gami Tanteidan Newsletter



- 道は険しくの前

今回と次回では、「不切正方1枚で折 るということ」について考えてみま す。ところで、なぜ「正方形で折ると いうこと」ではなく、「はさみを使わ ないで折るということ」でもなく、 「不切正方1枚で折るということ」な のでしょうか。この問題の重要性は、

前川淳の「折紙博物誌第2部(折 紙探偵団新聞第5巻) |で議論 されていますので、ここで

は簡単に説明します。

ふつう折紙を折るために は、まず紙を正方形に切ら なければなりません。その 正方形の紙から出発して、 折るだけで作品をつくれば 「不切」、切り込みを入れれ ば「不切でない」といわれ ます。しかし、正方形に切る

前の紙を出発点と考えれば、 私たちは常に紙を「切って」いま す。また、正方形の紙にあらかじめ切 り込みを入れて、その時点を出

発点と考えれば、それは「不切」 であるということになります。

複合作品についても、複数枚 の紙による作品と見ることができ ると同時に、1枚の紙から出発し て、はさみを使ってつくる作品と 見ることもできます。このよう に、「不切」「正方」「1枚」は密接 に結びついていて、分けて考えるこ とはできないのです。

3 弁のあやめ

例えば伝承作品の「あやめ」を考えて

みましょう。実際の あやめは3弁です が、折り紙のあ やめは4弁です。 そこで、3弁のあ やめを折ること を考えてみま しょう。

まず、正3角形

の紙を使えば3弁のあやめを折るこ とができます。ところが、実際折って みると、バランスが違ってしまい、伝 承のあやめの持っている雰囲気を 失ってしまいます(図1)。これでは、 あやめではなくて別の作品になって しまいます。

本来のあやめの角の配置や角度を 保ちつつ、しかも3弁にする方法があ ります。平面の紙から出発するの

2*041*108♦43643>110

ではなく、図2のよう な、3角錐の側面の



た、3 弁のあやめができます(図3)。

これでは「折紙」らしくないと感じ る人もいるでしょう。それはきっと、 出発の時点ですでに紙が立体になっ ているからでしょう。それなら、正方 形の紙から出発して、折るだけで図2 の形をつくることができるとしたら どうでしょう。実際、正方基本形の角 を1つ折り込むことによってそれは

可能です(図4)。こうすると、何やら 「折紙」らしくなってきます。

しかし、実際に折ってみると、はじ

じゃまをして非常に 折りにくいこと に気がつくで しょう。この部 分は図2の形を つくる働きしか 図4 していません。

めに折り込んだ部分が

ところが、この 形をつくるためには、こん なに大きな部分は必要ない のです。例えば図5のよう な紙から出発すれば、折る だけでも十分に3弁のあや めがつくれます。それなら どうして、わざわざ正方形 から折ろうとするのでしょ

うか。

まとめ 3 弁のあやめを 不切正方1枚で 折ることは可能 ですが、この場 合、紙の多くの 部分を無駄にし ていることにな



ります。そればかりか、ある部分は作 品を折りにくくするするためだけに 使われています。3弁のあやめを折る 際に、正方形から出発する必然性は なく、むしろ図2の紙から出発するこ とに必然性があります。もし、図2の 紙から出発する作品は「折紙」とはい えないと考えるなら、そして不切正 方1枚による3弁のあやめは不切正方 1枚であるがゆえに「折紙」であると 考えるなら、それは、本来「折紙」で はないものを無理矢理[折紙]にした といわれなければなりません。不切 正方1枚であるからといって、すべて が折紙であるとは限らないかもしれ ないのです。

ご意見、ご感想、ご質問、ご反論等 どしどしお寄せ下さい。



折紙時評

第1回 ブックレビュー (その1)

まえかわ じゅん Jun Maekawa

前川 淳

■最近はあまり創作もせず、すっかり折り紙評論家となった前川が、折り紙の本をはじめ、 折り紙に関連する記事などを紹介する。第1回目はブックレビュー。「折紙辞典」よりはす こし真面目路線でいくつもりだが、この先どうなるかは保証の限りではない。

「Brilliant Origami」 David Brill 著 Japan Publications 96年1月刊 B5版240ページ \$20

Brill さんの Brilliant. 洒落である。 「山口真の、まことの折り紙」も是非 出版してほしい。Brilliant の意味は 「輝かしい」ということで、この作品 集に相応しい。と言っても、彼の髪や 頭の話をしているのではない。代表 作約100点が彼自身の手描きの図に よって掲載されているこの本は、意 外に思うかもしれないが、彼の最初 の作品集である。同時に、彼の作品の ほぼ全貌をつかむことができる1冊 でもある。生き生きとした表情のあ る作品が多いが、わたし自身は、そう した微妙なタッチを生かした作品よ りも、「ボルトとナット」や「蓋つき の箱」のような幾何学的な作品の方 が好きだ。彼がそれだけ幅広いレ パートリーを持っているということ でもある。

