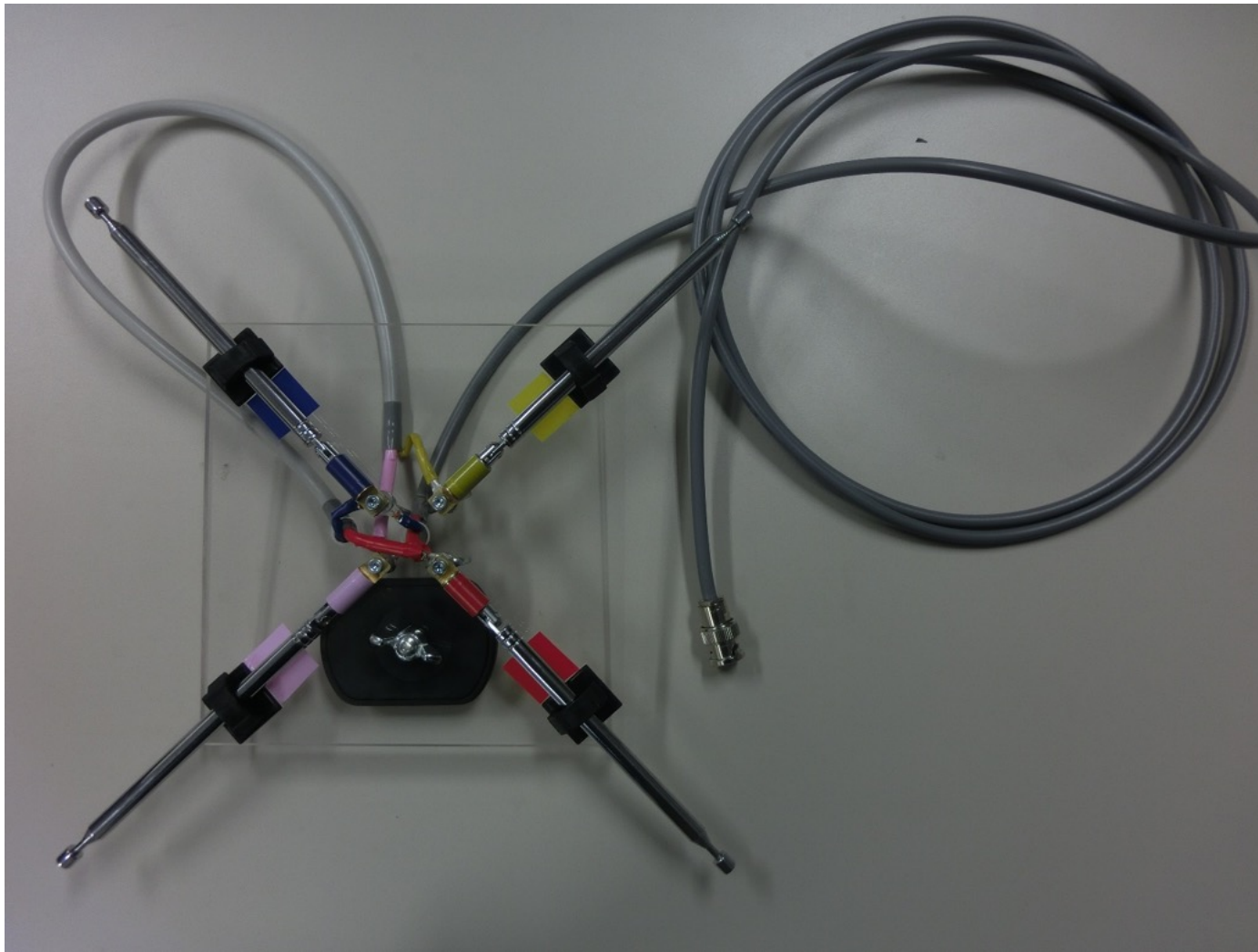


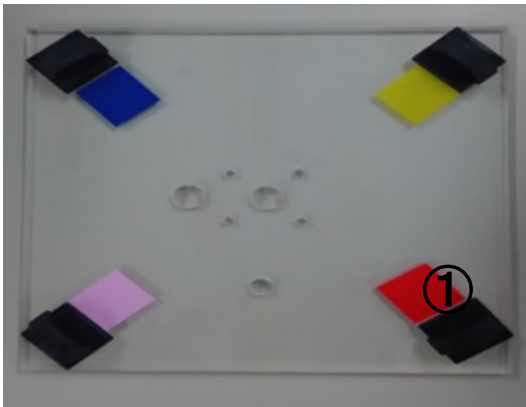


# こうさく 工作するアンテナ



# ぶひん 部品いちらん

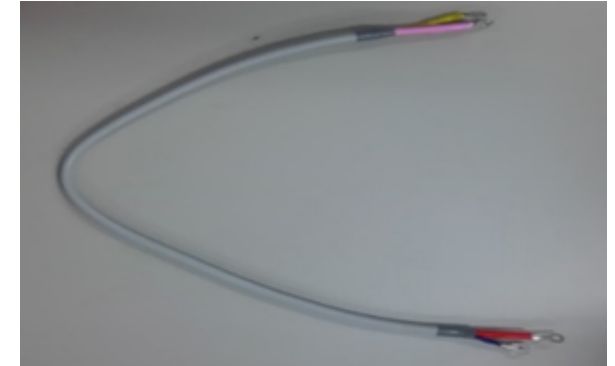
① <sup>ばん</sup> アクリル板 1コ



② <sup>なが</sup> 長いケーブル 1本 <sup>ほん</sup>



③ <sup>みじか</sup> 短いケーブル 1本 <sup>ほん</sup>



④ <sup>ほん</sup> アンテナ 4本  
(カラー：<sup>あか</sup> 赤、<sup>あお</sup> 青、<sup>き</sup> 黄、<sup>もも</sup> 桃)



