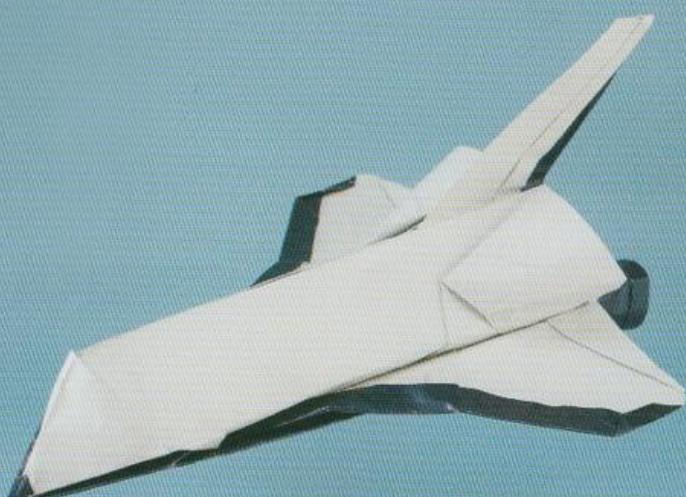


日本折紙学会  
第29期会員特別配付資料

The 29th Year Annual Special Issue  
for the Regular JOAS Members



「有翼の麒麟」神谷哲史  
“Winged Qilin”  
by Kamiya Satoshi



「スペースシャトル」  
川畑文昭  
“Space Shuttle”  
by Kawahata Fumiaki

# 日本折紙学会 会員の皆様

ますますご清栄のことと存じます。

本書をお受け取りになった皆さまは、2018年4月から2019年3月の第29期会員にご登録いただいた方です。日本折紙学会の活動をご支援いただき誠にありがとうございます。

さて、29期も会員特別配付資料が整いました。楽しんでいただければ幸いです。

## 第29期会員特別配付資料

折り図：「有翼の麒麟」神谷哲史・作、「スペースシャトル」川畑文昭・作

2019年3月25日

会長 三浦公亮  
日本折紙学会評議員一同

会員特別配付資料とは：『折紙探偵団マガジン』にはスペース等の都合で掲載しきれない論文・折図やその他特に企画された折紙関連グッズなどをお届けできるよう努力いたしております。  
今後ともご支援賜りますようよろしくお願い申し上げます。

March 25, 2019

To: JOAS members

Re: The 29th year Annual Special Issue for the Regular JOAS Members

Dear JOAS Members,

As usual, we thank you for your cooperation and contributions to the activities of JOAS. As a part of our compliments and as a token of our gratitude, we are sending an annual special issue every year.

In this year, we will send you diagrams, "Winged Qilin" by Kamiya Satoshi, "Space Shuttle" by Kawahata Fumiaki. We hope that you will all continue to support JOAS.

Thank you.

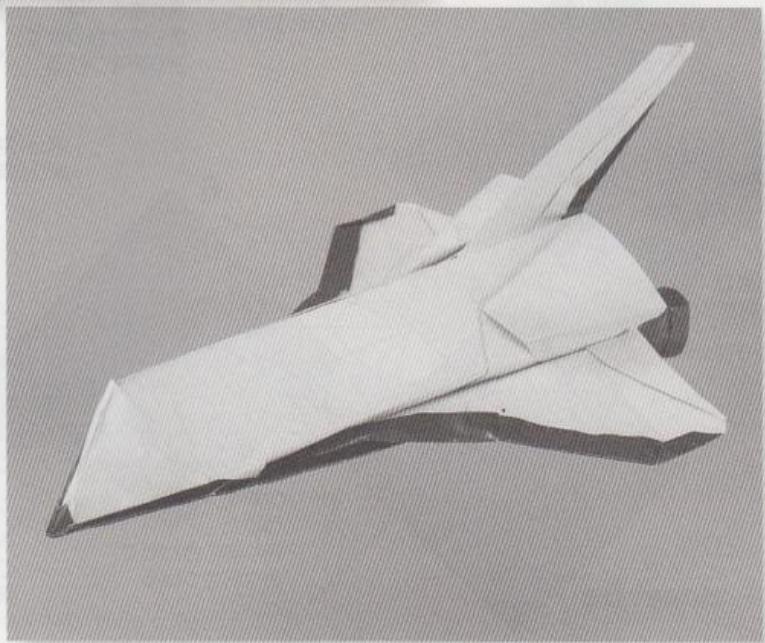
**Miura Koryo**  
Chair of JOAS

# 日本折紙学会 第29期会員特別配付資料

The 29th Year Annual Special Issue  
for the Regular JOAS Members



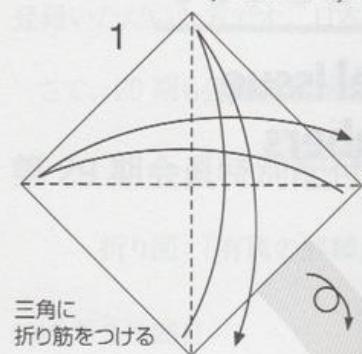
「有翼の麒麟」神谷哲史  
"Winged Qilin"  
by Kamiya Satoshi



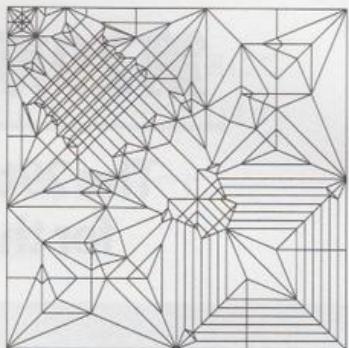
「スペースシャトル」  
川畑文昭  
"Space Shuttle"  
by Kawahata Fumiaki

