

クローズアップ Close-up



The 34th JOAS Meeting of Origami Science, Math and Education:

Academic Features of JOAS

前川淳

Maekawa Jun

折り図 Diagrams

ケファロサウルス

Pachycephalosaurus

今井雄大

Imai Yudai







「蚊」ブライアン・チャン

Mosquito: Brian Chan

おりがみ我楽多市 Origami Odds and Ends

「胸キュン」津田良夫「モルモット」クエンティン・トロリップ Fall in Love: Tsuda Yoshio, Guinea Pig: Quentin Trollip

ユニット折り紙カルテット Modular Origami Quartette

「ポコポコ」川村みゆき

Poco Poco: Kawamura Miyuki



日本折紙学会 (JOAS) の理念 ___

The Purpose of Japan Origami Academic Society

名称と目的

第一条 会の名称

- 1. 本会の名称は日本折紙学会とする。
- 2. 本会の英語での名称は、Japan Origami Academic Societyとする。
- 3. 本会の略称は、JOASとする。

第二条 会の目的

- 1. 本会は、折り紙の専門研究と折り紙の普及の促進、ならびに、それらを通しての広く国内、 外の折り紙愛好家との交流の促進を目的とする。
- 2. 第一項の折り紙の専門研究とは、折り紙の創作、折り紙の創作技術の研究、折り紙に関する 批評・評論、数学研究、教育研究、歴史・書誌研究、知的財産権等の研究、工学・商業デザ インの研究等を意味する。
- 3. 第一項の折り紙の普及とは、折り紙の社会的認知度の向上活動、折り紙愛好者層の拡大活 動、折り紙に関する人材の育成と発掘等を意味する。

規約第1章より抜粋

Chapter 1: Name and Purpose

Article 1: Name

- 1. This society is to be called Nihon Origami Gakkai in Japanese.
- 2. This society is to be called Japan Origami Academic Society in English.
- 3. The abbreviated name of this society is JOAS.

Article 2: Purpose

- 1. The purpose of JOAS is to promote studies of origami, diffusion of origami, and both domestic and international association of all origami-lovers.
- 2. The studies of origami mentioned above includes designing, designing techniques, criticism, mathematical studies, educational studies, history, bibliography, studies of the intellectual property rights, studies of industrial and commercial design, and so on.
- 3. The diffusion of origami mentioned above includes widening appreciation of origami, expansion of the community of origami-lovers, scouting and rearing the origami talent, and so on



谷折り線

Line indicating valley fold

山折り線 Line indicating

mountain fold

手前に折る

Fold paper forwards

後ろへ折る

Fold paper backwards 折り筋を

つける Making a crease line 段折り

Pleat fold

裏返す Turn paper over

引き出す

図の見る 位置が変わる

Rotation

図が大きくなる A magnified view

見えない

ところ A hidden line 押す

押しつぶす Push paper in 切る

Cut

表紙掲載作品:「パキケファロサウルス」創作:今井雄大、「蚊」創作:ブライアン・チャン、「ポコポコ」創作:川村みゆ き、「胸キュン」創作:津田良夫、「モルモット」創作:クエンティン・トロリップ Cover Photos

> "Pachycephalosaurus" by Imai Yudai, "Mosquito" by Brian Chan, "Poco Poco" by Kawamura Miyuki, "Fall in Love" by Tsuda Yoshio, "Guinea Pig" by Quentin Trollip

> > Pachycephalosaurus: Photo by Imai Yudai





Mosquito: Brian Chan

クローズアップ/ Close-up

P.14 第34回折り紙の科学・ 数学・教育研究集会と、 JOASの折り紙研究への 取り組み

The 34th JOAS Meeting of Origami Science, Math and Education: Academic Features of JOAS

前川淳 Maekawa Jun

折り図/ Diagrams and Crease Pattern

P.26 パキケファ

Pachycephalosaurus





P.38 展開図折りに挑戦!

Crease Pattern Challenge!

蚊

Mosquito

ブライアン・チャン

Brian Chan

カラーページ/ Color

P.20 オリガミ・フォトギャラリー

Origami Photo Gallery

今号の折り図・展開図掲載作品より

Models Based on Diagrams and Crease Patterns of This Issue

解説・前川 淳 Comments: Maekawa Jun

折り図/ Thematic Series with Diagrams

P.4 ユニット折り紙カルテット Modular Origami Quartette

川村みゆき

Kawamura Miyuki

ポコポコ

Poco Poco

P.8 おりがみ我楽多市

やまぐち真

Yamaguchi Makoto

Origami Odds and Ends

胸キュン・モルモット

Fall in Love, Guinea Pig

読み物/Articles

P.16 折紙図書館の本棚から

水野

Mizuno Ken

From the Bookshelves of the JOAS Library

『ジョイ・オブ・オリガミ 折り紙って、こんなに楽しい!』 "Joy of Origami"

P.18 ぼくらは折紙探偵団

野口マルシオ

Noguchi Marcio

Here We Are, THE ORRRIGAMI TANTEIDAN ブックフォールディング

Book Folding

P.39 ペーパーフォルダーの横顔

Paper Folders on File

大内康治 Ouchi Koji

コラム/ Columns

P.7 折り紙の周辺

布施知子 Fuse Tomoko

Origami and Its Neighbors

P.19 マコトか。 ~やまぐち真の回想録~ やまぐち真

Yamaguchi Makoto

Makoto or Not?: Memoirs by Yamaguchi Makoto

P.36 おりすじ

倉長妙子

Kuranaga Taeko

Orisuzi ("Fold-Creases")

P.37 折り紙干夜-

前川 淳 Maekawa Jun

One Thousand and One Nights of Origami

情報/Information

P.40 つまみおり Rabbit Ear

80SME, 2024年メルボルンで開催決定

The 80SME to Be Held in Melbourne in 2024



川村みゆき Kawamura Miyuki やわらかユニット物語2

第14話 おいしい形

Yummy Shapes

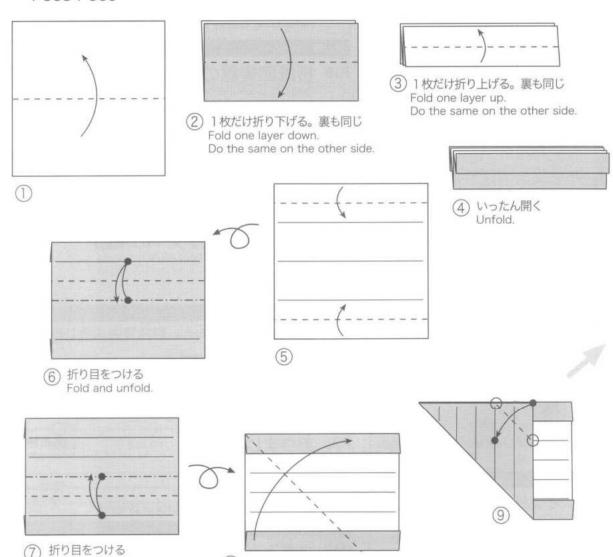
どんな紙を使っても、なんとなくお菓子のような印象 で、おいしそうに見える作品です。中央の曲線部分 をヘラや爪で整えると綺麗になります。

No matter what kind of paper you use, it is a work that somehow looks like sweets and looks delicious. Use a spatula or nail to smooth out the curved shapes.

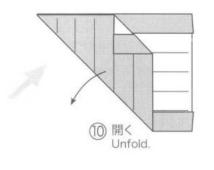


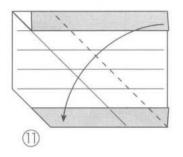
【ポコポコ】©2023川村みゆき (KAWAMURA, Miyuki) 創作日 (Date of Creation) 2022/01/19

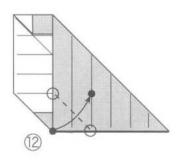
Poco Poco

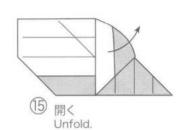


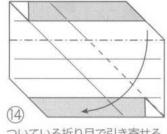
Fold and unfold.

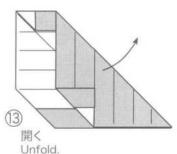




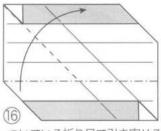




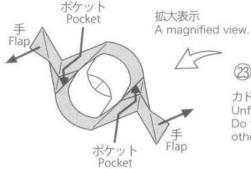




ついている折り目で引き寄せる ように折り、立体にする。 Fold along the creases and make a 3D shape.



ついている折り目で引き寄せる ように折り、立体にする。 Fold along the creases and make a 3D shape.



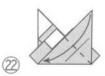
横から見る



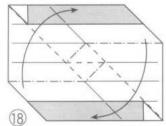
(17) 開く Unfold.

「ポコポコ」のユニット The Poco Poco module 同じものを30個作ります。 You need 30 modules.

Unfold the corner a bit. Do the same on the other side.



カドを折り下げる。 裏も同じ Fold the corner down. Do the same on the other side.





Side view

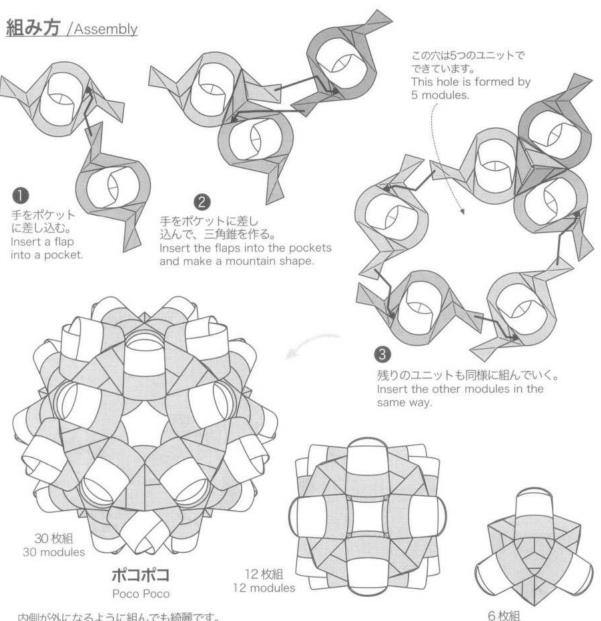
カドをすぐ後ろのポケット に入れる。裏も同じ。 Put the corner in the pocket just below. Do the same on the other side.



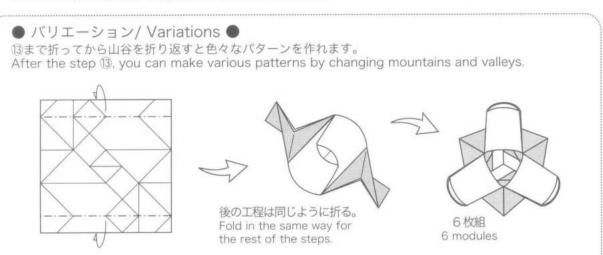
カドを折り上げる。 裏も同じ Fold the corner up. Do the same on the other side.

中央部分を短い谷折りにして沈ませながら、 左右はついている折り癖の通りに折り、 ねじり折りの要領で立体化します。

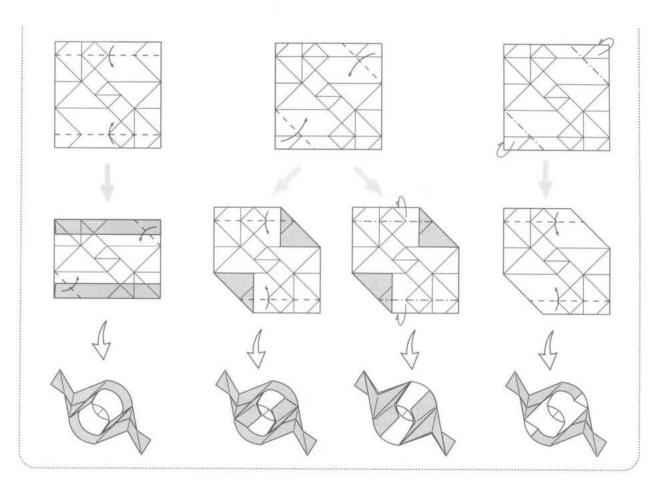
Fold the central part into a short valley fold and let it sink in, then fold the left and right sides according to the creases, and make it 3D by twisting it.



内側が外になるように組んでも綺麗です。 It's nice even if it is assembled so that the inside is outside.



6 modules





5月に長岡で開催した展覧会の来場者は、子供から高齢者まで幅広く、男女比も半々だった。長岡や新潟県内にも折り紙愛好者がたくさんいることを知って心強く思った。子供達にどこで折り紙を覚えたか聞くと、その多くがYouTubeと答えた。著作権の問題が頭をよぎる。悪い意味でびっくりすることが多いと思うので、心の平安のために折り紙のYouTubeはほとんど見ない。時代は紙媒体から離れてきているし、YouTubeはう

まく使えばとても便利と思うが。

また、愛好者らしき人に「探偵団」を知っているかと尋ねると、知っている知らない半々だった。知っていた人に雑誌をとっているかと尋ねると、多くが首を横に振った。購読を勧めても、一人やごく親しい人たちだけの間で楽しんでいるので、それで十分という感じの人もいた。折り紙の楽しみ方は多様だ。そう、最新の情報はYouTubeで得られるし。

展覧会でたくさんの人に会って 非日常の躁状態から山中の家に戻ると、畑も庭も草が逞しく生えていた。園芸品種は贔屓をしてやらないと、おおむね雑草に押される。野山の植物とて、環境が変わればあっという間に他に置き換わる。数年前から笹の花が、あの地区この地区、順に咲いている。咲くと枯れて後には日当たりの良いところはヨモギなど

が生えている。笹は動物たち、特に 冬場はシカやヤマドリなどの重要 な食べ物だ。急速に減ると困るだろ う。笹も多いがこの辺りは淡竹 (ハ チク)も旺盛を極めている。初めて ここにきたとき、見晴らしのいい役 場の広場で遠望を楽しんでいると、 案内して下さった人に「竹が生えて いるところには人家があった」とき いた。人が去り、耕作放棄地や手入 れがなされていない山林などに竹 だけが地所を拡大している。タケノ コはどんどん折らないと文字通り 竹薮となって、足を踏み入れること ができないほどになる。特に道端に 生えてきたタケノコは、散歩のとき にどんどん折っている。そうしない と両側からしなだれて通行が困難 になる。

時代と自然は動きを止めない。 刻々と変化する速さに驚く日々だ。

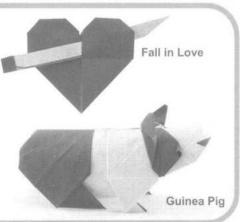
Origami Odds and Ends

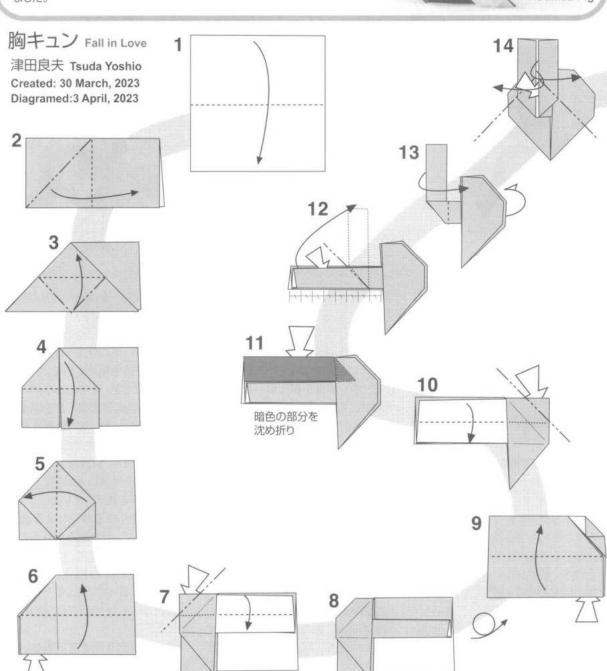
やまぐち真 Yamaguchi Makoto

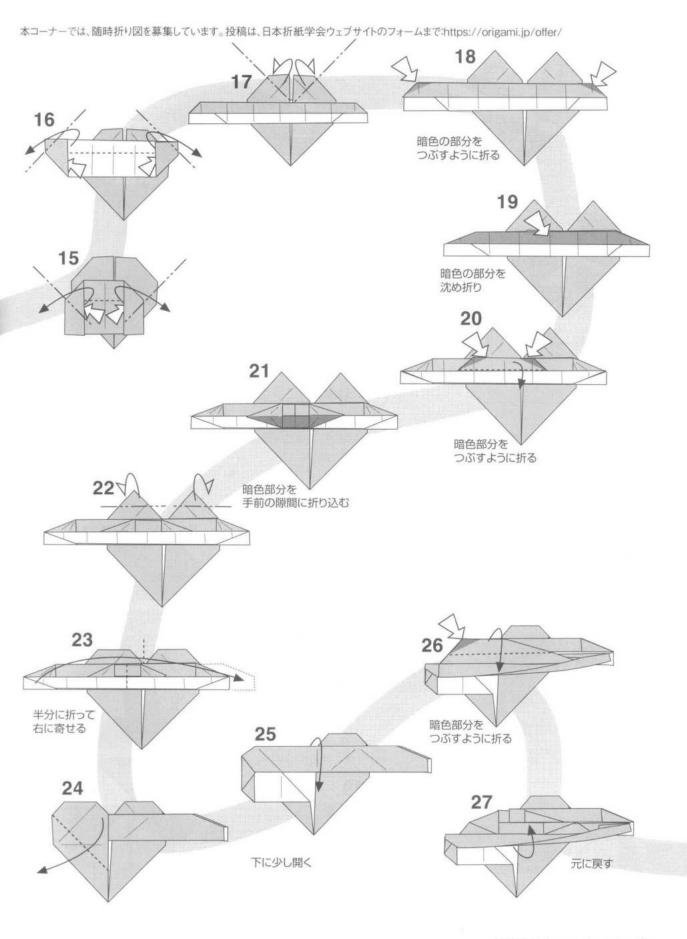
第119回 胸キュン 創作:津田良夫 Fall in Love:Tsuda Yoshio (Diagrams & Model)