⑤ ちょうナット 4コ



⑥ クイックシュー 1コ



# こうさく <sup>まえ</sup> 工作をする前に

アンテナはおらないでね

ケーブルはひっぱらないでね

ちい <sup>ぶひん</sup>  
小さい部品はなくさないでね

<sup>ぶひん</sup>部品をつないだり、<sup>こてい</sup>固定したら、

<sup>しゃ</sup> <sup>み</sup>  
ほご者に見てもらってね

# こうさく ないよう 工作の内容

ばん とお

## 1. ケーブルをアクリル板に通す

あか たんし こてい

## 2. 赤テープのアンテナと端子をつないで固定

あお たんし こてい

## 3. 青テープのアンテナと端子をつないで固定

き たんし こてい

## 4. 黄テープのアンテナと端子をつないで固定

もも たんし こてい

## 5. 桃テープのアンテナと端子をつないで固定

## 6. クイックシューをとりつける

なが  
(1) 長いケーブルを  
ばんとお  
アクリル板に通す

ばんぶひん  
アクリル板(部品①)にある

ちゅうしんあな  
中心に穴がある。

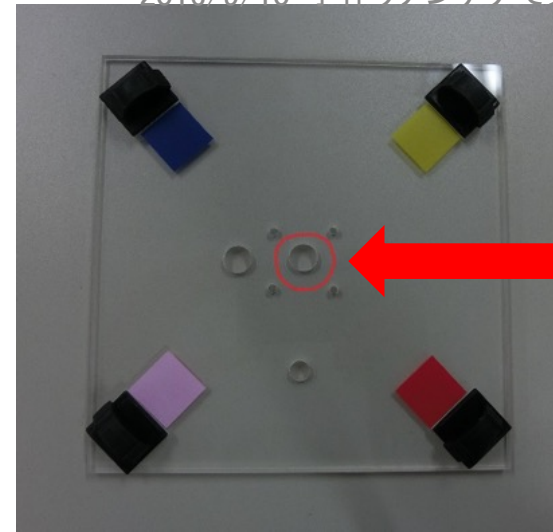
あなながぶひん  
その穴に長いケーブル(部品②)を

あかあお  
赤、青テープがはってある

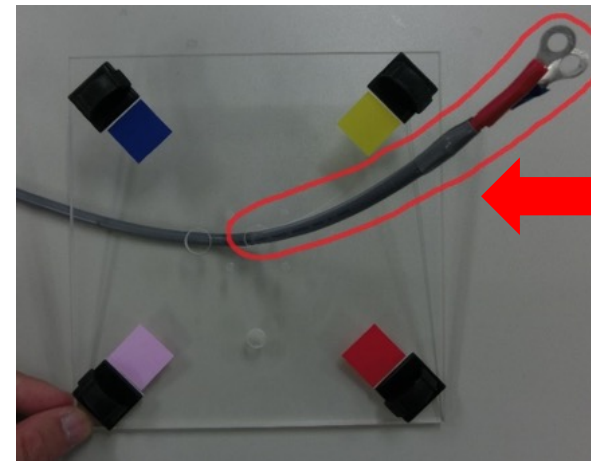
たんしばんぶひん  
端子をアクリル板(部品①)の

がわがわ  
ウラ側からオモテ側に

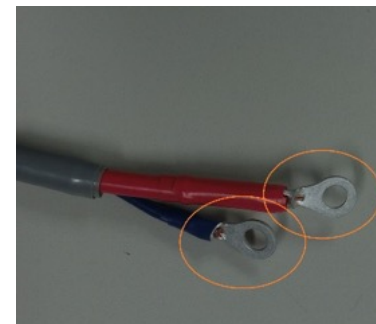
とお  
10cm くらい通す。



ちゅうしんあな  
中心の穴



なが  
長いケーブルを  
とお  
通す



たんし  
端子





### (3) <sup>あか</sup>赤テープのアンテナと <sup>たんし</sup>端子を<sup>とお</sup>通す

長いケーブル(<sup>ぶひん</sup>部品②)と

短いケーブル(<sup>ぶひん</sup>部品③)の

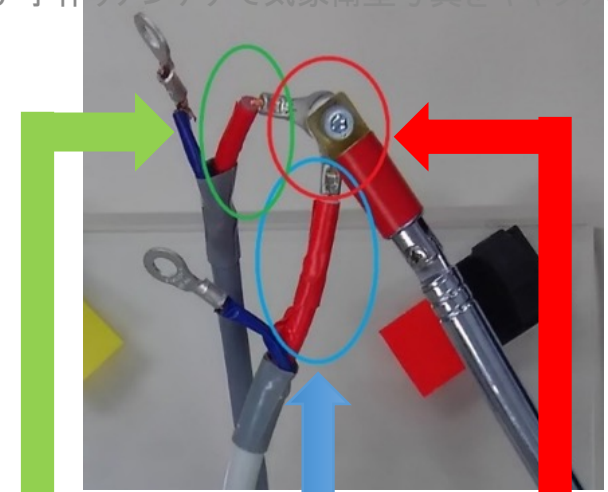
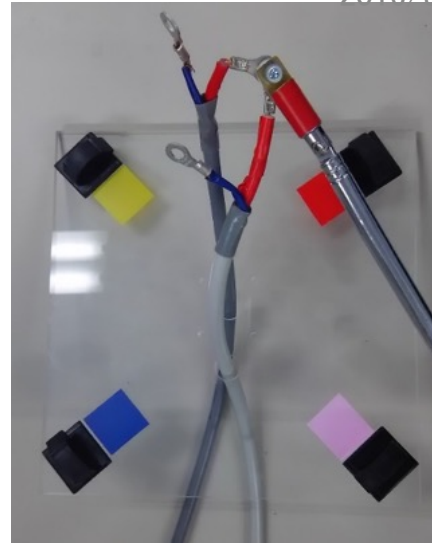
<sup>あか</sup>赤テープが、はってある

<sup>たんし</sup>端子をつかみ、<sup>あか</sup>赤テープが、

はってあるアンテナ

<sup>ぶひん</sup>(部品④)のネジを

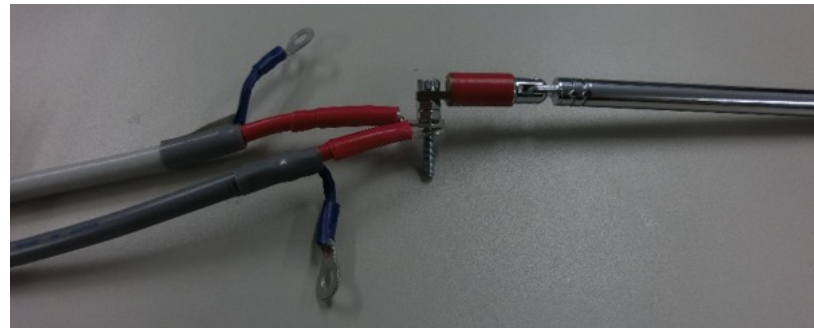
<sup>たんし</sup>端子の<sup>あな</sup>穴に<sup>とお</sup>通す。



<sup>なが</sup>長いケーブル

アンテナ

短いケーブル



アンテナは

<sup>みじか</sup>短いケーブル(<sup>ぶひん</sup>部品③)→<sup>なが</sup>長いケーブル(<sup>ぶひん</sup>部品②)

