじゃまにならずに遠くにころがせるように工夫しました。

苦戦した所

足の形が少し複雑で足に問題があったらそれを修復するのに時間がかかって大変でした。

みんなのロボットをPRしてね!



# 第5回加能ガニロボットコンテスト PRシート

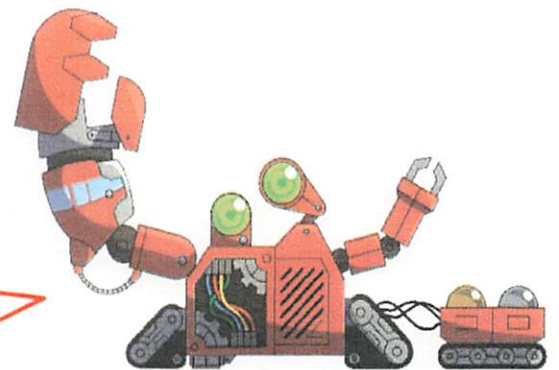
## タツミン ノエプロ

特徴やアイデア、苦労した点、PRしたい点などを書いてね。

卵を産むしくみと、アームを同じにしてプログラムを簡易化しました。

最初歩行型にしようとしたけど、とても難しいみたいで、教室の先生が、09年の優勝者の時と同じ、車輪型だと話したので、車輪型で仕上げようってアームを改良するのねを覚えました。

みんなのロボットをPRしてね！

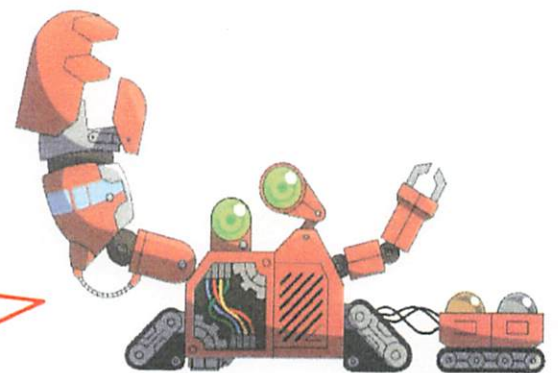


# 第5回加能ガニロボットコンテスト PRシート

## Sou ノ エプロ

特徴やアイデア、苦労した点、PRしたい点などを書いてね。  
生きたカニの色をイメージしてみました。  
目は めんぼうでくふうしました。

みんなのロボットをPRしてね！





# 第5回加能ガニロボットコンテスト PRシート

## かわんノエプロ

特徴やアイデア、苦労した点、PRしたい点などを書いてね。

### 特徴

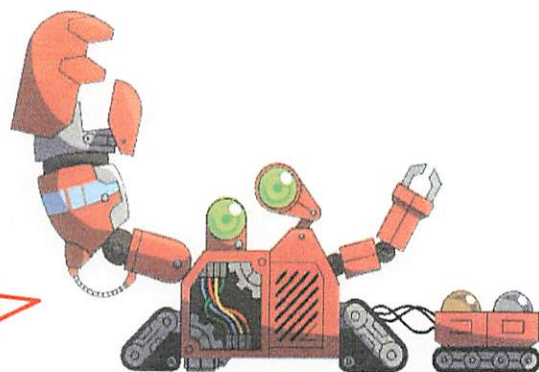
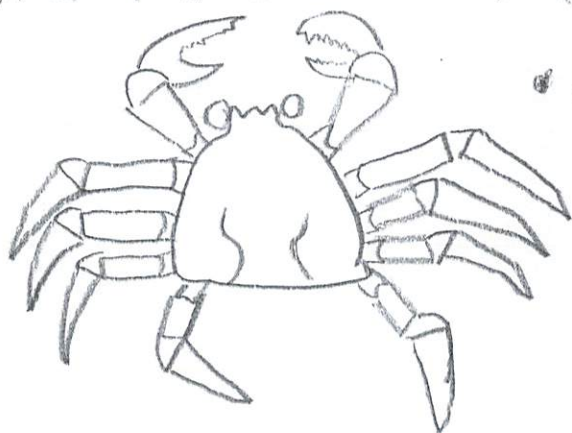
ふいつうだったガニのうでにフいているふいつうのとこをがあん<sup>ロ</sup>とがいたとこです。

### 苦労した点

ガニのうであつくるのが苦労しました。

### PR

ガニのおやこを つけたとこです。  
ロボットはおまがニです



みんなのロボットをPRしてね!

