

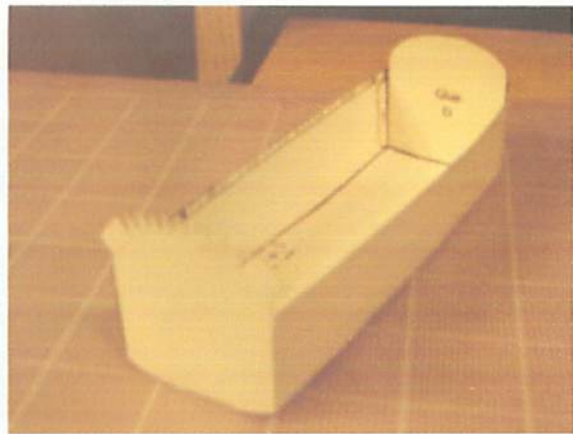
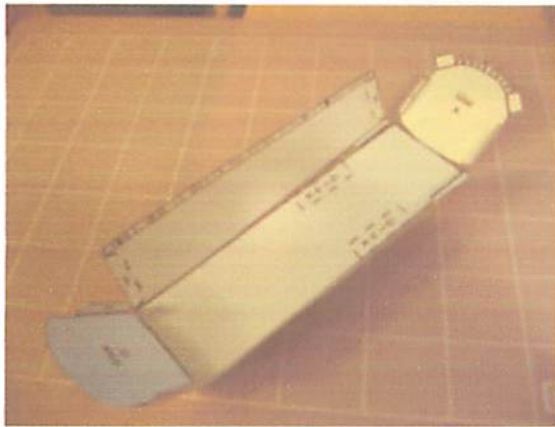
# スペース・シャトル 144分の1 モデル

組み立て 説明書

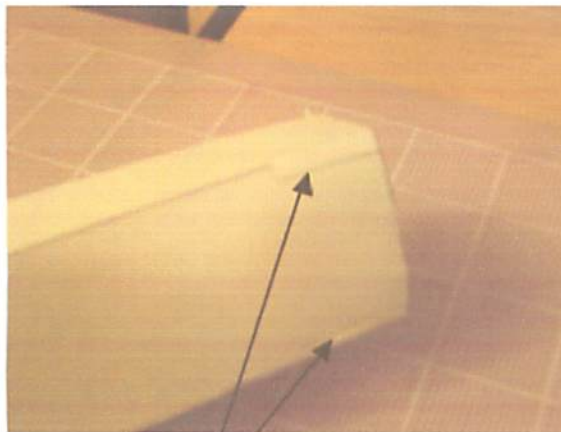


必要なもの

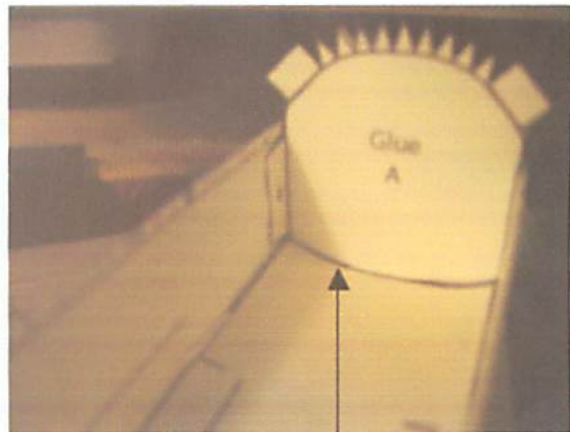
接着剤、カッター、カッターマット、ピンセット  
にんたい力



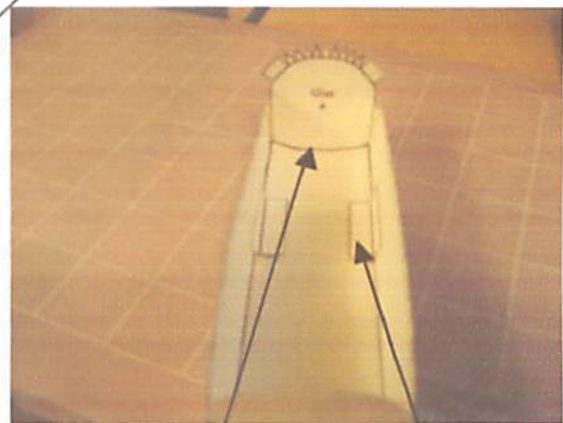
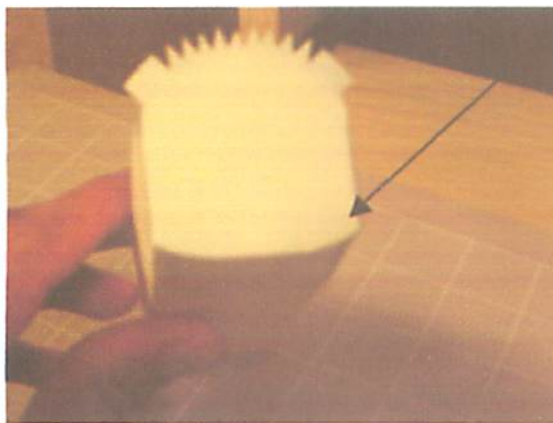
ペイロード を作ります。 手を切らないように注意してね。