「ハード・シェルト

Dean R. Koontz 他著 早川文庫 90年3月刊 480ページ ¥700 恐怖小説の中短編12話が収録されて いるアンソロジー。最近読んだとい うだけで、新刊ではない。恐怖小説な ので、ひとがばたばた死んだり、化け 物が跳梁跋扈したりするが、そうで ない話もいくつか含まれている。 ディーン・クーンツの「黎明」という 作品は、家族を喪った無神論者の葛 藤をえがいた話で、その中にこんな 文章がある。「大宇宙の尺度で考えれ ば、ピラミッドでさえオリガミと同 じくらいはかない」(大久保寛訳) 「オリガミ」とカタカナで書いてある ので原文も「origami」なのだろう。英 米の小説で「紙屑のようにひしゃげ た」というのは、事故描写の常套句の 感があるが、「オリガミと同じくら い」という比喩は初めて見た。否定的 な比喩なのだが、わたしはこの表現

にむしろ諸行無常の美学を感じてしまった。世界は折り紙のようにはかない。それゆえ尊い。

「アラジンの灯は消えたか?」 - 2 4 3 5 6 (伏見語録) -伏見康治著 日本評論社 96 年 11月刊 B6版230ページ ¥2200

副題は24356で伏見語録と読 む。洒落である。「折紙、忘れてもらっ ては困る、伝統文化の新しい展開が 始まっている」というエッセイの一 節に、(臆面もなく紹介するのは我な がら厚顔だと思うが、)「前川淳さん はすばらしいしと書いてある。「彼は 数理を意識して紙を祈った初めての ひとではなかろうか」とも書いてあ る。過分な言葉である。さて、よく見 るとこれが「紙を祈った」になってい る。不信心なわたしはあまり「カミを イノった | りしない。 狙ったようなこ の誤植には苦笑したが、つい最近遭 遇した誤植の三振奪取王とでも言う べき本に比べればかわいいものだ。 野茂投手のことを書いた「NOMO」と いうペーパーバック、これがすさま じかった(折り紙とはまったく関係 ない)この本、日本人の人名がめった やたらに間違っていて、エナツユカ タとかオーサダハロなんてのがぞろ ぞろ出てくる。「江夏ゆかた」なんて、 夏の海岸、浴衣で夕涼みといった風 情である。そういえば、吉野一生氏も BOSの会報にIssieと書かれていたこ とがあった。イッシー。石狩川に棲む 怪獣の名前みたいだ。当方も「折紙辞 典」でBrill さんの名前 David を Devidと書いたりして、ひとのことは言 えない。

[ISSEL SUPER COMPLEX ORIGAMI]

吉野一生著 おりがみはうす 96年10月刊 B5版200ページ ¥2900

図がすばらしい。目で迫っている だけで、実際に折ったような気がし てくる。作品の多くは折紙探偵団新 聞に掲載されたものだが、きれいな 印刷でひとつにまとまると、また格 別である。何度か「読み返した」ため か、重箱の隅をつつくのが癖になっ ているためか、この本でも誤植を見 つけてしまったが、図は限りなく正 確である。「手抜き折り図の創始者」 としては小さくなるほかない。また、 「写真写りがよくない」(実際に会っ たほうがはるかにハンサムである) というのが定説だった吉野氏だが、 カラーの口絵には、作品とともに、い い表情をした彼の写真が多数並んで いる。探偵団員必携の本である。

「ひまなし山暮らし」 布施知子著・鳥海太郎絵 筑摩書房 96年11月刊 B5版190ページ ¥1500

布施さんと太郎さんの信州八坂村 での毎日をつづったエッセイ。冬の 厳しさも楽しげな(?)山暮らしは、 気楽に生活をしている代表選手と目 されている川崎敏和さんをもうらや ましがらせた。アオゲラに家をつつ かれることを心配するひとがちらり とでてくるが、これはわたしのこと である。実際、彼らの巣作りの時期は 警戒を怠ってはならない。我が家の 軒下からは彼らの雛が何羽か巣立っ ているが、天井裏に巣を作られると、 屋根裏に寝室がある身としては、う るさくてかなわない。だいたい、穴の 開けやすそうな軒の杉板を狙うなん て、キッツキにしちゃ怠慢じゃない か。なお、わたしが「八ヶ岳のログハ ウスに住んでいる」というのは正し くない。行ったり来たり、わたしはど こにも住んでいない。その意味でも しっかりと生活を楽しむ布施さんと 太郎さんがまぶしい。

岡村昌夫 第28回

おりがみ庵

おかむら まさお Masao Okamura

■もう今年も終わりだ。来年は千羽鶴だ。



[奴と奴袴]

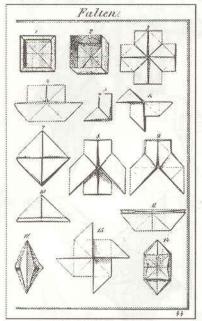
「奴凧」と称されていたものが、明治40年9月発行の阿部七五三吉著『普通手工提要』で「奴」と書かれて以後、たちまちに普及した情況は前回に記した通りである。それでは何故「奴」に替ったのだろうか。あの袖を左右に広げた形には「奴凧」の方がむしろふさわしいのではあるまいか。それをわざわざ「奴」のように曖昧にして、しかもそれが急速に普及したのは何故なのだろうか。

それは、「袴」と組み合わせることが行われ出して広く受け入れられたことによるのではないかと考えるのである。初めて「奴」と命名した前記の『普通手工提要』は、「奴」と並べて、従来「ももひき」だったものを「奴袴」として掲載しているので、このときこの両者が組み合わせられたことになろう。あるいはこの組み合わせられていて、それに「奴」「奴袴」という見立て変更がされたのかも知れない。