# 第5回加能ガニロボットコンテスト PRシート

ゆてあからたかにくん

上に加能がいののがぞうを見てアームのねんどのかにをのせてアームも足もすべてちゃんと重くかかっているして、アームの所に面ファスナーをつけて、たまごをカニのはさみのようにしっかりとたまごをつかまえるしくみにして、プログラムもいかりで、移動もホイールではなく、足にして本当のカニのような足にしました。!! ちなみにカニのねんどは重いとロボのスピードが落ちてしまっプログラムがうまくいかないかもしれないので、すごく軽くして、ロボットにふたんがかかからないようにしました。

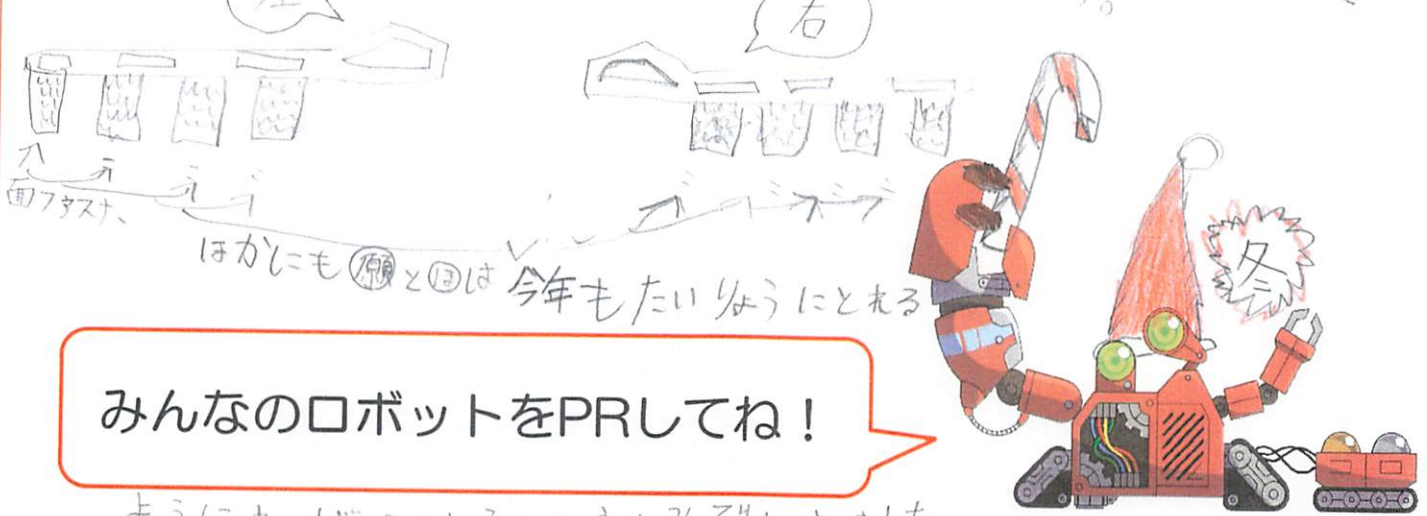
外見はカニと魚をイメージしてデコレーションしました。

他にも、カニロボの でくめんにおいしいと書いて、カニの骨をガニのおいしいということが使えるようにしました。

カニ魚の先に面ファスナーとくぼみをつけくぼみに入ったときは、おとの面ファスナーにキャッチしてもらい はなさない ようにします。

左

右



みんなのロボットをPRしてね!