この部分がしっかりと底につきます。

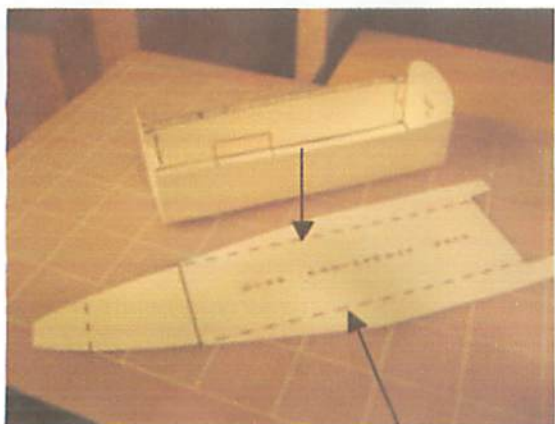


ちゃんとくっついた場合の写真

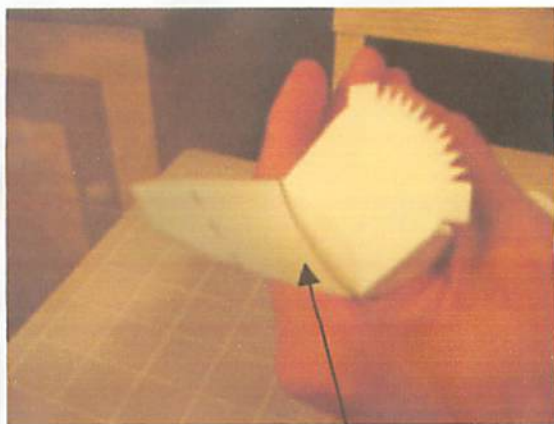


底が曲がっているところが大切。 強度を上げるためのもの

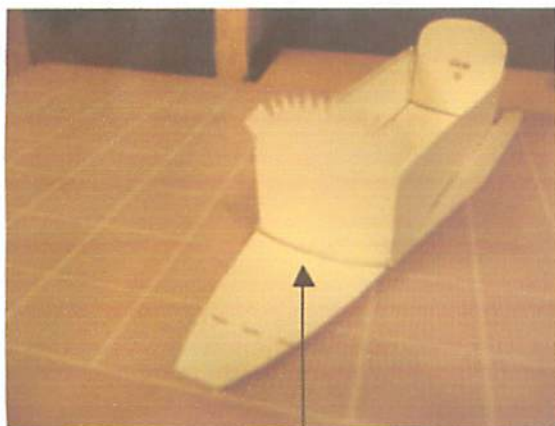
こまかな作業です。おちついて進めてね。はやく作ることが目的ではないよ！



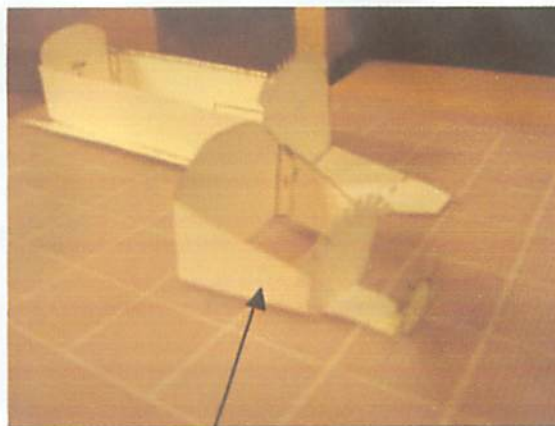
パイロードをこの板に付けます。



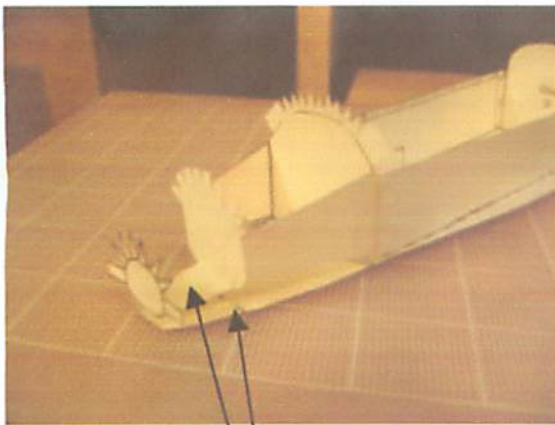
ちゃんとカーブするように  
きっちり付けてね



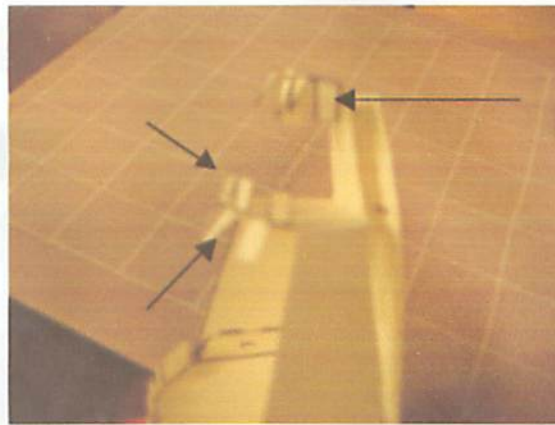
こんな風に付きます。



乗組員の場所です。こんな感じです。



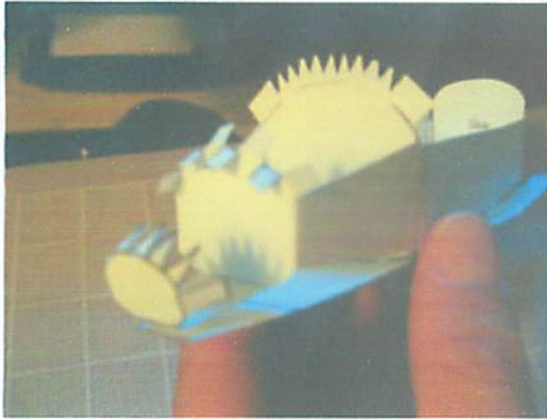
この2つは接着しないでね。浮かせてね。



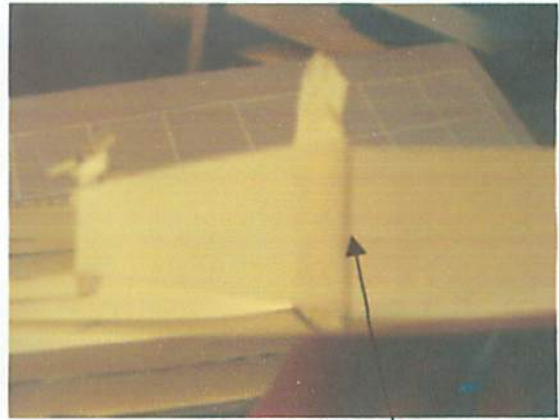
それぞれの部分の曲がり方向  
に気をつけてください。

ここはむずかしいかも。ゆっくりね。

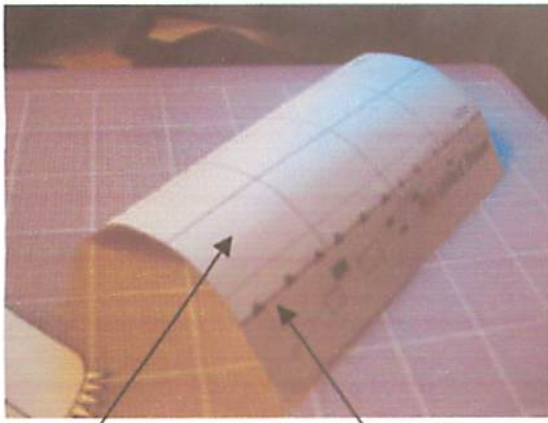