いずれにしても「奴袴」という語 は、折紙の「奴」が存在しなければ成 り立たないのである。「いつも奴さん は高ばしょり」と唄われているよう に、現実のやっこさんは袴をはかな かったから、「奴袴」などという物は 折紙の世界にしか存在し得ないので はあるが、「奴凧」には袴を付けられ ないので、とりあえず「奴」にしたの だろう。そのとき他にもっと適切な 見立てがあればよかったのかも知れ ない。現代だったら「忍者」と「忍者 袴」に見立てるということなどが考 えられる。現に外国では、この組み合 わせで「武芸者」とか「ニンジャ」と か云っているそうだ。

ところで「奴」は日本の伝承折紙の中にあったものだが、「袴」は明治初年にフレーベルの保育法とともにドイツから輸入された折紙の中にあっ

たもので、明治9年に開園したお茶の水の附属幼稚園の『恩物図形』や、それの元になった Hermann Goldammer著『Der Kindergarten』(1874年刊)では、後にわれわれが「堤灯お化け」に見立てたものと組み合わせている。「上着(Jacke)」と「ずほん(Hose)」である。(図版参照)



[国際的複合折紙]

ヨーロッパの伝承折紙は、ザブトン折りを繰り返して作るものが中心で、スペインで有名なパハリータ(小鳥)をはじめ、勲章・長靴・いくつかの種類の船等多数があって、中にはダブル・ボートのように日本のもするに見立て方まで全く同じものも。でと見立て方まで全く同じもの形に「やっこさん」は無かった。「やっこさん」は無かったは、あの形だ。「でも見立てられなかったわけだ。「すばん」は日本には無く、輸入されて「ももひき」から「奴袴」へ関」と「奴袴」は東西融合、国際親善の象徴的おかみと言えるのである。

それなのに、現在おおかたの日本 人は、折紙の専門家と言われる人々 を含めて、外国から入って来た折紙 の存在すら知らず、すべてが日本の 伝承と思っている。

しかし、「おりがみ」は外国にもあったのだ。起源は製紙法が発明された中国に当然あったとか、日本よりも古く12世紀にはヨーロッパにあったとかいう類の、古い昔のことを言う人の話は原状では信じ難いで、近世において、近世において、変層の厚さ・広さ、種類の多様さなどは比較にならないまでも、外国でも「おりがみ」は発達していたことを日本人は認識すべきなのである。



香港から来た蛙 ヨーロッパ系と 同じ基本形から

最近、香港折紙協会会長の超さんが中国の伝承という蛙を折って送ってくれた。素晴しい蛙である。中国にも、いつごろからかは分からないが伝承折紙があった。ただ明治以後に日本のものと入り交じってしまったために今となっては詳しいことは分からないと、かつてシェン博士が言っておられた。

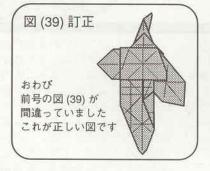
F-15 イーグル

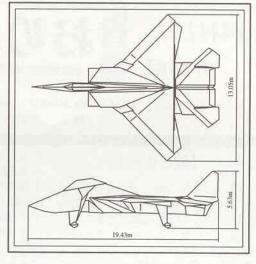
第2回(3回連載)