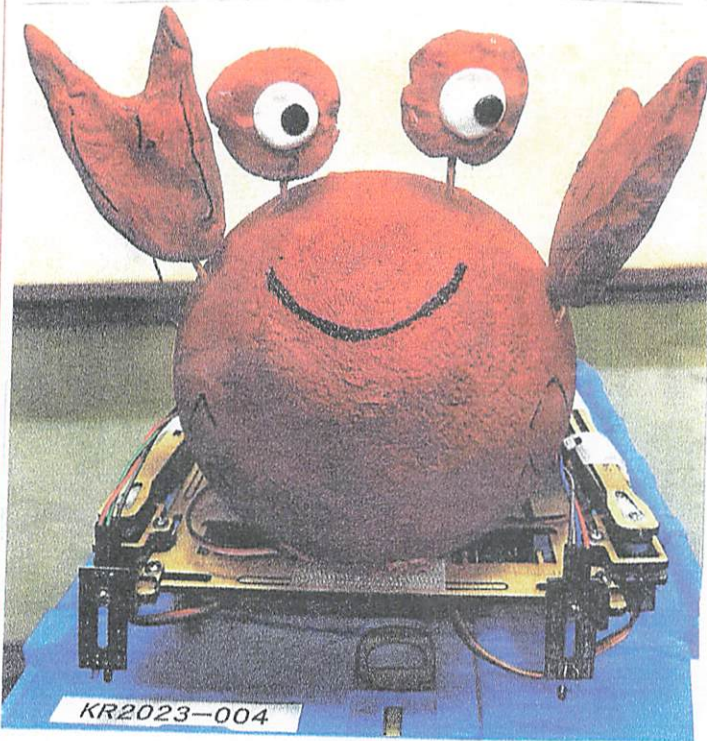
ようにおか、こいいるといういみでいきました。

(安)は安全にと、ほしいといういみでつけました。



# 第5回加能ガニロボットコンテスト PRシート

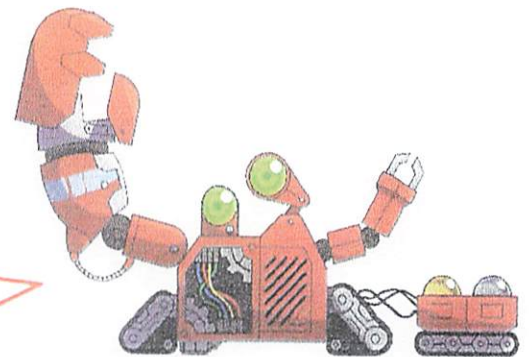
KO0101



ぼくは、カニのての目  
をねんどで作りまし  
た。

こたあつた戸弁はカニ  
の形の戸弁を発泡ス  
チロールで作り事  
かせた状態じゃなく  
ねんどと立てた戸弁  
です。~~発~~発泡スチ  
ロールやねんどにちん色か  
つように、3回赤色をぬ  
りました。

みんなのロボットをPRしてね!



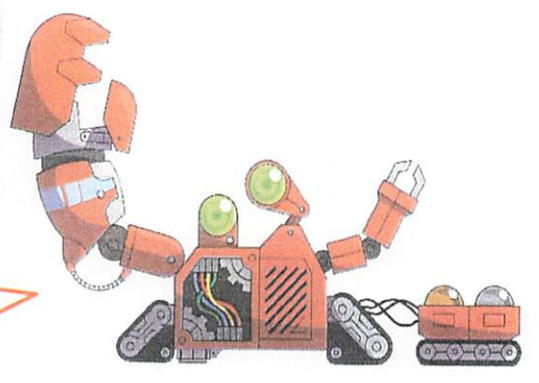
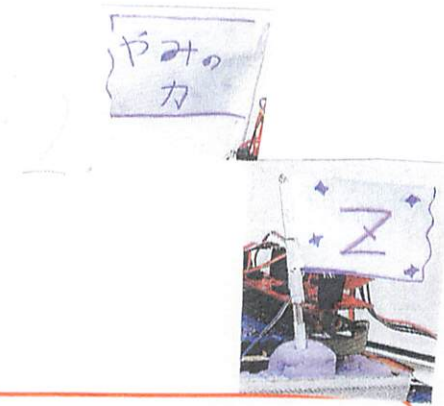
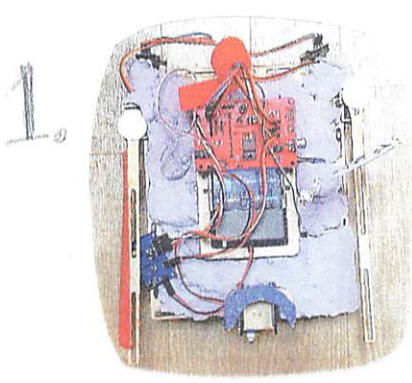