<sup>じゆん</sup>の<sup>とお</sup>順に通す。



## (4) アンテナのネジを

あな い  
穴に入れる

ばん ぶひん  
アクリル板 (部品①) に

あか  
赤テープがはってあり

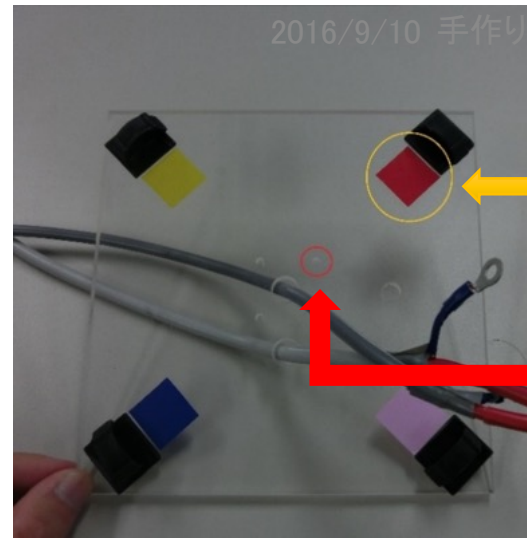
その真下の方向に

ちい あな  
小さな穴がある。

あな たんし とお  
その穴に端子を通して

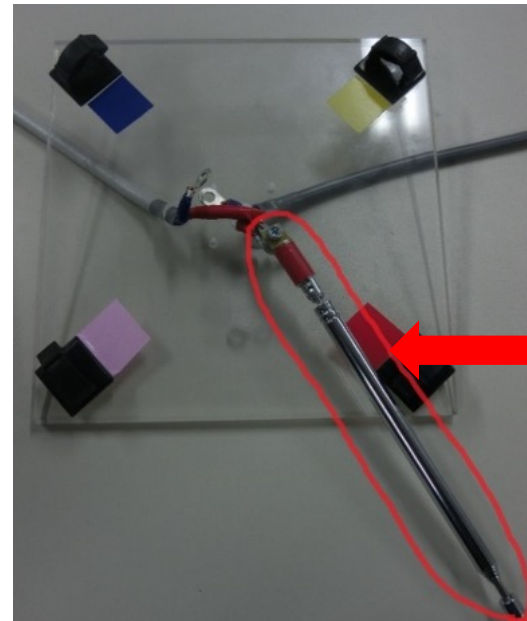
ぶひん  
アンテナ (部品④) の

とお  
ネジを通す。



ばん ぶひん  
アクリル板 (部品①) に  
あか  
赤テープ

ました  
その真下に  
ちい あな  
小さな穴



ちい あな  
小さな穴に  
アンテナの  
ねじを入れる

※この作業は注意あり！

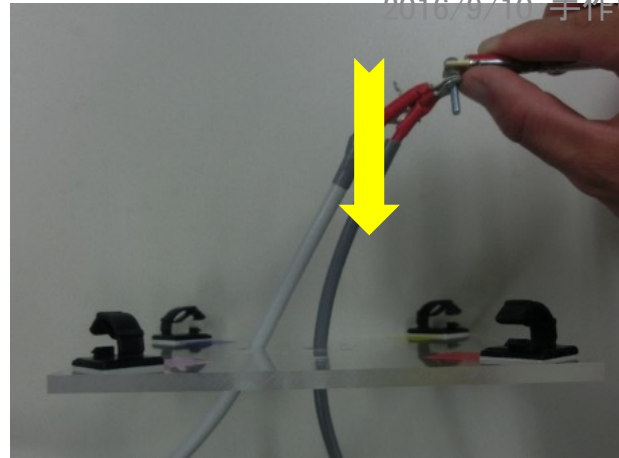
つぎ  
次のページを見て

き  
気をつけよう

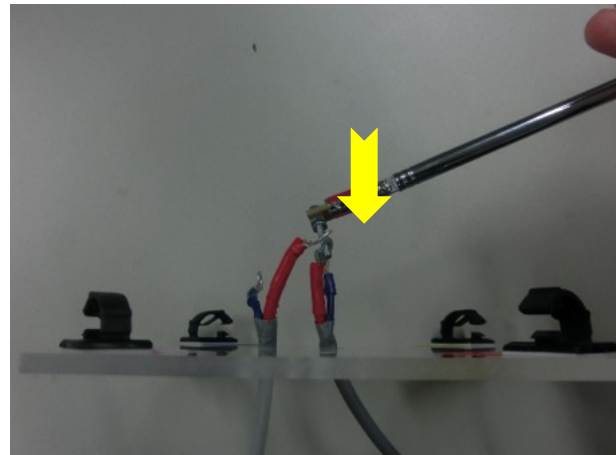
# ちゅうい ここで注意

ちから  
力まかせで、むりに  
アンテナのネジを  
い  
入れようとする  
たんし  
端子がちぎれる  
ことがある。

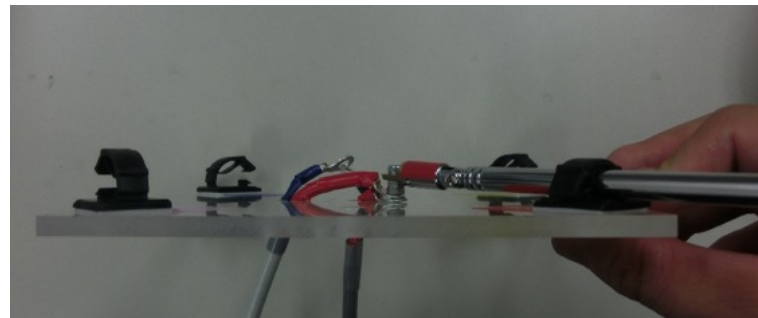
さき  
先に2本のケーブルを  
ゆっくりと、下げられる  
げんかいまでさ  
下げる、  
そのあと、アンテナの  
ネジをい  
入れる。