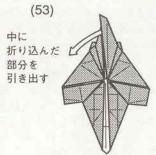
7-15 Eagle

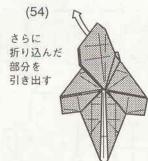
吉野一生 Issei Yoshino

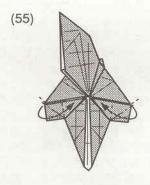
トレース: 木村良寿

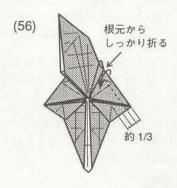


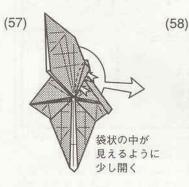


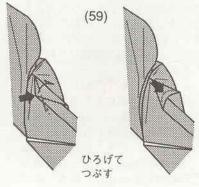


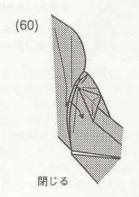


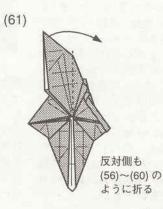


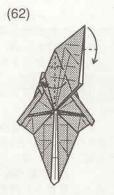


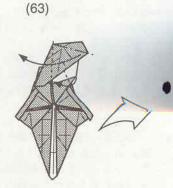


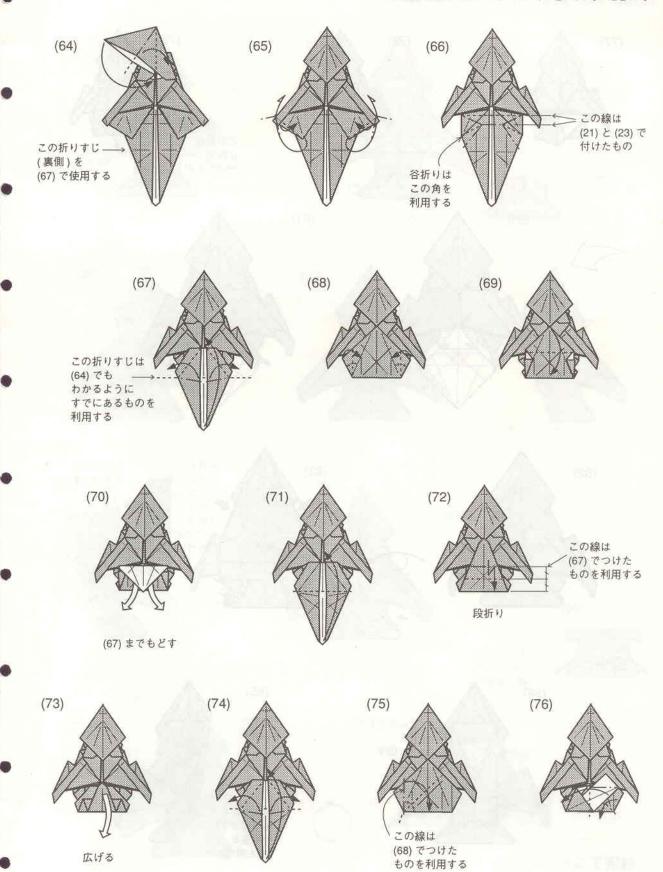


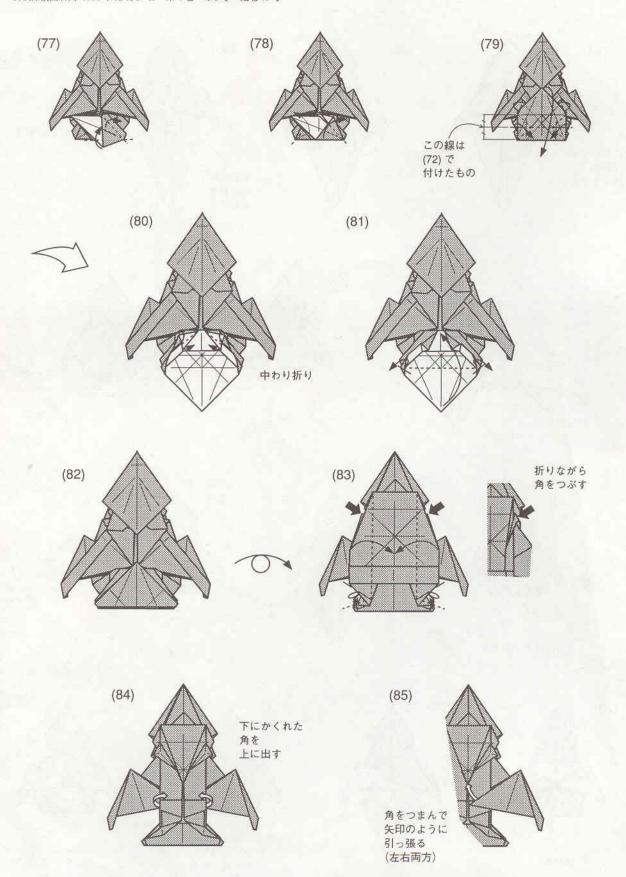


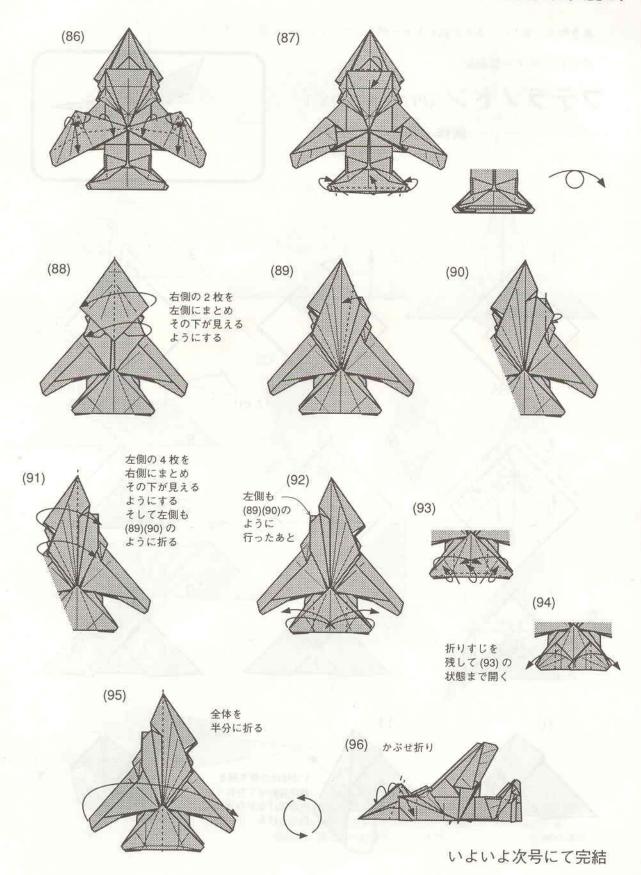










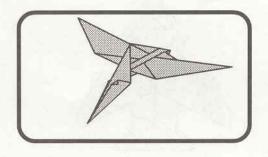


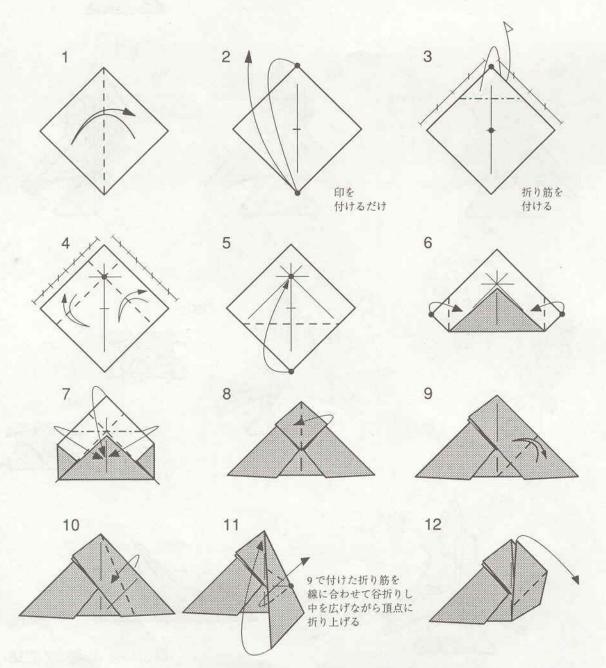
永き放浪の果てに、あの折紙ビギナーがクラスチェンジして帰ってきた!

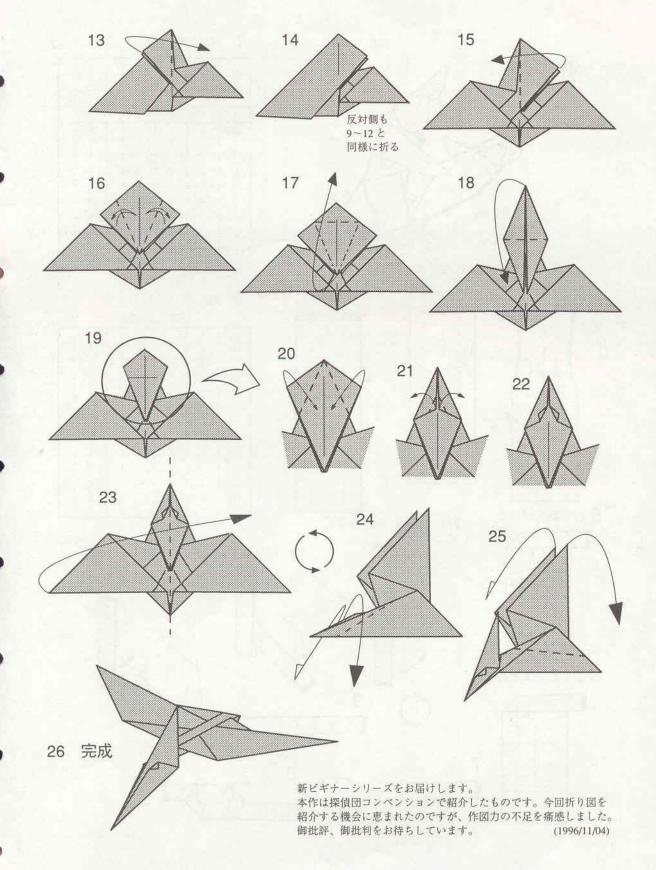
折り図ビギナー奮戦記

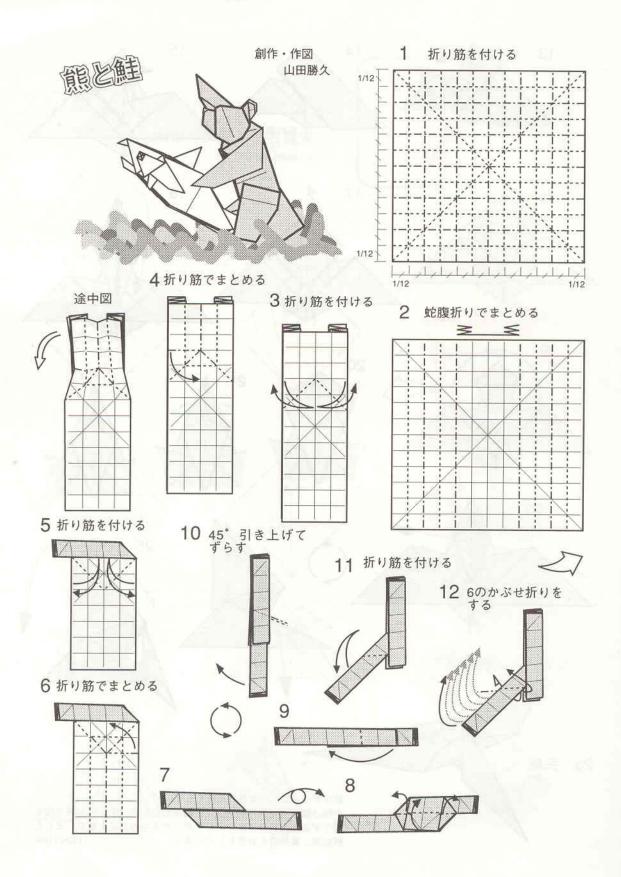
プテラノドン (PTERANODON)