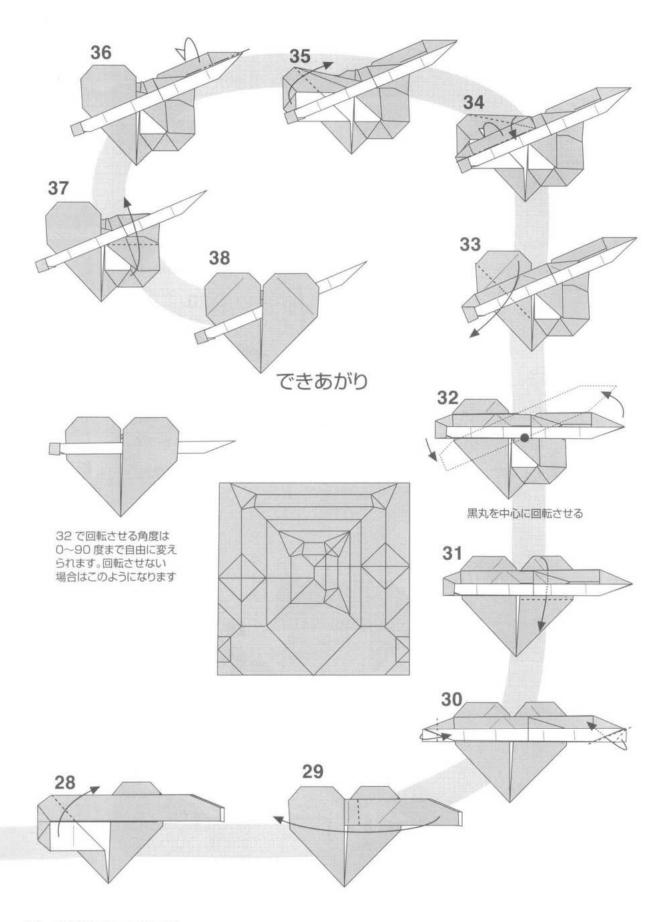
モルモット 創作:クエンティン・トロリップ Guinea Pig: Quentin Trollip (Diagrams & Model)

今回の2作品の折り図は、作者が描かれた折り図に最小限の加筆で掲載し ました。







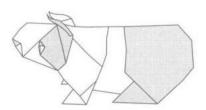


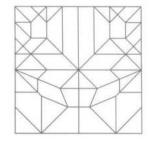
モルモット Guinea Pig

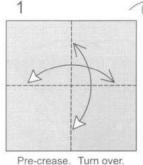
クエンティン・トロリップ Quentin Trollip

Date created:15 March 2020 Recommended size and ratio:

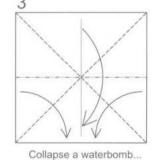
25 cm = 12 cm long

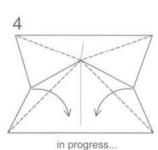


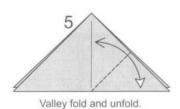




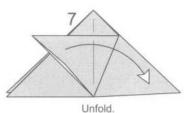
Pre-crease.



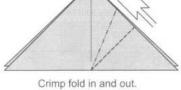


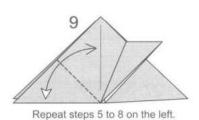


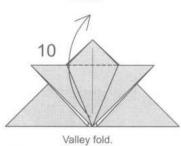
6 Valley fold.



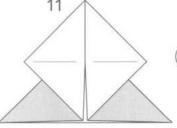
8

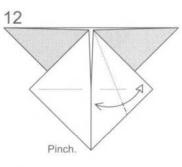


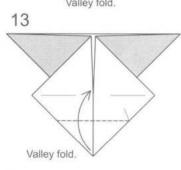


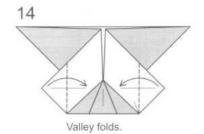


11

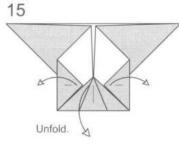


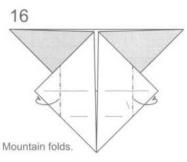


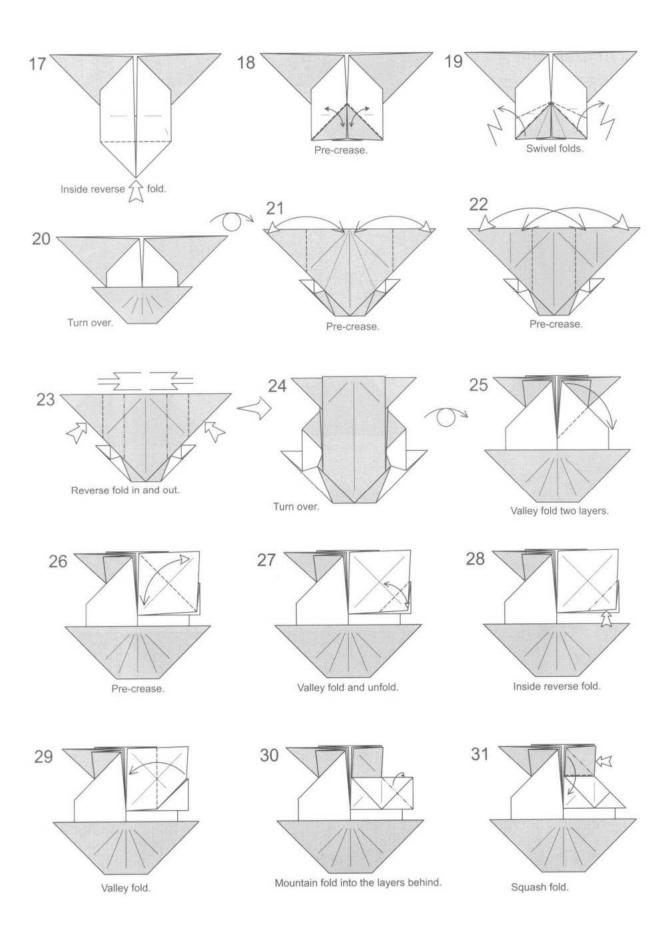


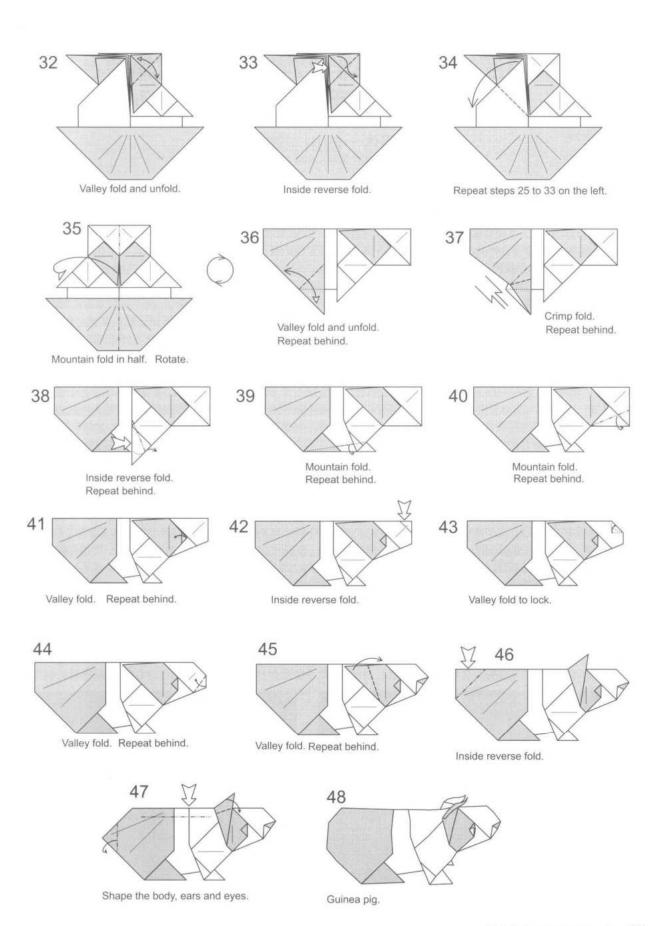


Rotate.









第34回折り紙の科学・数学・教育研究集会と、 JOASの折り紙研究への取り組み

The 34th JOAS Meeting of Origami Science, Math and Education: Academic Features of JOAS

報告:前川 淳 Report: Maekawa Jun

■近、いくつかの一般向けの科学に関するメディアで、折り紙に関する科学 「大学研究が取り上げられた。日本語版も刊行されている老舗の科学雑誌『ナショナルジオグラフィック』の2023年2月号でオリガミが特集されたのに続いて、日本評論社の『数学セミナー』6月号には、斉藤一哉さんの『昆虫の進化と折紙の数理』という記事が掲載され、岩波書店の、これまた老舗の科学雑誌『科学』の7月号では『Origamiの可能性』として、大きな特集が編まれた。この『科学』の特集記事の執筆者の多くが一堂に会したのが、6月24日、25日に石川県で行われた、日本折紙学会主催の「第34回折り紙の科学・数学・教育研究集会」であった。

◆折り紙の科学・数学・教育研究集会

この研究集会は、本誌198号でも 紹介したが、「折り紙に関する研究」と いう共通点だけで集まった研究者、 創作家、愛好家が、自分の研究などを 発表する機会である。今回は、自らの 研究テーマのひとつを「計算折り紙」 と名付けている上原隆平さんが所 属する北陸先端科学技術大学院大学 (JAIST)の施設を借りて、石川県で開 催された。ちなみに「計算折り紙」とは なんぞということだが、それは次のよ うなことである。折り紙は一見単純(た とえば、今回の会でも発表があった賈 伊陽(カ・イヨウ)さんによる、一列につ ながった切手のようなものを畳んでそ の上下関係などがどうなるかという問 題)でも、それを解析すると膨大な計

算量を必要とすることがある。そうした 計算の手順などを最適化するにはど うするかといった問題を扱う研究など を、上原さんはそう呼んでいるのであ る。

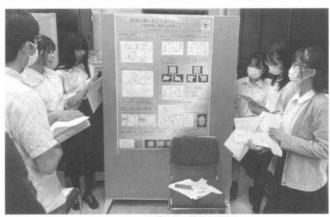
2015年の第19回の研究集会は、 JAIST主催のシンポジウムと連携して 金沢市の石川県教育会館で開催され たのだが、この会が大学の施設を利用 させてもらったのは、今回が初めての ことであった。会場は、金沢市街から ローカル色あふれる電車とシャトルバ スを乗り継ぐと、山林の中に突如現れ るモダンな施設であるJAIST石川キャ ンパスと、金沢駅前の高層ビルの中 にあるJAISTサテライトオフィスであっ た。

発表は、じっさいに手を動かしてモ

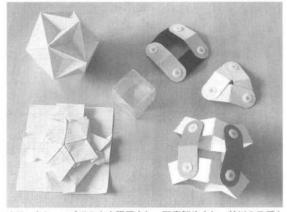
デルをつくるワークショップが3件、研究内容を一枚のポスターに示し、著者がその前で研究の説明をするポスター発表が4件、ひとり約20分の口述の発表が15件で、参加者は約50人(うちオンライン参加者15人)であった。

内容の一部を紹介すると、三谷純さ んが10年以上前に開発した、折り畳 みを確認できる展開図エディタソフト ウェアORIPA(展開図を用いたコンプ レックス折り紙を創作するひとは日頃 お世話になっているのではないだろ うか)の改良に関する大内康治さんの 発表、ヘビとイモムシという、幾何学的 に単純化すれば円柱形であるよく似 た動物の脱皮のしかたが異なってい る。という米田大樹さんの研究などで ある。脱皮がどう折り紙につながるか というと、薄い膜にどのように皺(折り 目)を寄せて剥ぎ取ってゆくかという ことで、それはたしかに折り紙的なの tão

「切り紙」に関する研究も3件あった。豊岡龍弥さん、安達瑛翔さん、十塚響さんのものである。七夕飾りでよく知られた網状に伸びる「天の川」のような切り紙は、それ自体が物理学の問題として面白いものだが、それに似た折



▲ボスター発表の様子



▲ワークショップでの山本陽平さん、天童智也さん、前川のモデル

○前川 淳(まえかわ・じゅん) = 折り紙や読書に使う時間を増やせると思っていたら、そんなに甘くはなかった



り目をより秩序だって制御することが できれば、伸縮可能で構造的にも強い ものとして、さまざまな応用が考えられ る。切れ目というのは、いわば、分離し てしまった究極の折り目であり、それと 折り目が組み合わさることで、さまざま な構造がつくられるのである。また、平 面の中で変形される切り紙構造、つま り、多角形の頂点がヒンジでつながっ たような構造は、折り紙のねじり折りに 似ていて、それらをそれぞれに研究し ている豊岡さんと山本陽平さんは、休 み時間に熱心に議論をしていた。

会は、両日ともオンラインでも中継したのだが、初日の、材料を手渡す必要があったワークショップ、三々五々ポスターの前に集まるポスター発表、そして、大学内のギャラリーの見学ツアー(スマートフォンで中継した)は、オンライン参加者にとってはカオス状態を傍観する感じだったのではないかとも推測する。もちろん、さらなる工夫は必要で、今後オンラインの活用は避けて通ることはできないが、パンデミックの沈静化後、対面で話をすることの重要さもまた痛感した。なお、ポスター発表のひとつは、198号の記事で紹介した広島大学附属高校の生徒たちによ

る、前回の研究を進めたものだった。

また、見学した大学構内にあるギャラリーであるが、これは、パズル作家の故・芦ヶ原伸之氏のパズルのコレクションを中心に、大学での研究の成果などが展示された施設である。展示の什器自体が、ポリオミノ(ゲームのテトリスのようなもの)を三次元化したポリキューブによる箱詰めパズルの構造となっていて、パズル好きにはたまらない施設だ。

◆『折り紙の科学』のオープンアクセス 化、そして80SME

この会でも簡単に報告したのだが、 日本折紙学会では、6月20日から、過去の論文誌『折り紙の科学』に掲載された24本の論文を、著者の許諾のもと、誰にでも読める「オープン・アクセス」化した。興味のあるかたは、JOASウェブサイトの『折り紙の科学』からぜひアクセスしていただきたい。これも、折り紙の研究が広く認知され、分野を超えた交流ができればと期待しての活動である。冊子ごとの販売は継続しているが、今後発表される論文はウェブで扱われる予定である。

これに関連したことでは、198号で

紹介した第33回の研究 会の報告記事から、興味 深いこともあった。本誌 は、海外の読者に向い て、現編集長の野口マル シオさんによる、記事の 英訳ダイジェストが添スト と言っても主要記事を網 羅する充実したものだ。 そのダイジェストで第33 回研究集会の内容に触 れた、研究者でもある読