# 有翼の麒麟

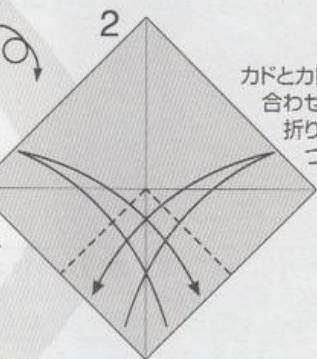
神谷哲史  
by Satoshi Kamiya



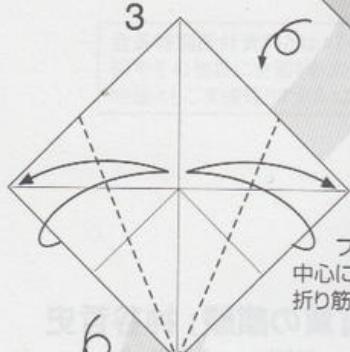
三角に  
折り筋をつける



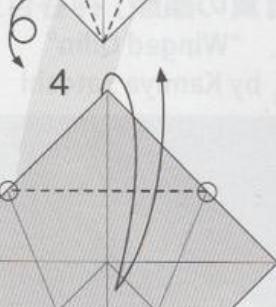
展開図



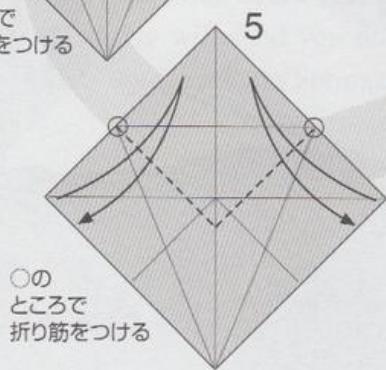
カドとカドを  
合わせて  
折り筋を  
つける



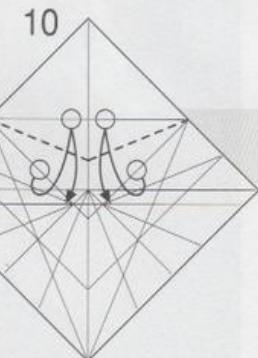
フチを  
中心に合わせて  
折り筋をつける



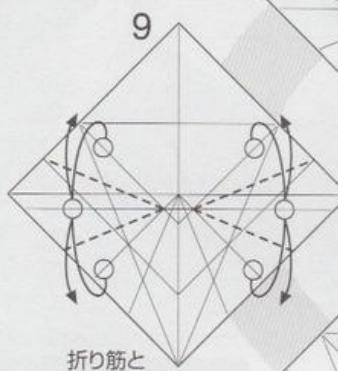
○を  
結ぶ線で  
折り筋をつける



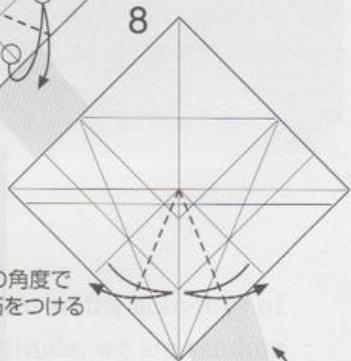
○の  
ところで  
折り筋をつける



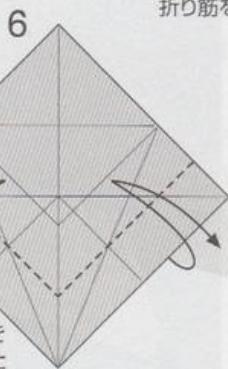
折り筋と  
折り筋を合わせて  
折り筋をつける



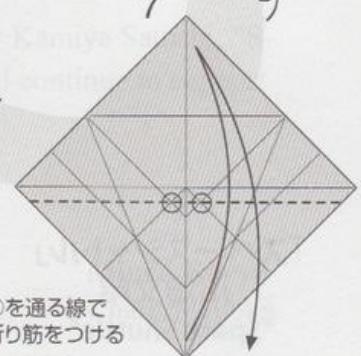
折り筋と  
折り筋を合わせて  
折り筋をつける



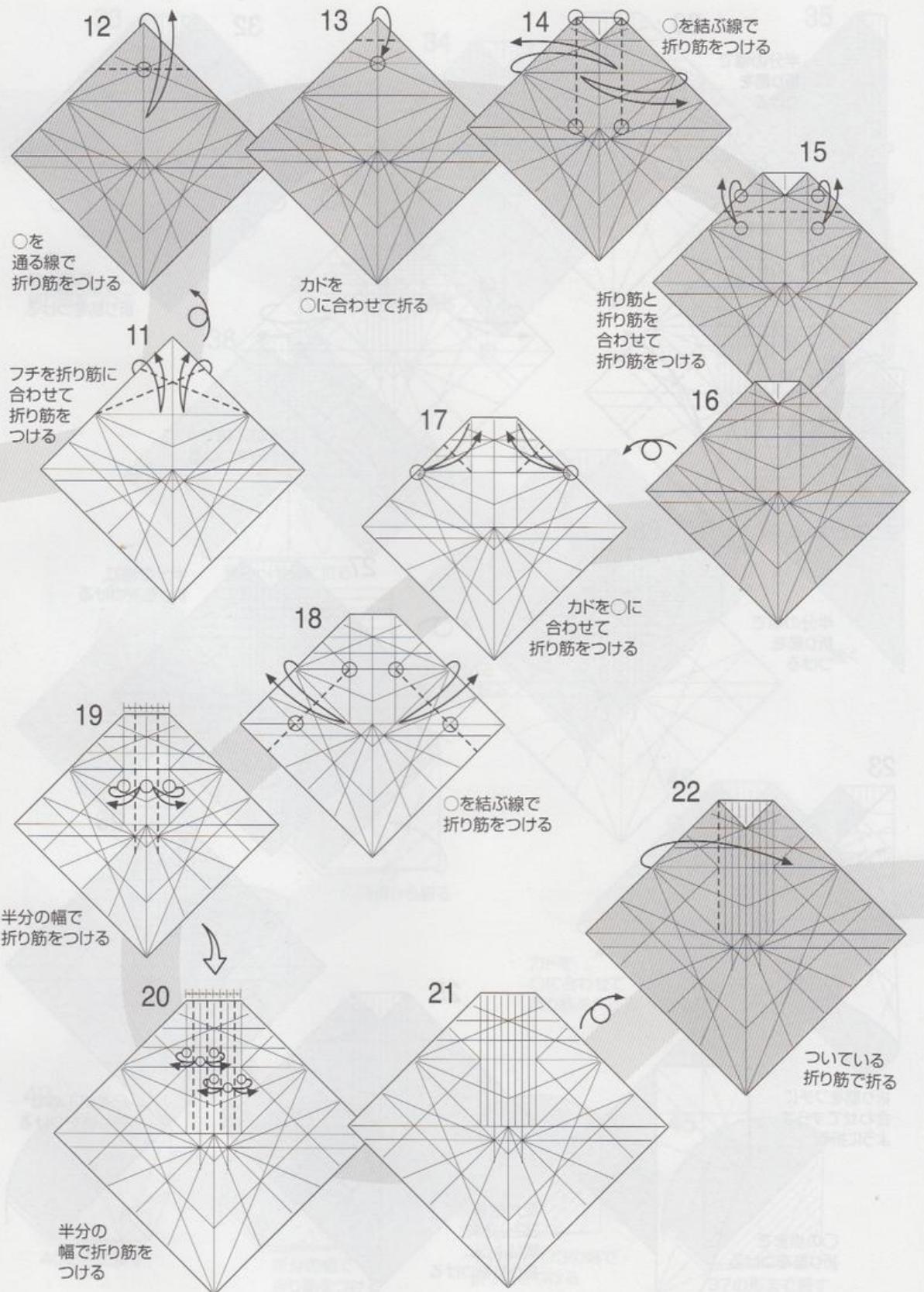
半分の角度で  
折り筋をつける

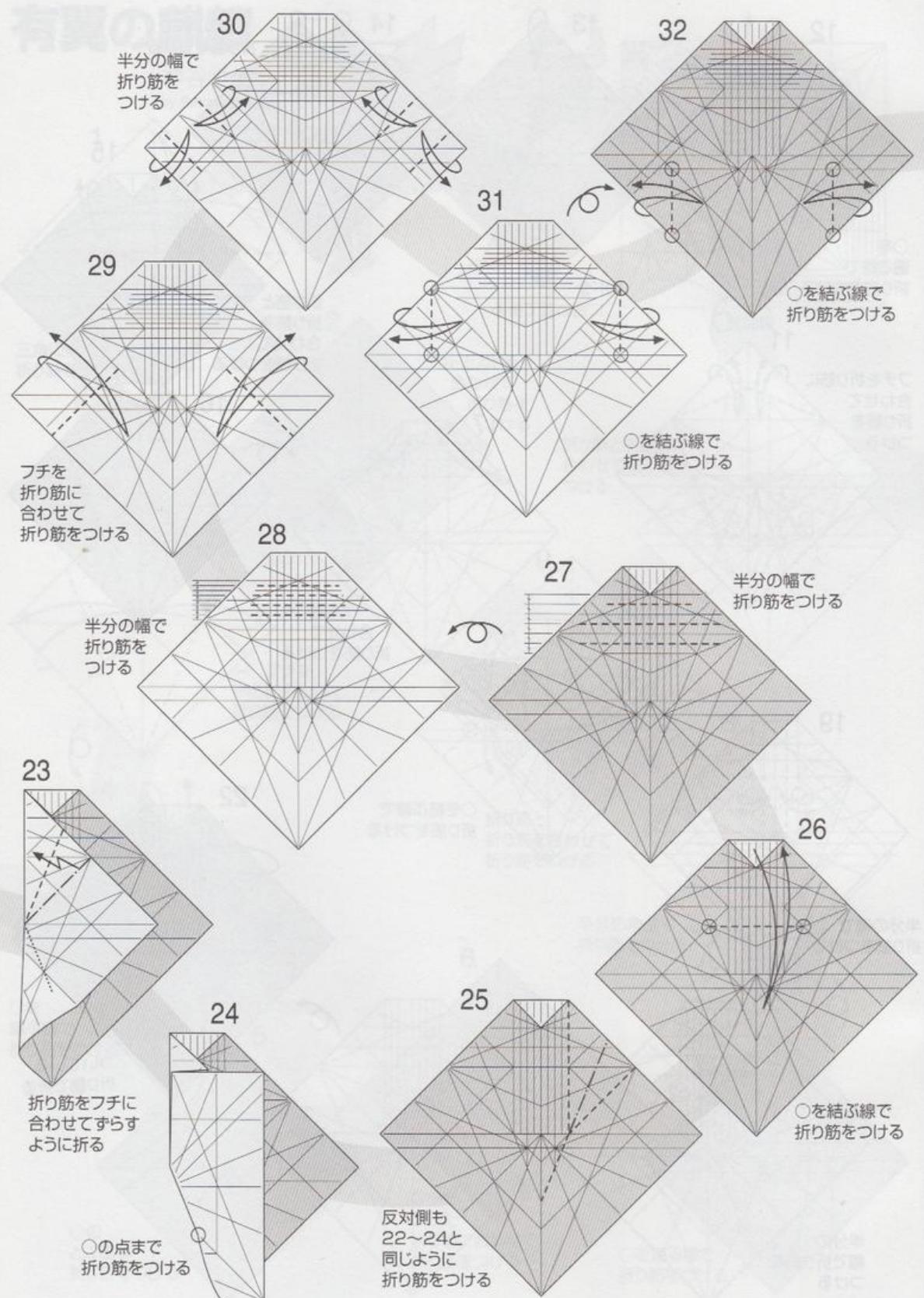


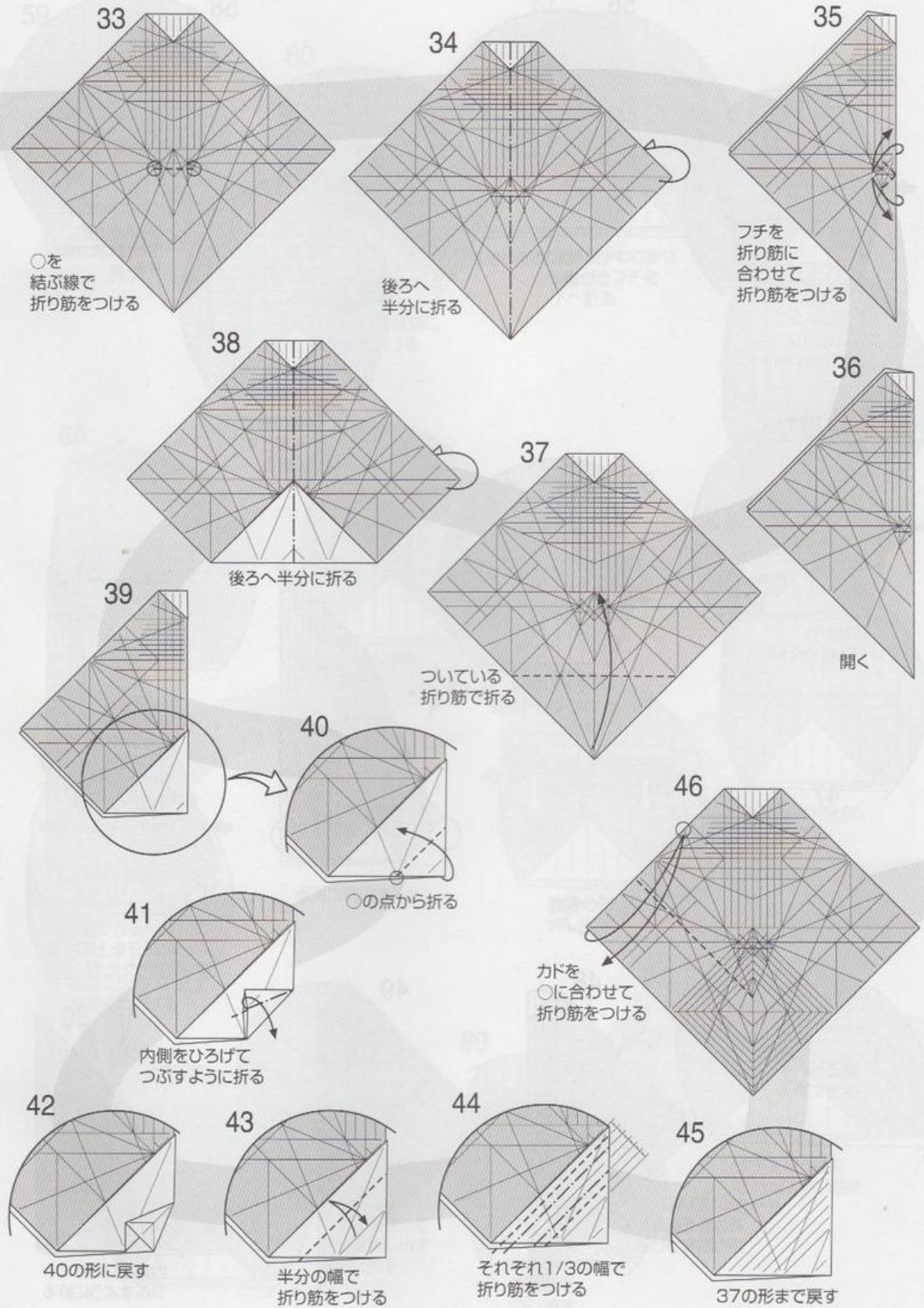
フチを  
つけた  
折り筋に合わせて  
折り筋をつける

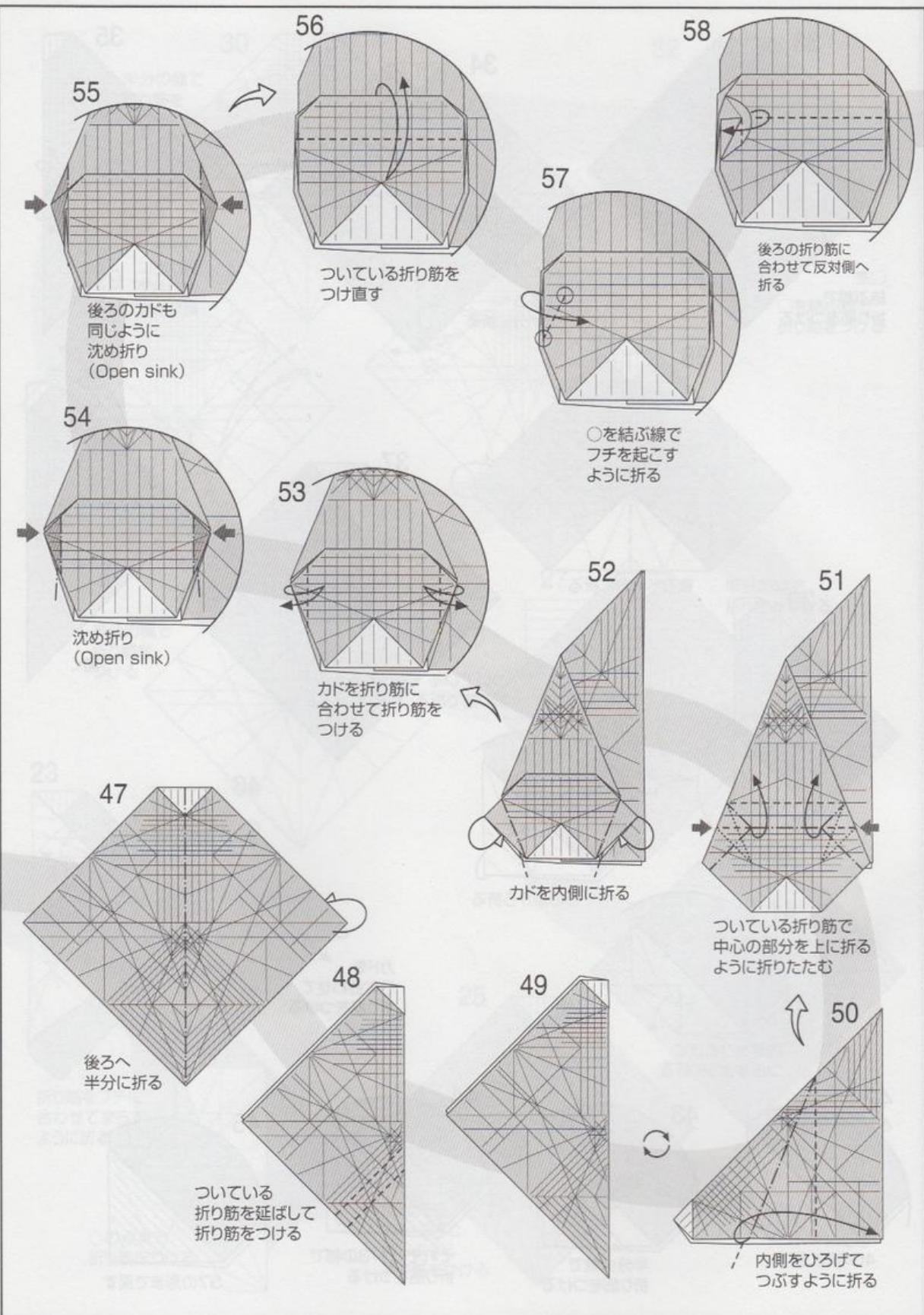


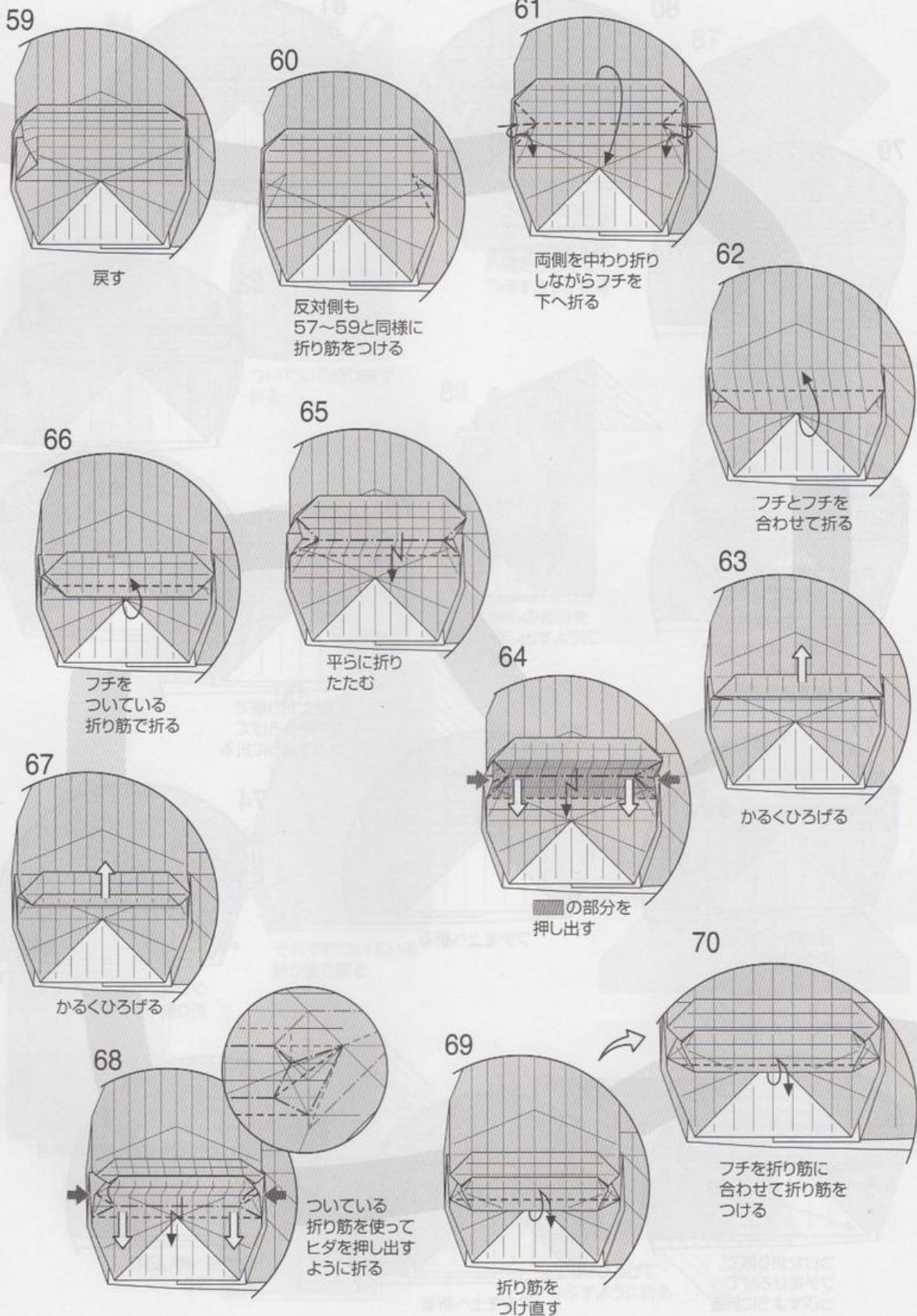
○を通る線で  
折り筋をつける

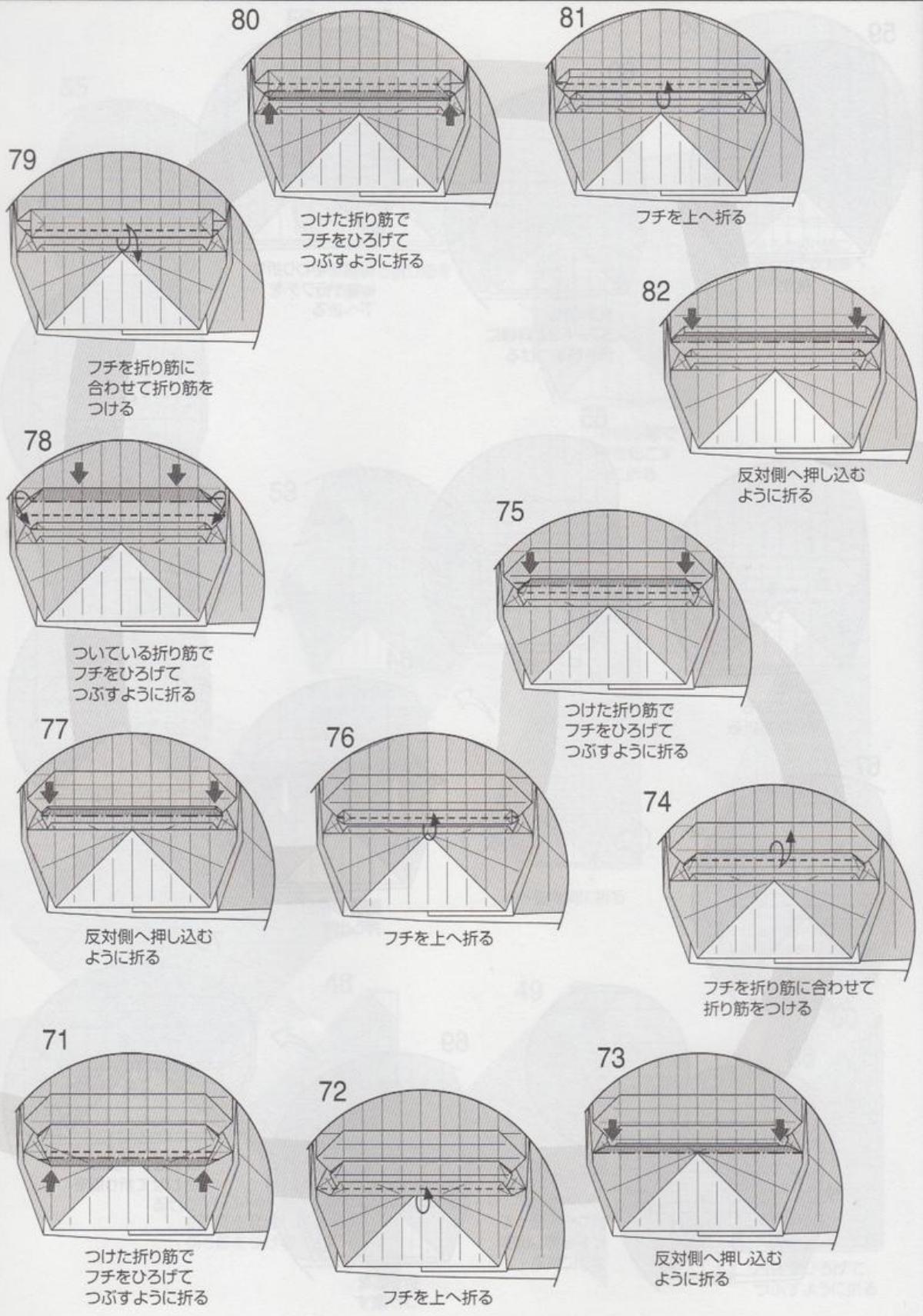




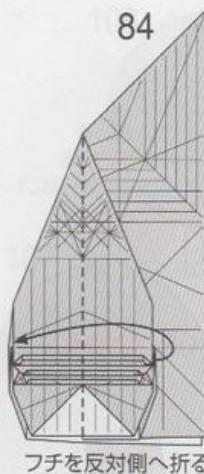






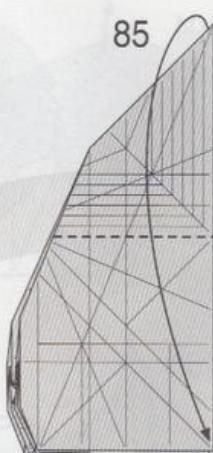


84

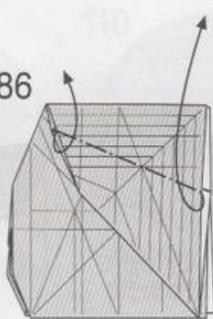