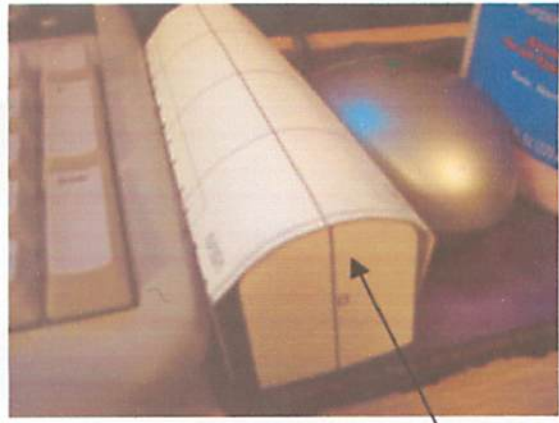
こんな封にできたら合格！



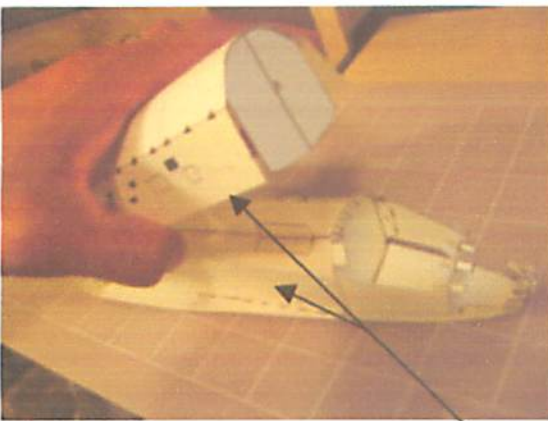
ペイロードと乗組場所はちゃんとくっつけてね。



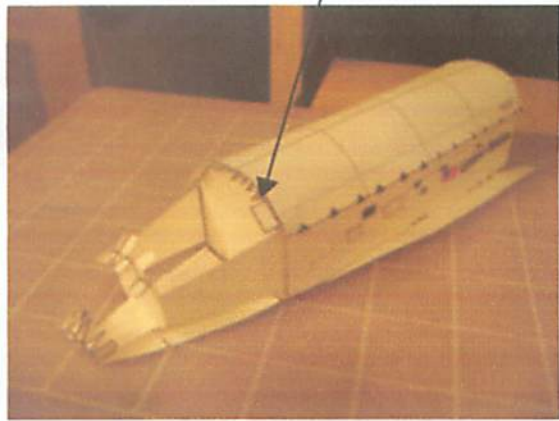
こんな風に曲げてね！　ここは折り曲げ



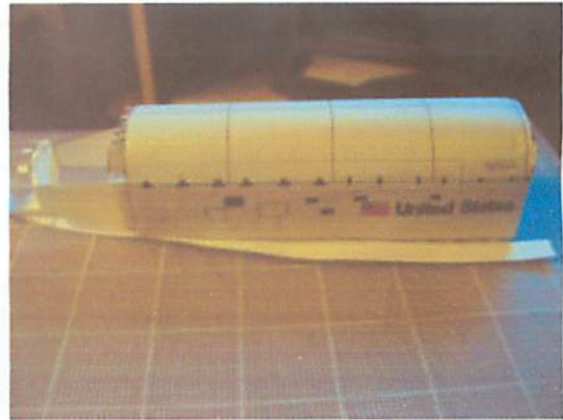
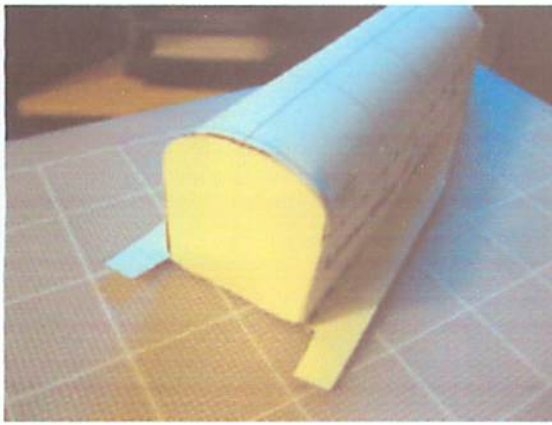
真ん中の線を合わせてね。  
とりつけののりしろは前に倒して



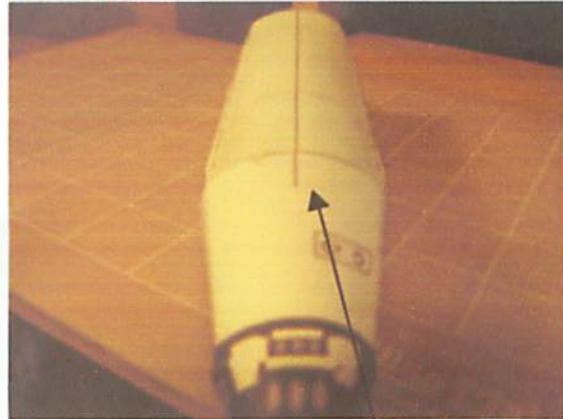
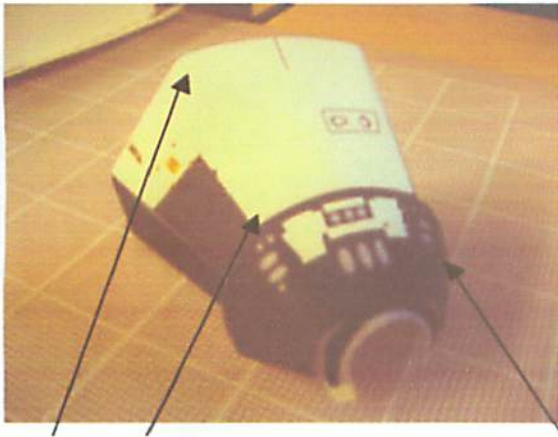
ペイロードをくっつけてね。  
壁もくっつけてね。



ちゃんとかわかして。

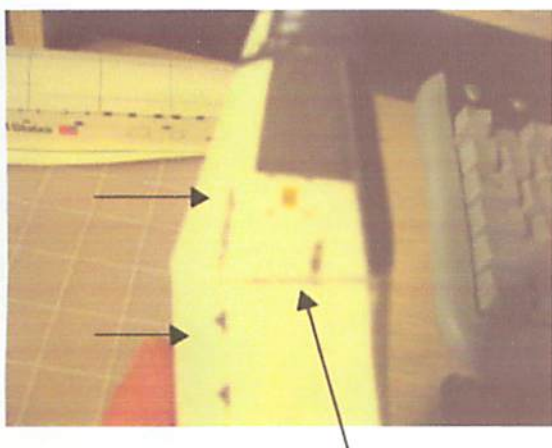


ここまでできたかな????



この2かしょで折ってね      ここは曲げて  
壁はまっすぐで、上のところだけ曲げて

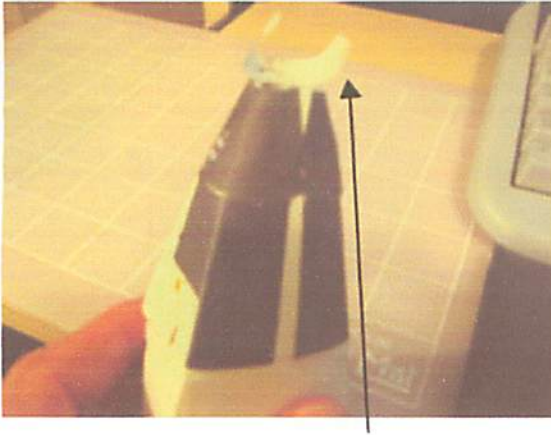
まんなかの線を合わせて



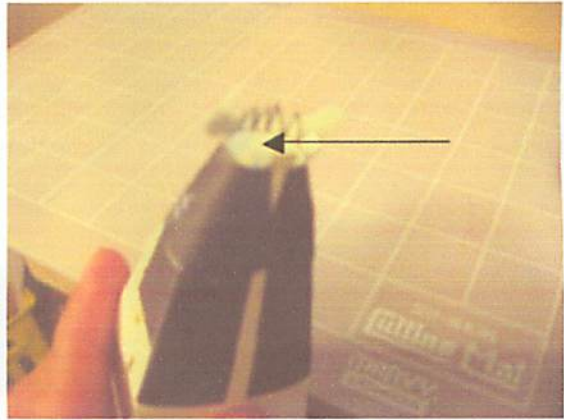
この2かしょも線で合わせて!