者から、紹介された研究内容が「わた しの同僚の研究によく似ている」とい う指摘があったのだ。前回の研究集 会のあとに発表者によって発表内容 が論文化され、この指摘があったまさ にそのときに査読(内容の正誤、独創 性などを評価する作業)中だった研究 に関する指摘であった。加藤勇誠さん (高校生)が筆頭著者の論文『折り紙 を用いた3次元的な手法による任意 の正多角形の作図』である。さいわい、 同論文の独創性に問題ないことは確 認され、受理され、上記オープンアクセ ス論文の最新の一編となったのだが、 示し合わせたようなタイミングで、論 文にも指摘の内容が加えられることに なった。これもまた、研究を通じての相 互作用のひとつということなのだろう。

日本折紙学会では、今後も大学の 研究者の力などを借りて、折り紙文化 の一翼である「研究」も盛り上げてゆ きたいと考えている。折り紙の研究は、 あまりに分野が多岐に渡るので、目眩 がしそうになることもあるが、今回の 会で松浦英子さんの発表にあったよう に、それは、広い意味での成人教育に おいても強い可能性を持っており、同 時に「先端科学」につながるものなの である。

なお、正式にはあらためてお知らせするが、第35回の研究集会は、11月に東京大学駒場キャンパスで開催の方向で話を進めている。そして、いよいよ来年2024年の7月16日から18日には、第8回の折り紙の科学・数学・教育国際会議が、オーストラリアのメルボルンにあるスウィンバーン工科大学で開催される。こちらも、以下のアドレスで確認していただきたい。http://www.impactengineering.org/80SME/

15



▲ JAIST ギャラリー外観

折紙図書館の本棚から

From the Bookshelves of the JOAS Library 水野 健 Mizuno Ken

90册目 『ジョイ・オブ・オリガミ 折り紙って、こんなに楽しい!』

"Joy of Origami" by Kasahara Kunihiko

◆を手に取って、まずはパラパラっと中身を確認…。そこで気になるのは、作品写真の少なさ! 180ページ以上の本なのに、写真が載っているページが少ない? それ以外は、明らかに手描きと判るイラストで表現されているページがほとんどです。この手描きによる作品紹介の多さに作者の「伝えたい」という気持ちの熱量を感じずには居られず、タイトル通り『折り紙って、こんなに楽しい!』という思い入れを感じて圧倒されます。

ただ、この本。折り紙関係者だろうが、そうでなかろうが、たぶん、人気は 無かっただろうな…と感じてしまうので す。楽しさを伝えたい気持ちが強すぎる のか、ざっと見ても文字の多いこと!小 中学生の読者は意識していないでしょ う。これは大人向けの実用書です。要ら ぬ心配でしょうが、どう考えても「これは 真剣に折り紙と向き合う覚悟を持った 人向け」です。いや、読み進めると、それ さえも変で、たぶん、この本をちゃんと 読んで理解できる人は、折り紙が好き で楽しくて「そんなこと知ってるし!」っ て感じる人なんじゃないかと!…あれ? どういうこと?



図1:表紙

以下、章ごとに内容を掻い摘んで紹 介させていただきます。

第1章 出会いから広がる喜び

最初の章では、折り紙の楽しさについて、著者が感じている部分が懇切丁寧に書き出されています。読んでいくと、私たちが折り紙と接した時に出会う折り紙の魅力が色々な方向から説明されていると感じます。これはまるで「折り紙学科」という座学の教科書の様です。私が「これから折り紙というものについて一から学ぶ授業をしてください」と言われたら、参考にしたい内容がギュっと詰まっています。

ときどき折り紙教室の講師をさせていただく者として、特に面白く読ませていただいたのは、[8. 共有の宝を大事にしましょう]という伝承作品を尊重する心の持ち様と、伝承される作品の出来の良さ、[10. 「15 c m角のおりがみ」の良さ?]にある"一般的なおりがみ用

笠原邦彦 著

紙"による理想像、再現性と正方形である必要性の部分でしょうか。

この連載では、折紙学会図書館に所蔵されている資料の中から、興味深いものを選んでご紹介しています。折紙図書館の蔵書は、折紙探偵団ホームページから検索できます。詳しくは、https://origami.jp/Library/にアクセスしてください。

[14.〈イメージ・ゲーム〉]は、創作する際の見立て方を、例を用いて丁寧に やり方が説明されています。

創作家の日常作業を赤裸々に語られ ている様で、ああでもないこうでもない と創作作品を捻り出す自分は、「こんな 感じでやってるんじゃない?」と面と向 かって指摘された様な気持ちにさせら れました。人によっては、この章のそれ ぞれの項目に対して「そうそう、そうだ よね!」と相槌を打つ内容になっている のではないでしょうか。この部分は創作 指南の肝である気がします。ときどき折 り紙仲間と取り留めのない創作に関す る話をしている際に、この内容に近い 感覚を感じます。本を読んでいてこうい う感覚になることはなかなか無く、著者 が折り紙創作の楽しさを説明しようとし た気持ちが伝わってきます。

実際、この章は扉を含めて48ページ

ある中で、19のお題があって、ちゃんと折り図として折り進められる作品は12点ほど。創作する方法として参考になる内容や具体的な説明は、図より文章に多く詰め込まれています。

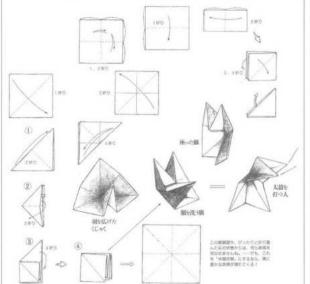


図2:第1章 pp.42-43 [14.〈イメージ・ゲーム〉]より

第2章 動物たち よ、手の上に!

第2章は、創作方 法の指南書仕立て です。74ページの前 半14ページまでに

○水野 健(みずの・けん)=1972 年生まれ。折紙探偵団東海友の会 代表。時間に追われやすく不器用 で、暇を作ることが苦手。ToDoリス トが減りません。



多角形や切り込みを入れてカドを作るこ とで容易になる創作法、見立てによる心 理的な形状表現、インサイドアウトや半 開折りによるバリエーションなどを紹介 しながら作品を作らせ、そこから技法を 用いて色々な作品が作れますよと、折り 図を展開しています。創作折り紙を始め る前に読みたかったと感じさせる内容 です。もっと言うと、折り紙が大好きで、 人の作品を沢山折っているけど、創作 作品を作るには至らないという人は、こ の章を熟読すると、色々な方向から創作 方法を模索して、自分なりの創作品の創 造に活かせるのではないでしょうか。

また、特徴的な部分として、作品のほ とんど全てが半開折りを全体もしくは 部分的に用いて立体的に仕上げる作 品となっています。教えた公式は必ず使 う!という応用編の様な内容になってい

バリエーションも含めて30点以上の 作品が紹介されており、実践的に折っ てアレンジを考えることも出来る内容 は、教科書的でもあり、初中級者向けの 作品本でもあります。…が、この本とし ては、この章だけが一般的な折り紙本 の部分かもしれません。

第3章 新しい仲間「織り紙」

著者自身が、折り紙の本にどう考 えても折り紙ではない手法に章を一 つ割いてしまうのは…と書かれている

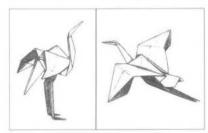


図3:第2章 p.118 つる2態より

「織り紙」の紹介。確かに異質で、折り 紙では無いですよね。でも、こういうも のにページを割ける柔軟性に著者の 懐の深さが垣間見えます。

とはいえ、まだまだ、この章の作品 作りを始めるには、私は折り紙の方の 魅力を満喫し切っていないので…パ ラパラと見て、飛ばし読みしてしまうの ですが…。

第4章 紙に聞く

前半は紙の折り目に着目し、折り紙 セットに入っている厚紙(あのグレー のヤツ)を使った幾何学模様を有機 物に見立てる半開折りが8点ほど紹介 されています。後半はその幾何学性を 更に折り進めた作品6点、そして無限 折りの説明へと流れ、自然界の形と折 り紙的表現との関係にも触れて6点の 折り方を紹介して本編は終わります。

→て、最後に[おわりに]として、著者 ○の「折り紙の喜びを感動にまで高 めるのに、これから一体どんなことを 追求したらよいのか?」という言葉。や はりこの本は、教科書であり参考書と して書かれている様です。これまでの 各章で折り図のある作品数を紹介し ましたが、実際に本を手にして折って いくと、カウントした以上の作品が折

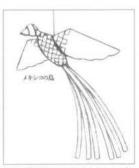


図4:第3章 p.139 メキシコの鳥

れます。これは、作品を作った後に、こ うアレンジできる的なものがとにかく 多いのです。この辺りも、ちゃんと楽し むんだよという作者の熱量を感じる部 分です。

- の本の発行日は1996年12月。私 ■が折り紙を始めて日本折紙学会 の方々と知り合う6年前に発行されて います。初心者は、その文字の多い内 容に間違いなく読み飛ばします…そ うでない人は、ごく一部の変人で、文 句無しに折り紙愛好家になる要素を 持っています。折り紙の楽しさを知っ ている人に向けて書かれている、折り 紙の楽しさを伝える本。改めて、創作 者の先人の方々の凄さを思い知らさ れ、自分にとって今後の創作活動が滞 る原因にならないか心配です。私が、 今更と思えるタイミングで、この著書 を熟読することになったことには、何 かしらの意味があるのかもしれませ ん。今一度、自分の折り紙との接し方、 楽しみ方、創作方法を見直してみよう かという気持ちになりました。

最後に…私の創作作品が似てない かと前川氏から紹介された、笠原先生 の半開折り作品。思ったほど共通点が 無かったので、ホッとしながら読めま した。



図5:第4章 p.177 バイプライン

ほくらは

Here We Are, THE ORRRIGAMI TANTEIDAN

第66回 ブックフォールディング

Book Folding

【最初に】

最近ブックフォールディングに夢中 になっているジューン・サカモトさんの コメントがこの記事のきっかけです。 折り紙愛好家にとっては興味深いかも しれない芸術形式のような気がする ブックフォールディングについて簡単 に紹介します。試していただければ幸 いです(編注:P.24にカラーで作例の 図1~4を掲載しています)。

【ブックフォールディングとは】

ブックフォールディングは、紙工芸 家や本愛好家に人気のある芸術形式 です。また、「折る」というキーワードや 本が紙でできていることから、折り紙 愛好家にとって興味をそそられる可能 性が高いです。種類としては基本的な マーク&フォールド、標準的なカット& フォールド、逆カット&フォールド、差し 込みページ、組み合わせ折りなどがあ ります。

【必要な道具】

本1冊―完成後に自立するハードカ バーの本はペーパーバックよりも好ま れます。新本・古本どちらでも構いませ んが、綺麗で、ページが厚くて脆くな いもの。高さとページ数はパターンに よって決まります。ほとんどのパターン には 300 ~ 400 ページが必要です が、より複雑なデザインでは700ペー ジ以上必要になる場合もあります。

定規一正確な印を付けるため。 シャープペンシル一測定値のため。 ブックフォールディングのパターン。

【任意道具】

ボーンフォルダー、または爪を使っ

て、紙の折り目にしっかり筋を付ける。 ハサミ、小さい、よく切れるもの、カット &フォールドタイプの場合に。

スコアリングツール、完成した本の折り 曲げ面が滑らかになるように、ページ の余白に1~2行の線を入れるため。 ヘアバンドでページを固定する。また は、次のページで作業しているときに 重りとして携帯電話など軽いものも便 利です。ブックフォールディングを頻繁 にやる人はスタンドを使用するかもし れませんが、机上でも問題ありません。

【基本手法】

ブックフォールディングの基本は難 しくなく、折り紙よりも簡単です。基本 的なマーク&フォールドタイプでは、 ページごとに2つのマークと2つの折り 目だけが必要です。より難しいパター ンほど、必要なページ数が増えます。 高度なスキルが必要なスーパーコン プレックス折り紙とは異なり、ブック フォールディングは非常に簡単で、初 めての試みでも成功することができま す。複雑な作品にしても幅広い複雑さ のレベルは存在しません。忍耐力と時 間があれば、より洗練されたデザイン



「盆栽」の内側

このコーナーでは、折り紙に関連した幅広い トピックを探索してご紹介します。読者から の疑問、質問、追加の情報も受け付けて いますので、お気軽に webman@origami. gr.ipまで電子メールでお寄せください。

野口マルシオ

Noguchi Marcio

を完成できるはずです。

ステップ 1:パターン まず、etsy.com など、インターネットでパターンを購入

ステップ 2:測定、印を付ける 定規と シャープペンシルを使用して、パター ンに基づいて各ページを「メジャー、 マーク」します。ページを折る前に、す べてのページに対してこの作業を繰り 返します。

ステップ 3:折る(または切って折る) 「カット&フォールド」パターンを使用 する場合は、縁に印を付けるための スコアリンゲツールと、各印を同じ深さ (スコアライン)にカットするためのハ サミが必要になります。次に、縁を切り 込み線に沿って内側に折ります。

「メジャー&フォールド」パターンの 場合は、印を付けた位置で上端を下 に、下端を上に 45 度の角度で折りま す。印が高すぎたり、低すぎたりして45 度の角度で折ることができない場合 は、縁を背に向けて印のところまで折り ます。または、かさばらないように、必要 に応じてページの上部または下部を1 インチ程度切り取ることもできます。

最良の結果を得るには、すべての折



▲図6 「ト音記号」の内側

○野口マルシオ(のぐち・ まるしお)=日本折紙学 会評議員。本誌編集長。元 OrigamiUSA評議員代表、以 前OrigamiUSAのWOD委員長 も務めた。



り目をしっかり付けます。▶すべての ページに対して繰り返します。▶手順 に慣れてきて、パターンや表に従う方 法を習得すると、折りたたむ達人にな り、各ページを比較的早く折れるよう になります。▶すべてのページを完了 すると、最後には美しい記号、モチー フ、文字、フレーズが完成します。

ジューン・サカモトのコメント

今でも折り紙を折るのが大好きで すが、ブックフォールディングにも興 味を持ち始めました。この新たな情熱 は、折り紙を折った経験を活かしてい ます。ブックフォールディングの例に ついては、インターネットで検索してく ださい。これらの工芸品を学ぶための チュートリアルを提供するウェブサイト がたくさんあります。

知る限り、コンベンションや団体は存 在しません。好きなデザイナーをフォ ローしている人はいますが、それ以外 に組織的なグループはありません。

プロジェクトを完了するには、時間、 忍耐、そして正確さが必要です。私のよ うな人は、最終結果が印象的であるた め、それを楽しんでいます。デザインの 複雑さやページ数にもよりますが、本 を折る作業は半日から数週間で完了 します。

膨大な数のウェブサイトから選択で きるため、ご案内するウェブサイトはあ りません。探しているデザインを入力 し、ダウンロードできるパターンもあり ます。それにかかる費用はパターンご とに約600円~700円です。カスタム パターンでも通常は約700円~900円 の高くない価格で、1週間程度で注文 できます。



Memoirs by Yamaguchi Makoto

吉野一生基金というものがある のは皆さんもご存知だと思う。天 才的な作家であった吉野一生さん が若くして癌に負けてしまった。そ の才能を惜しんで、私が提案して 吉野一生基金を立ち上げた。これ は一般の読者・会員に呼びかけ皆 さんの厚意で寄付していただく基 金だ。目的は大きく、国際交流に役 立てようというもので、集まったお 金は海外の折り紙作家・愛好家を 折紙探偵団コンベンションに招待 する費用に当てられ、交流の輪を 広げることに役立っている。毎回 若手作家1名、著名な作家1名の2 名を基準に招待している。初心を 忘れず次代にもつなげようと、現 在も続けられている。これは海外 の団体からも評価を受けている。

第2回 吉野一生基金

Yoshino Issei Foundation

今年のスペシャルゲストは、マガジ ンでも発表していたフランスの若手 作家アニス・クローデオンさんの予定 で進められてきたが、彼の都合で突然 参加することができなくなった。彼の 作品はとても魅力的な作品ばかりで、 参加できなくなったことは非常に残念 だった。次の機会に期待したい。

そして代わりのゲストをということ で、今回のコンベンションに一般参加 の予定であったオリオール・エステベ さんに急きょ変更された。オリオール さんはシンプルな作風で、世界中に多 くのファンがいる。彼の奥様は日本人 で、2年に一度奥様の里帰りを兼ねて 何度も来日している。日本語もできる ので、皆さんとのコミュニケーションを 楽しみにしているようだ。