フチを反対側へ折る

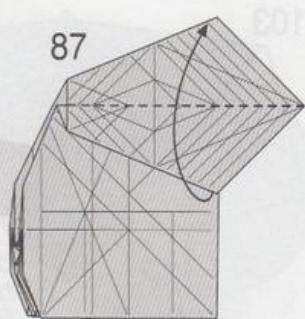
85

ついている折り筋で  
折る

86

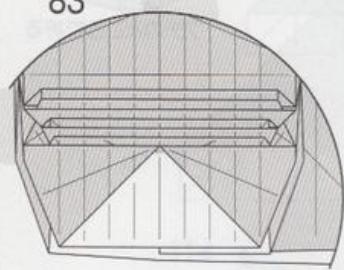
内側をひろげて  
つぶすように折る

87

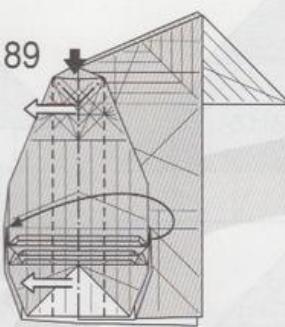


反対側へ折る

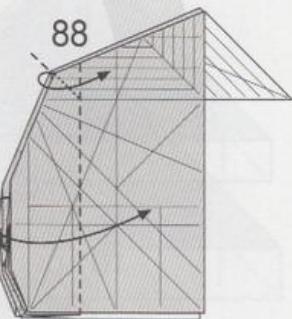
83



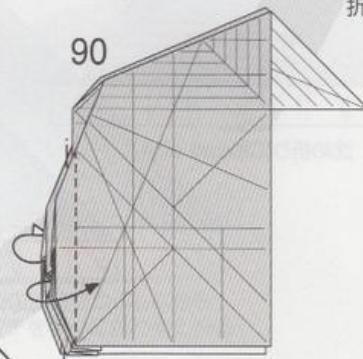
89

フチを反対側へ折って  
起き上がってきた部分を  
つぶすように折る

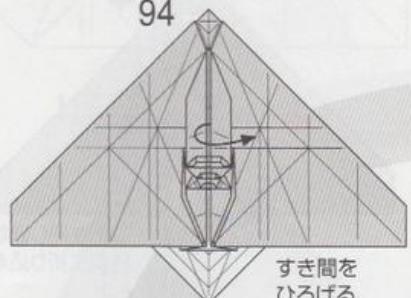
88



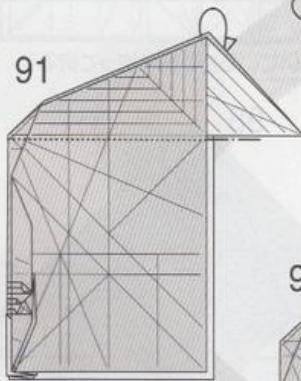
90

それぞれついている  
折り筋で折る

94

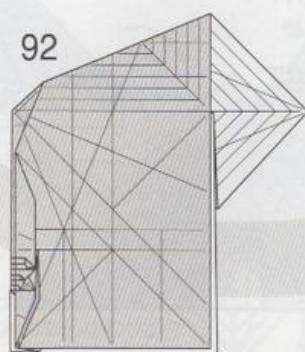
すき間を  
ひろげる

91

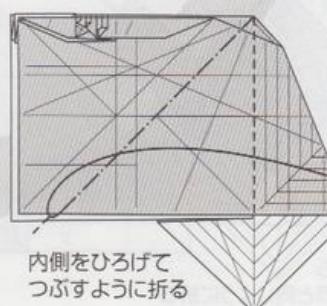


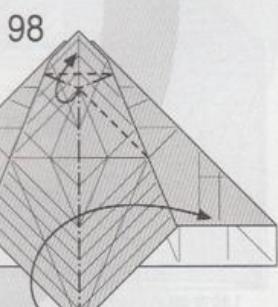
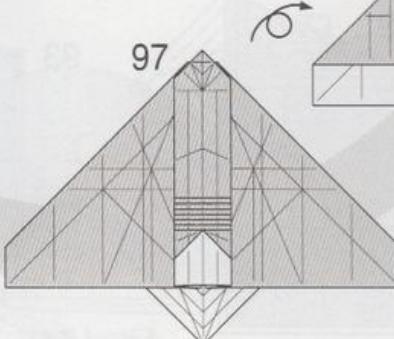
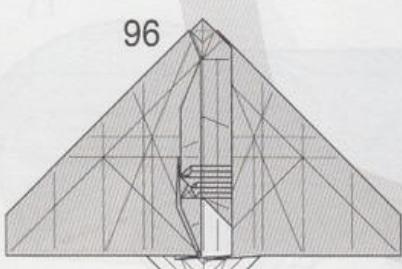
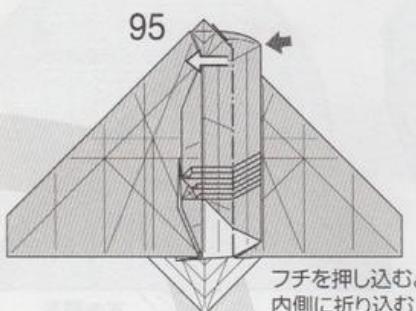
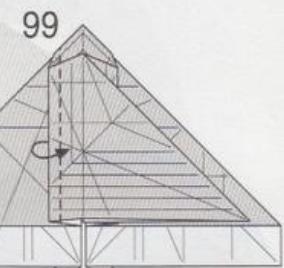
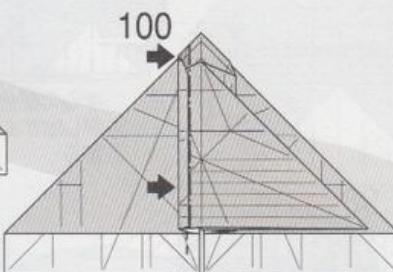
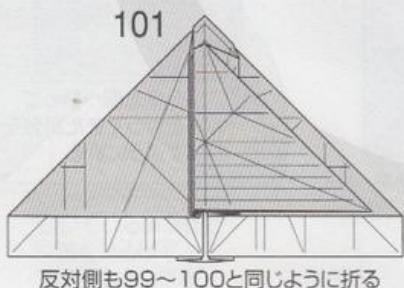
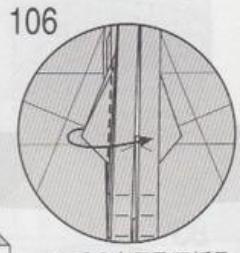
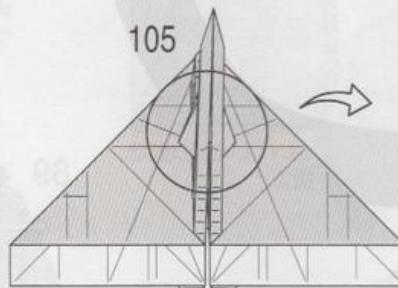
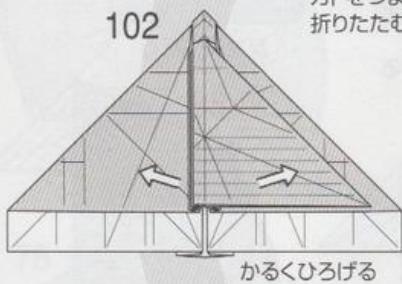
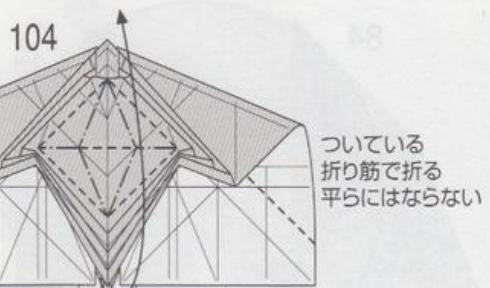
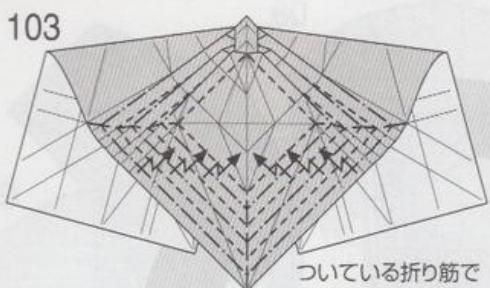
1枚を後ろへ折る