# 第5回加能ガニロボットコンテスト PRシート

## やみのカ「ズ」

PRポイント

1. 電装品が過剰な力を発揮し、コース外に落ちた時に、木の柵を壊すところ。
2. 名刺の裏に、カの文字を隠し、ズの文字を隠す。

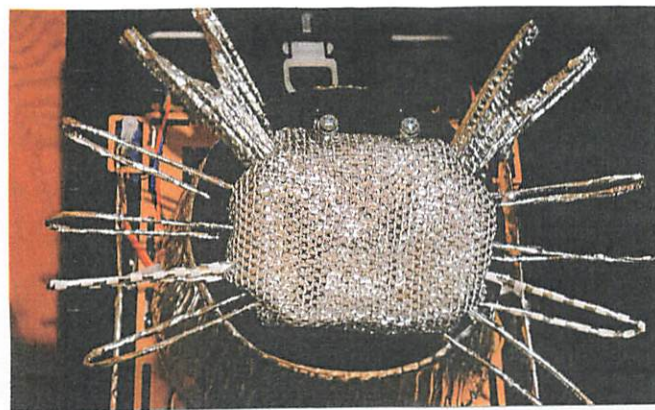
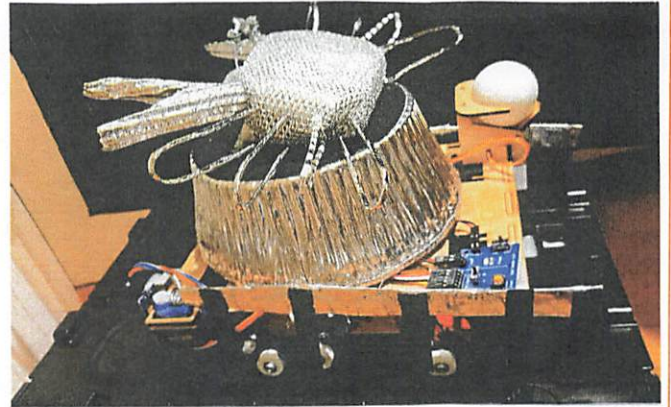


みんなのロボットをPRしてね！

# 第5回加能ガニロボットコンテスト PRシート

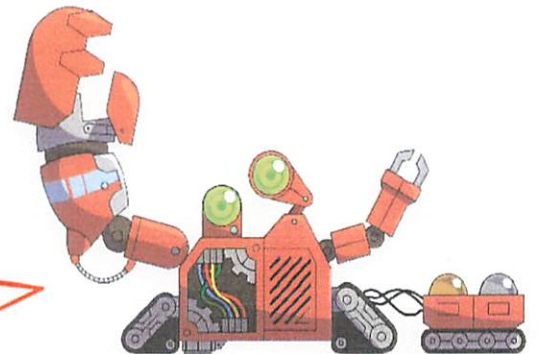
e va. 01

イメージは「eco・メカ・ガニ」  
で、メカっぽくするために、  
銀色のものを使って、  
カニを作りました。  
胴体は、銀のスポンジを  
利用して、ハサミのところは  
台所用品を使っています。



↑  
アームは はり針を  
軸にして、アルミの  
ホースカバーを使いました。  
モーターカバーや、ネジなど  
なるべく家にある廃品を  
利用して工夫して作りました。

みんなのロボットをPRしてね！



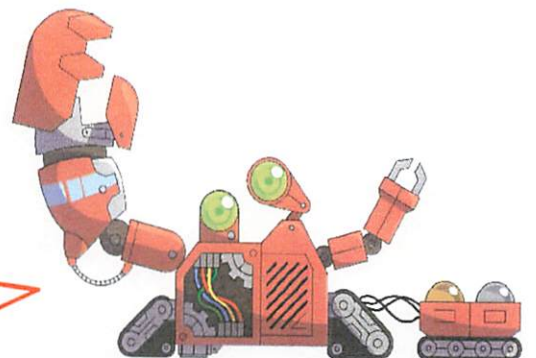
# 第5回加能ガニロボットコンテスト PRシート

## マケンカニー!!

このマケンカニ号は、かがみもちにのって  
います金のカニや小さいカニなど、  
いろいろなじゅりがいます。また、一番  
上には、とってもリアルなカニがしま  
す。これがマケンカニです。

ほくは、一番上のリアルなカニをおる  
のがむずかしかったです。また、かがみ  
もちは、も糸で、ピロクをつくりました。  
また、金色のカニのおやもいるの  
で、注目して見てほしいです。

みんなのロボットをPRしてね!