日本語といえば、もう一人のスペ

やまぐち真

Yamaguchi Makoto

シャルゲストも日本語が得意な韓 国からのパク・ジョンウさん。パクさ んの作品は過去のマガジンで紹介 したこともあるので(本誌196号ギャ ラリーページpp.22-23参照)、親し みやすいと思う。おまけにもう一人、 日本に留学したこともある同じ韓国 のユ・テヨンさんは私個人の招待者 として参加する。海外ゲスト達が日 本語を喋れることで、楽しいコンベ ンションになるだろう。

吉野一生基金に協力していただ いた皆様ありがとうございます。これ からもこの活動を続けられることを 願っています。これからもこの活動 を続けるには皆様の熱い厚意が必 要です。

(毎号巻末に寄付をしてくれた方の 名を感謝の気持ちで記しています)

今号の折り図・展開図掲載作品より 解説: 前川淳(P.20-21)

Models Based on Diagrams and Crease Patterns of This Issue Comments; Maekawa Jun (P.20-21)

「ポコポコ」作:川村みゆき(P.4) Poco Poco: Kawamura Miyuki (P.4)

■曲線の造形が、「ポコポコ」というオノマトペ(擬音語、擬態 語)の題名にぴったりの作品。正多面体の対称性のバリエーショ ンから、6枚、12枚、30枚できれいに組むことができ、折り変え による色分けもたのしめる。









「胸キュン」作:津田良夫、

「モルモット」作: クエンティン・トロリップ(P.8)

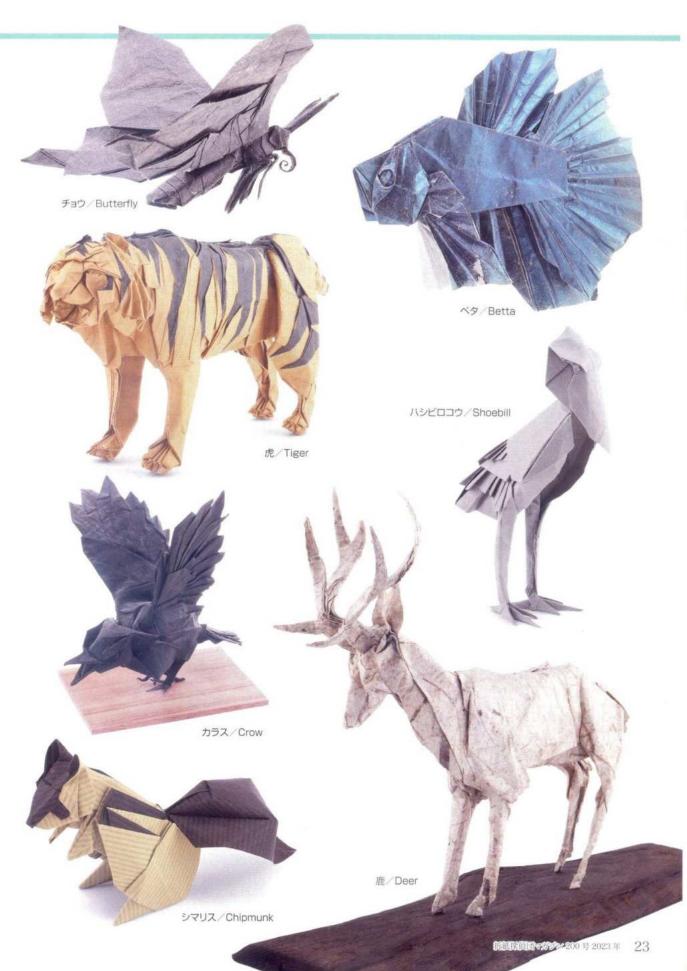
Fall in Love: Tsuda Yoshio. Guinea Pig: Quentin Trollip (P.8)

■キューピッドの黄金の矢よりも、もっとグサリと刺さった感じの 「胸キュン」。矢(ナイフ?)の角度を変えられる構造が面白い。イ ンサイドアウト技法による毛の色分け表現が可愛い「モルモット」。 モフモフ感のある紙で折りたい。









OrigamiUSA ニューヨークコンベンションレポート(P.40) 写真:Wendy Zeichner A Report on the OrigamiUSA New York Convention (P.40)









第12回九州コンベンションレポート(P.40) 写真:九州友の会

A Report on the 12th Origami Tanteidan Kyushu Convention (P.40)





ブックフォールディングの作例(P.18) 写真:June Sakamoto Book Folding Works (P.18)



▲ 図1 ト音記号 (メジャー、 マーク、フォールド - MMF)



▲図2 Ying Yang Cats (180 度折り)



▲図3 音楽(コンピカット&フォールド)



▲図4 盆栽(マルチレベルの) ブックフォールディング)

■中高生折り紙連盟(JTOU)展覧会レポート(P.41) 写真小柳津康太、渡邉樹

A Report on the JTOU Exhibition (P.41)



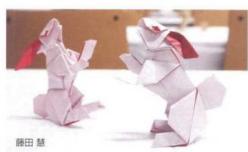
東京大学折紙サークルOrist 「折紙美術館'23 in 本郷」レポート(P.41) 写真:神谷哲史 A Report on "The Origami Art Museum '23 in Hongo" by Orist (University of Tokyo Origami Circle) (P.41)