92

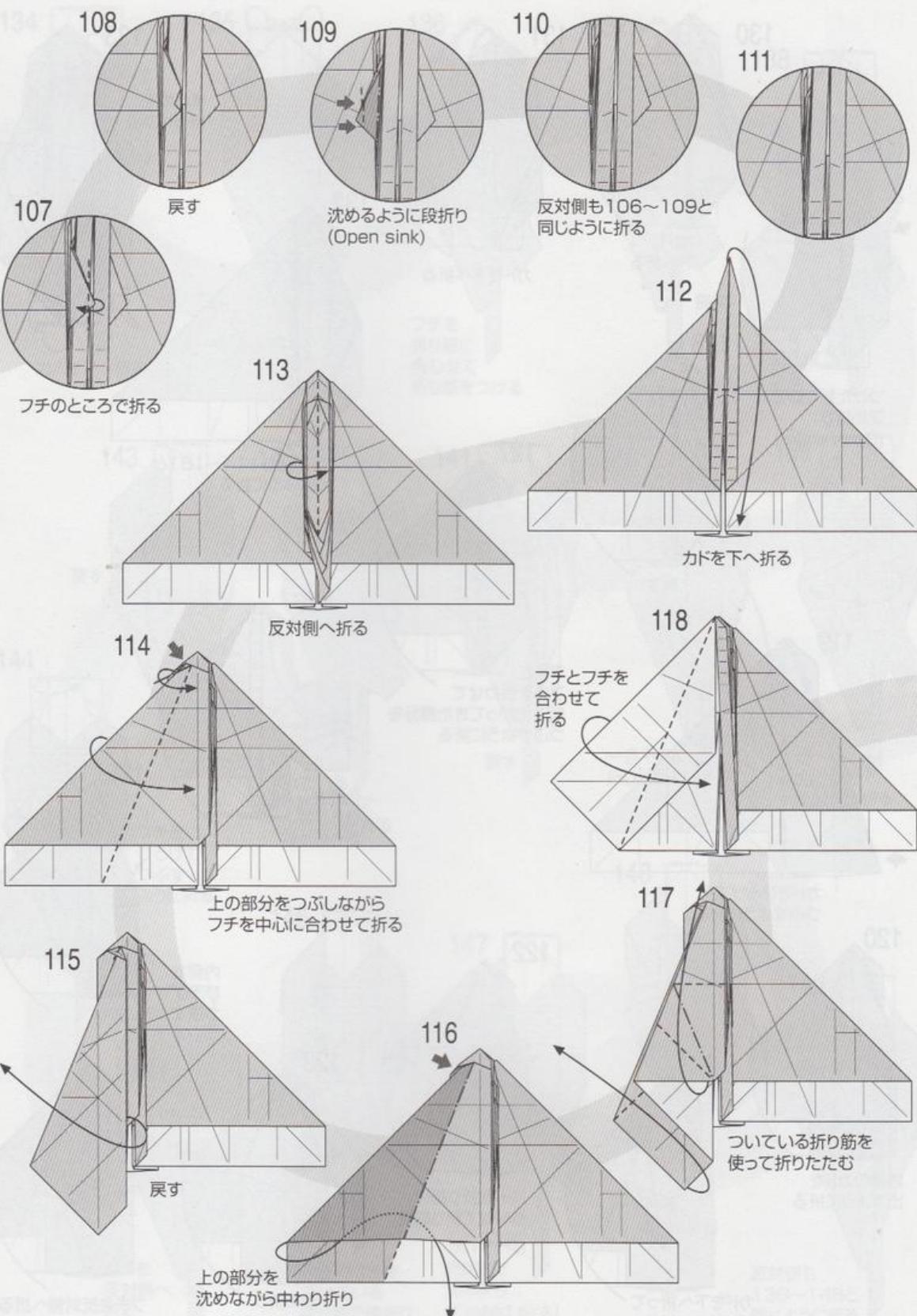


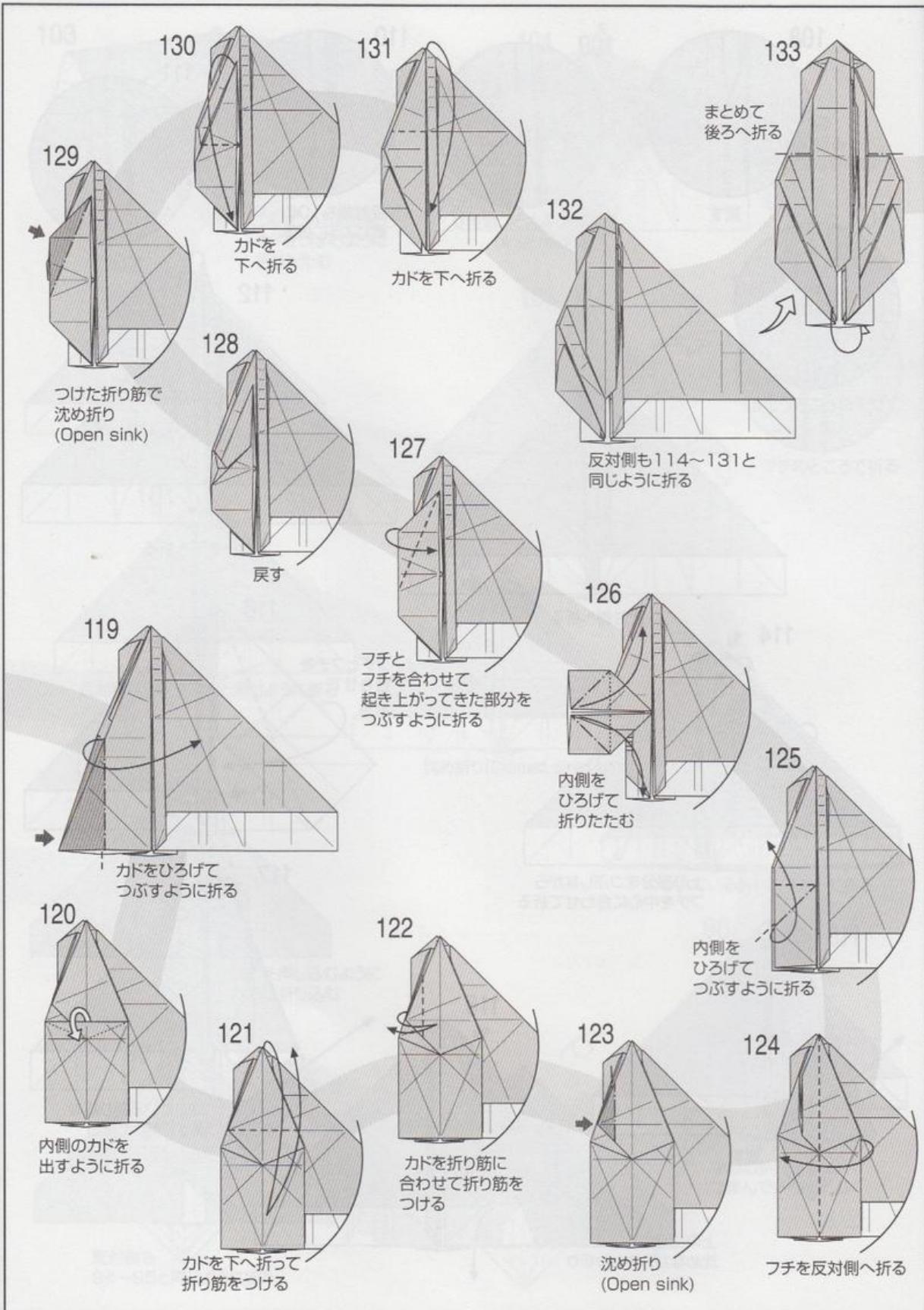
93

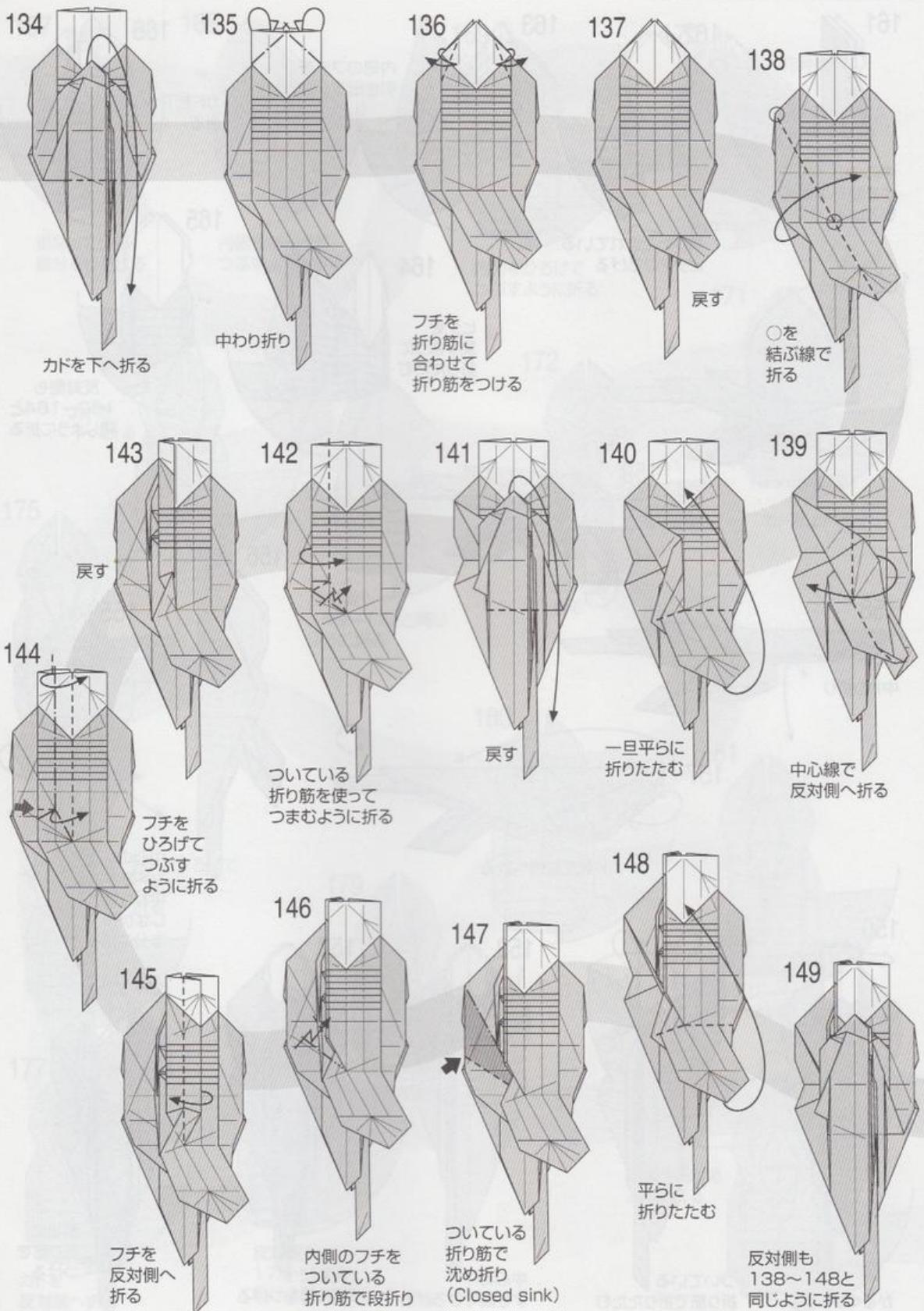
内側をひろげて  
つぶすように折る

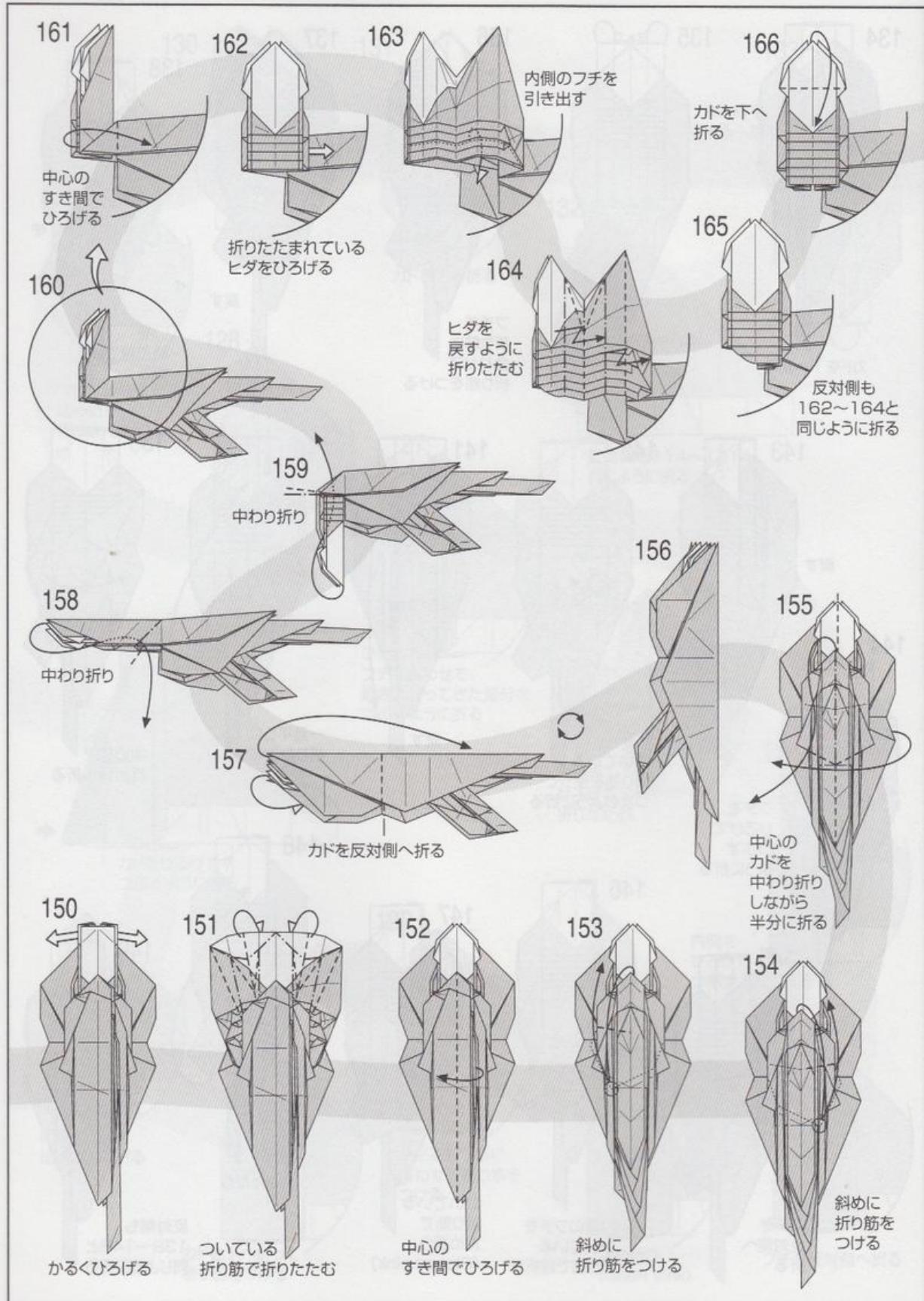


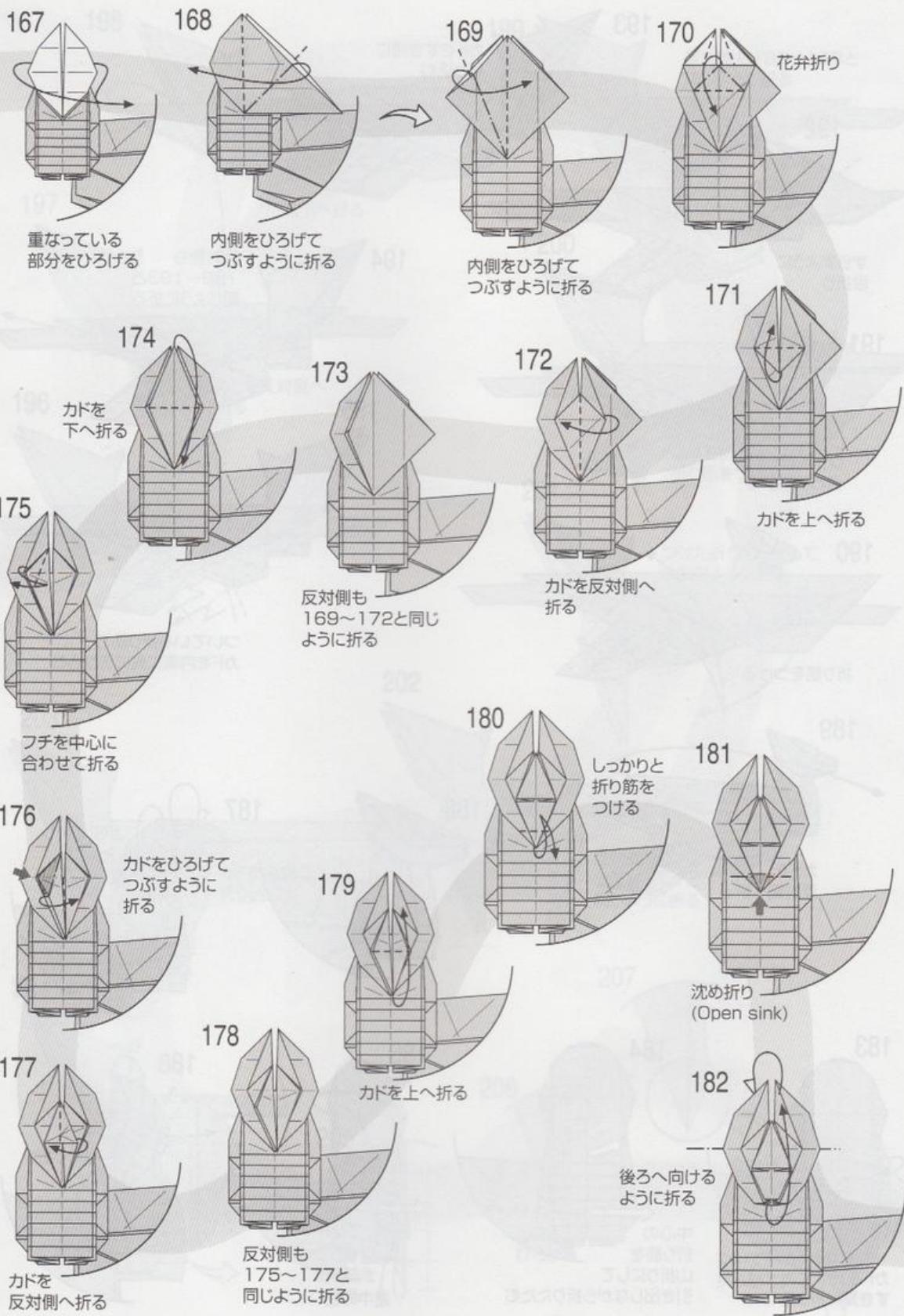
中心の折り筋を  
つまんで折りたたむ

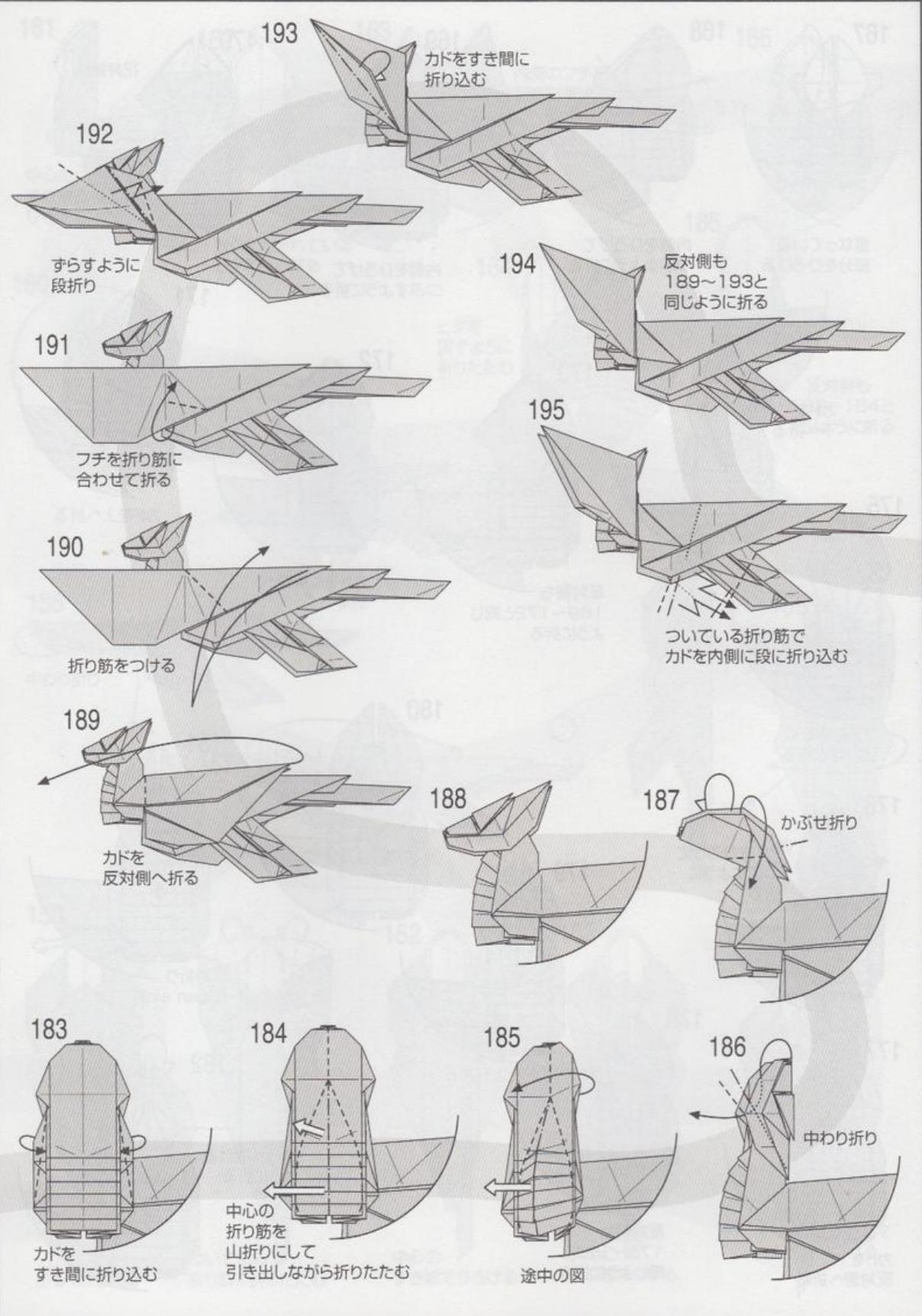




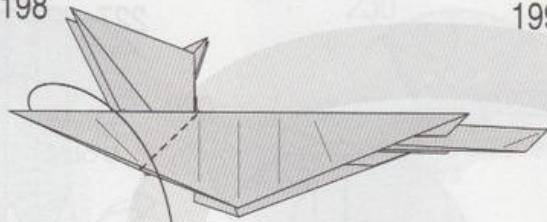




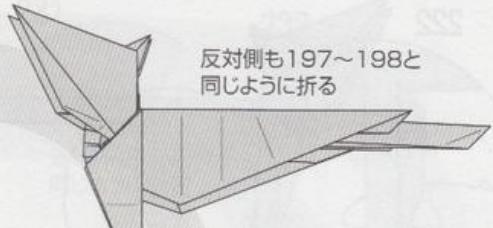




198

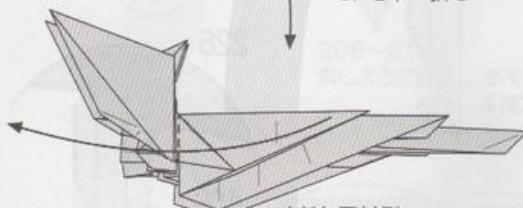


199



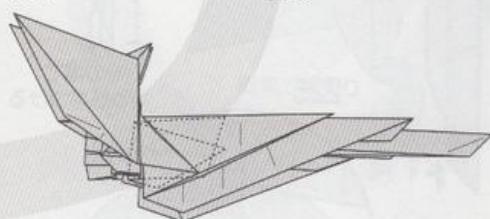
反対側も197～198と同じように折る

197



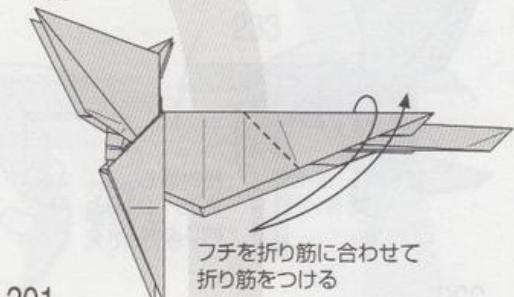
カドを下へ折る

196



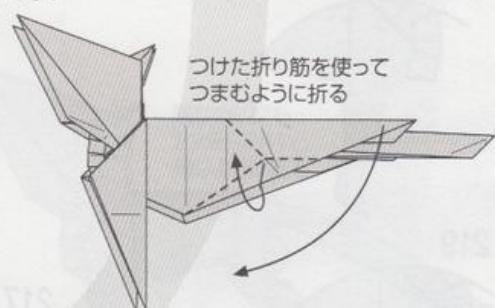
カドを反対側へ  
折る

200



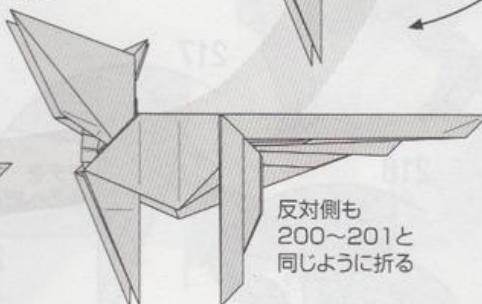
フチを折り筋に合わせて  
折り筋をつける

201



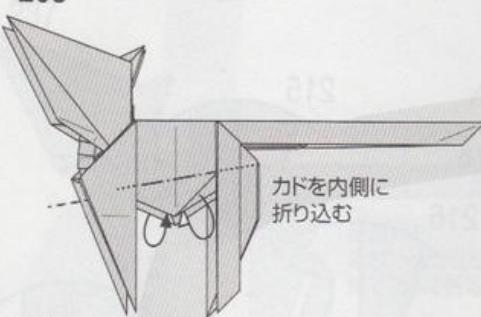
つけた折り筋を使って  
つまむように折る

202



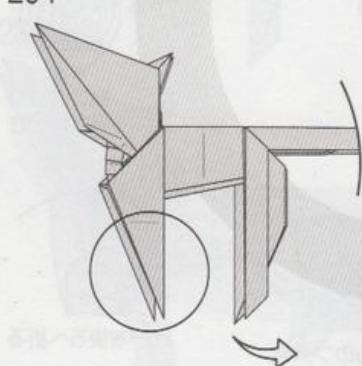
反対側も  
200～201と  
同じように折る

203



カドを内側に  
折り込む

204

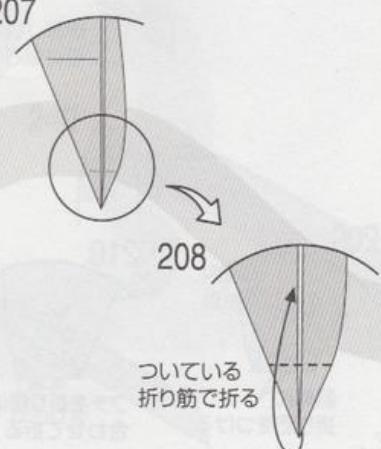


205



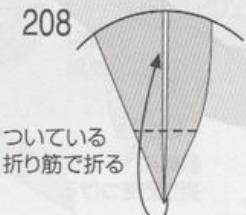
1/4の  
ところで  
折り筋を  
つくる

207

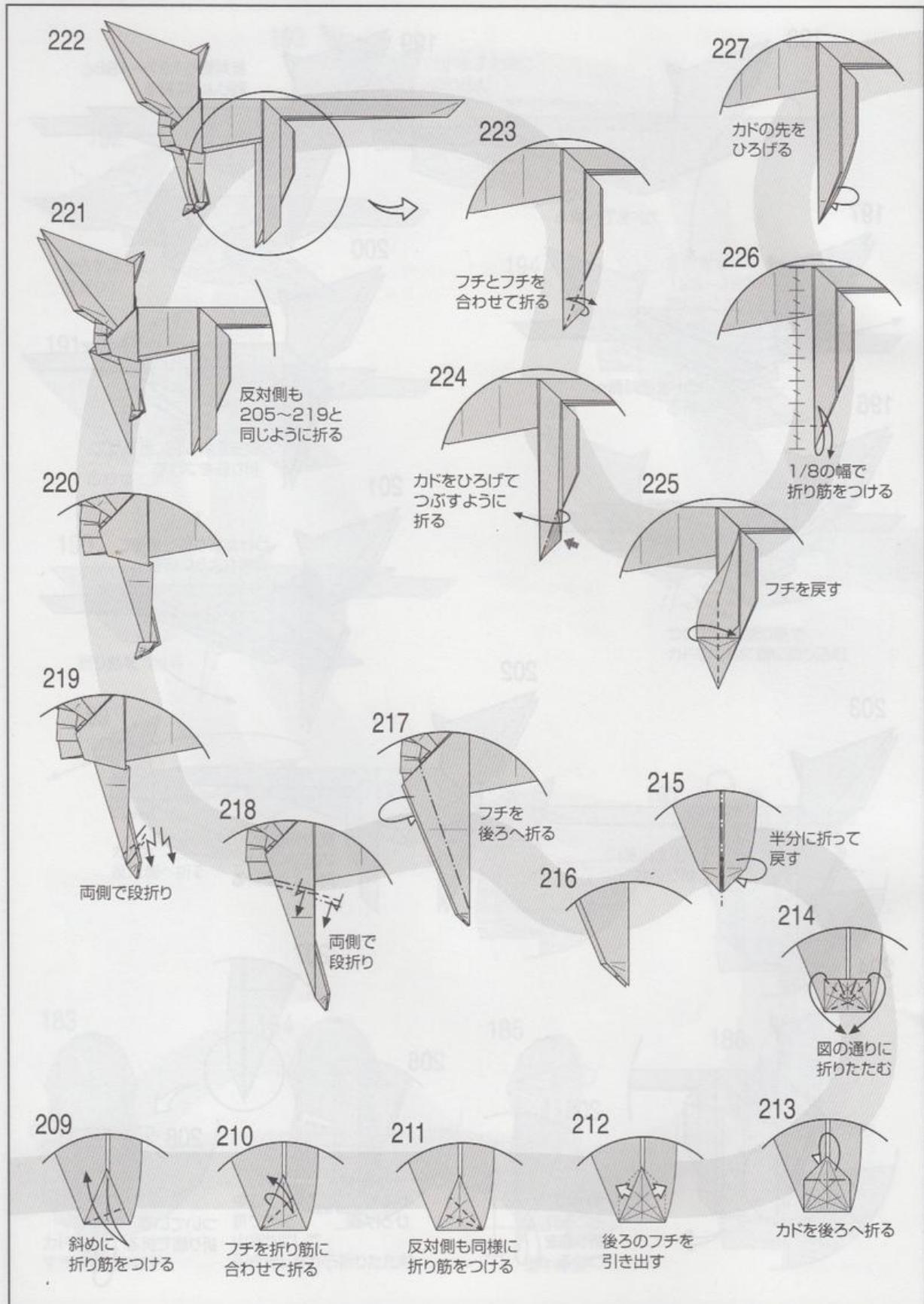


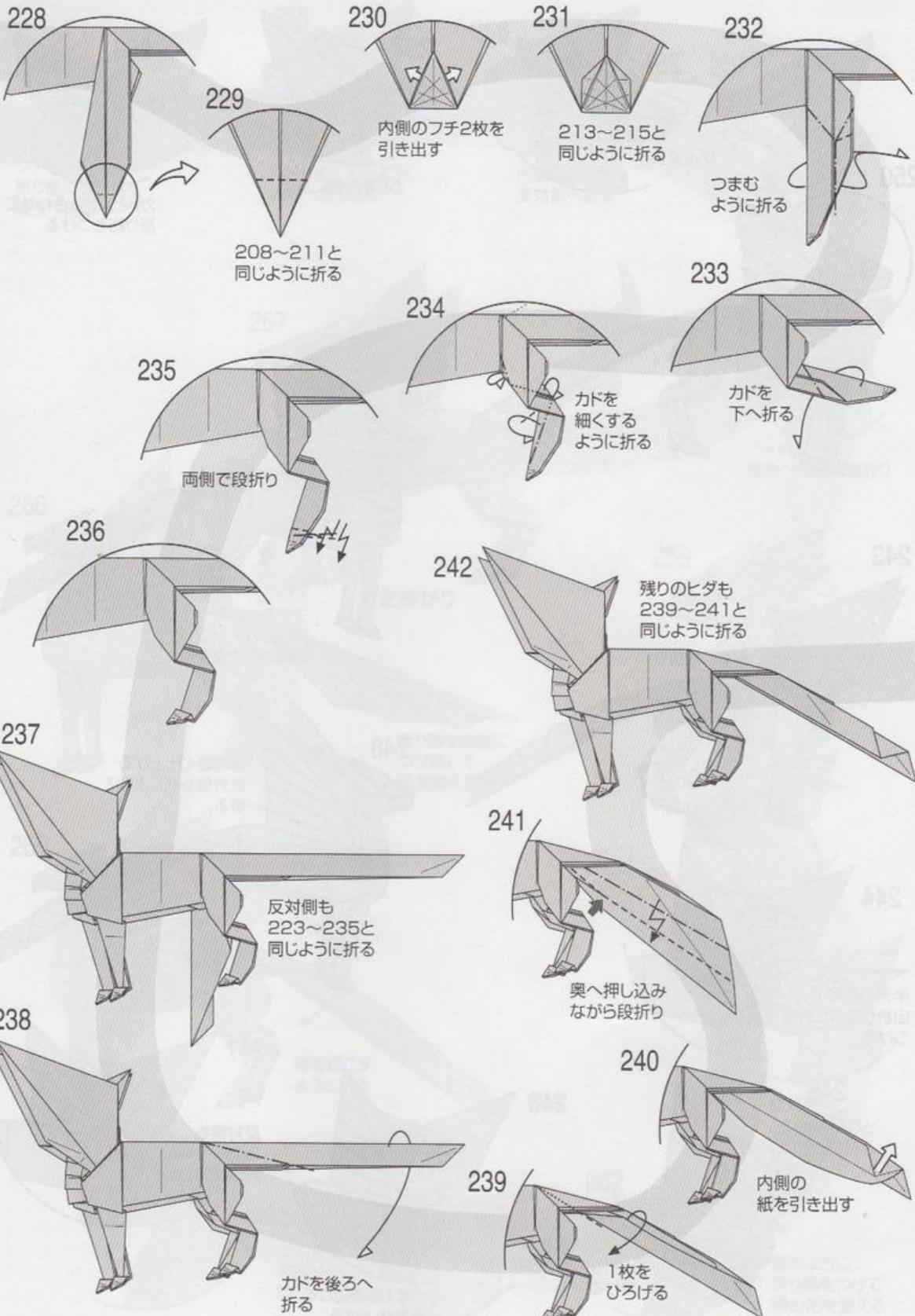
かるく  
ひろげる

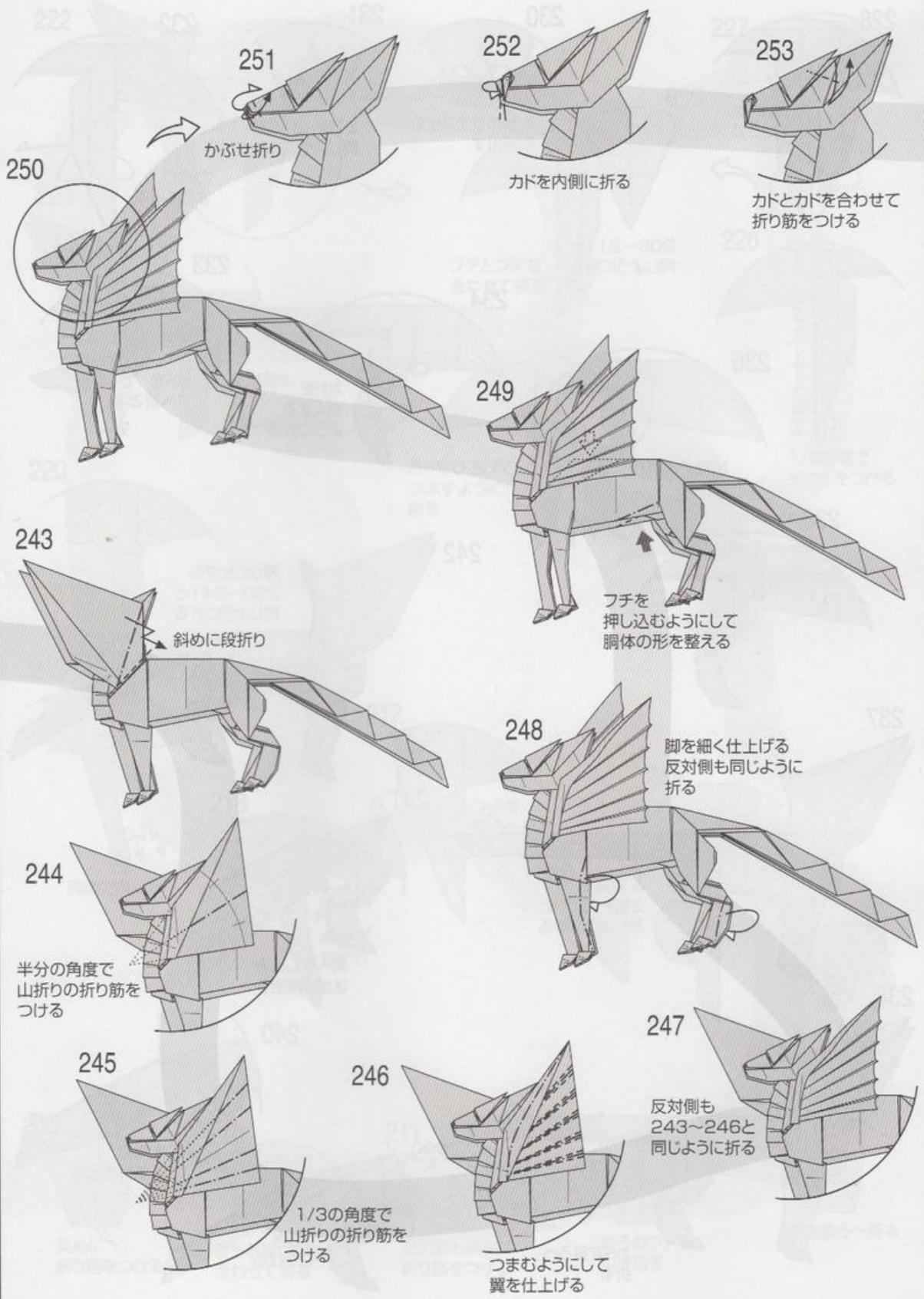