ケーブル2本を  
ゆっくりと  
さ  
下げる



ケーブル2本を  
ゆっくりと  
げんかいまでさ  
下げる



あな  
穴にネジを  
い  
入れる

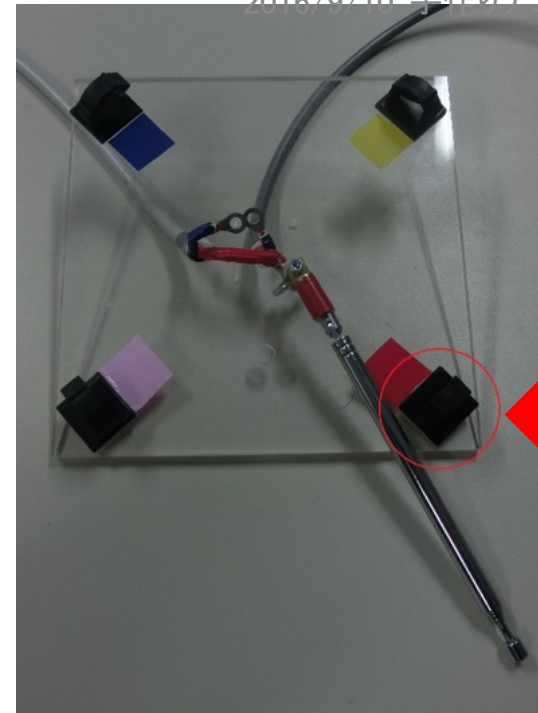
## (5) アンテナを止め具で 固定する

亚克力板(部品①)の  
赤テープの真上に

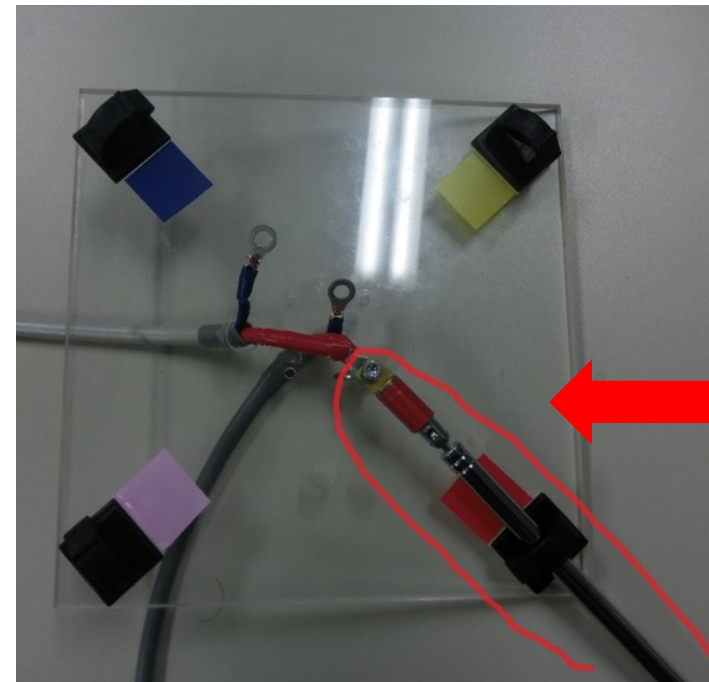
黒い止め具がある。

止め具のつまみをひらいて

アンテナ(部品④)を  
固定する。



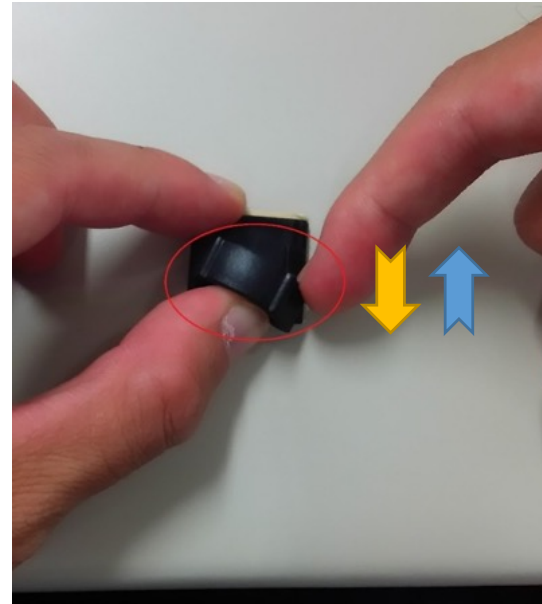
止め具



アンテナを  
固定

# とぐ 止め具のひらき方 かた

とぐ 止め具のつまみの  
ぶぶん 部分を ました 真下 または まうえ 真上に  
スライドさせる。

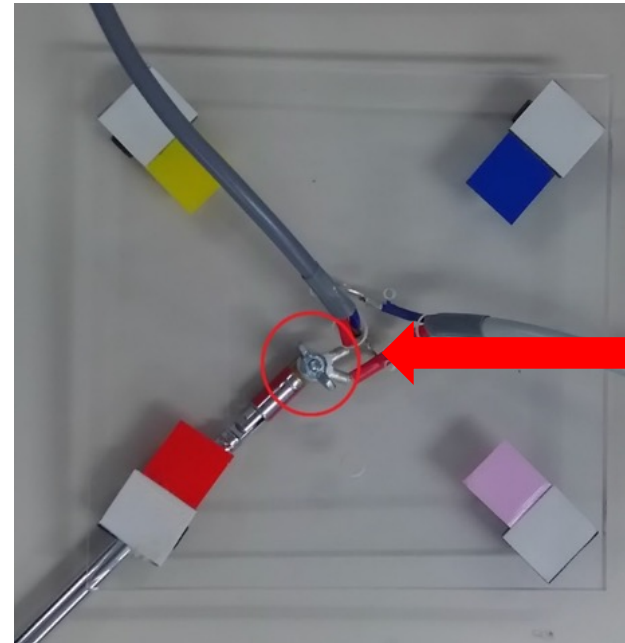


上げる  
または  
下げる

## (6) アンテナのネジに ちょうナットを<sup>い</sup>入れる

アクリル板<sup>ばん ぶひん</sup> (部品①) を  
ウラ側<sup>がわ</sup>にして、アンテナ  
<sup>ぶひん</sup> (部品④) のネジに  
ちょうナット<sup>ぶひん</sup> (部品⑤)  
を<sup>まわ</sup>回して<sup>こてい</sup>固定する。

(つよく<sup>こてい</sup>固定するひつようはない)