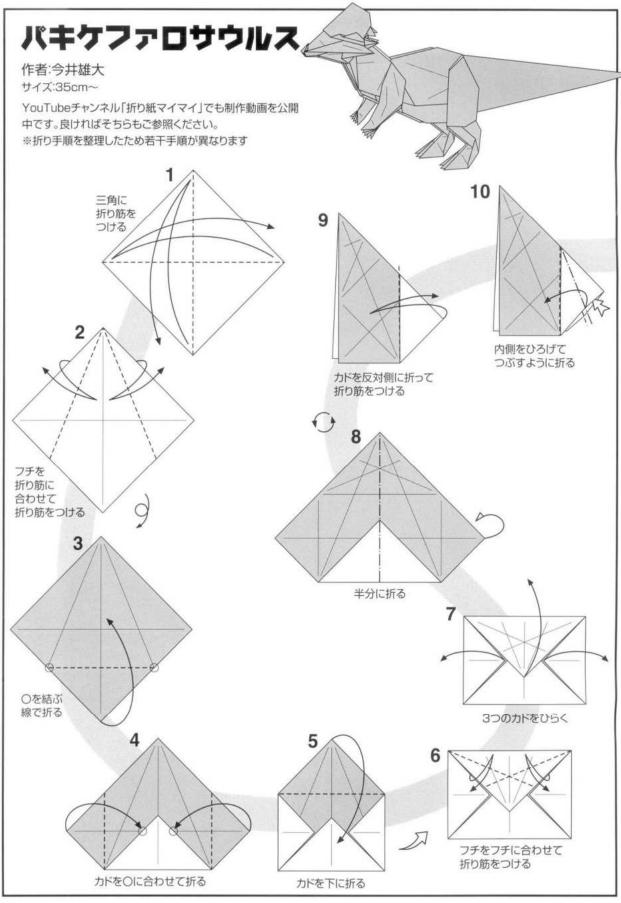


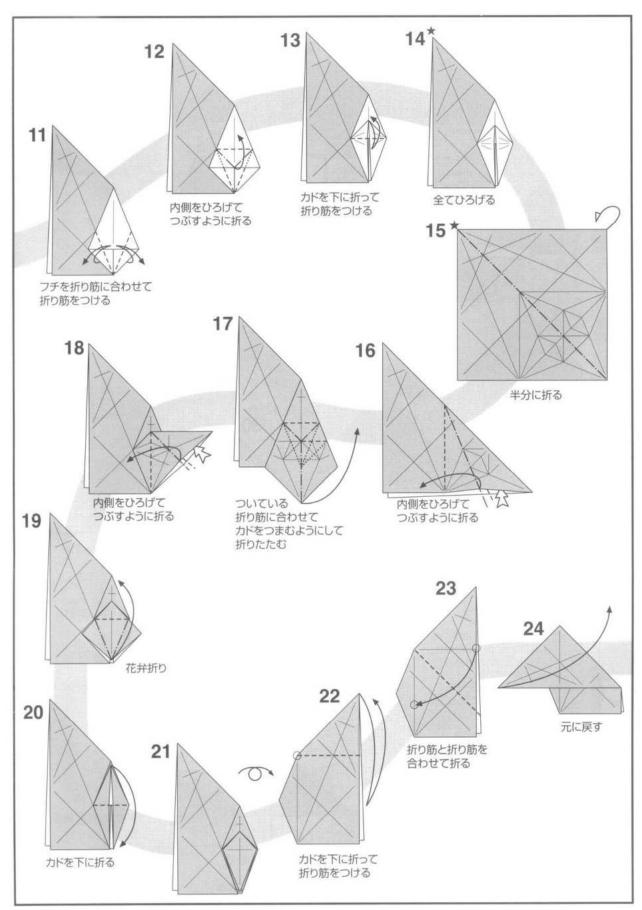


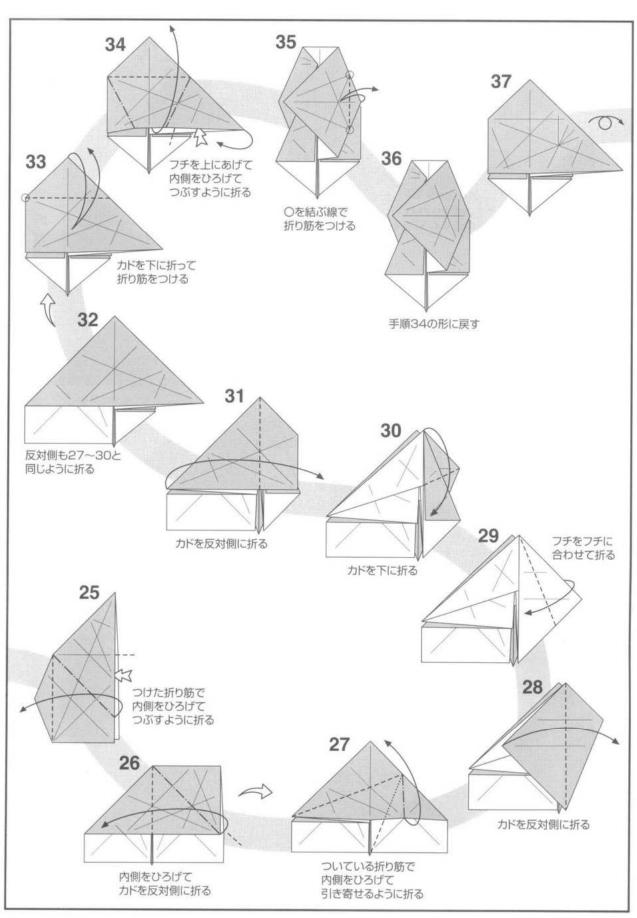


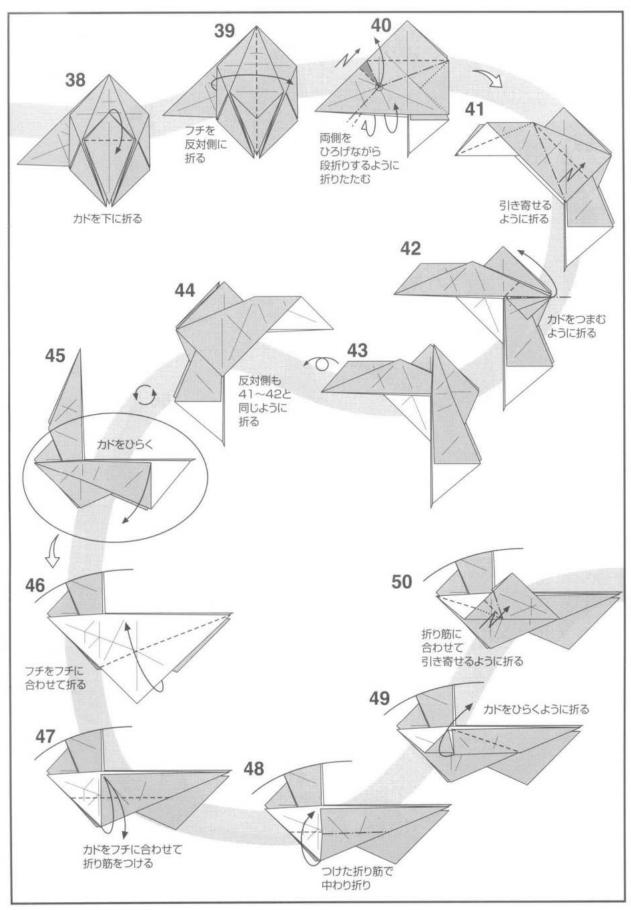


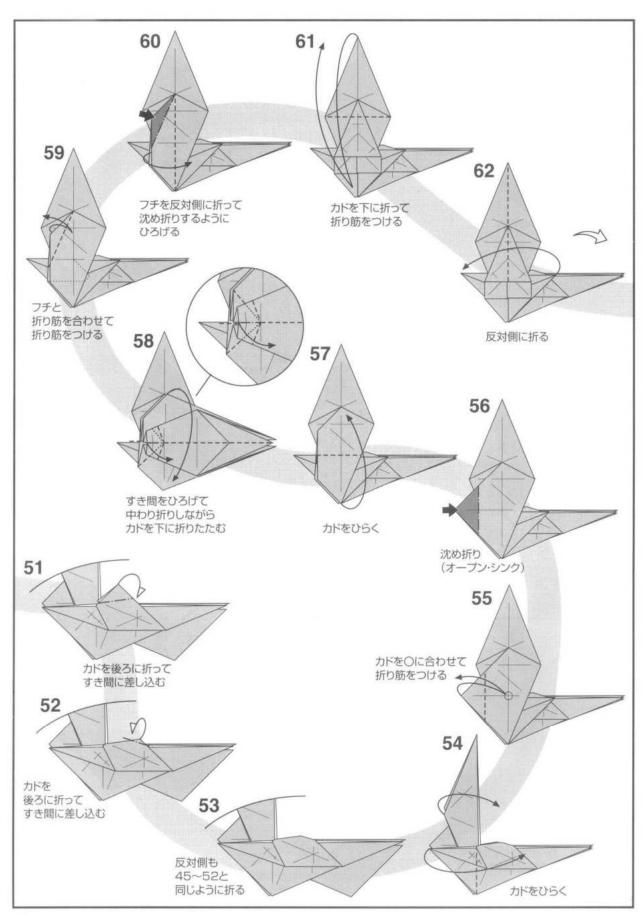


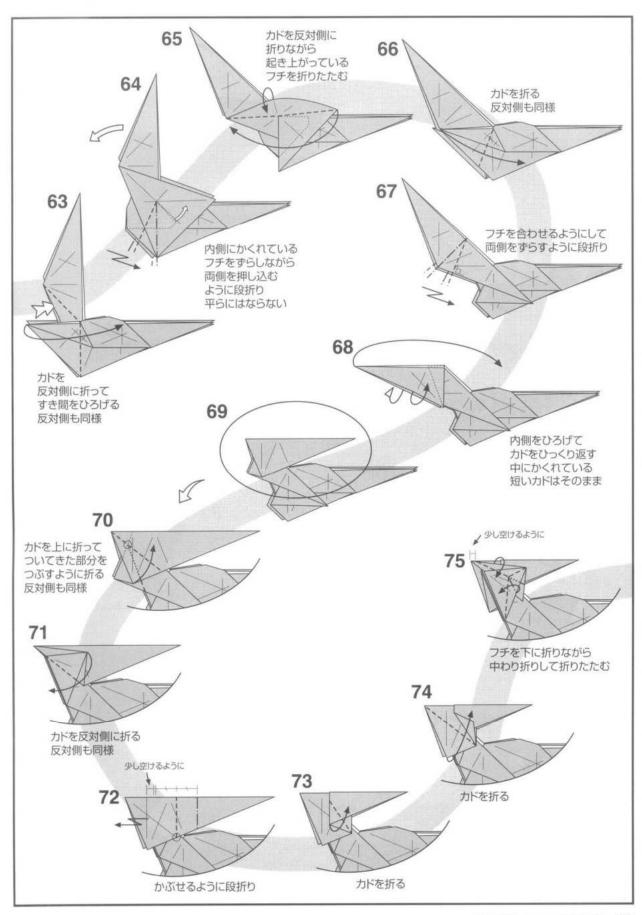


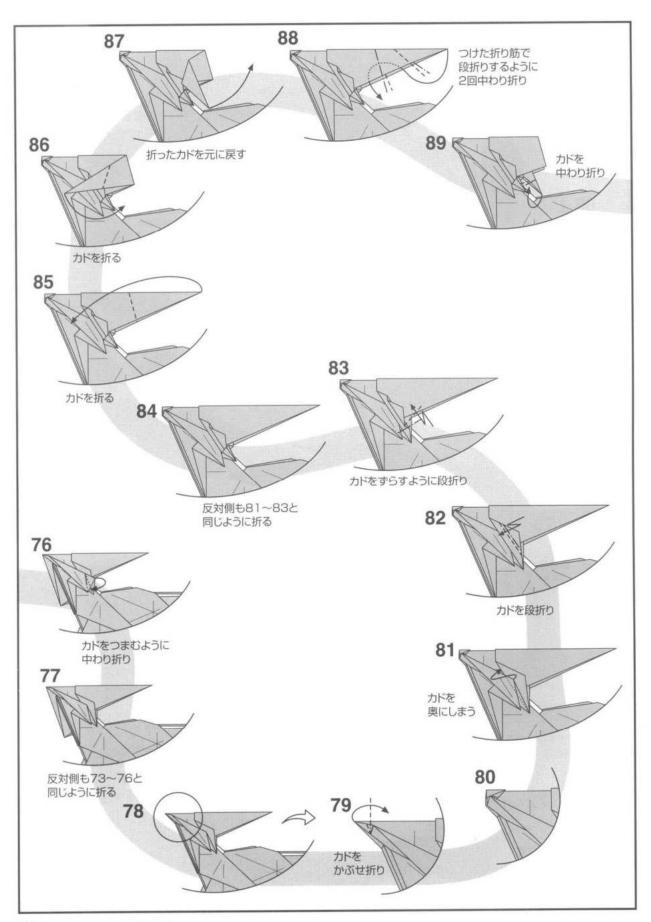


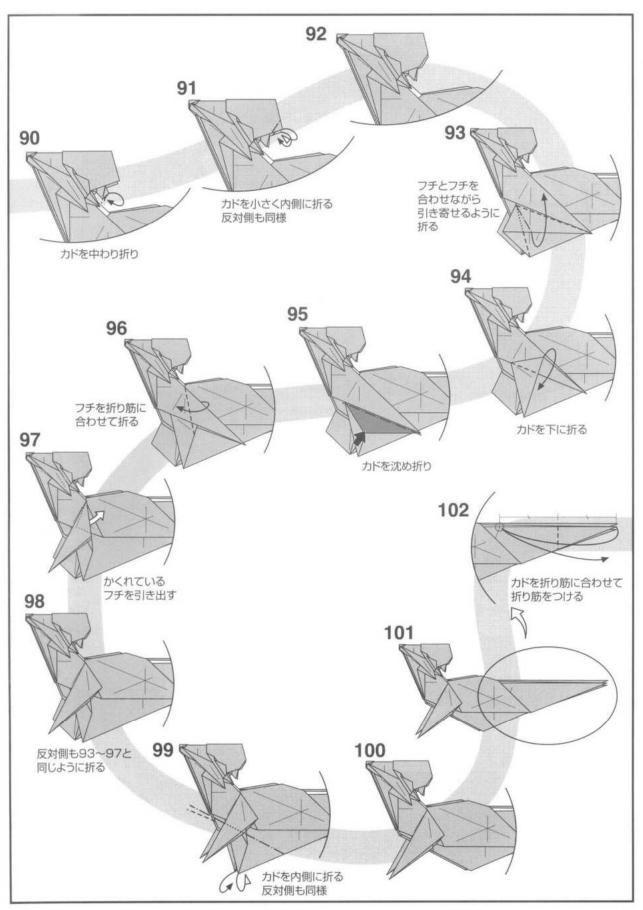


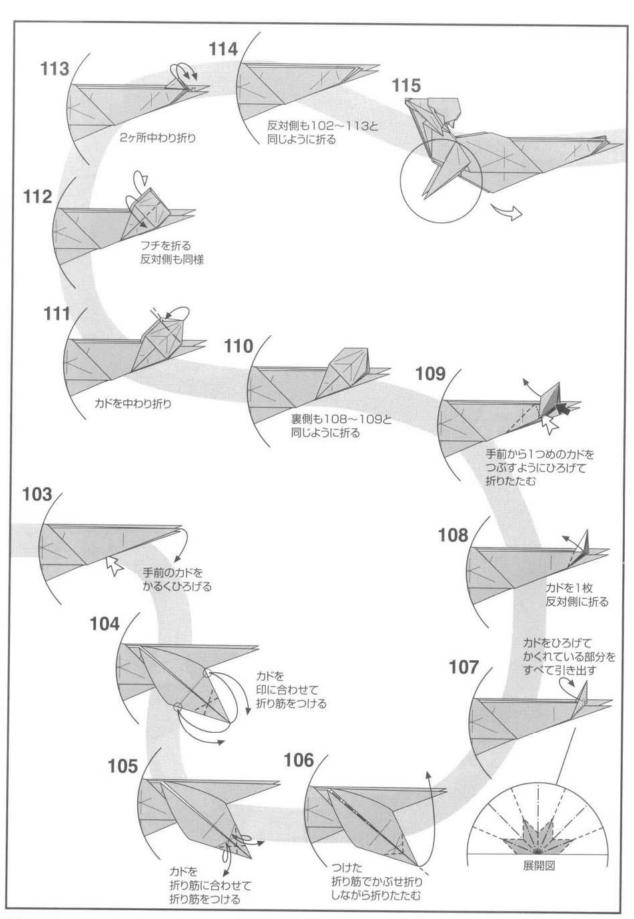


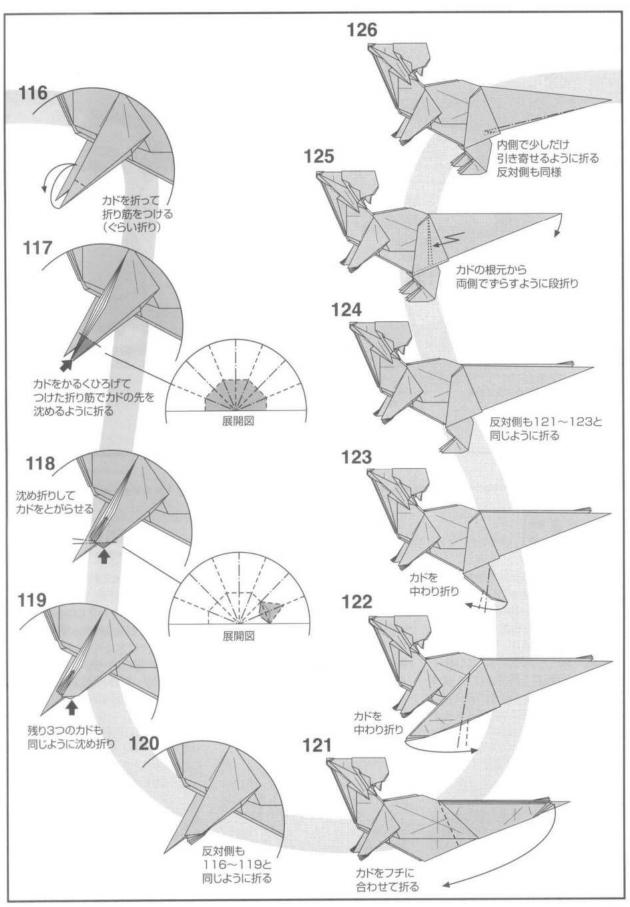


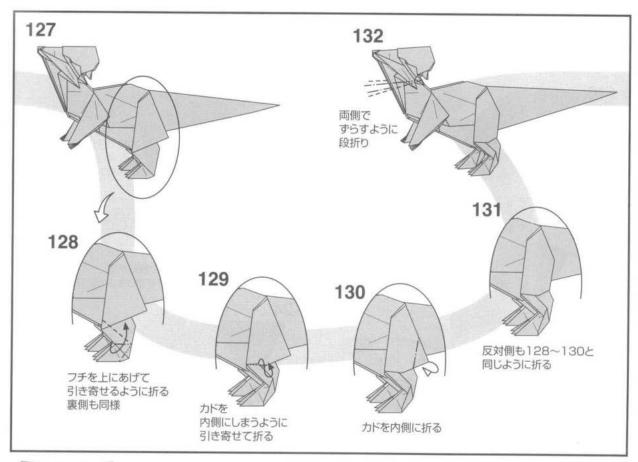














Drisuzi ("Fold-Creases")

わたしの思い

My Thoughts

わたしは児童クラブで児童厚生員をしています。クラブの子ども達は学習時間のあとめいめい好きなことをして遊びます。からだを動かしたい子はドッジボールを、何か作りたい子にはLaQやWammy、レゴブロックなどの知育玩具も用意されていますが、根強い人気なのが折り紙です。クラブのお道具箱には必ず折り紙が入っています。本を見ながら折る子、インターネットで折り方を調べてせっせと折る子などさまざまですが、わからないところをきいてくる子には丁寧に教えるようにしています。

この仕事に就いた頃は折り図を見てもすぐには解りませんでした。教えるためには自分で折って理解しなければなりません。少しずつ折れるようになってくると今度は子ども達のリ

クエストに応じて作ってあげていま した。簡単なものばかりです。そのう ち物足りなさを感じ、いわゆる大人 の折り紙を折りたいと思うようになっ ていました。ある時職場の上司から 折紙探偵団東海友の会の例会があ ると教えてもらい、ネットで調べてみ たらなんと次の土曜が開催日ではな いですか。しかも会場は職場の隣の 大学です。これは行かねば!と意を 決し早速出かけてみたところそこに はとても知的な空間が広がっていま した。初めてでも違和感なく溶け込 め、折り紙好きなら誰でも受け入れ てくれる優しい雰囲気がありました。 その時知り合った二人の折り紙友 達とは自称「おりがみガールズ」とし て、初心者でさらにスタートの遅い わたしを引っ張ってもらうように各地

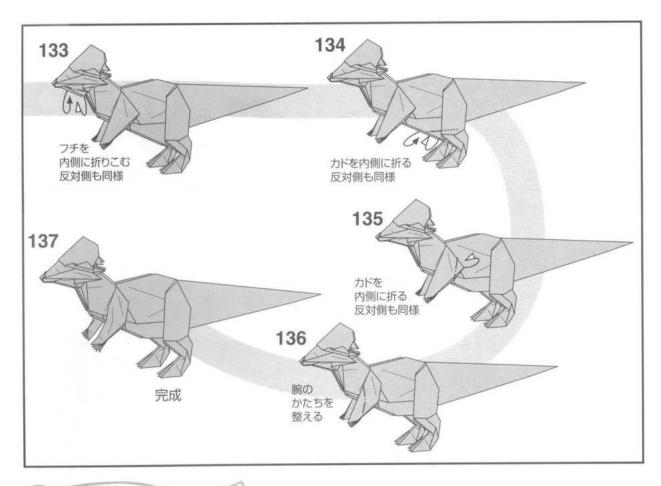
倉長妙子

Kuranaga Taeko

の例会、コンベンション、東海友の会や九州友の会の活動、さらにATC研究会への参加と…わたしの世界が広がったのは「おりがみガールズ」のおかげです。

折り紙の魅力は一言ではいい表せません。例えばカドを大きく中割りすると全く新しい造形が現れる。面白いなぁ素晴らしいなぁ、これ考えた人どんな人って尊敬します。難しい折り紙をすいすい折っていく子ども達には憧憬の念さえ抱きます。

折り紙は世界共通語。子ども達にはたとえ今だけでも没頭すればいいよ、難しい作品が折れるようになったら創作に挑戦して、もっと沼にはまってもいいし飛び立ってもいい。応援しているよ。そんな気持ちで今日も折り紙を教えています。





第2夜

200号で思うこと

Thoughts and Prospects on the 200th Issue

本誌は、今号で200号になった。 ただし、200という数は『折紙探偵 団新聞』1号から54号を加算して のことである。『折紙探偵団』(マガ ジン)の前身である『折紙探偵団 新聞』1号の発行は1990年4月で、 B5判8ページであった。マガジンに なったのは1999年5月、マガジン だけを見ても、わたしたちは世紀末 を生き延び、折り紙を折り続けたこ とになる。

バックナンバーをめくって、自分 の写直を見つけるとびっくりする。 びっくりするまでもなく、四半世紀 も経てば風貌も変わるのは当たり 前なのだが、感慨は禁じえない。一 時期「著者近影」にさらに若いころ の写真も載せるのが流行ったこと もあって、それはさらにアンタダレとい うようなものとなっていた。

とまあ、昔話に流れそうになるが、 あらためて思うのは、『折紙探偵団』に は、いつも新しい作品、新しい情報が 載ることだ。隠れた名作の発掘といっ た記事もあるが、使い回しはない。こ れは考えてみればたいへんなことだ。 ふつう、趣味の雑誌の記事にはサイク ルのようなものがあって、何年か経つ と同じような記事が載るとも聞くのだ が、『折紙探偵団』にそれはない。

いっぽうで、一般的に言えば、同じ ことが繰り返されるのは悪いのか、と 思わないでもない。季節の巡りのよう に、繰り返されても新鮮さを失わない ものはある。その話に通じるのか、す こし違う話だとも思うのだが、折り紙

作品の中にも、何度もつくりたくな るものがある。川崎敏和さんのいう 「折り紙の名作というのは何度も つくりたくなる作品のことだ」は名 言である。たとえば、折鶴。人類はそ れをいくつ折ったのか、推定するの も難しい。千羽鶴のようにひとりで 何羽も折ることもある。千羽鶴とい う習慣は、それを折ること自体の経 験に惹かれ、没入することができな ければ、これほど広まりはしなかっ ただろう。そこには繰り返しの妙が あり、折鶴というのはそれを促す造 形であるとも言える。以上、200号と いう節目で、新しいことと繰り返さ れることについて考えてみた。

> 前川 淳 Maekawa Jun 日本折紙学会 評議員代表

展開図折りに Crease Pattern Challenger

第146回

蚊

Mosquito

ブライアン・チャン

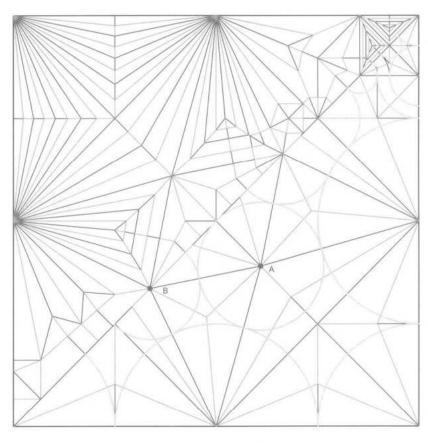
Brian Chan

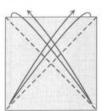
Created: 2022 Paper Size: 40×40cm Length: 12cm

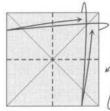
収を見たときの直感的な反応を一 時的に無視したとしても、昆虫愛 好家として、私が折る多くの昆虫と同じ くらい格好いいと見えることを認めざ るを得ません。最近、野生の蚊数匹の 写真を撮りましたが、おそらく風の流れ を感じるために、後ろ足を空中に上げ ている興味深い姿勢に気づきました。 この姿勢の蚊を折り紙で描いてみるの もいいかもしれないと思いました。

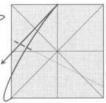
基本形は非常にシンプルで、座布団 折り加工されたあやめの基本形をベー スにしていますが、大きな変更が加え られています。長い中央のカドの代わり に、翼となる両側の2つのカドがありま す。この作品は実際に、翼を外側にして 飛行しているかのように折りたたむこと ができますので、この挑戦は読者に任 せます。

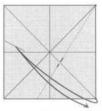
40cm四方の紙を折って長さ12cm の完成作品ができます。できるだけ薄 い紙を使用し、折りたたんだときに折り 筋がつきすぎないようにする必要があ ります。

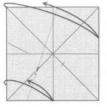


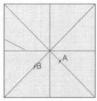












▲ロバート・J・ラング氏のリファレンス・ファインダーによる基準点の解 ReferenceFinder (by Robert J. Lang) solutions for reference points

翻訳:野口マルシオ Translator: Noguchi Marcio

Paper Folders on File 大井 内間 ペーパーフォルダーの 大井 内間

File-98

大内康治

Ouchi Koji

○大内康治(おおうち・こうじ)=博士(情報科学)。折り紙の研究をし、 自分の創作した作品が書籍に掲載 されるという、幼い頃には想像もし なかったほど折り紙に染まった人生 になった。関係者の方々に感謝。



■大内さんは、一度就職されてから、 北陸先端科学技術大学院大学(以下 JAIST) に入学して折り紙に関する論 文で博士号を取得されましたが、その 経緯を教えていただけますか。

研究につながる最初のきっかけは 15度系作品を創作しようとしてうまく いかない場面が多々あったことでした。「折り畳める構造を知れば創作を スムーズにできるのではないか」「角度系の難しさを定量的に示せるのではないか」と考え、博士課程での主要テーマとなる折り畳み可能な単頂点展開図の列挙プログラムの原型を 作って若手創作家勉強会で発表したことで研究対象として取り組みたいという欲求が生まれました。その衝動は 抗い難く、当時の職の仕事内容に倦むことが多くなったことで進学を決めました。

■仕事を辞めることに不安はありませんでしたか?