208

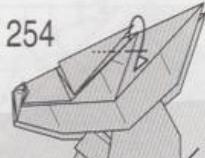


ついている  
折り筋で折る





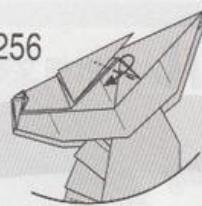




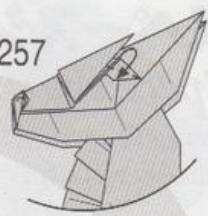
フチを  
折り筋に合わせて  
後ろへ折る



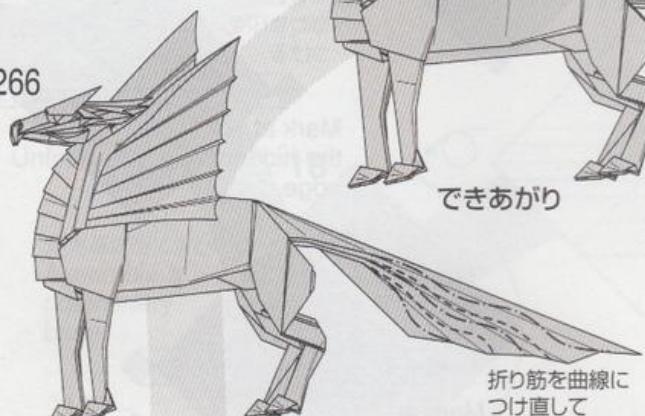
カドを細くするように  
内側へ折り込む



内側のカドを  
反対側へ折る



カドをついている  
折り筋で折る

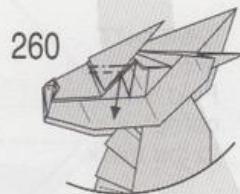


できあがり

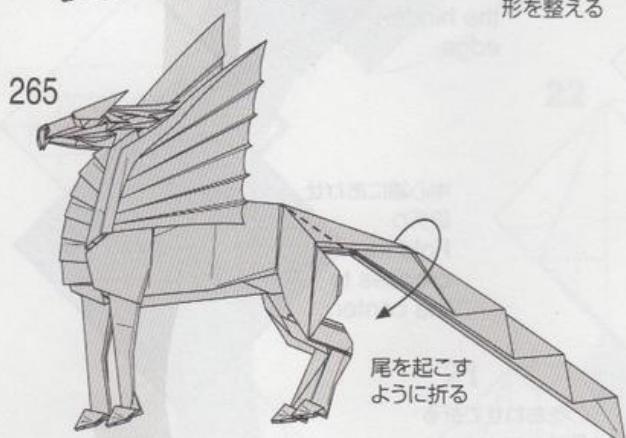
折り筋を曲線に  
つけ直して  
形を整える



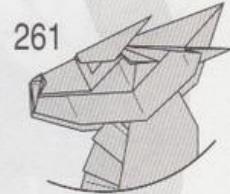
カドをつまむ  
ように折る



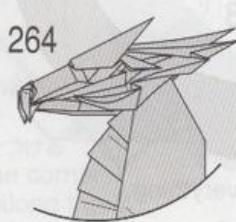
段折り



尾を起こす  
ように折る



反対側も  
253～260と  
同じように折る



反対側も  
262と  
同じように折る



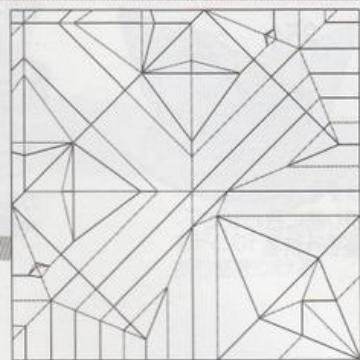
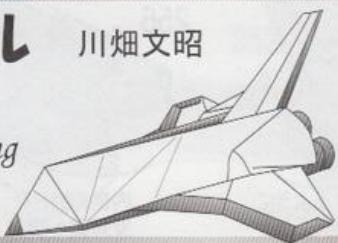
図のよう  
に  
折り筋をつけて  
頭の形を整える

# スペースシャトル

## Space shuttle

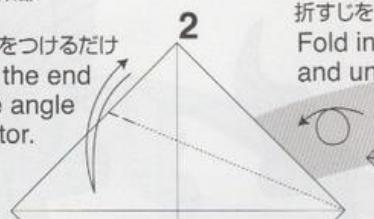
December 30, 2011 drawing  
Fumiaki Kawahata

川畠文昭

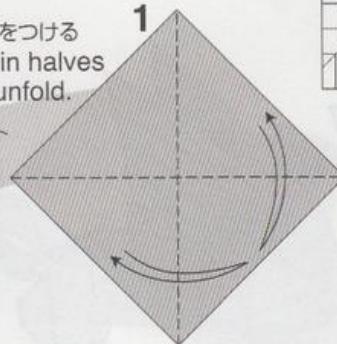


翻訳：編集部

辺に印をつけるだけ  
Mark the end of the angle bisector.

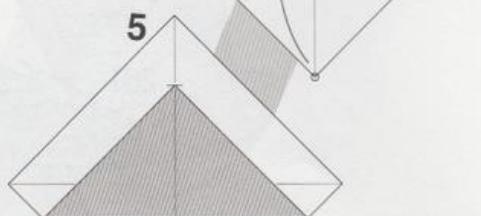


折すじをつける  
Fold in halves and unfold.



中心線上に  
印をつけるだけ  
Fold at the circled point and mark the intersection of the diagonal.

○をあわせて  
折る  
Fold the corner to the mark.