アンテナのネジに  
ちょうナットを  
とりつける

## (7) <sup>あお</sup>青テープのアンテナと

<sup>たんし</sup>端子を<sup>とお</sup>通して<sup>あな</sup>穴に<sup>い</sup>入れる

<sup>なが</sup>長いケーブル(部品②)と

<sup>みじか</sup>短いケーブル(部品③)の

<sup>あお</sup>青テープがはってある

<sup>たんし</sup>端子を<sup>あお</sup>青のテープが

はってあるアンテナ

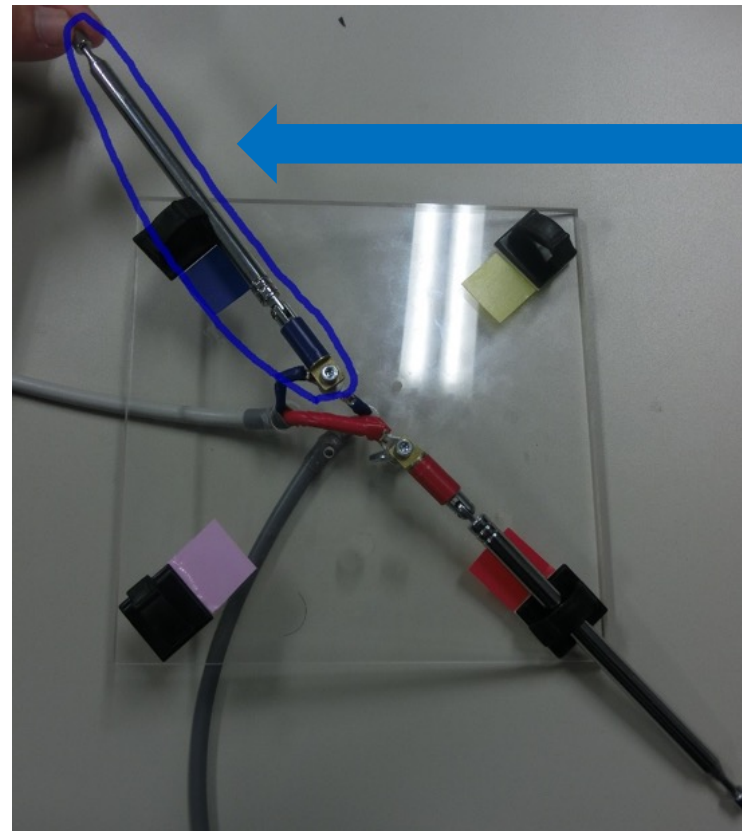
<sup>ぶひん</sup>(部品④)の<sup>とお</sup>ネジに通す。

そのあと<sup>ばん</sup>亚克力板(部品①)

にある<sup>あお</sup>青テープの<sup>ました</sup>真下の

<sup>ちい</sup>小さな<sup>あな</sup>穴にアンテナの

<sup>い</sup>ネジを入れる。



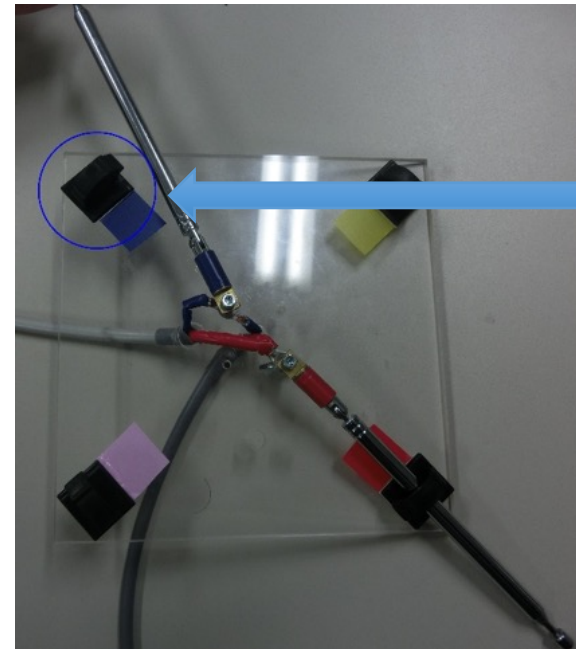
<sup>ちい</sup>小さな<sup>あな</sup>穴に  
アンテナの  
<sup>い</sup>ネジを入れる