4年の勤務実績があったので、再就職はなんとかなると思っていました。就職活動では今の会社に一発で決まりました。新卒扱いで応募したので給料は本来より安くなったかもしれませんが(笑)。

■大学に入ってみてどうでしたか。

JAISTは大学院のみで構成された 大学で、とてもオープンな校風で様々 な国・大学から進学してきた学生がい て刺激的でした。指導教員となってい ただいた上原隆平教授は折り紙の他 にもパズルやアルゴリズムの研究に 造詣が深く、ゼミでの勉強も楽しいも のでした。研究では国内でも有数の規 模のスーパーコンピューターを自由 に使用できてとても恵まれた環境で した。巡り合わせにも恵まれてアメリ カの有名大学であるMITに3か月ほど 滞在するという貴重な体験もできまし た。総じて良い経験ができたと思って います。

■博士論文で苦労したことはどのよう な面でしたか。

英語やロジカルな文章記述は比較的得意だったので論文を書くこと自体は苦労しませんでした。ただ、持ち込んだテーマだけではボリューム不足ということで、単頂点展開図に関連するもうひとつの題材を見つけるのに苦労しました。最終的には折り紙における最小強制集合という概念について、1次元折り紙の既存研究からの拡張を行ったのですが、証明に間違いがあることに気づかないまま博士

論文に掲載して提出してしまったのが 残念でした。修了後に出した国際論文 の執筆中に気が付き、上原先生に修 正していただいた証明をその論文に 掲載しました。

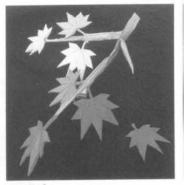
■論文を書き終えて、ご自身にはどの ような変化がありましたか。

単頂点展開図の折り畳みに対する 造詣が深まったことで、折り紙分子の 内部頂点を変化させてカドの長さの 比率が異なる構造にできることに気 づき、創作の幅が若干広がりました。

■今後の活動や方向性について教えてください。

最近は筑波大の三谷教授が開発したORIPAという、折り畳み推定機能を備えた展開図エディタの改良に取り組んでいます。オープンソースソフトウェアで、GitHubで公開していて誰でも改良に貢献できるので興味のある方はぜひ参加してください。創作の面では、始めた当初は複雑な作品に憧れがありましたが、できるところから徐々に発展させていくというアプローチをとっているうちにそのような志向も薄れ、現在は何を折ったのか誰でもわかる造形で、なおかつ難しすぎない構造の作品を創作するようにしています。複雑さを抑えつつ造形にり

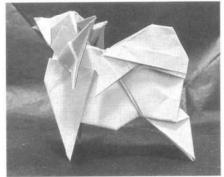
アリティを持たせる 手法としてインサイドアウトを取り入 れることが多い気 がします。ORIPAの 開発は需要のある 限りは続けるつもり で、作品の創作は やめることが想像 できません。



▲モミジ



▲タンチョウ



▲パピヨン



◆80SME, 2024年 メルボルンで開催決定

第8回折り紙の科学・数学・教育国際会議(80SME)が、 2024年7月16日~18日にかけて、オーストラリアのメル ボルンにあるスウィンバーン工科大学で開催されます。 およそ4年ごとに開催されるこの会議は毎回成長を続け、 オックスフォードで開催された70SMEでは、400人以上 の参加者がありました。

現在、本会議での発表者を募集しています。アプストラ クトの締め切りは2023年10月、参加受付開始は2024年 2月25日です。ワークショップの開催も決定しています。詳 細は公式サイトまで。

http://www.impactengineering.org/80SME/

◆第12回折紙探偵団九州コンベンションレポート 切诵泰子

今年の九州コンベンションは5月27日 (土)、28日(日)佐賀市アバンセをリア ル会場にしてZoomとのハイブリッド形 式で開催されました。

前日から参加された方達とリアル会場 用の書類や名札などを整えた後に、ジャ ンケンで勝った人からそれぞれのカード を選んでいくというやり方で、送られてき たATCを参加者別に分けました。「花鳥 風月」というタイトルが難しかったのか 17名の参加しかなかったのはちょっと 残念でしたが皆さんの力作を眺めなが らヒントを貰い次回も頑張ろうと思いま

講習は2クラス15コマでユニットや 花・動物などがありみんなが楽しめる内

容でそのうえプログラムとは別におまけ の作品の講習も多数あるなどお得な講 習内容でした。

特別ゲストはドイツからオンライン参

加のカルメン・スプラングさ ん。「大好きな折り紙の星: SAYA」の講習では基本とな る折り方やバリエーション の他に模様の出し方・白い 紙で折ったものを広げて色 を塗っていくなどなど興味 深い内容でした。

今回のコンベンションで はカルメンさんの他にも2 名の方が折り図を提供して くださっていて8月31日ま

で動画と共に見る事ができます。参加者 はリアル会場42名、Zoom54名でした。 来年はもっと多くの方々の参加をお待ち しています。(P.24に写真掲載)



▲前日のスタッフ会議にて

NYコンベンション・OrigamiATCスワップ

ジーン・バーデン=ジレット

今年初めに野口マルシオさんと松浦 さんからOrigamiUSAのNYコンベンショ ンで日本と米国の共同ATC交換に協力 しないかと私に連絡があったとき、私は それがどのようになるのか疑問でした。 しかし先週末(コンベンション後)、素晴 らしい答えが得られました。

アメリカの折り紙愛好者からの10 セットのカードと日本の折り紙愛好者か らの9セットのATCカードはすべて予定 通りに到着しました。ニューヨークでのコ ンベンションに出発する前に、すべての カードを照合し、9セットを日本に郵送す ることができました。現在の追跡情報に よると、カードは受け取られています。

コンベンションでは土曜日の正午頃

にATCグループが集まり、私は全員に照 合済みのセットを返却しました。コンベ ンションは非常に忙しい時間であり、私 たちは長年にわたって、実際のカード交 換に多くの時間を費やしたくない人もい ることを知りました。カードがすでに照合 されているため、柔軟性が得られます。 カードを見たり話したりして時間を過ご したい人はそうすることができ、カード を手に入れてランチに行きたい人はそ うすることができました。ほとんどの人は 12時30分までに昼食に行きました。

皆さんは日本の愛好者との交換を楽 しんでいるとコメントしていました。来年 も同じようにやるのかと尋ねる人もいま した。日本の愛好者友達との交換の締 め切り後に数名から申し込みがありまし たが、参加できなくてとても残念でした。

全体的な印象としては、参加全員がA T Cカード作成と交換されたカードを受 け取ることをとても楽しんでいました。



▲交換したカードを眺める参加者たち

◆ヨーロッパのフォルダー達との別れ相次ぐ

ヨーロッパの折り紙クリエーターの死 去が相次いで報告された。イギリスの ジョーン・ホームウッド氏、イタリアのア ルフレッド・ギュンタ氏、ポーランドのア ルトゥール・ビエルナッキ氏だ。

ホームウッド氏は、2007年の折紙探 値団コンベンションに参加し、英国折紙 協会(BOS)の歴史を語っていただいた。 ギュンタ氏は、『季刊をる』13号(双樹舎。 1996年)で、自作の昆虫作品と共に紹介 された、ヨーロッパのクリエーターだっ た。ビエルナッキ氏は創作だけでなく熱 心なコンプレックスフォルダーで、『北條 高史折り紙作品集』も一番に入手し、暫 を折ってSNSで公開していた。

ホームウッド氏の訃報を受け、BOS評 議会メンバーで共同役員のミック・ガイ 氏は次のようにコメントを寄せている。 「ジョーンはBOSの初期メンバーの1

人で、『Teach Yourself Origami』(後に 『Origami 1』と改題)という本の詳細 を見て私に連絡を取り、1969年に書記 として参加しました。彼女の初期の関心 は、10歳の娘と一緒にロバート・ハービ ンのテレビ番組を偶然観たときに高まり ました。子どもの頃、彼女は旅行したい と思っていましたが、折り紙のおかげで 世界中の折り紙愛好者と出会えました。 またジョーンはBOSの名誉会員として表 彰され、その後2006年から2009年まで 会長を務めました。彼女の晩年は病気 に悩まされていましたが、最近、自分とエ リック(夫)が曽祖父母になったことをと ても喜んでいました。BOSの多くのメン バーとともに、私たちは何年にもわたっ てジョーンとたくさんの幸せな瞬間を共 有してきました。今後のコンベンション は寂しくなります。」

中高生折り紙連盟展覧会レポート 小柳津康太

中高生折り紙連盟(ITOU)展覧会が 3/31~4/2の3日間、原宿レンタルス ペースさくらにて開催されました。32人 の中学生・高校生が創作、非創作問わず 各々の自信作を持ち寄った今回は、新型 コロナウイルスの規制緩和も相まって、 大盛況の展覧会となりました。

近年、コンプレックス作品の一般書籍 が増えた影響で、SNSを通じた作品発表 が盛んになっています。その影響か、展 示作品の難易度が年々上がっているよ うに思いました。今年は神谷哲史さんの 龍神3.5が複数体並んでいたり、展開図

付きの複雑な創作作品が数多く展示さ れていたりと、レベルのインフレが激し い展覧会だったと思います。作品数もと ても多く、超複雑作品が所狭しと飾られ ている姿は圧巻でした。

来場者の方は、有名折り紙作家さん や、韓国や香港の折り紙愛好家、親子連 れなど様々でした。老若男女、国内外問 わず愛されている「折り紙の力」を改め て実感する機会となりました。様々な方 と交流する中で大きな刺激を受け、私自 身も本格的に創作をしたい気持ちが高 まった展覧会でした。(P.25に写真掲載)

◆「命宿るORIGAMI 吉澤章 創作折り紙の世界 展

一枚の紙から生命力あふれる折り 紙を生み出した吉澤章の作品を間近 に見る機会がやって来ます。静岡県三 島市の佐野美術館において「命宿る ORIGAMI 吉澤章 創作折り紙の世界」が 開催されます。佐野美術館としては5回 目 4 年ぶりの展覧会になります。

約700点に及ぶ作品が展示され、期 間中には、スライドレクチャー&折り紙 講座やパンダ・動物を折る講習、ミニ トークなどのイベント、また書籍、関連 グッズの販売も行われます。

会期=9月2日(土)~10月22日(日) 休館=木曜日

開館=10:00~17:00 (入館受付 16:30まで)

入場料=一般・大学生:1,000円、小・ 中 · 高校生: 550 円

※土曜日は小中学生無料

※ 9月 18日(月・祝)敬老の日は65歳 以上無料



Oristによる展示「折紙美術館 '23 in 本郷」

(P.25に写真掲載)

東京大学折紙サークル「Orist」による 展示が、5月13日から14日にかけて開催 されました。Oristの展示は、レゴ部などと 並んで展示系では毎年人気のあるもの です。昨年までは新型コロナウイルスの 影響で事前の予約が必要でしたが、今回 からは予約不要になったこともあり、賑 わっていたようです。

展示の内容については強力な新規メ ンバーも増えたとのことで、多くの新作・ 力作が展示されていました。どうしても創 作作品に目がいってしまいますが、それ 以外の作品についてもユニットや今井 幸太氏、プライアン・チャン氏の超難解 作品などが精巧に作られており、全体と しても高いレベルであったと思います。

恒例の大型作品の展示も行われてい ましたが、これについてはやはり経験が 必要なのか、通常サイズの作品と比べる といろいろと苦労の跡が見られました。 展示の中でも最も目立つ作品でもある ので、紙の選択や仕上げや固定の方法 など、うまくノウハウの蓄積や継承などが 出来ればより良いものになるのではと感 じました。とはいえ制作する機会が限ら れているので、なかなか難しいというの

も事実でしょう。

また今回は定番の体験コーナーも復 活していて、10代くらいの学生を中心に 多くの人が難解な作品等に挑戦してい ました。展示を見るだけでなく、実際に紙 を折って体験できることが人気の一因か もしれません。

今回のOristに限らないことですが、学 **園祭等で行われている展示は学生の作** 家・愛好家の発表の場であると同時に、 一般の見学者が折り紙の魅力を知ると てもよい機会となっています。今後も魅 力的な展示を期待しています。

◆吉野一生基金招待者変更のお知らせ

吉野一生基金による招待を予定していたアニス・クローデオン氏は、諸般の事情により来日が困難となりました。そのため、招待者は急きょスペインのオリオール・エステベ氏に変更されました。(編注:オリオール氏についてはP.19「マコトか。」の記事でも触れています。)

■オリオール・エステベ=1972年バルセロナ生まれ。AEP(スペイン折り紙協会)とOASグループ(Origami Always Succeed)のメンバーで、手

早く折れる折り紙のデザインを得意としている。 好きな題材はちょっとコミカルな動物だが、題材 の本質を保つようアプローチしている。





◆各地の折紙探偵団友の会例会予定

2023年8月、9月のオンライン例会への参加には23Q2のオンラインパスポートが必要です。学会ホームページからお求めください。

東京友の会 ※オンライン例会

- ●8月5日(土) 14:00~16:00(13:30入 室開始)、講師: 満田 茂/作品: 蟹/使用 用紙: 24cm以上推奨
- ●9月2日(土) 14:00~16:00(13:30入 室開始)/講師·作品:未定

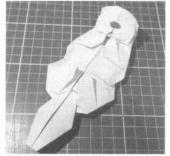


▲蟹:満田茂•作

東海友の会 ※ハイブリッド例会

リアル会場=名古屋芸術大学 西キャンパス A棟402号室/時間:13:00~15:30 (作品講習終了時間まで延長)/リアル参加費:大人 500円、中学生以下 200円

- ●8月26日(土) ①講師:加藤 眸/作品: ラッコ ②講師:未定/作品:未定
- ●9月23日(土) ①講師:各務均、作品:未定 ②講師:未定/作品:未定/第200回目の例会となります。



▲ラッコ:加藤 眸・作

九州友の会 ※ハイブリッド例会

会場=佐賀県立アパンセ/アパンセ参加 費:500円、中学生以下100円(パスポート 保持者は大人300円、中学生以下無料)

- ●8月27日(日)14:00~16:30 会場=講師:未定/作品:未定
- ●9月24日(日) 14:00~16:30 会場:Zoomのみの可能性あり 講師:未定/作品:未定 詳細は九州友の会プログに掲載http:// q-syu.squares.net/blog.cgi

静岡友の会 ※折り紙は各自持参

- ●8月はお休みします。
- ●9月24日(日)10:00~15:00頃 場所:清水興津生涯学習交流館/参加費: 大人500円、小中学生200円/講師:小崎 貴恭/講習作品:未定

※通常は第2日曜ですが、9月は都合によ り第4日曜に開催します

関西友の会 ※折り紙は各自持参

会場=西宮市大学交流センター講義室1

●9月24日(日)13:30~17:00(予定)、講師:世浪健/袋井一樹(予定)

*オンライン配信はありません。事前予 約制にする予定です。関西友の会プログ (origamikansai.jp)に8月末に情報を出 す予定です。

東北友の会 ※折り紙は各自持参

場所:仙台市八木山市民センター

- ●8月19日(土)10:00~16:00
- ●9月17日(日)10:00~16:00

※通常は第3日曜日開催ですが、8月は会場の関係で土曜日開催となります。連絡等は福島まで(k-fuku@mve.biglobe.ne.jp)

◆尾張旭市で 「創作折紙・切り絵展」

今年も夏休み期間に下記日程でスカイワードあさひ(https://skywardasahi.jp/)にて、東海友の会スタッフを主にした作品展示を尾張旭市で行います。会期中に東海のオンライン例会がありますので、現地からの様子も紹介できる様にスタッフで調整中です。