4

折りかえす  
Fold the corner down.

6

○をあわせて折る  
Fold corner to corner.

7

下の辺に  
あわせ印を  
つける  
Mark at the hidden edge.

10

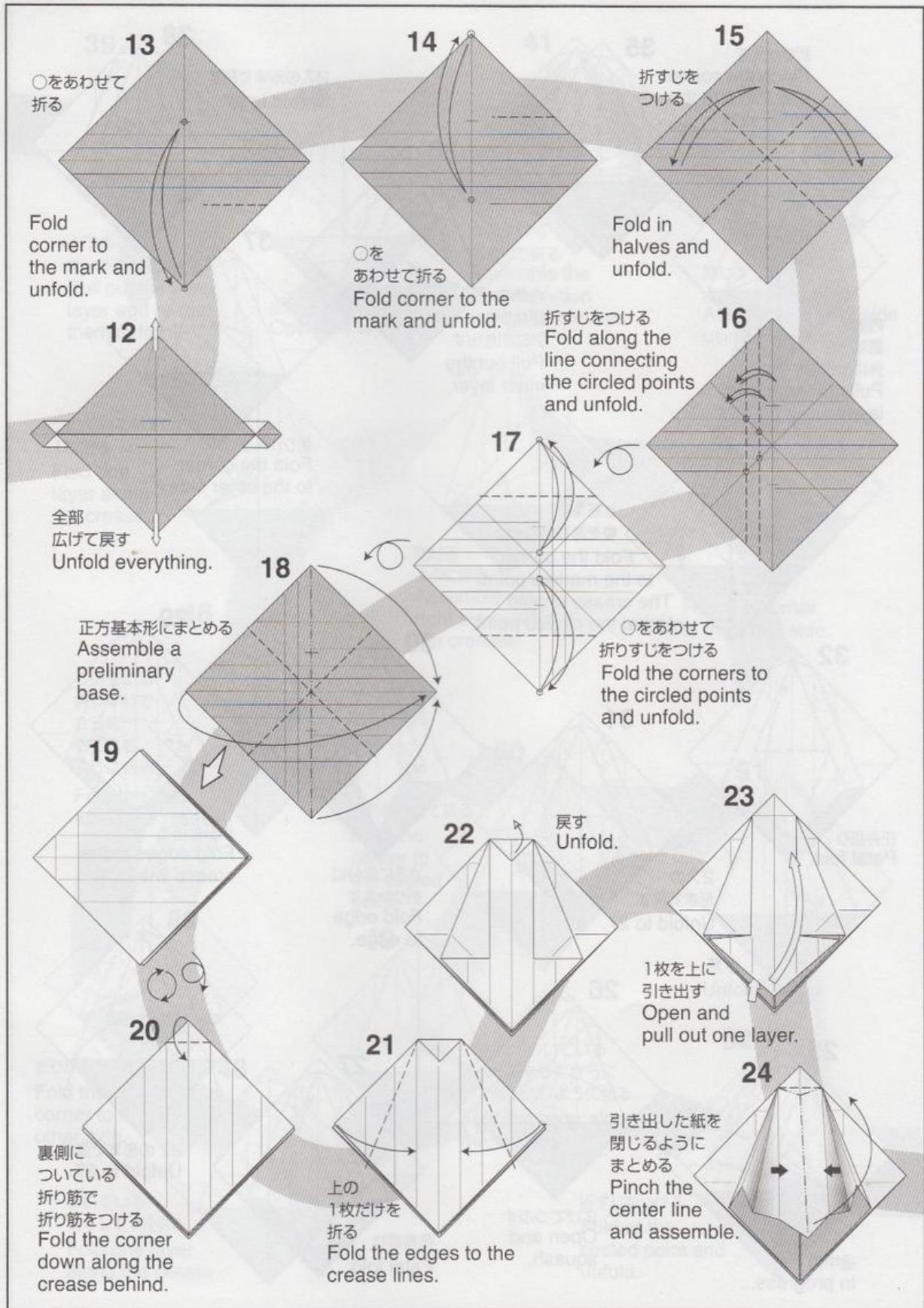
下の辺に  
あわせ印を  
つける  
Mark at the hidden edge.

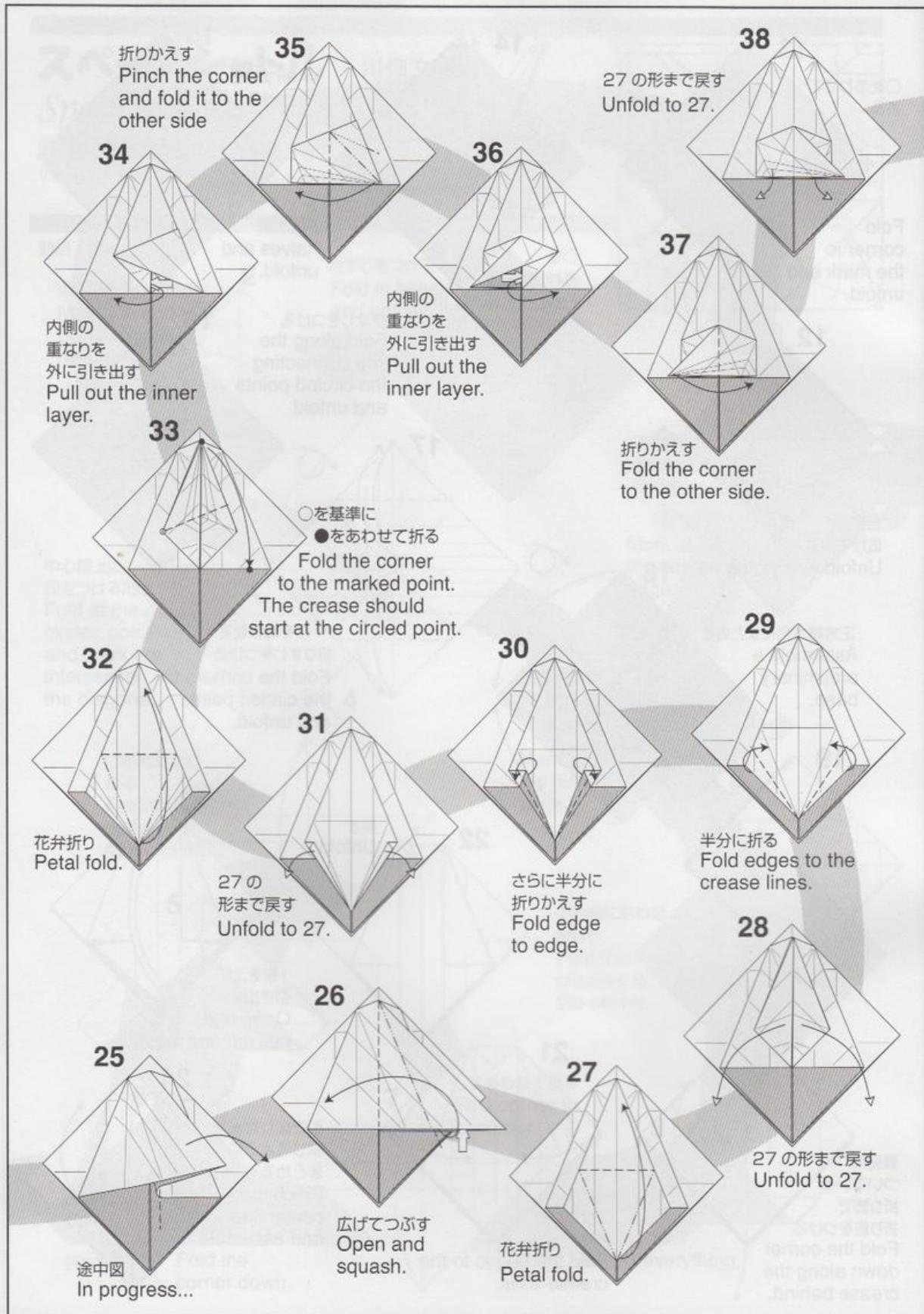
11

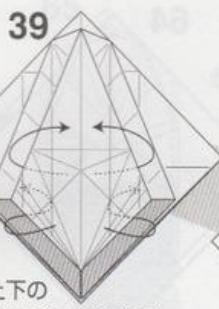
中心線にあわせ  
段折り  
Fold the creases to the center.

9

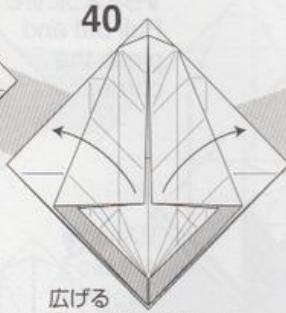
全部広げて戻す  
Unfold everything.



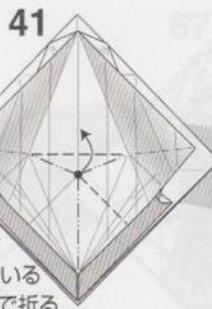




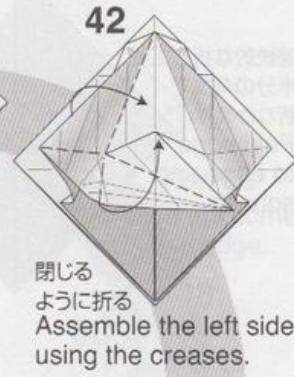
上下の重なりを入れ替える  
Pull out the inner layer and re-fold them in front.



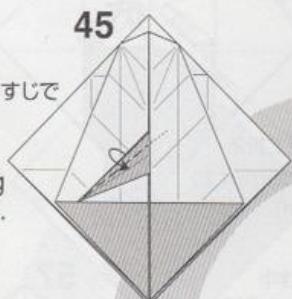
広げる  
Open the layers.



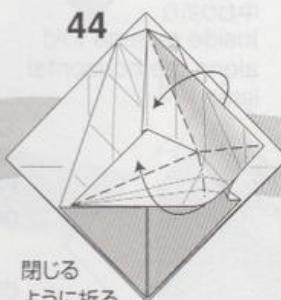
ついている折すじで折る  
Assemble the center portion using the creases.



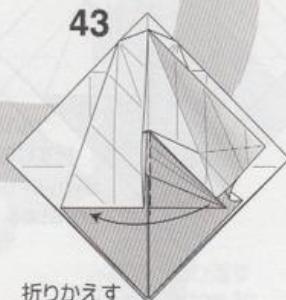
閉じるように折る  
Assemble the left side using the creases.



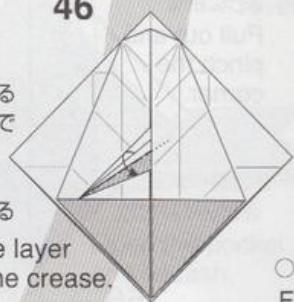
ついている折すじで1枚折る  
Fold one layer along the crease.



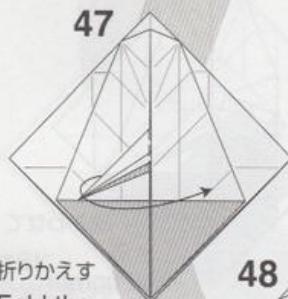
閉じるように折る  
Assemble the right side using the creases.



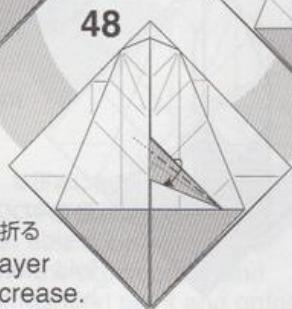
折りかえす  
Fold the corner to the other side.