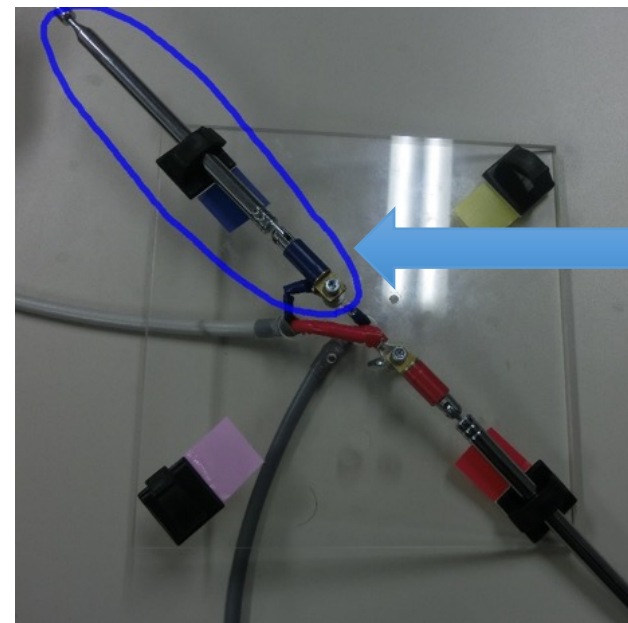
# (8) アンテナを止め具で 固定する

亚克力板(部品①)の  
赤テープの真上に  
黒い止め具がある。

止め具のつまみを開いて  
アンテナ(部品④)を  
固定する。



止め具



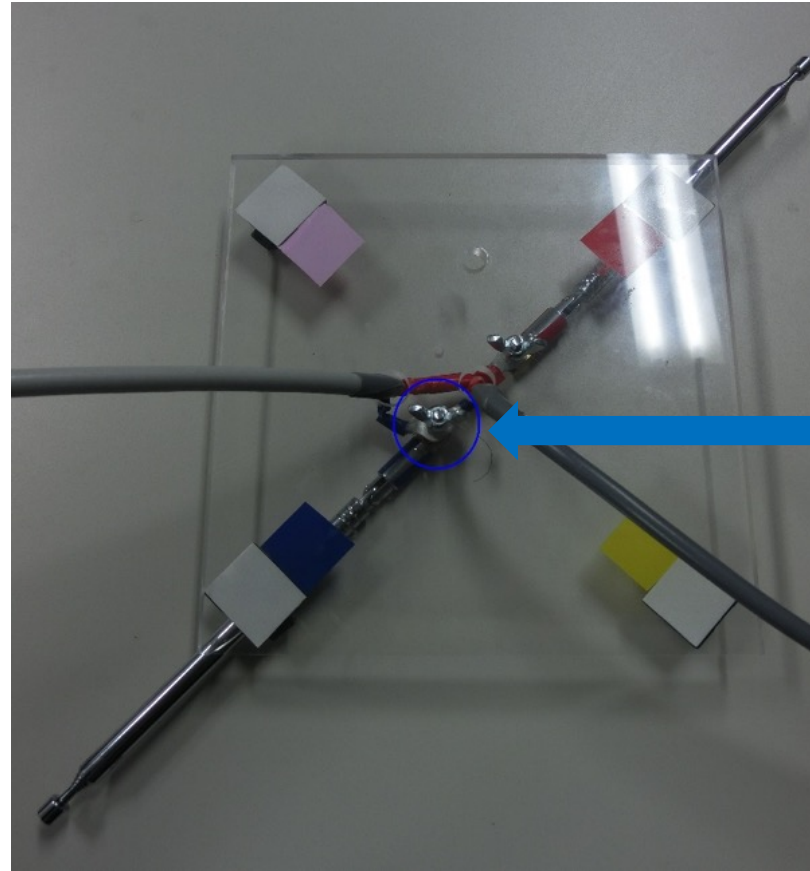
アンテナを  
固定



## (9) アンテナのネジに ちょうナットを<sup>い</sup>入れる

アクリル板<sup>ばん ぶひん</sup>(部品①)を  
ウラ側<sup>がわ</sup>にして、アンテナ  
(部品④)のネジに  
ちょうナット<sup>ぶひん</sup>(部品⑤)  
を<sup>まわ</sup>回して<sup>こてい</sup>固定する。

(つよく<sup>こてい</sup>固定するひつようはない)

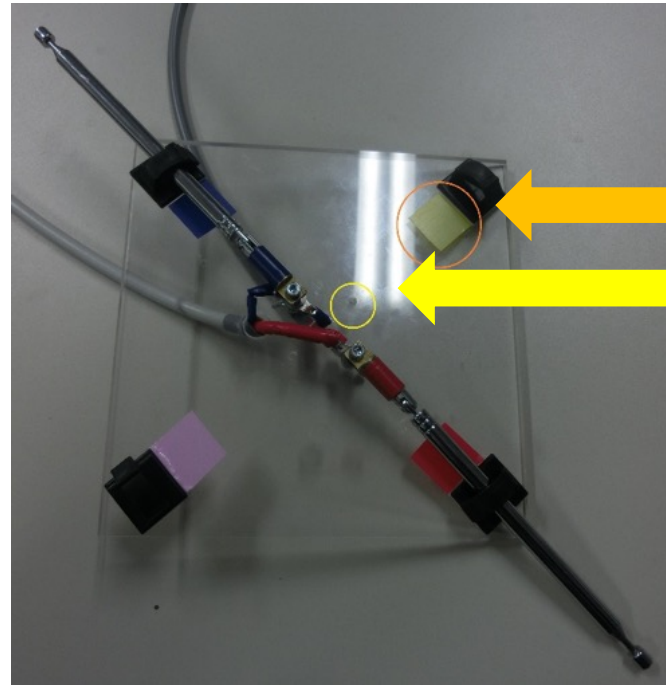


アンテナのネジに  
ちょうナットを  
とりつける

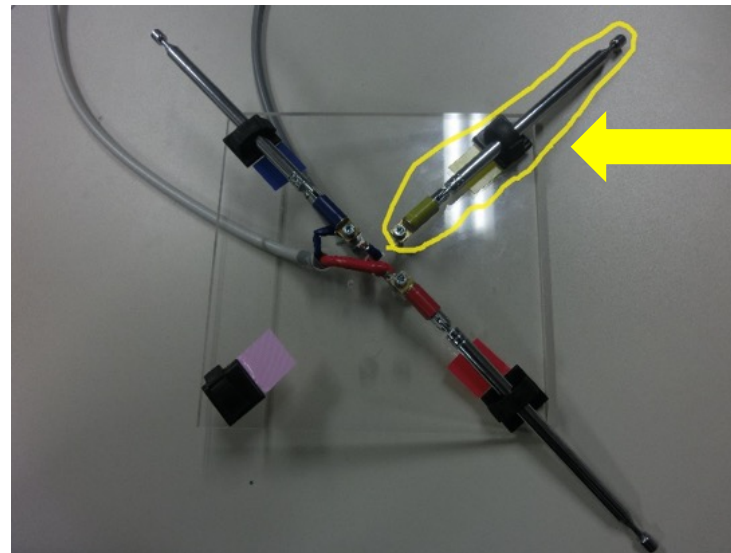
## (10) 黄テープのアンテナを 穴に入れる

亚克力板(部品①)に  
黄テープが、はってあり、  
テープの真下の方向に  
小さな穴がある。

その穴に黄テープが  
はってあるアンテナ  
(部品④)のネジを通す。  
そのあと、止め具で  
アンテナ(部品④)を  
固定する。



亚克力板に黄テープ  
その真下に  
小さな穴



アンテナを入れて  
止め具で固定する

## (11) アンテナのネジに

<sup>たんし</sup>端子と<sup>い</sup>ちょうナット入れる

アクリル<sup>ばん ぶひん</sup>板(部品①)を  
<sup>がえ</sup>ウラ返す。

<sup>みじか</sup>短い<sup>ぶひん</sup>ケーブル(部品③)