第12回創作折紙&第11回切り絵 合同企画展「創作折紙・切り絵展」

日時:2023年7月23日(日)~9月3日(日)午前9時~午後5時(初日は午後1時から、最終日は午後4時まで)

場所:尾張旭スカイワードあさひ 4F ギャラリーあさひ

◆吉野一生基金への寄付報告

第34期7月11日現在、93名の方から合計584,000円の寄付をいただいております。ご協力ありがとうございます。皆様のお陰で、海外から優秀な若手作家や著名な作家を招くことができています。ご協力くださった方々のお名前を、感謝の気持ちを込めて掲載させていただきます。(50音順、敬称略)川部達哉、逆瀬川貴司、笹出晋司、鈴木藤男、田中泰史、山北克彦、山口真山県明子、渡辺大行法字は10口以上の方)

編集後記

日本折紙学会購読者とメンバーのおかげ様で 200号を迎えました。ご支援、感謝しております。 また、2023年に日本もコロナが落ち着いてきて、 3年ぶりに探偵団コンベンションを対面で実施す ることが可能になりました。スペシャルゲスト、作 家、愛好家たちとお会いできるのを楽しみにして おります。今後もリアルイベント、オンラインレポート、学術情報などを共有して、折り紙愛好者のた めにより良い誌面になるように努力したいと思い ます。(の)

本誌が冊子になってから関わるようになって 24年、近頃2ヶ月経つのが早すぎます。丁寧な仕 事をするよう心がけていきたいです。(ま)

日本折紙学会公式HP https://origami.jp/

折紙探偵団マガジン

2023年7月25日発行 第34巻2号 通巻200号 発行所/日本折紙学会

₹113-0001

東京都文京区自山1-33-8-216 Phone & Fax / 03-5684-6080

発行人/前川 淳

編集人/野口マルシオ

編集人補佐/山口 真 編集スタッフ/松浦英子 翻訳/立石浩一

●本誌掲載記事の無断転載を禁じます。

■ORIGAMI TANTEIDAN MAGAZINE / No.200 / Published on 25, July 2023 by Japan Origami Academic Society, 1-33-8-216 Hakusan Bunkyo-ku 113-0001 Tokyo JAPAN / Photographer: Matsuura Eiko / Publisher: Maekawa Jun / Editor in Chief: Noguchi Marcio /Editorial Advisor: Yamaguchi Makoto / Editor: Matsuura Eiko / Translator: Tateishi Koichi

おりがみはうす商品案内

このページの商品の取扱いはすべておりがみはうすです。 日本折紙学会とは別になります。

ATTENTION! : This advertisement is for Japan-internal use only. For overseas shipment, please refer to the OrigamiHouse Web Site.



好評発売中! 北條高史 折り紙作品集

北條高史·著、山口真·編/4.400円(税込)/送料 440円/B5判/全212頁/11作品収録 ガイコツくん4号、剣士、バイオリン奏者、魔法使い、 ガブリエル、イカロス、ケンタウロス、仏像、金剛力士 像、弥勒菩薩半跏思惟像、暫の折り方全て収録

書籍名/著者·編者	価格(税込)	送料	内容
萩原 元折り紙作品集 萩原 元 巻	3,520円		B5判/全180頁/20作品収録
勝田恭平折り紙作品集 勝田恭平 装	3,520円		B5判/全180頁/13作品収録
神谷哲史折り紙作品集3 神谷哲史 著	4,400円		B5判/全232頁/15作品収録
川畑文昭折り紙作品集 川畑文昭 巻	3,630円		B5判/全180頁/16作品収録
ユ・テヨン折り紙作品集 ユ・テヨン き	3,190円		B5判/全180頁/20作品収録
クエンティン・トロリップ折り紙作品集 クエンティン・トロリップ a	3,190円	国内一律	B5判/全180頁/19作品収録
神谷哲史作品集神谷哲史	4,400円	1 🖽	B5判/全228頁/19作品収録
神谷哲史作品集2 神谷哲史 夢	4,400円	440円	B5判/全232頁/16作品収録
折紙図鑑 昆虫Ⅱ ロバート・J・ラング 巻	3,850円	(梱包込)	B5判/全196頁/18作品収録
西川誠司作品集 业务 一川東海市 西川誠司書	1,760円	2~3冊=	B5判/全196頁/32作品収録
西川誠司作品集 面~The Mask~半額セール実施中 ^{布施知子事}	1,815円	650円	B5判/全200頁/27作品収録
エリック・ジョワゼルー折り紙のマジシャンー 山口 真 編製	5,280円	4冊= 1,090円	B5判ハードカバー/全144頁/ カラー80頁
第27回折紙探偵団コンベンション折り図集vol.27 日本折紙学会 編	2,860円	5~6冊=	B5判/全272頁/35作品を収録
第26回折紙探偵団コンベンション 折り図集vol.26 日本折紙学会 編	2,640円	※4冊以上	B5判/全272頁/47作品を収録
第25回折紙探偵団コンベンション折り図集vol.25 日本折紙学会 #	2,750円	の発送は梱包等の都合	B5判 全304頁 57作品を収録
第24回折紙探偵団コンベンション 折り図集vol.24 日本折紙学会 編	2,750円	上2つに分 けての発送	B5判/全304頁/61作品を収録
第23回折紙探偵団コンベンション折り図集vol.23 日本折紙学会 #	2,750円	になります。	B5判/全304頁/64作品を収録
第22回折紙探偵団コンベンション 折り図集vol.22 日本折紙学会 新	2,750円		B5判/全304頁/61作品を収録
第21回折紙探偵団コンベンション 折り図集vol.21 日本折紙学会 組	2,530円		B5判/全288頁/57作品を収録
第20回折紙探偵団コンベンション折り図集vol.20 日本折紙学会 #	2,530円		B5判/全288頁/61作品を収録
第19回折紙探偵団コンベンション折り図集vol.19 日本折紙学会 a	2,530円		B5判/全288頁/53作品を収録
第18回折紙探偵団コンベンション 折り図集vol.18 日本折紙学会 編	2,420円		B5判/全272頁/48作品を収録

商品のお申し

込み方法

商品名	価格(税込)	送料
株式会社トーヨー 単色おりがみ色見本帳61色	385円	140円

※2冊、2セット以上の送料はお問い合わせください

折り紙用紙専門のオンラインショップ!

https://www.olshop.origamihouse.jp/ おりがみのトーヨーの商品を 25%引きで販売中!

※創作専科・アウトレット商品等を除く 発送は週1回木曜日

詳しくは 検索サイトで

おりがみはうす



先に**郵便振替か現金書留**で料金(商品価格+送料)をお 送り下さい。入金を確認後、商品を発送させて頂きます。ご希 望の商品名と連絡先の記入(郵便振替の場合は振替用紙の 「通信欄」に記入)をお忘れない様お願いします。

郵便振替番号 00120-9-715400 おりがみはうす 加入者名

※PayPalによるお支払いも可能です。

詳細は公式HP https://www.origamihouse.jpまで

- ※折紙探偵団の購読申込みとは別の口座です。くれぐれもご注意ください。
- ※郵便振替用紙は郵便局備え付けのものをご利用ください。
- ※現金書留の場合は下記の住所へお送りください。
- ※商品のお届けは通常、送金から約1週間~10日です(お盆・年末年始等を除く)。 単書類と紙はそれぞれ別発送となります。
- 車商品名、数量及び料金をよくお確かめの



〒113-0001 東京都文京区白山1-33-8-216 TEL:(03) 5684-6040 FAX:(03) 5684-6080 E-mail: info@origamihouse.jp 月~金 12時~15時 土·日·祝 10時~18時

两面友禅千代纸

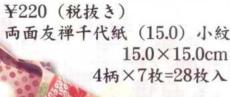
裏面に小紋(かのこ柄)が ついているので裏面が見える 作品も美しく仕上がります。











小物入れの 折り方付き



●写真は印刷ですので実際の商品と色などが多少異なる場合があります。 ※表示価格には消費税は含まれておりません。※内容・デザインは一部変更になる事があります。 本 社 〒120-0044東京都足立区千住緑町2-12-12 TEL03-3882-8161

大阪支店 / 名古屋営業所 / 福岡出張所



Origami Tanteidan Digest Volume 34-Issue 200 July 2023

About - Origami Tanteidan Digest

The Tanteidan Digest has the objective to share the articles on Origami Tanteidan magazine and provide an English summary of most (but not all) articles. The numbers indicated as "Page xx" refer to the page numbers of the original articles in the magazine.

While not everything will be translated, we hope it will give you an idea about content of the article. Depending on the context, a "Translator's Note" will be provided for clarity or terms that might not translate easily either because of the language or technical nature.

We hope you will enjoy. Let us know if there is anything we can do to improve or any further comments. Please contact our editorial department at: info@origamihouse.jp

Table of contents

(Page 7) Origami and Its Neighbors 2

(Page 13) Close-up 3

(Page 16) From the Bookshelves of the JOAS Library 6

(Page 18) Here We Are, THE ORRRIGAMI TANTEIDAN 9

(Page 36) Orisuzi ("Fold Creases") 12

(Page 37) Origami-Zanmai (This Origami and That) 12

(Page 38) Crease Pattern Challenge 13

(Page 39) Paper Folders on File 14

(Page 40) Rabbit Ear Information 15

Editor's Notes 22

Translated by Marcio Noguchi

(Page 7) Origami and Its Neighbors #119 – Changing Every Moment By Tomoko Fuse

WThe visitors to the exhibition held in Nagaoka in May were from children to the elderly, and the male to female ratio was evenly split. It was reassuring to know that there are many origami enthusiasts in Nagaoka and Niigata prefectures. When I asked kids where they learned origami, most of them answered "YouTube". Copyright issues come to mind. I think it often surprises me in a bad way, so I rarely watch origami in YouTube for peace of mind. The times are moving away from paper media, and I think YouTube is very convenient if used well.

Also, when I asked people who seemed to be fans if they knew about "[Origami] Tanteidan", half of them didn't know. And asking those who responded positively whether they subscribed to the magazine, many shook their heads. When recommending the subscription, they would say that it was sufficient for them to simply enjoy alone or with some close friends. There are many ways to enjoy origami. And sure, you can get the latest information on YouTube.

After meeting many people at the exhibition and returning home in the mountains from an extraordinary manic state, the fields and gardens were thriving with grass. If you don't patronage your garden, they will generally become overwhelmed by weeds. Plants in the fields and mountains are quickly replaced by others when the environment changes. For several years now,

bamboo flowers have been blooming one after another in this district. When it blooms, it withers and later, the Japanese mugwort will grow in sunny places. Bamboo is an important food for animals, especially deer and copper pheasant during winter. A rapid decline would be troublesome. There is a lot of bamboo grass, but around here there is also a lot of "Hachiku" (black bamboos). When I first came here, I was enjoying the distant view from the square of the government office with a nice view. People have left, and only the bamboo is expanding its estates to abandoned farmlands and untended forests. If we don't cut off the bamboo shoots more, they will literally turn into bamboo groves, and we won't be able to set foot in them. In particular, the bamboo shoots that have grown along the roadside are being cut off more when I take a walk. Otherwise, it will lean from both sides and make passage difficult.

"Time and nature never stop moving." Every day I am amazed at the speed at which things change.

(Page 14) Close-up

The 34th JOAS Meeting of Origami Science, Math and Education: Academic Features of JOAS

By Jun Maekawa

Jun Maekawa = I thought I could spend more time on origami and reading [in retirement], but that had not been the case.

Recently, several popular scientific media outlets have featured scientific research on origami. Following the

1

February 2023 issue of National Geographic, a long-established scientific magazine that also publishes a Japanese version, origami was featured, and Kazuya Saito was featured in the June issue of Nippon Hyoronsha's Mathematics Seminar. An article titled "The Evolution of Insects and the Mathematics of Origami" was published by Iwanami Shoten, and in the July issue of Iwanami Shoten's long-established science magazine "Science", a large feature was organized as "The Possibilities of Origami". Many of the authors of this special article of "Science" met in one place on June 24th and 25th in Ishikawa Prefecture, sponsored by the Japan Origami Academic Society, "The 34th Science, Mathematics and Science of Origami". It was an educational research meeting.

Origami Science/Mathematics/Education Research Meeting

This workshop was introduced in the 198th issue of this magazine. It is an opportunity for researchers, creators, and enthusiasts who did get together for the common objective of "research on origami" and present their research. This time, it was held in Ishikawa Prefecture at the facilities of the Japan Advanced Institute of Science and Technology (JAIST), where Ryuhei Uehara, who named one of his research themes "computational origami," belongs to. By the way, what is "computational origami"? Origami is seemingly simple (for example, Ka Yiyou, who made a presentation at this meeting, asked about the question of what would happen to the vertical relationship between a series of stamp-like objects that were folded). Analyzing it may require a huge amount of calculation. This is what Dr. Uehara calls the research that deals with the problem of how to optimize such calculation procedures.

The 19th Research Meeting in 2015 was held at the Ishikawa Prefectural Education Hall in Kanazawa City in collaboration with a JAIST-sponsored symposium. It was the first time. The venues were the JAIST Ishikawa Campus, a modern facility that would suddenly appear in the woods after taking a local train and shuttle bus from downtown Kanazawa, and the JAIST satellite office in a high-rise building in front of Kanazawa Station.

There were 3 [practical] workshops where people moved their hands to create a model, 4 poster presentations where the research content was shown on a poster and the author explained the research in front of the poster, and oral presentations each took about 20 minutes. There were 15 presentations and about 50 participants (including 15 online participants).

To provide a flavor of the content, there was ORIPA, a crease pattern editing software developed by Jun Mitani more than 10 years ago that allows you to check the folding (presumably used by people who create

complex origami in editing crease patterns), and a study by Hiroki Yoneda about how snakes and caterpillars, which are very similar animals that are cylindrical in geometrical simplification, molt differently, and many more. How peeling relates to origami? How wrinkles (folds) are created on a thin membrane and peeled off, is certainly origami-like.

There were also three studies on "Kirigami". It belongs to Tatsuya Toyooka, Eisho Adachi, and Hibiki Totsuka. Kirigami, such as the "Milky Way," a network of well-known Tanabata decorations, is itself an interesting physics problem. Various applications are conceivable as it is also physically strong. A break is, so to speak, the ultimate crease that has been separated, and various structures are created by combining it with the crease. In addition, the kirigami structure that transforms in a plane, in other words, the structure in which the vertices of polygons are connected by hinges, is like the twisting of origami. Mr. Yohei had a lively discussion during break time.

Both days of the meeting were also broadcast online, but on the first day, the workshop where materials had to be handed over, the poster presentations gathered in front of the posters in threes and fives, and the tour of the university gallery (relayed by smartphone). I also speculate that the online participants felt like they were watching the chaotic state from the sidelines. Of course, further ingenuity is necessary, and online use cannot be avoided in the future, but I was keenly aware of the importance of face-to-face talks after the pandemic subsiding. One of the poster presentations was by the students of the Hiroshima University High School introduced in the Issue 198 of this magazine, which advanced the previous research.

In addition, the gallery on the campus of the university that we visited is a facility that exhibits the results of research at the university, centering on the collection of puzzles by the late puzzle artist Nobuyuki Ashigahara. The fixtures in the exhibition itself are polycube boxed puzzles that are 3D versions of polyominoes (like Tetris in the game), making it an irresistible facility for puzzle lovers.

Open access to "Science of Origami" and 80SME

As I briefly reported at this meeting, from June 20th, Japan Origami Academic Society will distribute 24 papers published in the past journal "Origami no Kagaku "(Origami Science) to anyone with the permission of the authors. It has been made "open access" for reading. If you are interested, please visit the JOAS website "Origami no Kagaku" (Origami Science). This is also an activity in the hope that origami research will be widely recognized and that exchanges beyond the boundaries of fields will be possible. The booklet is

still available for sale, but future papers will be available online.

In relation to this, there were some interesting things from the report article of the 33rd study group introduced in the 198th issue. For overseas readers, this magazine includes an English translation Digest of the article by the current editor-in-chief Marcio Noguchi. Even if it is called a Digest, it is a substantial one that covers the main articles. A reader who was also a researcher who touched on the content of the 33rd research meeting in the Digest pointed out that the content of the research introduced was "very similar to his own research." After the previous research meeting, the content of the presentation was turned into a paper by the presenter, and the point was about research that was in the process of peer review (the work of evaluating the correctness, originality, etc. of the content). Mr. Yusei Kato (high school student) is the first author of this paper, "Creating Arbitrary Regular Polygons by Three-Dimensional Techniques Using Origami." Fortunately, it was confirmed that there was no problem with the originality of the paper, and it was accepted, and it became the latest part of the above open access paper. This may also be one of the interactions through research.