ノーズを折り返して、裏でのりづけ  
両方は、裏ではかさならないよ





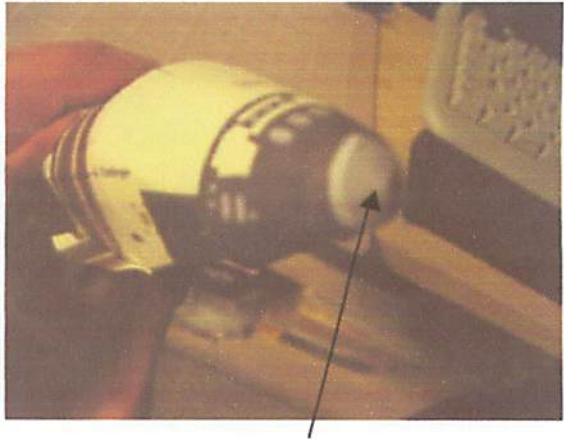
さてちょっとむずかしいよ。  
さきを、きれいに曲げます。



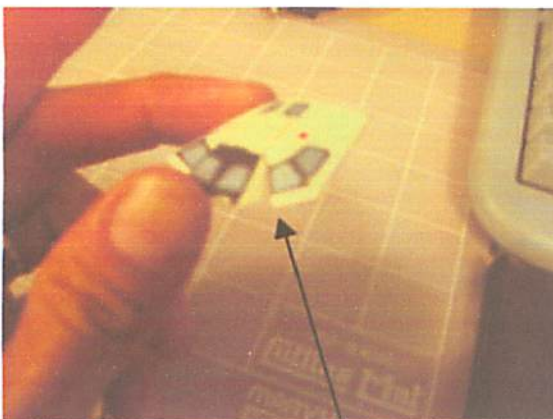
ちいさいノーズのパーツをなか  
にに入れてください。



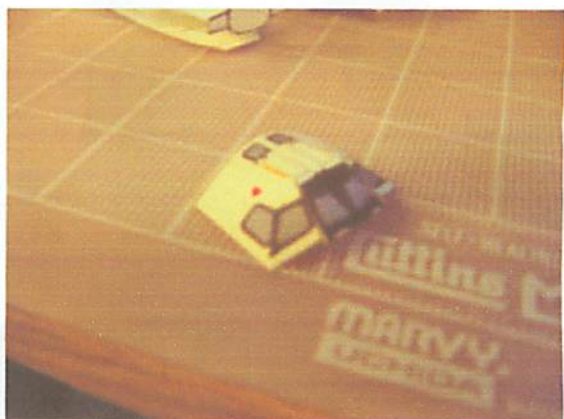
せんたんの出っ歯みたい  
なのを 折り込んでね



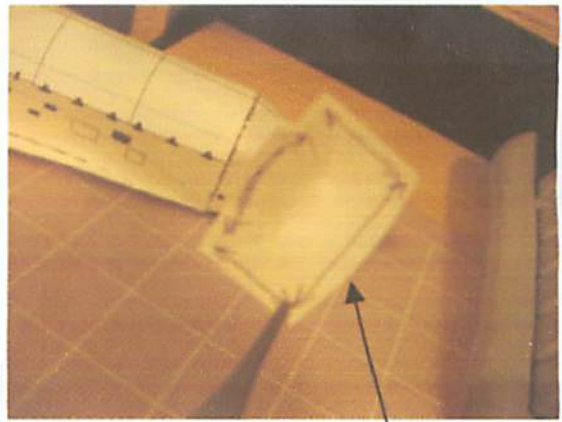
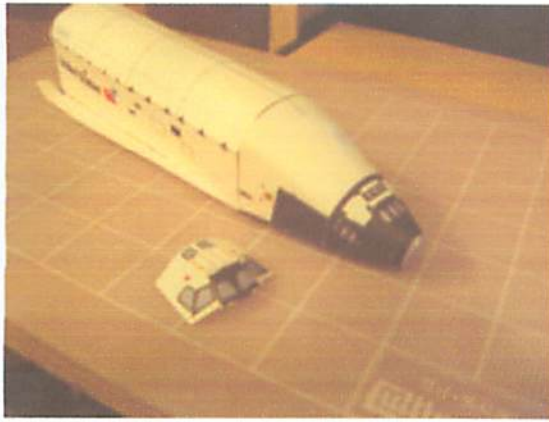
ノーズキャップを取付けます