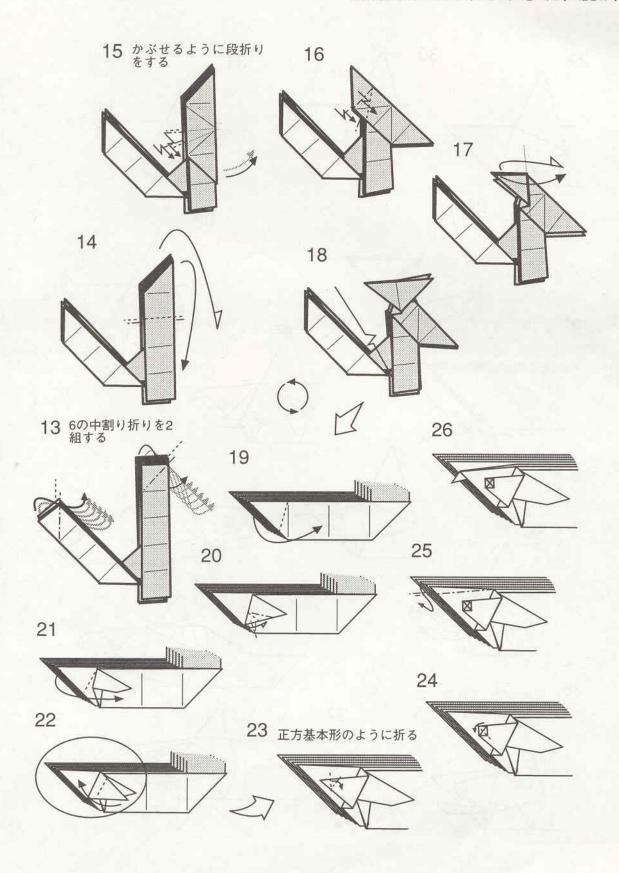
創作·作図:木村哲夫 by Tetsuo Kimura

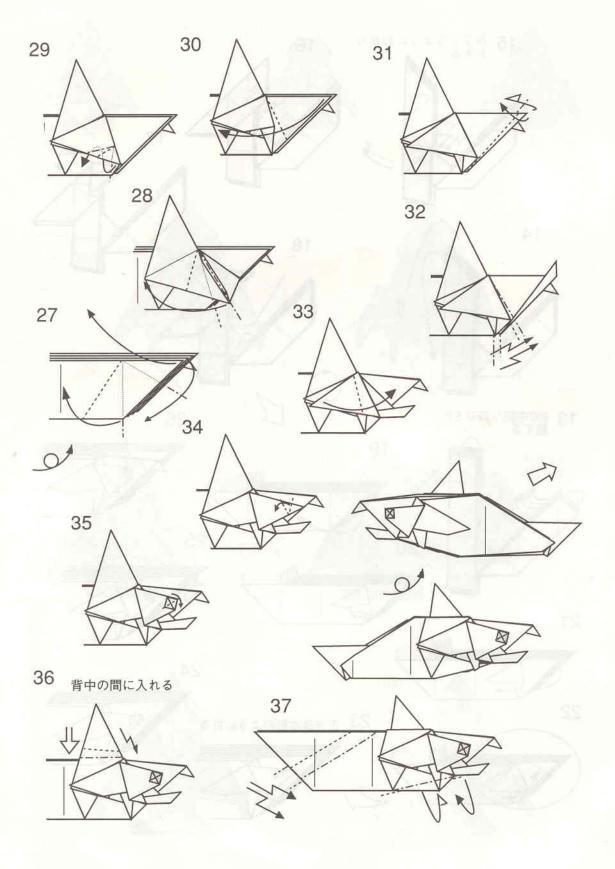


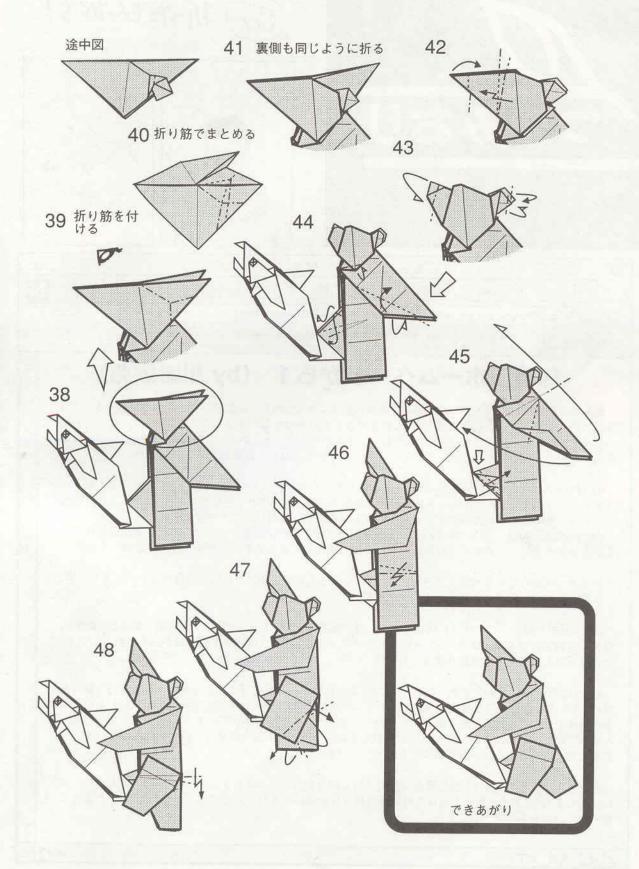




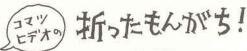












□親切な折り図□





		Notscape			
展る (進む) ホー	ム 素語品 西田	BMK I	(8) (4.5	PIL	И
シャンプ:http://www.	sk.or.jp/~origami/t//	'Media/BBS/lind	lmtd.xe		*************
新着情報 おす	10 ハンドブラク	ネット検索	3915"41219	ソフトウェア	