# 第5回加能ガニロボットコンテスト PRシート

## カニ カマ

もじゃもじゃスベツハイケガニ

マジックテープも赤くして  
どういつかをもたせた。

色をあおせて赤色の  
毛糸のインギンチャクを付けた。

アームの内側にも  
毛糸をつけて、いつても赤がよこから見よ

目は  
がわいり大きな目にしたよ

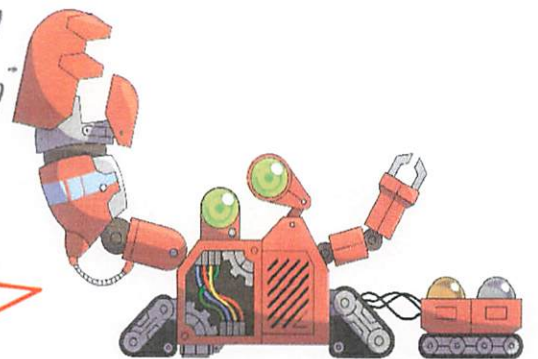
1番のこだわり  
毛糸で赤くする事で、  
がわいりらしいような印象  
をもたせた。

カニの手らしく、小さな  
はさみを付けた。

じつはうらめんも  
白い毛糸で白くしてるよ

苦労した点 毛糸がバラバラにならない  
ようにテープでとめる事で、糸がマジックテープ  
につかないようにする事。

みんなのロボットをPRしてね!



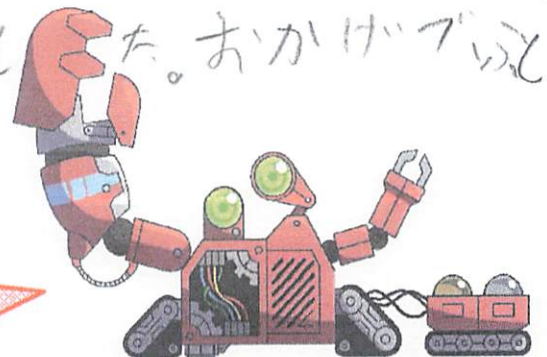
# 第5回加能ガニロボットコンテスト PRシート

ハローカニくん!

特徴やアイデア、苦労した点、PRしたい点などを書いてね。

とくちょうは、大きなカニの親カニと、小さいカニの子カニ、がおもなとくちょうです。どだいの上に親カニをおいけのまわり)に子カニをつけることで、とくちょうもかかっている感じにしました。子カニがなせ赤だけじゃなののかというところ、さいしよは赤だけにしようと思、りましたか、赤だけだとすべり同じいろにならあまりよくないなと思、カラフルな子カニをつけました。一番おずかしカニのは、実は親カニの足です。ダンボールまわりしよすぐはペキとおれ依リキスかつかりたので、なんまいもかさねたりしました。おかげで、いじょうにできました。

みんなのロボットをPRしてね!

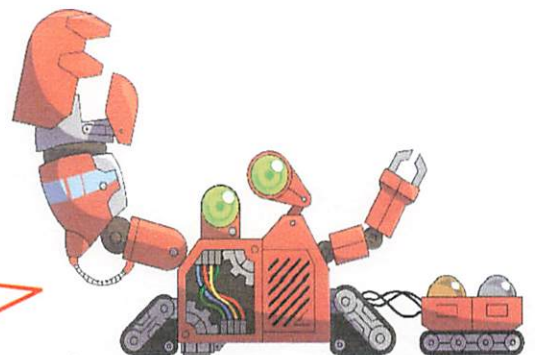


# 第5回加能ガニロボットコンテスト PRシート

メリーのラブ

よくにガトはったのは、プラスチック製のターボボールで、  
ボードが途中で無くなったので両面テープでくっつける=と決めておいた  
のですが、思ってたよりも、具てお工作に時間がとって、おいた物  
も使いたした。板は、おにぬるりにたいて入れた。おにぬるり、  
アタリ見えたおにぬるりしておにぬるりおにぬるりおにぬるりおにぬるり  
おにぬるりおにぬるりおにぬるりおにぬるりおにぬるりおにぬるり