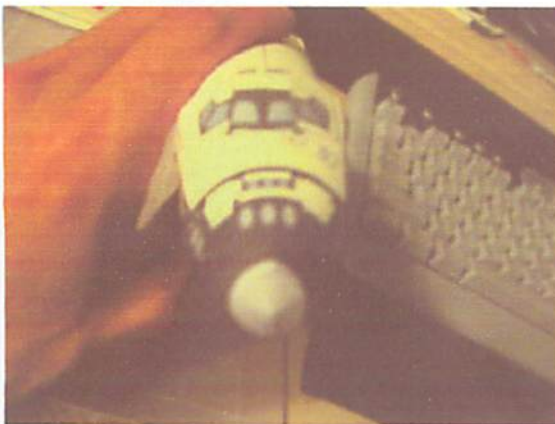
窓の間を切って、のりしろ  
をくっつけます



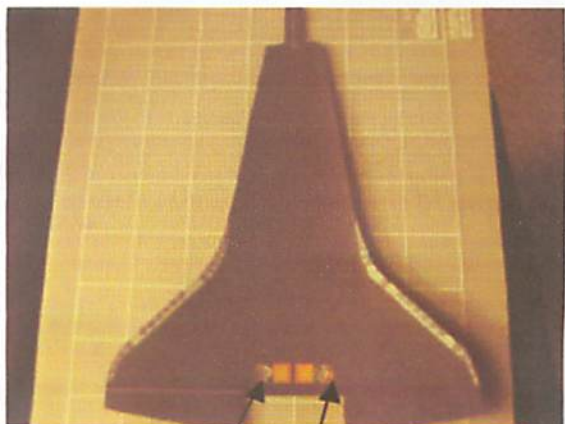
こんな感じでできたら成功！



回りだけくっつけてね



こんな感じだよ

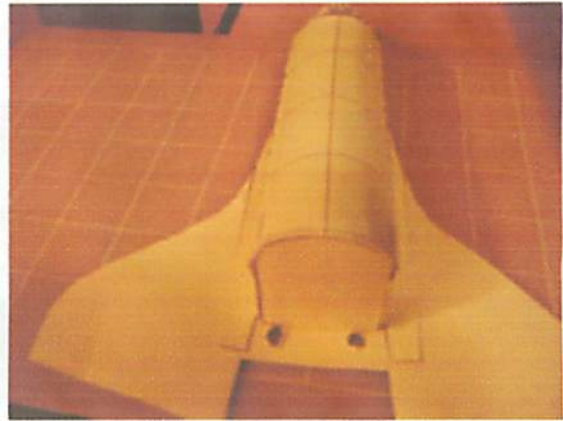


シャトルの底に穴を2つ空けてね





こんな風に空いたかな



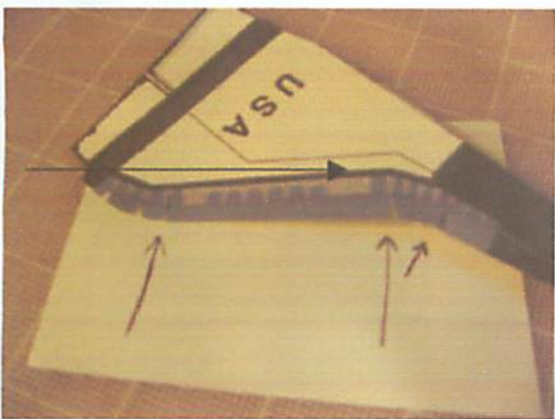
穴の部分をさけて、底に本体を貼付けよう



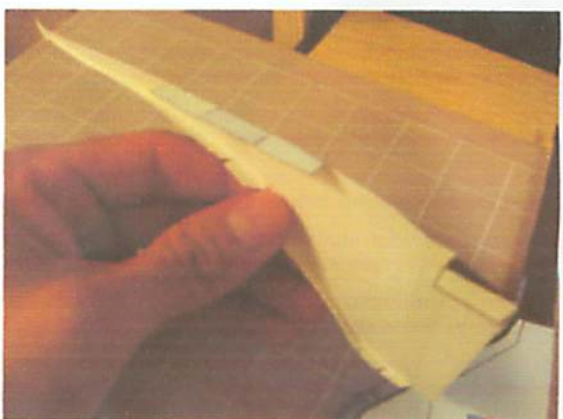
タイルの面をくっつけるとこんな感じです。本物みたくなっただね！



これでつばさの一部ができたよ。

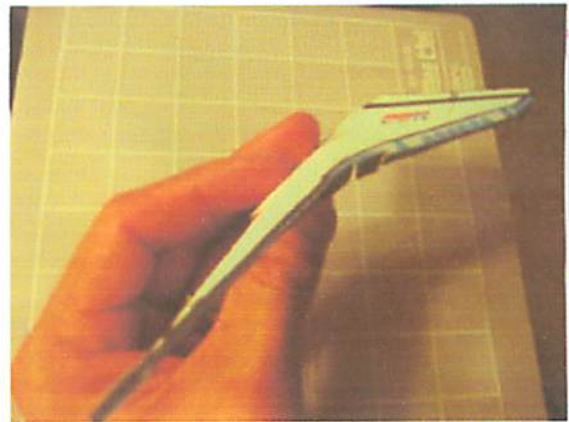
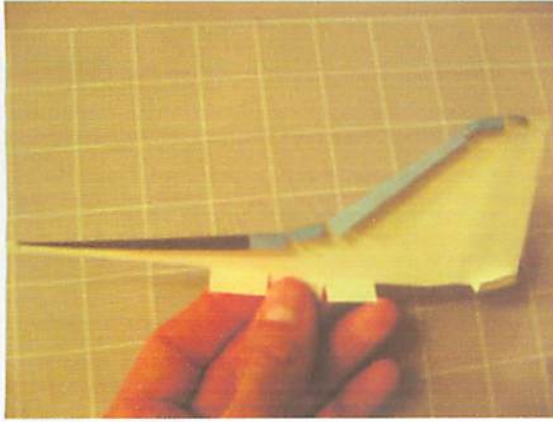


矢印のところに切り込みを入れてね

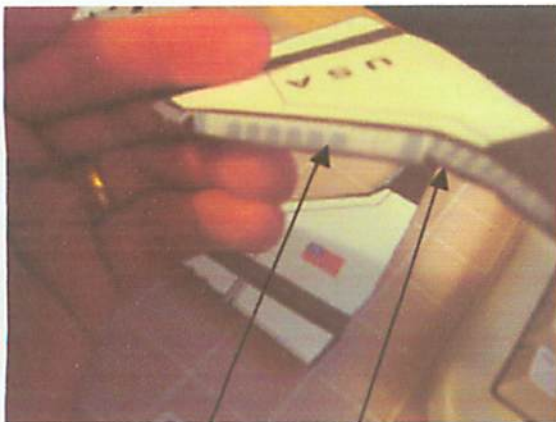


全部ののりしろを折り込んでね

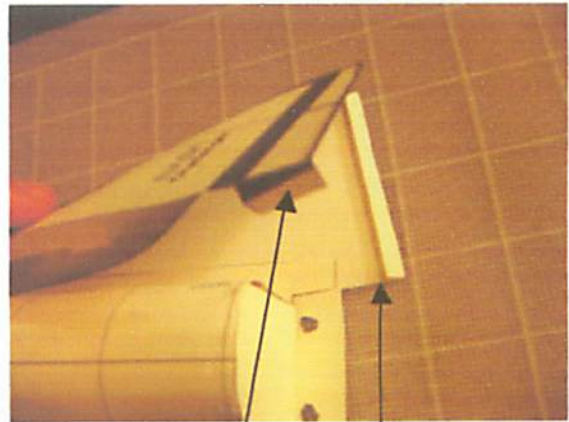




のりしろを折り曲げると 全体でこんな風になります。



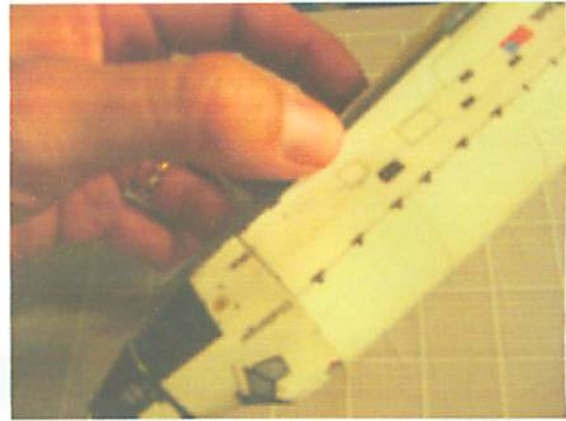
この2かしょは下に折り曲げて



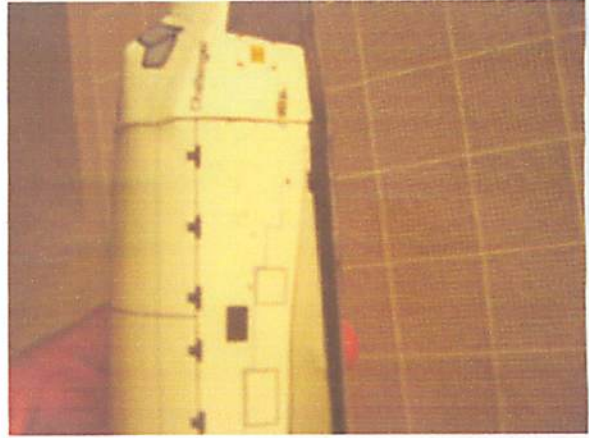
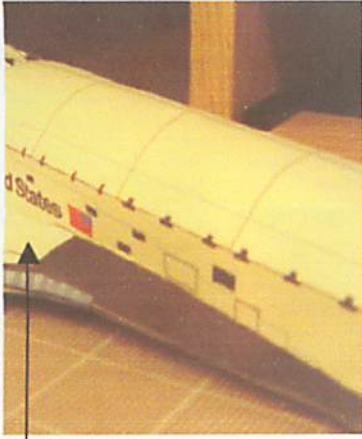
上ののりしろに接着剤をつけて、  
底面のしたにひっかけてください