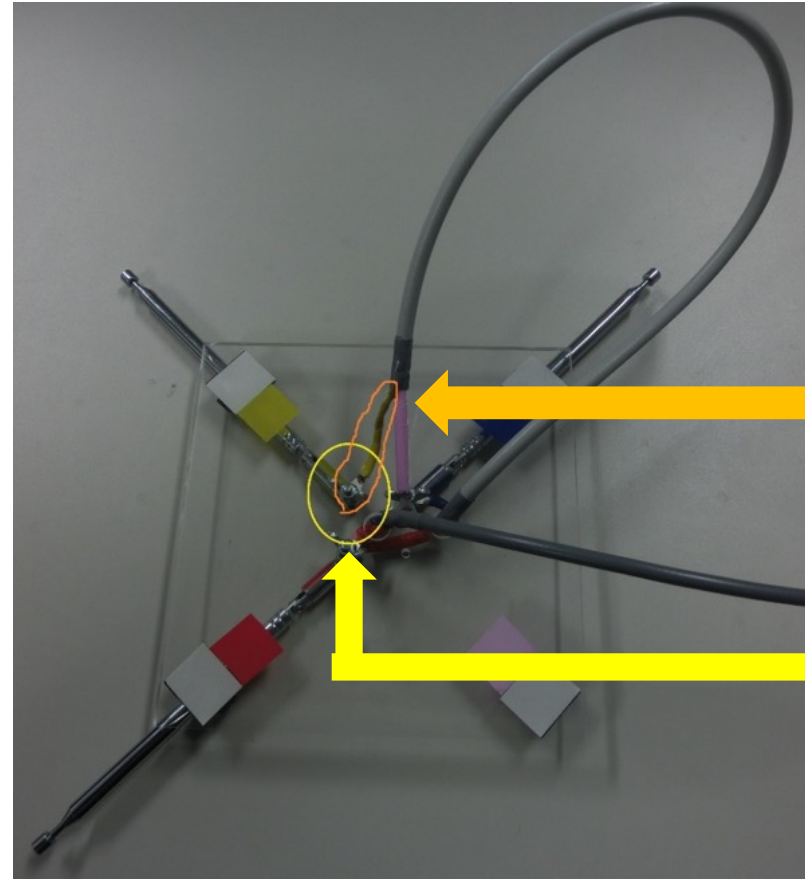
<sup>き</sup>黄テープがはってある

<sup>たんし</sup>端子をえらび、アンテナ

(<sup>ぶひん</sup>部品④)の<sup>とお</sup>ネジに通す。

そのあと、ちょうナット

(<sup>ぶひん</sup>部品⑤)を<sup>と</sup>取りつけて<sup>こてい</sup>固定する。



アンテナのネジに  
<sup>たんし</sup>端子を<sup>い</sup>入れる

<sup>うえ</sup>その上に  
ちょうナットを  
とりつける

※この<sup>さぎょう</sup>作業は<sup>ちゅうい</sup>注意あり!