探偵団ホームページから 1 (by 川崎敏和)

折り紙探偵団ホームページには、団員が気楽に参加できる「団員自由掲示板」というのがあります。折り紙に関する情報を自由に書く欄です。これまでに150もの情報が寄せられています。折り鶴関連が最も多く、20以上もあります。役立つものもたくさんあります。そこでページの紹介と参加の呼びかけをかねて、その一部を紙面で紹介していくことにします。まずは折り紙関連レストラン情報。

(00151)レストラン「オリガミ」 by Na.: 永田町キャピトル東急ホテルというところに「カジュアル レストラン オリガミ」というレストランがあったんですね。私は初めて知りました。ここの「10 月特別メニュー」というのが折り鶴のデザイン入りでしたので、一応確保してあります。

(00149) 喫茶・軽食 おりづる by Na.: 三重県四日市市の湯の山街道というところで、表記の名前の喫茶店を見つけました。おりづるの意匠のマッチ箱を確保してあります。 > 前川さん お楽しみに。

中西さんはあちこち食べ歩いているようですが、お一人でですか? おいたが過ぎるといけませんよ。 つぎは高井さんから寄せられたサイエンス情報。

(00154) 『折り紙のサファイア』 by 高井弘明: 科学雑誌『SCIaS(サイアス)』(朝日新聞社) 490円。11月1日発売の第3号、81ページに「折り紙のサファイア」というユニット折り紙が紹介されています。作者は長岡工業高等専門学校助教授 石原正三 氏

(00157)「折り紙」の宇宙工学、コンビニに by 高井弘明:科学雑誌『SCIaS (サイアス)』(朝日新聞社) 490円。11月15日発売のNo. 4、10ページに『「折り紙」の宇宙工学、コンビニに』という記事があります。三浦公亮先生と缶コーヒーのダイヤカット缶が紹介されています。「今後は、ポンと開くと隠れていたダイヤカットが鮮やかによみがえるようなビールの缶も開発していく予定という。」もう一歩進んで、飲み終わると、折り鶴になる缶って、できないでしょうか。

石原さんは物理の先生で、結晶構造の説明に折り紙を利用しておられます。この夏、私は水晶の折り紙にはまりました。ダイヤカット缶は九州の西の果て佐世保にはまだ伝来しておりません。でも魚が安くて旨いからいいもん。

r/心 文書:完了。

632 h

「吉野一生基金」設立決定

(趣旨)

1996年8月11日、若手折り紙創作 家吉野一生さんが逝去されました。 今年初めに、癌が発見されてあっと いう間の出来事でした。吉野一生さ んの作品集、折紙探偵団新聞、季刊を る、海外の折り紙コンベンションへ の積極的な参加、などを通じて、吉野 一生さんの才能と努力は世界中の多 くの折り紙愛好家に認められ、この 度の急逝には深い悲しみと、失われ た才能を惜しむ声が広がっています。

折紙探偵団では、ひとりの創作家として、また、折紙探偵団の中心メンバーとして、これからも活躍が最も期待されていた吉野一生さんを偲び、彼の才能と努力をこれからの若い折り紙愛好家に伝えるために、右の要領で「吉野一生基金」を設立することといたしました。

このため、一般からの募金を募集 したいと考えております。

多くの折り紙愛好家の皆様のご賛 同とご協力をお願い申しあげます。

郵便振替は

00190-3-727623 番

(規約) 原案

1. 名称 「吉野一生基金」

2. 活動目的

海外の若手折り紙作家を日本へ招 待し、折り紙界の国際交流を支援す る。

3. 運営方法

- (1) 招待する海外の折り紙作家の選 考は、定められた「選考委員会」が行 う。
- (2)「選考委員会」のメンバーは、折紙探偵団定例会により決定する。
- (3) 「選考委員会」は、各国の折り紙協会の推薦や内外の識者のご意見を参考にして、招待する海外の折り紙作家を選定し、理由書を作成する。
- (4) 招待とは、渡航にかかる往復の旅費と「折紙探偵団コンベンション」への参加費・懇親会費などの支給を意味する。
- (5) 一度の招待者は、一名とする。
- (6) 招待を受けたものは、「折紙探偵 団コンペンション」で講習を行うこと。

(7) 招待を受けたものは、来日中の活動についての報告書を作成すること。 (8) この基金の活動費用は

・「折紙探偵団コンベンション」で行われるオークションの売り上げ。

・吉野一生さんの折紙活動で得られ た預金、著作の印税の一部。

・この活動に賛同するものの寄付金。 によって構成される。

「選考委員会」は、会計に関する報告を折紙探偵団新聞誌上および寄付金納付後3年以内の希望する寄付金の出資者に対しては、受領書とともに書面で行う。この報告は、1年に1度以上とする。

(9)この規約は、折紙探偵団定例会により年に1度改訂でき、改訂内容は、 折紙探偵団新聞誌上で告知する。寄 付金納付後3年以内の希望する寄付 金の出資者には、書面で通知する。

(10) 一般の募金は、本基金の趣旨と 本規約の内容に賛同するものから不 定期に募集する。

人生山折り谷折り八十八年

(by 前川淳)