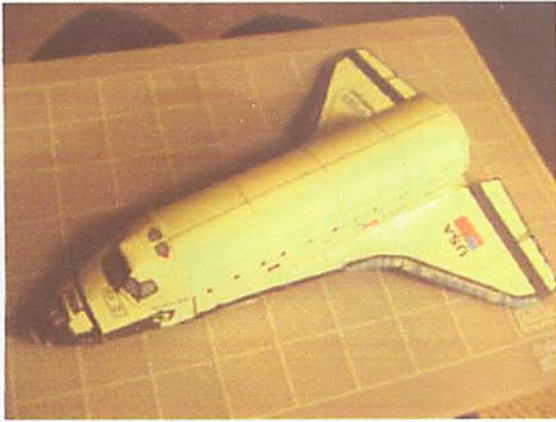
こんな感じですよ！ できた？



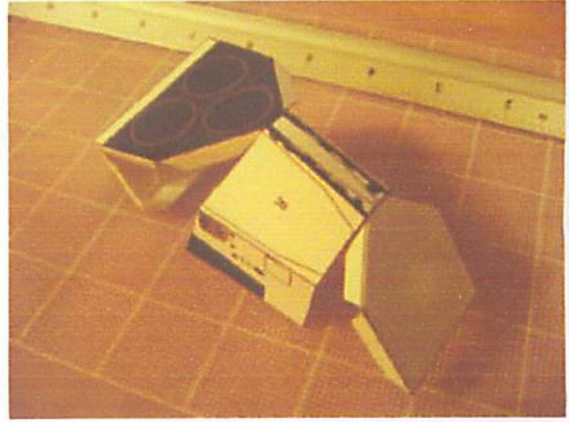
こんどは、つばさのさきをのりづけ  
します。



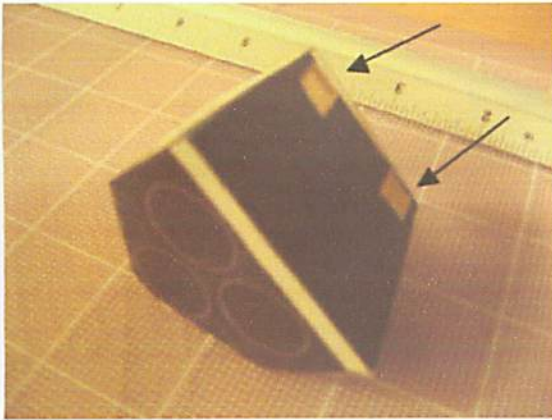
つばさは、横からみて、つばさの取付け線より下にくるようにつけてね。



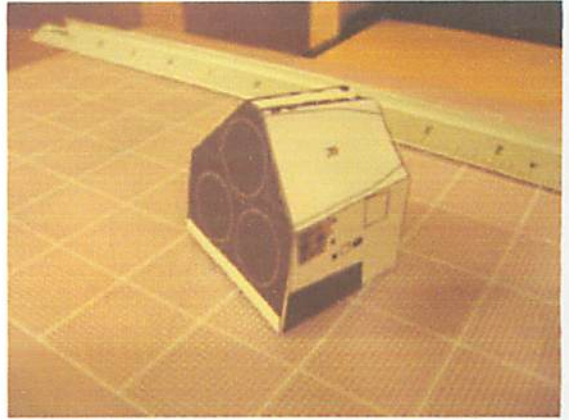
こんな風にくっついたかな？



こんどはエンジンぶぶんです。

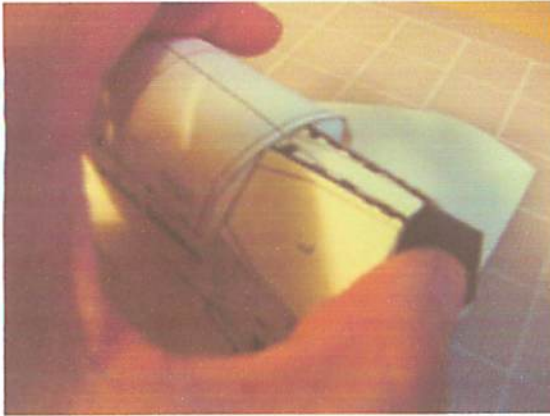


この四角いところは切り取ってね。

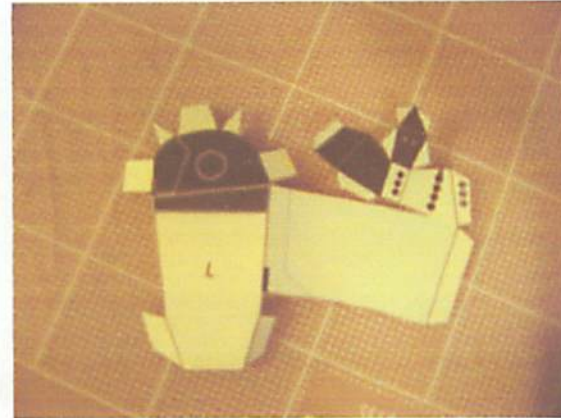


こんな感じでくっつけてください。



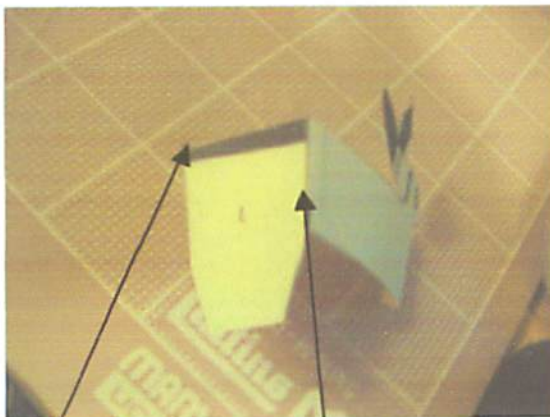


エンジンを本体にくっつけてください。こんな感じです。本体の真ん中の線に、エンジンのちゅうしんを合わせてね。

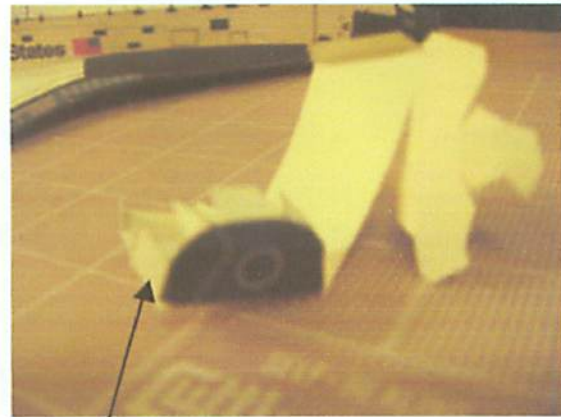


こんな感じだよ。

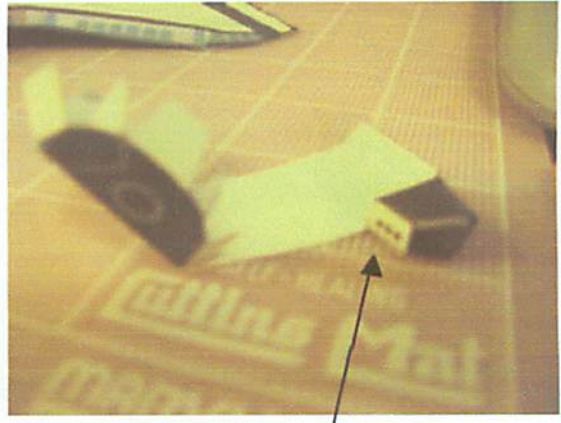
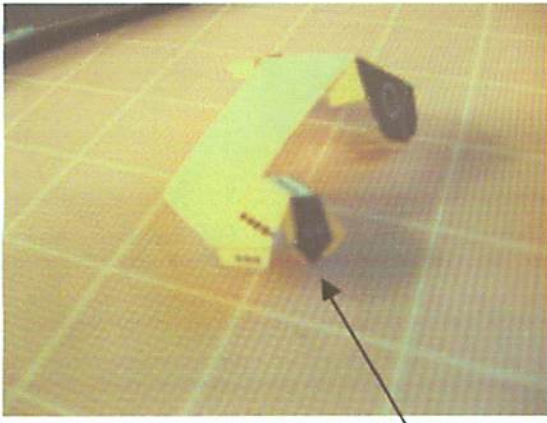
つぎは、オームズを作ります。



この2かしょで折り曲げて



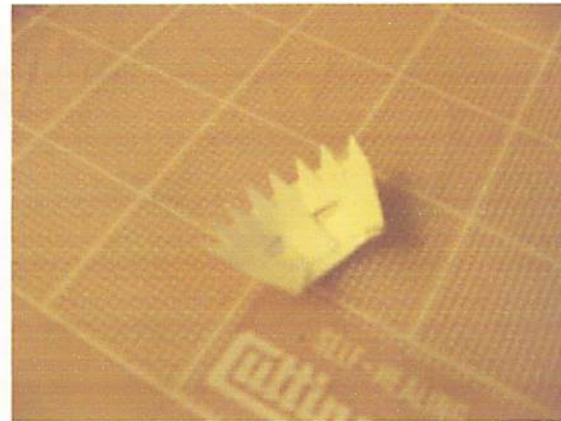
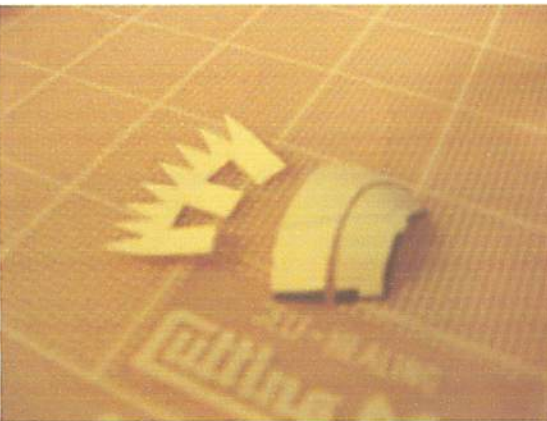
のりしろをこっちに折り曲げてね。