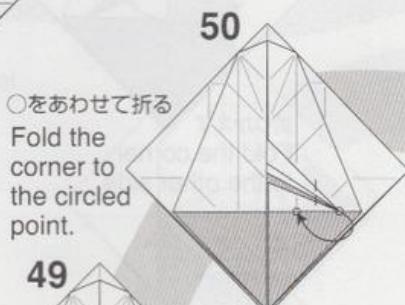
ついている折りすじでさらに巻き込むように折る  
Fold the layer along the crease.



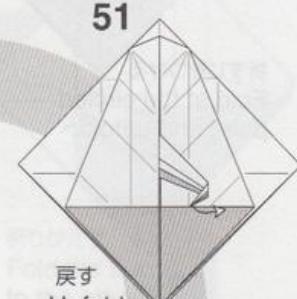
折りかえす  
Fold the corner to the other side.



ついている折すじで1枚折る  
Fold one layer along the crease.



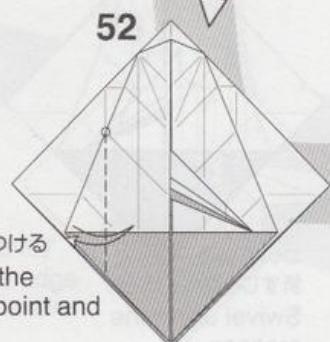
○をあわせて折る  
Fold the corner to the circled point.



戻す  
Unfold.



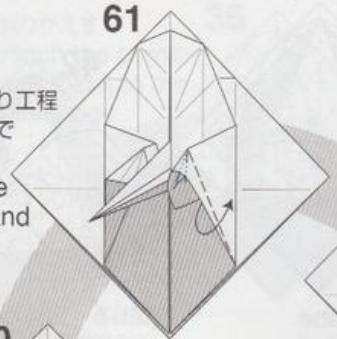
ついている折すじでさらに巻き込むように折る  
Fold the layer along the crease.



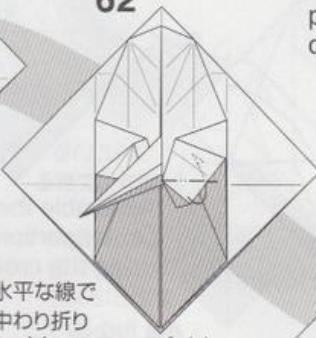
折すじをつける  
Fold at the circled point and unfold.

連続的な折り工程  
半分の角度で  
折りかえす  
Fold edge to edge and squash.

61

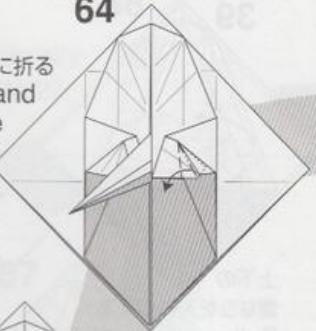


62

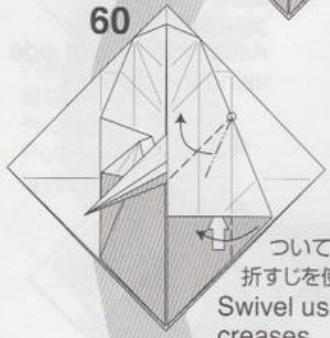


引き出して  
すらすように折る  
Pull out and  
pinch the  
corner.

64



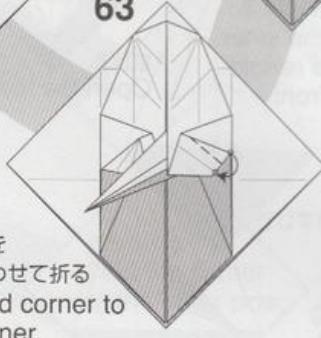
60



ついている  
折すじを使って折る  
Swivel using the  
creases...

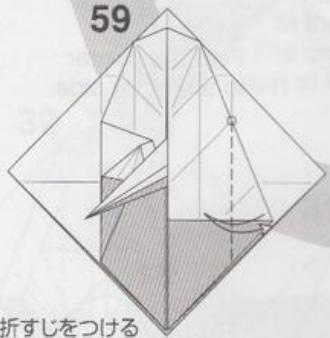
水平な線で  
中わり折り  
Inside reverse fold  
along the horizontal  
line.

63



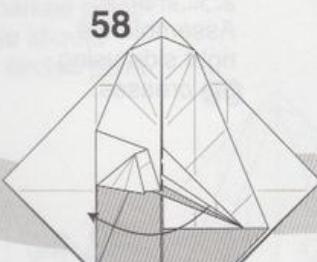
○を  
あわせて折る  
Fold corner to  
corner.

59



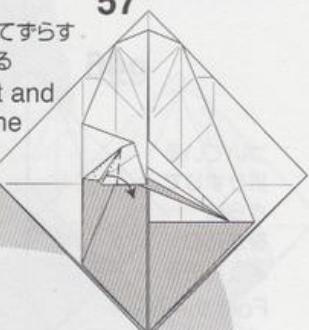
折すじをつける  
Fold at the circled  
point and unfold.

58



折りかえす  
Fold the corner  
to the other side.

57



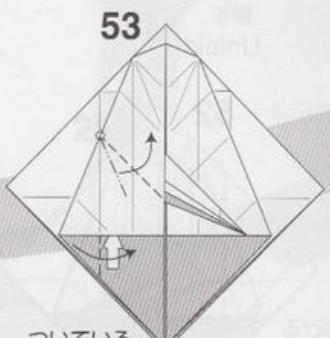
引き出してすらす  
ように折る  
Pull out and  
pinch the  
corner.

56



○をあわせて  
折る  
Fold corner to  
corner.

53



ついている  
折すじを使って折る  
Swivel using the  
creases...

連続的な  
折り工程  
半分の角度で折りかえす  
Fold edge to edge  
and squash.

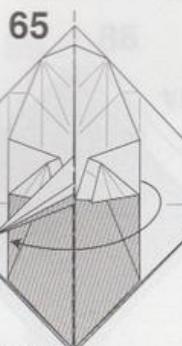
54



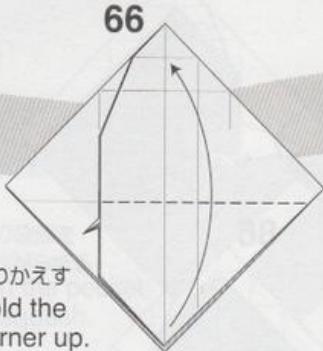
55



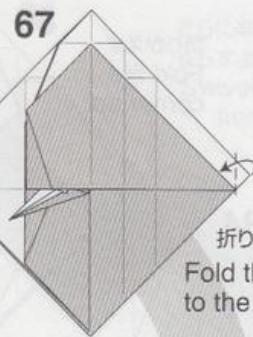
水平な  
線で中わり折り  
Inside reverse  
fold along the  
horizontal line.



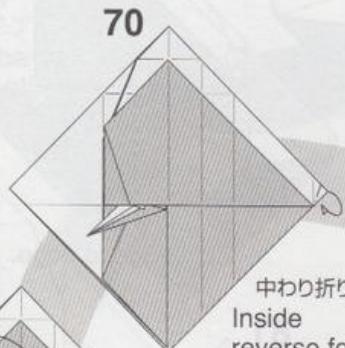
折りかえす  
Fold the layer  
to the other side.



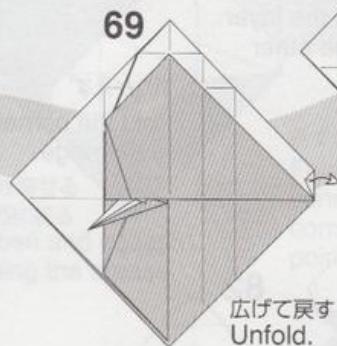
折りかえす  
Fold the  
corner up.



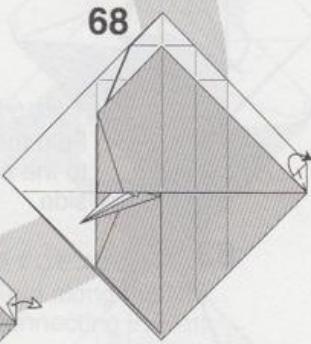
折りかえす  
Fold the corner  
to the edge.



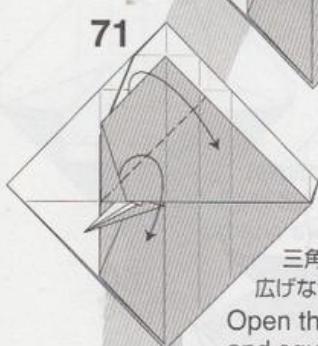
中わり折り  
Inside  
reverse fold.



広げて戻す  
Unfold.



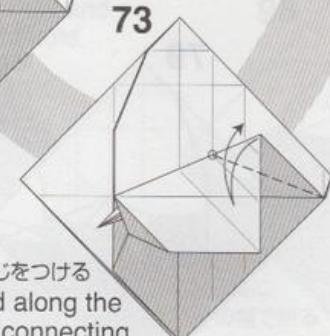
三角に折り返す  
Fold edge to  
edge.



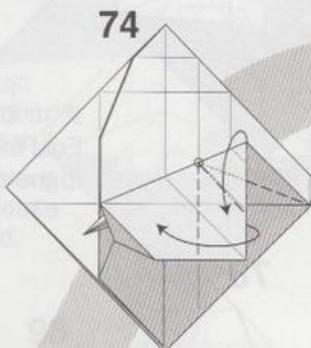
三角の袋部を  
広げながら折る  
Open the pocket  
and squash.



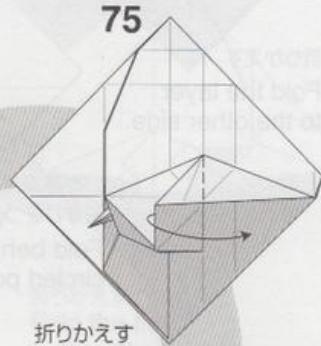
さらに  
半分にすらす  
ように折る  
Swivel the front  
layer.



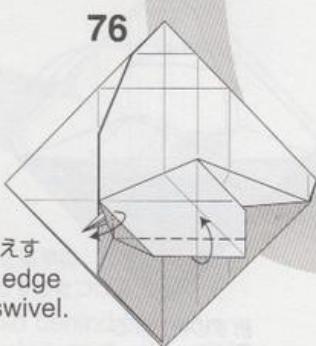
折すじをつける  
Fold along the  
line connecting  
the right corner and  
circled point and unfold.



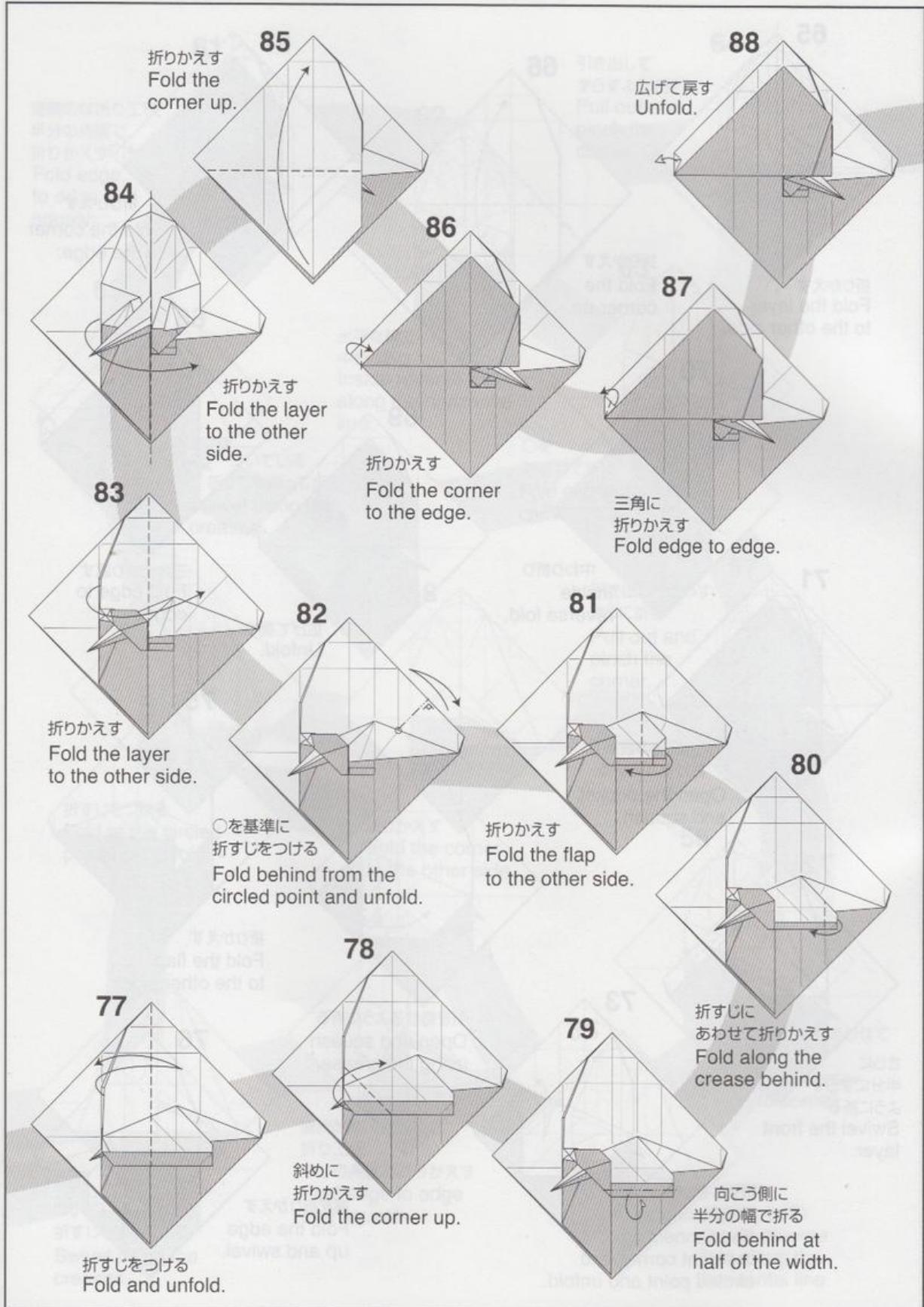
引き寄せるように折る  
Open and squash  
using the crease.

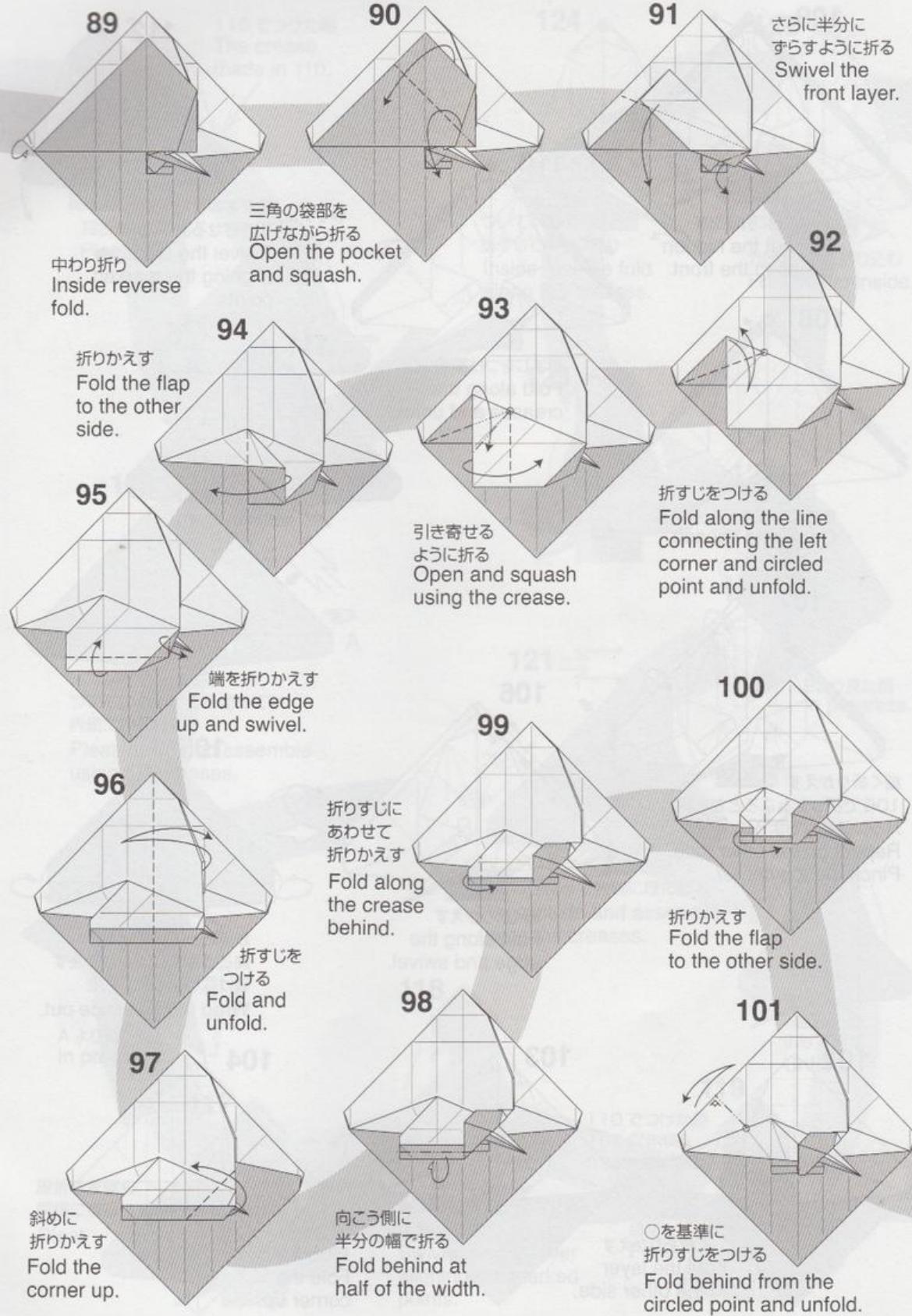


折りかえす  
Fold the flap  
to the other side.