去る10月25日、神田の学士会館で、「折り鶴における内心の定理」などでも有名な物理学者・伏見康治氏の米寿の祝いがあった。折り紙関係者で参加したのは、笠原邦彦氏と、山口、布施、前川の夫妻である。他の出席は、名誉教授だの国会議員だの、、出席いひとやエラソーなひとばかりで、たぶん筆者前川が最年少という顔とがであった。スピーチに立ったひとで和条約締結の頃」などと言っていたが、わたしなんぞにとっては完璧に歴史の話である。伏見氏と話すことは、20世紀の日本の科学に向き合うようなものなのだ。

そんな会のしめくくりが、満枝夫 人による正八面体の折り紙の立体化 と、伏見氏による「飛ぶ折り鶴」「羽ばたいて飛ぶ折り鶴」の飛行という がり紙のパフォーマンスであったのは愉快だった。現在伏見氏はソヴィエト崩壊後のロシアの科学者のと大きなっているが、それた死体がらマンモスを復活させるという、ほとんど「ジュラシックパーク」の話とんど「ジュラシックパーク」の話と、インド象もびっくりの話題方な、インド象もでもくりの話題方年、21世紀まではあとわずか。伏見先生、いつまでもお元気で。

(標題の「人生山折り谷折り」は「を る」石川さんのアイデアを借用し た。)

「吉野一生さんを偲ぶ会」 のお知らせ

吉野一生さんを偲び、「吉野一生」 さんを偲ぶ会を開催いたします。内 容は、以下の通りです。

日時 1997年2月23日 午後2時から6時 場所 文京区民センター 内容

- 1) 吉野一生さんの生前のビデオ上映。
- 2) 吉野一生さんの代表作、ティラノ サウルス、トリケラトプス全身骨格 を参加者全員で完成させる。
- 3) 吉野一生さんへの贈る言葉。

会費等は、次号でお知らせします。

なお、当日は、おりがみはうすでの 「吉野一生遺作展」の期間中です。



私の野望

小林卓夫

もともと折り紙に興味を持ったの は数年ほど前で、それ以前からエッ シャーの絵が好きだったんだけど、 不可能な立体とか、フラクタルなど にも興味があった。

ある時、不可能な立体って折り紙 で作れるんじゃないか?という発想 から、自己流でいろいろ折っていっ た。そのころは立体の展開図みたい なものを描いて、切り取って組み立 てるようなことをしていた。

会社では勤務時間中に折っている。 一応、研究職なので、「基礎研究」「4 次元空間のベクトルの可視化」と称 して。まあ気分転換にもなるし、遊び 心がなければすぐれた研究はできな いという説に乗っかることにしよう。

あんまりちゃんとした形のもの 作ってないんで、まわりの人は僕が 何やっているのかわからないみたい。 以前、会社の女の子から、「ここに蟻 さん這わせて糸通すの? | などと言

われた。そういえばそんな形・・・・。だ けど、この種のものはちょっと変 わった形のものを作ろうとすると、 とたんに作図が難しくなっちゃう。 なぜか積分の計算が出てきた…僕は 四則演算しかできないのに。(いいソ フトがないかな)

そんな僕の様子を見て、知人の作 曲家の先生が茶谷正洋さんの本をプ レゼントしてくれた。ふうん、折り紙 建築なんていうものがあるんだ。こ の方向に進もうか? しかし、だんだ ん仕事サボれなくなってきたな。^^:

その後ひょんなことから、折り紙 探偵団のことを知った。よし、これか らは不切り正方形一枚折りを究める か・・・・? (まだ全くの初心者です)

しかし、最近はピアノに熱中して いる。ローランドの HP-2800 を買っ ちゃった。目指すはアシュケナージ、 ダン・タイ・ソン・・・・。野望はふくら む。(実はまだ初級レベルです)

折紙探偵団定例会の お知らせ

12月は定例会はありません。 97年1月の例会は1月25日(土) 文京区民センターです。時刻につい ては、97年になってからお電話でお 聞き下さい。

探偵団専用電話ができました

折紙探偵団専用電話の番号は以下 の通りです。03-5684-6080

ギャラリーおりがみはうす 作品展示案内

- ◎「おりがみ de ツリー」
- 11月25日(月)~12月26日(木)
- ◎「布施知子作品展」
- 1月6日(月)~2月中旬まで
- ◎ 「吉野一生遺作展 |
- 2月中旬から

「吉野一生さんを偲ぶ会」にあわ せ、吉野さんお手折りの作品を集め て展示します。詳細はおりがみはう すまでおたずね下さい。

が設置側側層距差の お知ら世

恒例の忘年会です。今年もビンゴ 大会を予定しています。

場所:文京区民センター3階

3-C

日時:12月21日(土)

午後6時~8時半

会費:一般5000円、

学生·子供 4000 円 (ビンゴ大会参加費も含む)

ご出席される方は12月16日(月)ま でに、折紙探偵団までご連絡下さい。 今年は案内ハガキは出しませんので ご注意下さい。



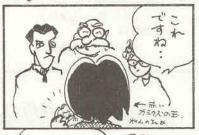


折神家の秘密の意



※首川/定理でやん





了解 ※前川様、ゴメンレて!

発行·折紙探偵団

〒112東京都文京区白山1-33-8-216 ギャラリーおりがみはうす内

Phone (03) 5684-6080

発行人・西川誠司 編集人・岡村昌夫