スラスタエンジンをこんな風に組み上げてね。ちょっとむずかしいよ。

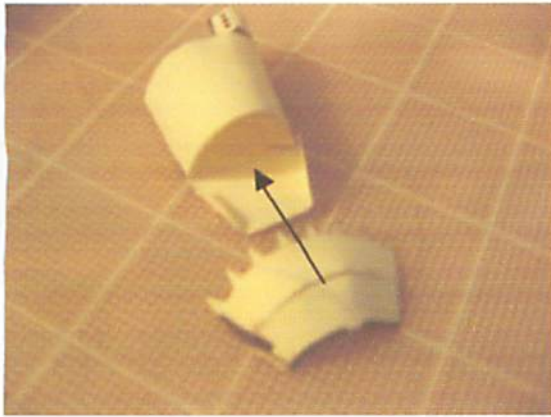


こんな風にできたかな？うしろと前からみたところですよ。

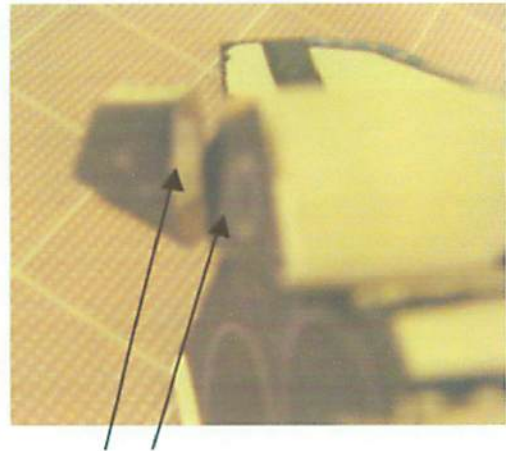
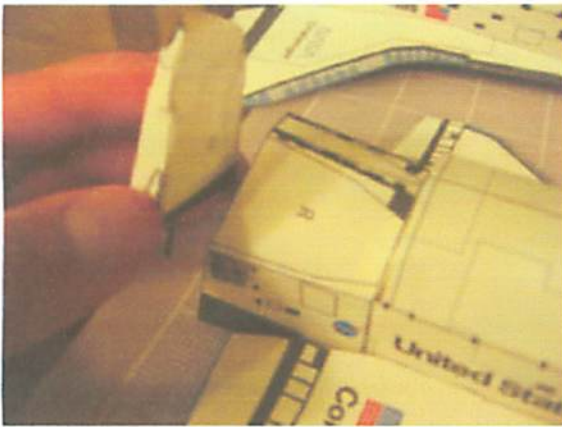