みんなのロボットをPRしてね！

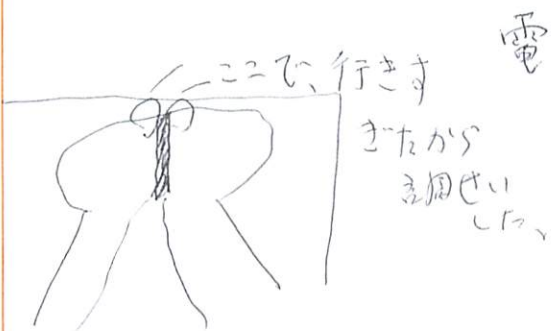




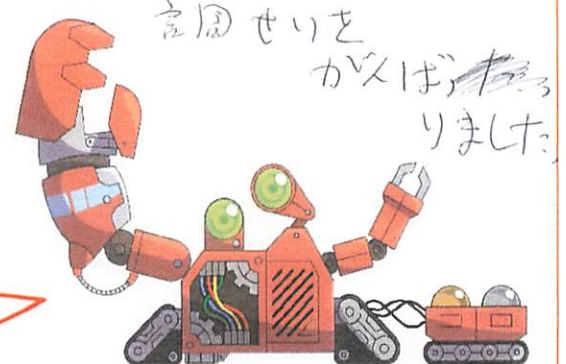
# 第5回加能ガニロボットコンテスト PRシート

cangrejo @ kanazawa  
ロボ活

このロボットの装飾は、張り子という、  
紙糊人土で作った型に、紙を、何枚も、何枚  
も重ねる方法で作りました。紙を重ねていて、糸  
が目が無いので、ふたし、紙だから軽い。  
装飾が重いと、ロボットの重さも制限される  
ので、軽くすることを意識しました。  
この色は、最初赤でぬって見たけど、周りの子、  
手伝ってくれた人に、「ゆでがニみたい〜」  
と言われたので、黄、白、橙、赤を糸目み合わせて  
リアルにしたのが工夫ポイントです。



電池を変えた時、重力が  
変わったので、月面3回分の

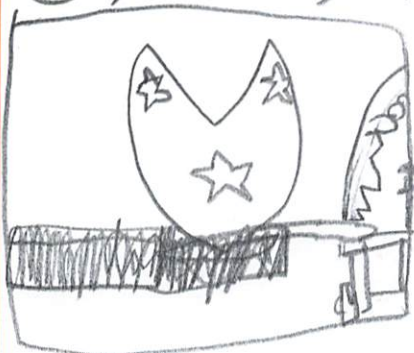


みんなのロボットをPRしてね!

# 第5回加能ガニロボットコンテスト PRシート

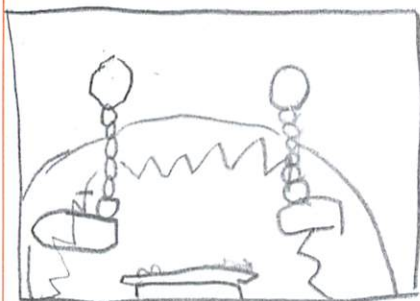
## マツシブーン

①カニのアーム



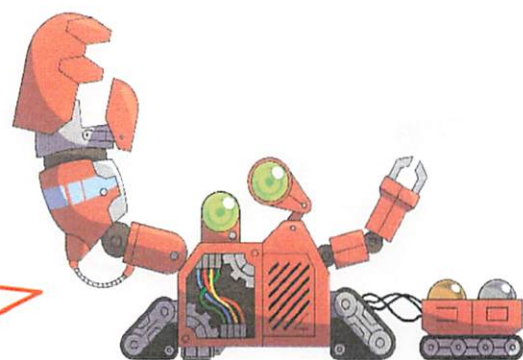
アームにカニのつめがっけてあり  
なるべく見えなないようにな  
っています。アームが開いた時  
カニのつめが見えてかっこいいです

②カニの目



目はビーズを使っておりつけ根に中  
くらいのビーズ中ほどから先の約1cmほ  
ど前までは小さいビーズ先は大きい  
ビーズを使っています。

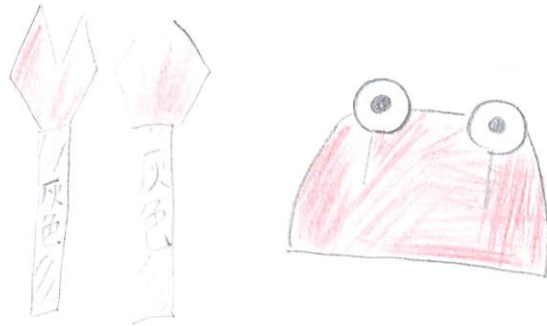
みんなのロボットをPRしてね!



# 第5回加能ガニロボットコンテスト PRシート

メカニ

ロボットのようにするために、アームのうでの所を灰色にしたり、それでもカニらしさを失わないように、赤色にぬったボディーと、とびでた目をつくりました。



みんなのロボットをPRしてね!