<sup>つぎ</sup>次のページを<sup>み</sup>見て

<sup>き</sup>気をつけよう

# ちゅうい ここで注意

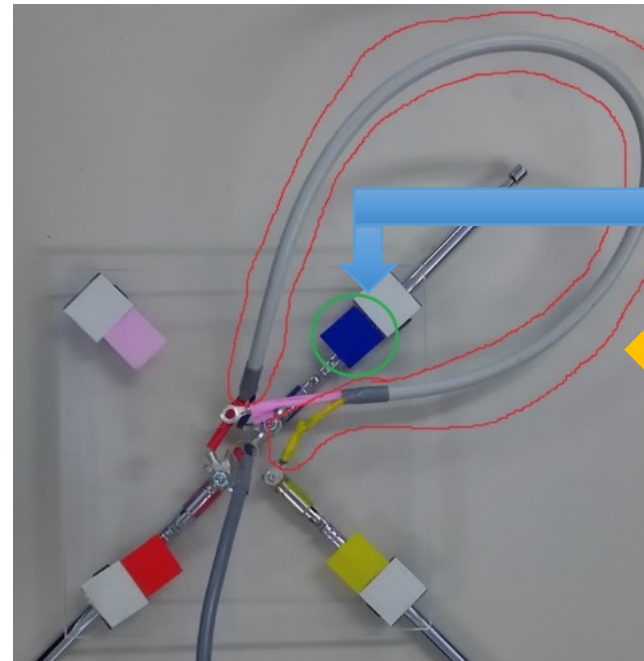
まえ さぎょう とき  
前の作業の時に、

みじか  
短いケーブル(部品③)を

めん み  
ウラ面から、見える

あお まわ えん  
青テープの周りを円を

えがくようにするといい。



あお  
青テープ

まわ  
その周りに

みじか  
短いケーブル

## (12) <sup>もも</sup>桃テープのアンテナを <sup>あな</sup>穴に入れる

アクリル板(部品①)に

<sup>もも</sup>桃テープが、はってあり、

テープの<sup>ました</sup>真下の<sup>ほうこう</sup>方向に

<sup>ちい</sup>小さな<sup>あな</sup>穴がある。

その<sup>あな</sup>穴に<sup>もも</sup>桃テープが

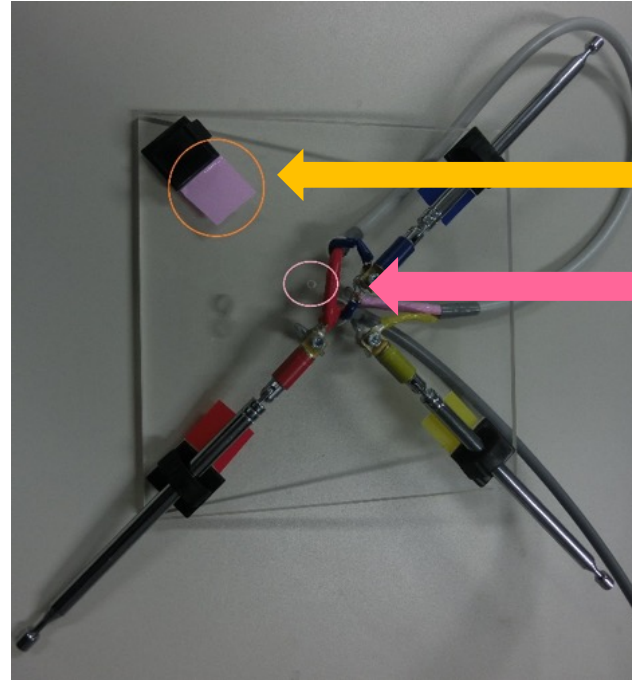
はってあるアンテナ

(部品④)の<sup>とお</sup>ネジを通す。

そのあと、<sup>とぐ</sup>止め具で

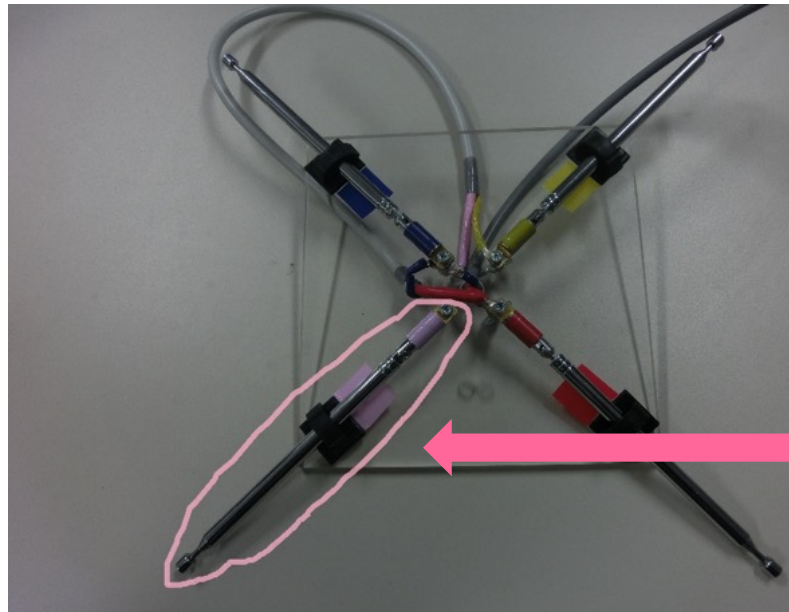
アンテナ(部品④)を

<sup>こてい</sup>固定する。



アクリル板に<sup>ばん</sup>桃<sup>もも</sup>テープ

その<sup>ました</sup>真下に  
<sup>ちい</sup>小さな<sup>あな</sup>穴



アンテナを<sup>い</sup>入れて  
<sup>とぐ</sup>止め具で<sup>こてい</sup>固定する



## (13) アンテナのネジに

### 端子とちょうナット入れる

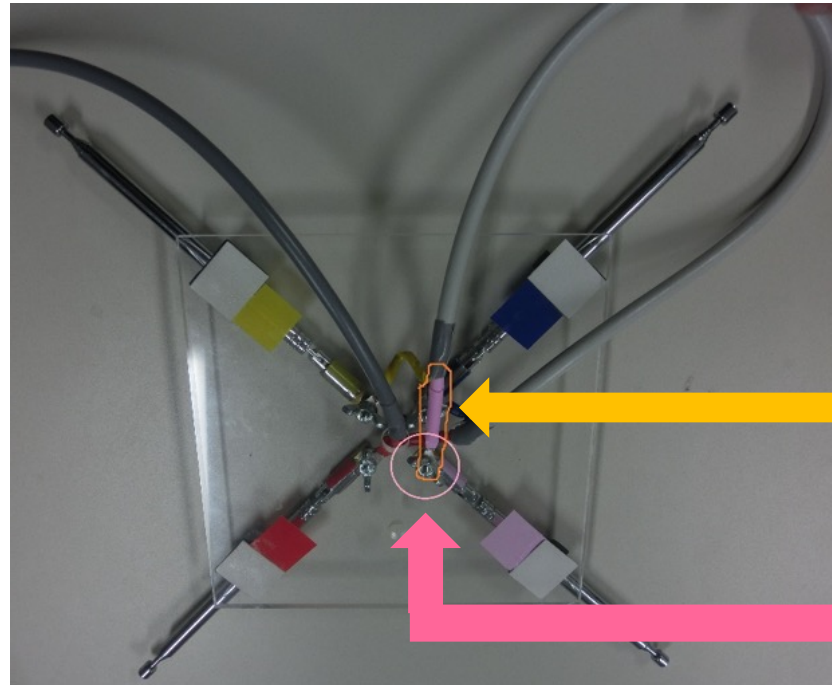
亚克力板(部品①)を  
ウラ返す。

短いケーブル(部品③)の  
桃テープがはってある

端子をえらび、アンテナ  
(部品④)のネジに通す。

そのあと、ちょうナット

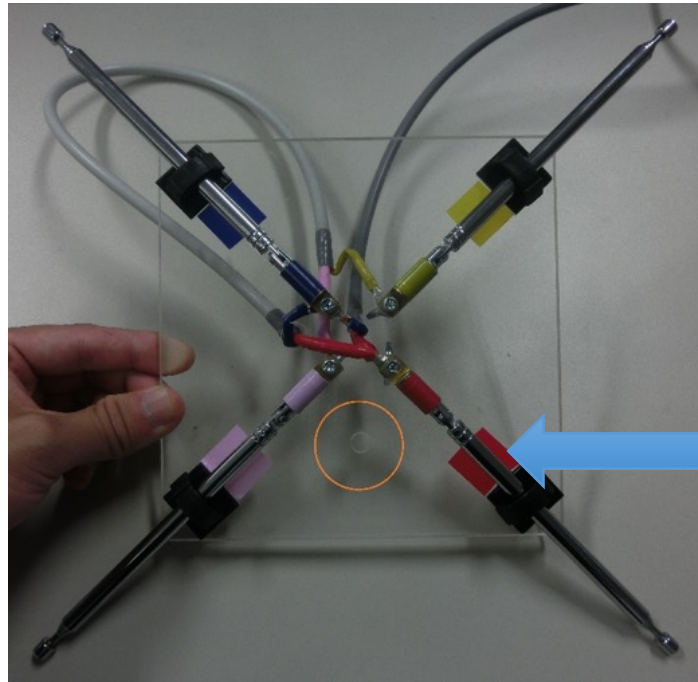
(部品⑤)を取りつけて固定する。



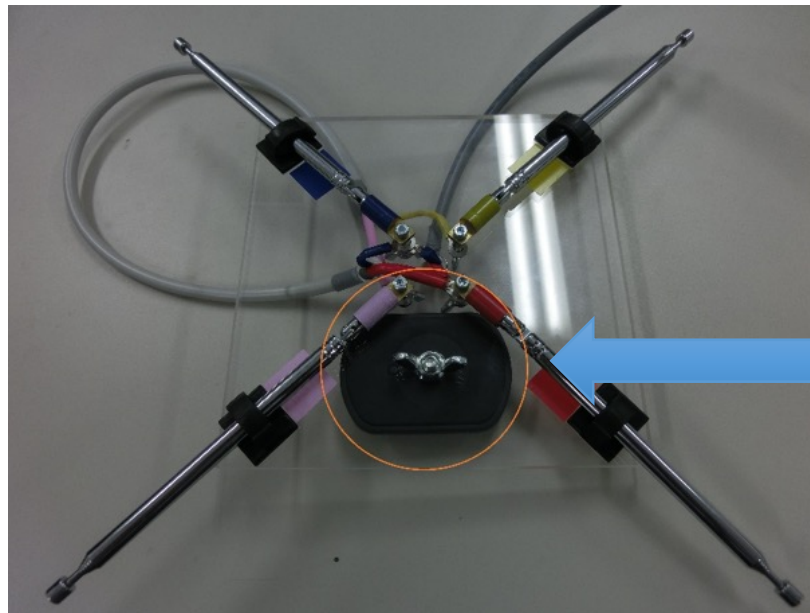
アンテナのネジに  
端子を入れる  
その上に  
ちょうナットを  
とりつける

## (14) クイックシューを い 入れる

あまっている穴あなに  
クイックシューぶひん(部品⑥)  
のネジをウラからオモテ  
へとお通す。  
そのあと、ナットを  
とりつけて固定こていする。



あまっている穴あな



クイックシューを  
とりつける