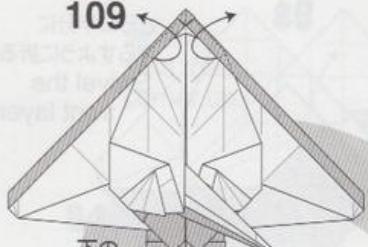


端を折りかえす  
Fold the edge  
up and swivel.



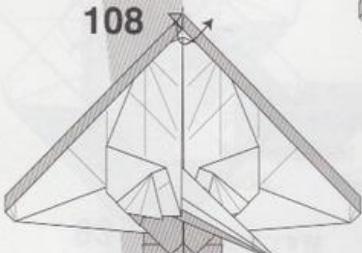


**109**



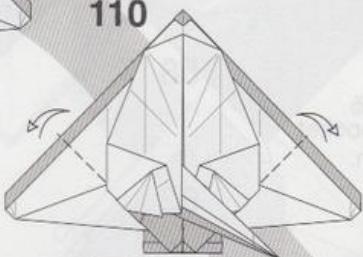
下の  
1枚を上に引き出す  
Pull out the hidden edges to the front.

**108**



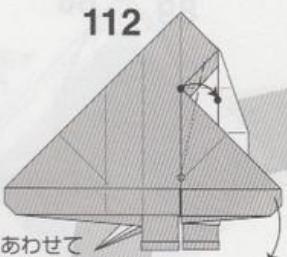
広げてつぶす  
Open and squash.

**110**



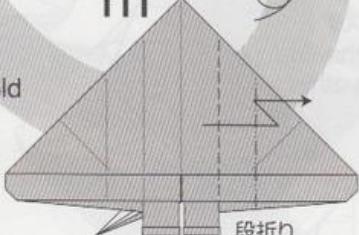
折すじをつけ直す  
Fold along the creases and unfold

**112**



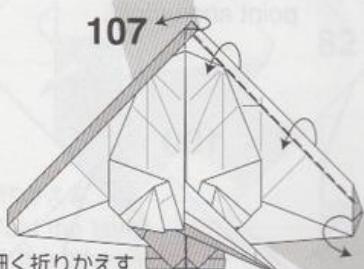
●をあわせて  
引き寄せるように折る  
Swivel the top layer  
aligning the marked points.

**111**



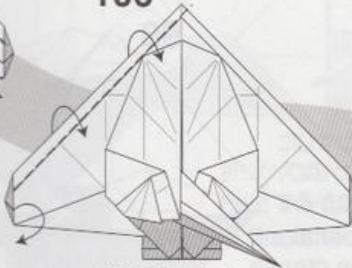
段折り  
Pleat.

**107**



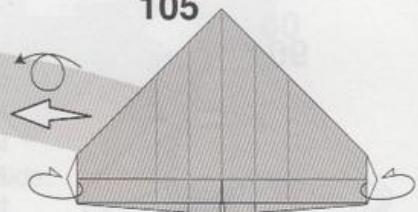
細く折りかえす  
106で折ったところと左右同じ  
バランスになるように  
Repeat on the other side.  
Pinch the top corner.

**106**



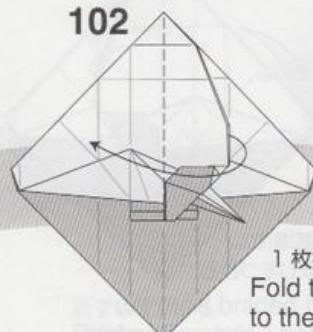
細く折りかえす  
Fold along the edge and swivel.

**105**



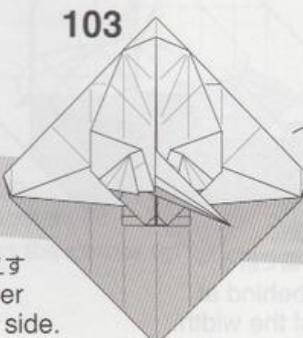
かぶさっている紙を  
向こう側にひっくりかえす  
破けないように注意を  
Wrap the tip inside out.

**102**



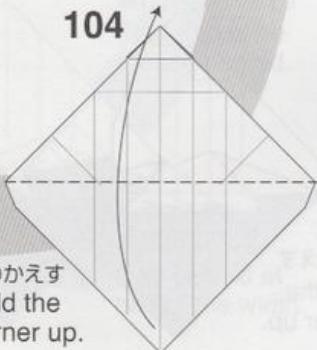
1枚折りかえす  
Fold the layer  
to the other side.

**103**



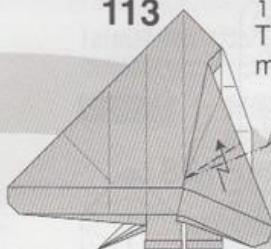
折りかえす  
Fold the  
corner up.

**104**



**113**

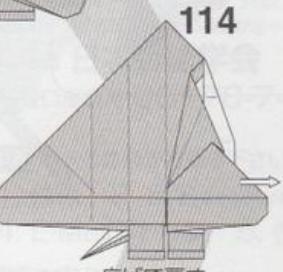
110でつけた線  
The crease  
made in 110.



段折り  
Pleat.

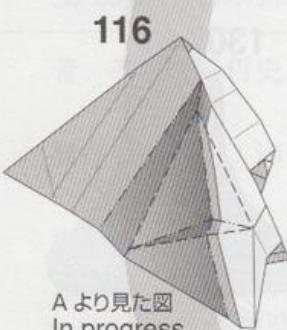
**114**

広げて戻す  
Unfold.



**115**

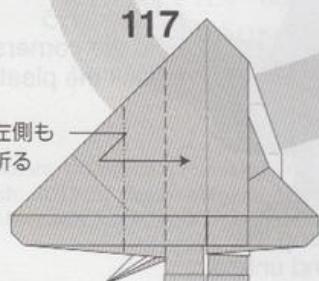
ついている折すじを使って、  
内側に段に折る  
Pleat inside and assemble  
using the creases.



Aより見た図  
In progress...

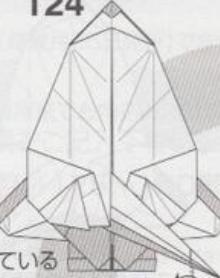
**117**

段折り左側も  
同様に折る  
Pleat.



**124**

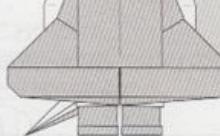
ついている  
折すじで中わり折り  
Inside reverse fold  
along the creases.



**125**

カドを内側に折り込む  
Fold the tip inside.

**122**



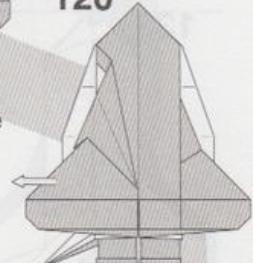
**121**

ついている  
折すじを使って内側に段に折る  
Pleat inside and assemble  
using the creases.



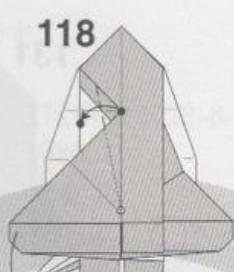
**120**

広げて戻す  
Unfold.



**118**

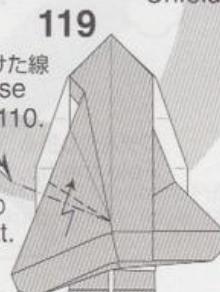
●をあわせて引き寄せる  
ように折る  
Swivel the top layer  
aligning the marked  
points.

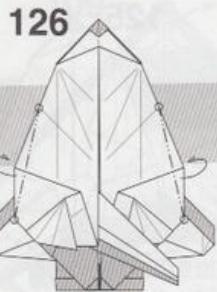


**119**

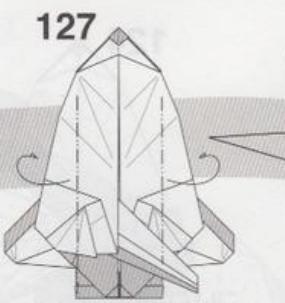
110でつけた線  
The crease  
made in 110.

段折り  
Pleat.



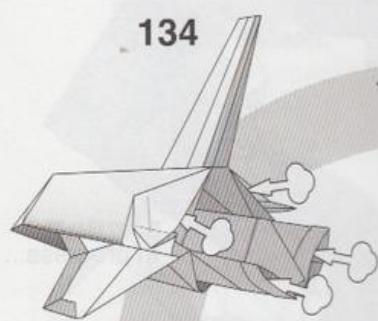
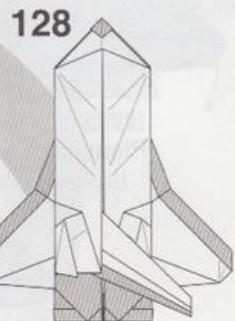
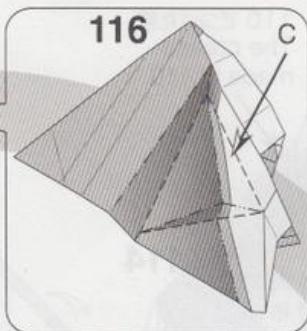


Fold behind.  
向こう側に折る

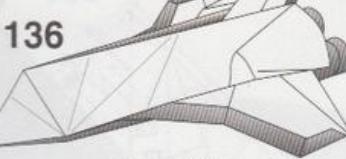
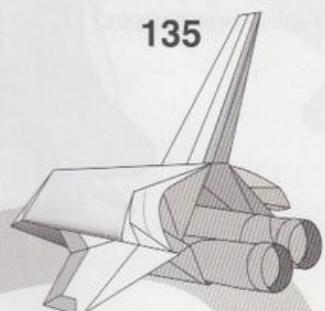


下にある翼の隙間部分に  
差し込んで留める  
(右図のC部が差し込み部)

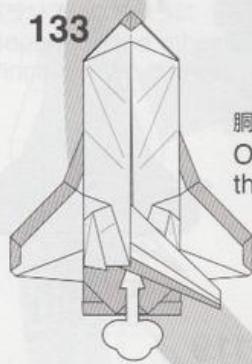
Fold the edges  
into the slit (C)  
right front of the wings.



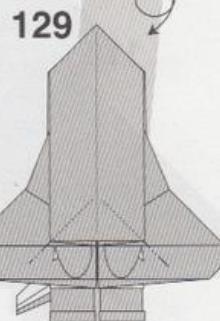
ロケット部を膨らませる  
Shape the nozzles.



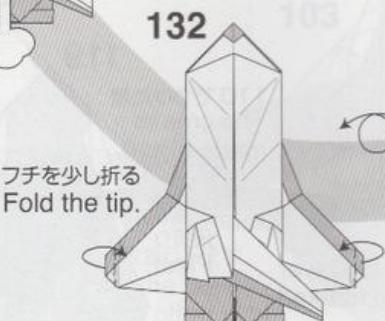
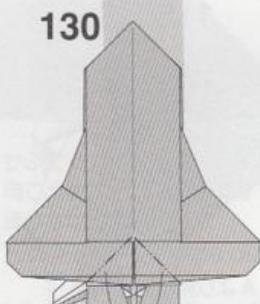
できあがり  
Model completed.



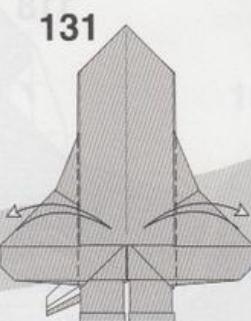
胴体を膨らませる  
Open and shape  
the body 3-D.



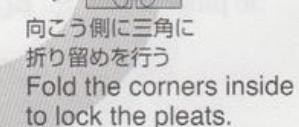
向こう側に三角に  
折り留めを行う  
Fold the hidden corners  
to lock the pleats.



チを少し折る  
Fold the tip.



折すじをつける  
Fold along the  
edge and unfold.



向こう側に三角に  
折り留めを行う  
Fold the corners inside  
to lock the pleats.

# 「折紙探偵団マガジン」年間購読のご案内

「折紙探偵団マガジン」は日本折紙学会の機関誌です。隔月刊(奇数月25日発行)で年6回発行されます。年間購読制です(ばら売りは行っておりません)。

- 申込方法**
1. 郵便振替にてご送金下さい(普通の振替用紙でお申込み頂けます)。
  2. 振替用紙の「通信欄」に下記必要事項をご記入下さい。

**第30期 (2019年4月~2020年3月 / 175~180号)**

年間購読費 4,200円(税、送料込み)

期変わりに料金が変更になる場合があります。2020年4月以降は事務局にお問い合わせください。

口座名 **日本折紙学会**

振替口座番号 00170-7-260699



**記入必要事項** 1~3は必ずお書き下さい。

1. 住所
2. 氏名 ※ふりがなをお願いします。
3. 電話、FAX番号
4. E-Mailアドレス
5. 性別
6. 生年月日
7. 職業

「折紙探偵団マガジン」173号表紙  
表紙フルカラー/本文40ページ  
(カラー口絵6ページ含む)

■「折紙探偵団マガジン」について

- ・「折紙探偵団マガジン」は日本折紙学会の機関誌です。購読には学会会員である必要はありません。
- ・隔月刊(奇数月25日発行)で年6回発行されます。
- ・年間購読のみ受け付けています。ばら売りは行っておりません。
- ・海外発送をご希望の場合は料金が異なります。事務局へお問い合わせください。
- ・折り図・展開図・折り紙研究・エッセイ・最新情報など充実の誌面です。

## 日本折紙学会 会員募集のお知らせ

日本折紙学会では、随時会員を募集しております。申込方法は定期購読と同じです。

会費には30期定期購読料も含まれています(すでに30期を購読されている方は4,200円となります)。

**第30期会費 8,400円** ※通信欄に「第30期会費」と明記してください

日本折紙学会事務局(10:00~18:00 日祝休)〒113-0001 東京都文京区白山 1-33-8-216  
Phone/Fax 03-5684-6080 日本折紙学会ホームページ <http://www.origami.gr.jp/>

第29期 日本折紙学会会員特別配付資料(非売品) 2019年3月25日発行

著者 神谷哲史、川畠文昭

発行者 前川淳

編集 山口真／おりがみはうす

発行 日本折紙学会

〒113-0001 東京都文京区白山 1-33-8-216

TEL & FAX : 03-5684-6080

公式 URL : <http://origami.gr.jp>

E-mail : [webman@origami.gr.jp](mailto:webman@origami.gr.jp)

©Kamiya Satoshi, ©Kawahata Fumiaki / The 29th Year Annual Special Issue for the Regular JOAS Members, Published on 25, March. 2019 by Japan Origami Academic Society, 1-33-8-216 Hakusan Bunkyo-ku 113-0001 Tokyo JAPAN / Publisher : Maekawa Jun / Editor : Yamaguchi Makoto, ORIGAMIHOUSE

●本誌の無断転載及び複製を禁ず



発行・日本折紙学会／JOAS