オームズのそれぞれのパーツをくっつけます。こまかい作業だね。  
ていねいにやってください。

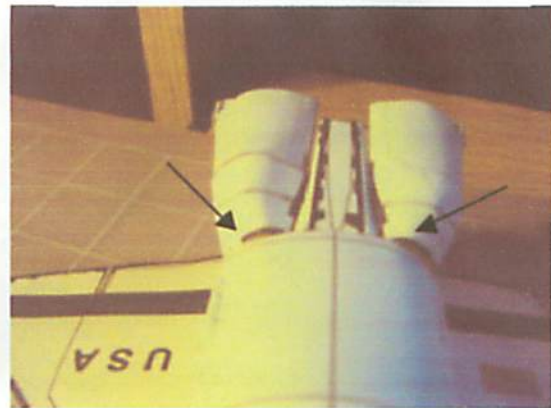




2つのパーツをせつぞくします。こんなふうオームズができます。

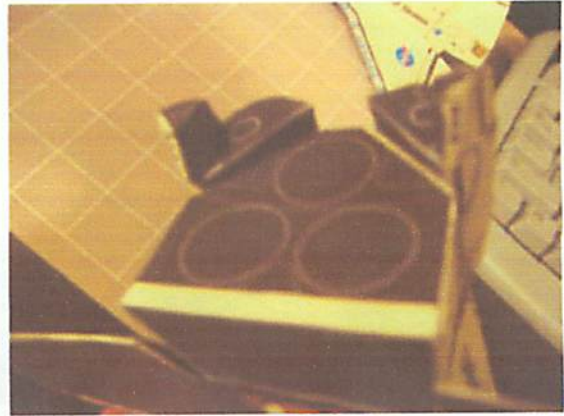


右と左のオームズをつくって、それぞれをはりつけます。スラスタエンジンには、エンジン本体にくっつけます。

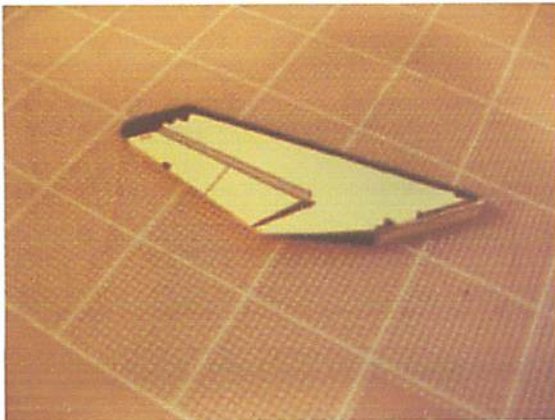


きっちりと接着させてください

この矢印のところを押しながらくっつけると、きれいに付きます。



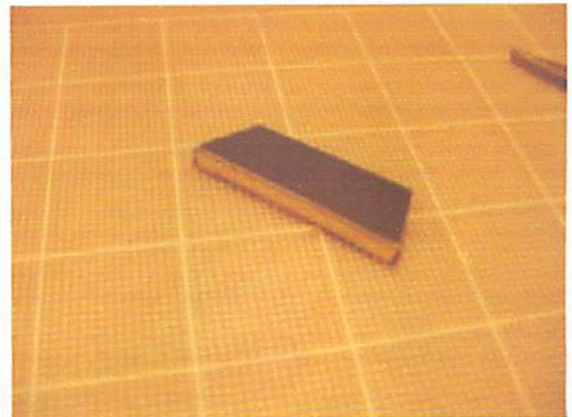
横からと後ろからみたときのような感じです。こんな風になりましたか？



つぎは垂直びよくです。

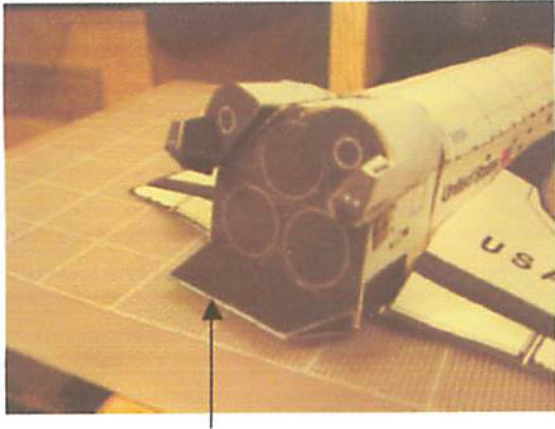


これは本体のフラップです。

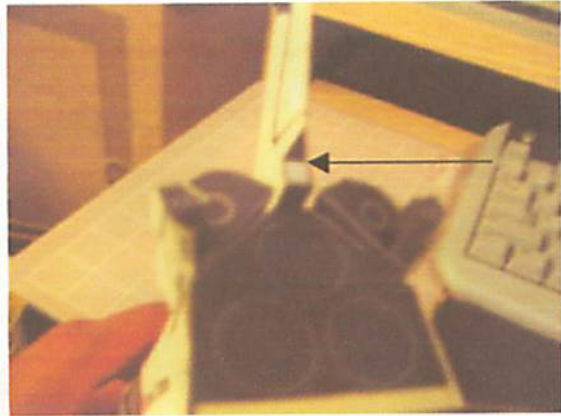


フラップを組み上げたら、その裏表に気をつけてね。シャトルの裏面と色が同じになるようにしてください。

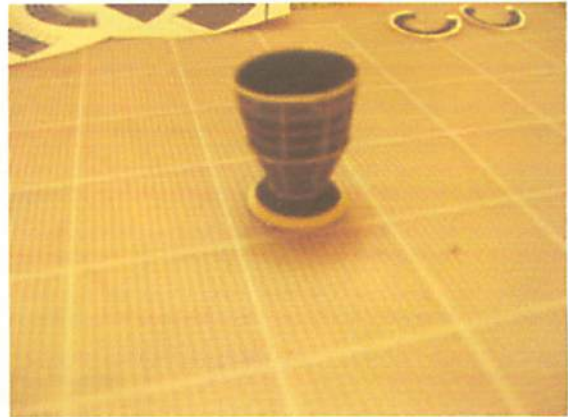
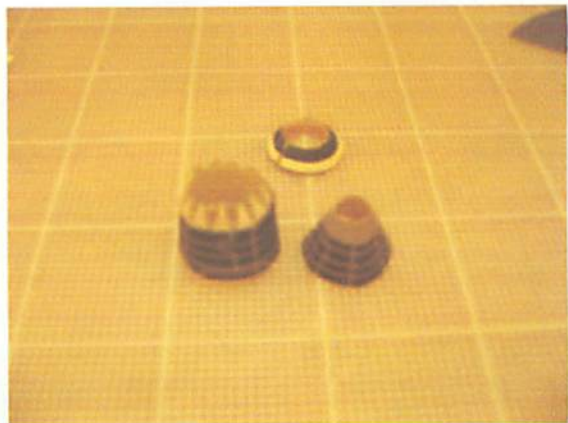
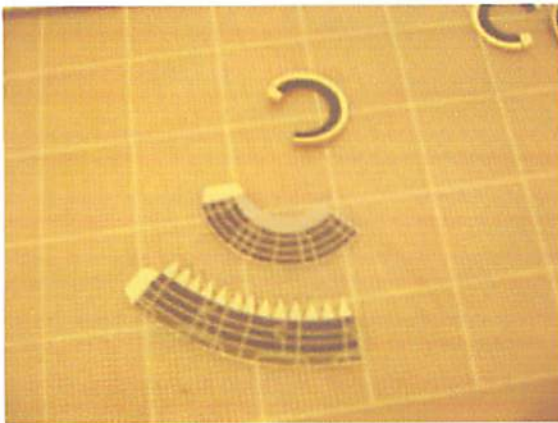




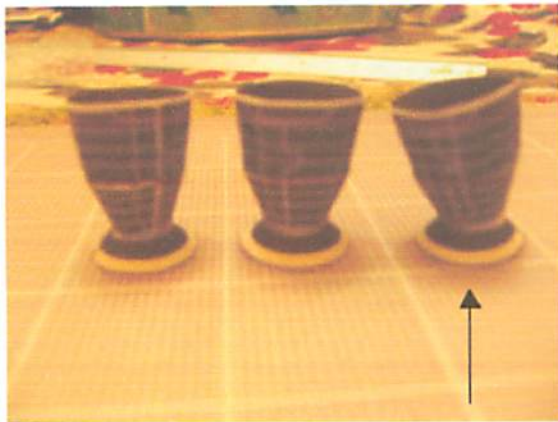
フラップが付きましたか？



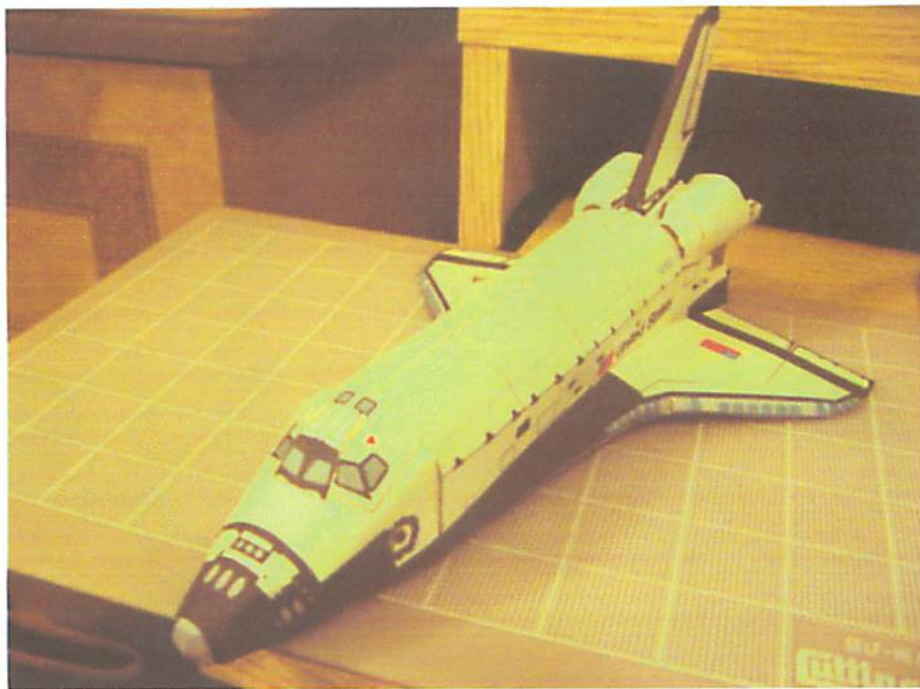
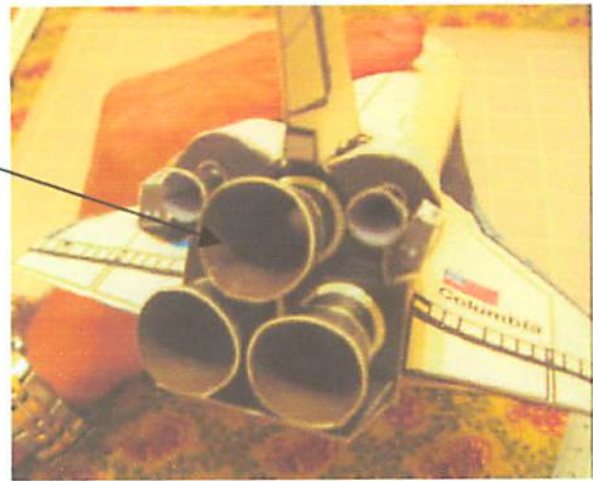
すいちよくびよくを付けるときに、  
こんな風に、付ける場所に気をつけてね。本体に書いてある線に合わせて！



いよいよ、メインエンジンノズルだよ。この順番でつくってね。



1個の第一ノズルは、すこし曲げてつくってね。そうすると、本当のシャトルのように出来上がるよ。



Orbiter complete.  
Enjoy building your 1:144 Space Shuttle paper model!

<http://www.axmpaperspacescalemodels.com>