The Japan Origami Academic Society hopes to continue to enliven the "research" that is part of origami culture with the help of university researchers. Research on origami covers so many fields that it sometimes makes me feel dizzy. It has a nature and at the same time leads to "advanced science".

Although we will make an official announcement later, talks are underway to hold the 35th Research Meeting in November at the Komaba Campus of the University of Tokyo. Finally, from July 16th to 18th, 2024, the 8th International Conference on Origami Science, Mathematics and Education will be held at Swinburne University of Technology in Melbourne, Australia. Please check the website below. http://www.impactengineering.org/80SME/

List of Figures:

Page 14 - Bottom Left: Poster presentation
Page 14 - Bottom Right: Yohei Yamamoto, Tomoya
Tendo and Jun Maekawa's model at the workshop
Page 15: JAIST gallery exterior

(Page 16) From the Bookshelves of the JOAS Library Book #90: "Joy of Origami" by Kasahara Kunihiko Article by Ken Mizuno Ken Mizuno = Born in 1972. He is the representative of the Origami Tanteidan Tokai Tomonokai Group. He is easily pressed for time, is clumsy, and is not good at making free time. His ToDo list does get shorter.

"I picked up this book and first checked its contents. What worries me is the lack of photos of the models! A book with more than 180 pages, but few pages with photos? Other than that, most of the pages are expressed with illustrations that are undoubtedly hand-drawn. I couldn't help but feel the passion of the author's desire to convey this hand-drawn work, and as the title suggests, 'Origami is so much fun!", I was overwhelmed by the feeling of devotion.

But I have a feeling that this book, whether for those involved in origami or not, would probably not have been popular. Even if you just look at it, there are too many words, perhaps because of the frantic efforts to convey the fun! Elementary and junior high school student readers may not know of it. This is a practical book for adults. It may be an unnecessary worry, but no matter how you look at it, "This is for people who are prepared to face origami seriously." No, when I read on, even that was strange, and I think that the people who can read and understand this book properly are the ones who like origami, enjoy it, and feel like, "I know!" ... What? What does that mean?

In the following lines, I will briefly present [a summary of] the contents of each chapter.

Chapter 1 The joy that spreads from encounter

In the first chapter, the author's feelings about the enjoyment of origami are carefully written out. As I read, I feel that the charm of origami that we encounter when we meet origami is explained from various perspectives. This is like a classroom textbook called "Origami Department". If I am asked, "Now, please teach me about origami from scratch", this book has tightly packed contents.

As someone who occasionally teaches origami classes, what I found particularly interesting was (8. Let's cherish the treasure of sharing), the spirit of respecting the traditional models, and the quality of the works that have been handed down, (10. What is the advantage of "15 cm square origami paper?"), the ideal image by "general origami paper", reproducibility and the need to be square.

(14. <Image Game>) carefully explains how to design origami using examples.

It made me feel as if he I was frankly talking about the daily work of a creator. Depending on the person, they might be nodding to the content of each item in this chapter, "Yeah, that's right!" I feel that this part is the "guts" of the creative guidance. Sometimes when I talk

with my origami friends about creations, I feel similarly. It's not easy to feel like this when reading a book. I can feel the author's desire to explain the fun of creating origami.

In fact, of the 48 pages of this chapter, including the opening, there are 19 themes, and about 12 models that can be folded based on the diagrams. Contents and specific explanations that can be used as a reference for how to create are packed more in words than in illustrations.

Chapter 2 Animals, on your hands!

.

Chapter 2 is a guidebook on how to create. In the first 14 pages of the 74th page, it introduces the creation method that becomes easier by making polygons and cuts to create a corner, psychological shape expression by likening, variation by color changes and half-open folding, etc. From there, you can make various models using techniques, and cutting diagrams are introduced. It is a content that makes you feel like you wanted to read before starting creative origami. More specifically, if you love origami and have folded a lot of other people's models, but you haven't reached the point where you can design a creative model, reading this chapter will help you explore creative methods from various directions and design your own. I think it can be used to design creative models.

Also, as a characteristic part, almost all the models are shaped three-dimensionally using half-open folds in whole or in part. Be sure to use the formula taught! It provides a practical application.

More than 30 models are presented, including variations. And the content that allows you to think about folding and arranging practically is like a textbook, and it is also a work book for beginners and intermediate students. ...but for this book, this chapter may be the only part of a typical origami book.

Chapter 3: A New Companion: Weaving Paper

"Weaving Paper" is written by the author himself, who says that he devotes a chapter to a method that is not origami, no matter how you look at it. It's certainly different, and it's not origami. However, the author's depth of pocket can be glimpsed in the flexibility to divide the page into such things.

As I love the charm of origami, I haven't fully enjoyed this chapter completely yet, to start making models from it. I just skim through the pages...

Chapter 4 Asking on Paper

The first half focuses on the folds of paper and presents about 8 half-open folds that use the cardboard (that gray one), included in the origami paper set, to resemble organic matter with geometric patterns. In the

second half, it moves on to six works that further fold the geometricity, and then to the explanation of infinite folding. The main part ends by introducing 6 folding methods, touching on the relationship between shapes in the natural world and origami-like expressions.

Finally, as a [concluding remark], the author's words, "What should we pursue from now on in order to enhance the joy of origami to the point of excitement?" This book is intended as both a textbook and a reference book. In each chapter, I have introduced the number of models with folding diagrams, but if you hold the book and fold it, you will fold more models than you counted. There are many things that can be arranged after folding the model. This is also the part where you can feel the author's passion for enjoying it properly.

The publication date of this book is December 1996. It was published 6 years before I started origami and met the members of the Japan Origami Academic Society. Beginners will probably skip it because of the text-heavy content... and also those who aren't part of a small minority of eccentrics who have what it takes to be an undisputed origami enthusiast. The book conveys the joy of origami, written for those who know the joy of origami. Once again, I am reminded of the greatness of my predecessors as creators, and I am worried that this will hinder my future creative activities. There may be meaning in the fact that I decided to carefully read this book at such a late timing. Once again, I felt that I should reconsider how I approach origami, how I enjoy it, and how I create it.

Finally... Mr. Kasahara's half-folded models, which was introduced by Maekawa as if it were like my creative work. I didn't have as much in common as I thought, so I was relieved to read it.

List of figures:

.

Figure 1: Cover

Figure 2: From Chapter 1, pp.42-43 [14 < Image Game >]

Figure 3: From Chapter 2 p.118 Tsuru 2 state

Figure 4: Chapter 3 p.139 Birds of Mexico

Figure 5: Chapter 4 p.177 Pipeline

(Page 18) Here We Are, THE ORRRIGAMI TANTEIDAN

This section will explore a wide range of topics related to origami. Let us know of any questions, and additional information from readers. Please, feel free contact us via email webman@origami.gr.jp.

#66 – Book Folding By Marcio Noguchi

Marcio Noguchi = Board member of Japan Origami Academic Society (JOAS). Chief editor of Tanteidan magazine. Past board chair of OrigamiUSA.

Introduction

This article was inspired by the comment by June Sakamoto, who recently has become interested in book folding. It feels like an art form which might be of interest to origami enthusiasts. This article provides a quick introduction to book folding and hopes to inspire you to give it a try.

What is Book Folding?

Book folding is an art form that's popular with paper crafters and booklovers alike. In addition, there is a high likelihood that it may intrigue origami enthusiasts, because of the keyword "folding" and books are made of paper. Some of the book folding categories includes: Basic Mark & Fold, Standard Cut & Fold, Inverted Cut & Fold, With Inset Pages, Combination Fold.

Materials required

A Book - The main material needed is obviously a book. Hardcover books are preferred over paperbacks, because it allows it to stand on its own when finished. The book can be new or old but should be clean and the pages should not be thick or brittle. The height and number of pages will be determined by the pattern. Most patterns require 300-400 pages although more elaborate designs can require more than 700 pages!

A ruler – it will be required to make precise markings.

A mechanical pencil - should be used to mark the measurements.

A Book folding pattern.

Optional materials

A bonefolder or your fingernail to make sharp creases on the flaps of paper.

A pair of small sharp scissors if creating a Cut & Fold type of book fold.

A scoring tool to score a line or two in the margin of pages to ensure a smooth folded surface on the completed books.

A hair band might be useful to hold the pages in place or something light (cellphone) to weigh the pages down while working on the next page.

A stand might be used for those who do a lot of book folding, otherwise it is perfectly fine to be done flat on the table.

Basic Techniques of book folding

The basic technique of book folding is not difficult and even easier than folding origami. The basic Mark & Fold type of book folding only requires two marks and two folds per page. The more difficult patterns simply require more pages per pattern. Unlike folding supercomplex origami that require advance folding skills, book folding is very straightforward and even your first attempt with have successful results. There are not a wide complexity levels which might be extremely challenging, such as super-complex models. If you have a lot of patience and time, it should be possible to create some more sophisticated designs.

Step 1 - Pattern

First, obtain a pattern on the Internet, from sites like etsy.com.

Step 2 - Measure and Mark

Use a ruler and pencil to "Measure and Mark" each page, based on the pattern.

Repeat for all pages before the folding process.

Step 3 - Fold (or Cut and Fold)

If you are using a "Cut and Fold" pattern, you will need a scoring tool to mark the margin and pair of sharp scissors to cut each mark to the same depth (scored line). The flaps are then folded inwards on the scored lines.

In the case of a "Measure and Fold" pattern, simply fold the top edge down and bottom edge up at 45° -degree angle at the marked points. If the marks are too high or too low and it is not possible to fold at 45°-degree angle, fold at the mark bringing the corner towards the spine of the book and fold the excess page back. Or, you may cut off an inch or so at the top or bottom of the page as necessary to avoid any bulk.

It is recommended that all creases should be sharp for best results.

Repeat for all pages.

As you become more comfortable with the steps and have learned how to follow the pattern and chart, you'll be a book folding whizz, and be able to fold each page relatively quickly.

Once completed for all pages, you should eventually obtain a beautiful symbol, a motif, a word or a phrase.

Comments by June Sakamoto

Although I am still in love with folding origami, I have become interested in book folding. This new passion makes use of my origami folding experience. To see examples of book folding, you can do a search on the internet. There are many websites with tutorials to learn these crafts.

As far as I know, there are no conventions or organizations. There are people who follow their favorite designer, but other than that there are no organized group folding sessions.

To complete a project, it takes time, patience, and accuracy. People like me enjoy doing it because the end results are impressive. I can complete a book

fold anywhere from one afternoon to several weeks, depending upon the complexity of the design and number of pages.

.

List of Figures:

Page 24 Figure 1 – "Treble Clef Music Note" (Measure, Mark and Fold)

Page 24 Figure 2 - "Ying Yang Cats" (180 Fold)

Page 24 Figure 3 – "Music" (Combi Cut & Fold)

Page 24 Figure 4 – "Bonsai" (Multi-level Book Fold)

Page 18 Figure 5 - Inside view of "Bonsai"

Page 18 Figure 6 – Inside view of "Treble Clef Music Note"

(All photos by June Sakamoto)

(Page 19) Makoto or Not? Memoirs by Makoto Yamaguchi Part 2 - Yoshino Issei Foundation

I think everyone knows that there is something called Yoshino Issei Fund. Issei Yoshino, a genius origami creator, succumbed to cancer at a young age. To mourn for his talent, I proposed to set up the Issei Yoshino Fund. It is a fund that invites readers and members to kindly donate. The main purpose is to help promote international exchange, so the collected money is used for the cost of inviting overseas origami artists and enthusiasts to Origami Tanteidan conventions, helping to expand the circle of exchange. Each time, we invite two artists: one young artist and a well-known one. It continues today to connect to the next generation without forgetting the original objectives. It has been highly regarded by overseas organizations.

This year's special guest was a young French writer, Anise Claudéon, who had been announced in a magazine, but due to personal conditions, he was unable to participate. His models are very attractive, and it was a pity that he was no longer able to participate. I look forward to the next opportunity.

Then, as a replacement guest, Oriol Esteve, who was scheduled to attend the convention, was suddenly invited. Oriol has a simple style and has many fans all over the world. His wife is Japanese, and he comes to Japan several times every two years to visit his wife's hometown. He can also speak Japanese, so he seems to be looking forward to communicating with everyone.

Speaking of Japanese, the other special guest is Park Jeong Woo from South Korea who speaks very good Japanese. Park's work has been presented in past issues (see pp.22-23 on gallery page 196 of this magazine), so I think it's easy to get to know him. On top of that, another Korean student, Yoo Tae Yong, who has also studied in Japan, will participate as an invited guest. It

will be a fun convention with overseas guests who are able to speak Japanese.

Thank you to everyone who cooperated with the Yoshino Issei Fund. I hope that this activity will continue in the future. We need your support to continue this activity.

(The names of those who donated are listed at the end of each issue as a token of our gratitude.)

(Page 36) Orisuzi ("Fold Creases") My Thoughts By Taeko Kuranaga

I am a child welfare worker at a children's club. After study time, the children in the club do whatever they want and play. There are educational toys such as LaQ, Wammy, and Lego blocks for children who want to make something, but origami is still popular. Origami is always in the toolbox of the club. There are various kinds of children, such as children who fold while looking at a book, children who look up how to fold on the Internet, and so on.

When I got this job, I couldn't figure it out right away by looking at the folding diagram. To teach, you must fold and understand yourself. When I started to fold little by little, I made it according to the requests of the children. It's all simple. Eventually, I felt unsatisfactory and wanted to make the so-called adult origami. One day, my boss told me that there was a regular meeting for the Origami Tanteidan Tokai Tomonokai (Friends) Club. Moreover, the venue was the university next to my workplace. I had to go! I made up my mind and went out immediately, and there was a very intellectual space spreading there. Even though it was my first time, I could easily fit in, and there was a friendly atmosphere that welcomed anyone who likes origami. The two origami friends I met at that time called themselves "Origami Girls". Thanks to "Origami Girls", who helped me, a beginners and slow starter [in Origami]. My world expanded at regular meetings, conventions, activities of the Tokai Tomonokai and Kyushu Tomonokai, and participation in the ATC study group...

"The charm of origami cannot be expressed in one word." For example, if you divide the corner into the middle, a completely new shape will appear. It's interesting, it's wonderful, I respect whoever came up with this idea. I even have a feeling of admiration for children who can easily fold complex origami.

"Origami is a universal language." Even if it's just for now, it's okay to immerse yourself in children. I'm rooting for you. I teach origami today with that feeling.

(Page 37) One Thousand and One Nights of Origami By Jun Maekawa Story 2 - Thoughts and Prospects on the 200th Issue

This issue marks the 200th issue of the magazine. However, the number 200 is the addition of the Origami Tanteidan Shinbun No. 1 to No. 54. The predecessor of "Origami Tanteidan" (magazine), "Origami Tanteidan Shinbun" No. 1 was published in April 1990 and was 8 pages in B5 size. It became a magazine in May 1999, and just by looking at the magazine, we have survived the end of the century and continued to fold origami.

I was surprised when I flipped through the back issues and found my own photo. It is natural that appearances change after a quarter of a century, but I cannot help but be deeply moved. For a time, it was popular to include photographs when I was younger in "Recent Photographs of the Author", which made it even more untold.

Well, it seems like it's going to drift into old tales, but I think again that "Origami Tanteidan" always has new models and new information. There are articles about the excavation of hidden masterpieces, but they are not reused. This is a big deal when you think about it. Usually, articles in hobby magazines have something like a cycle, and I hear that similar articles will be published after a few years, but that is not the case with Origami Tanteidan.

On the other hand, I don't think it's bad to repeat the same topic. Like the cycle of seasons, there are some things that stay fresh even after being repeated. I think it's a bit of a different story, but there are some origami models that make you want to fold them repeatedly. Toshikazu Kawasaki is famous for saying, "A masterpiece of origami is a model that you want to fold over and over again." Orizuru, for example. It's hard to even estimate how many of them have been folded. There are times when one person folds several cranes like a thousand paper cranes. The custom of making 1,000 paper cranes would not have spread so widely if it had not been for the experience of folding them. There is a peculiarity of repetition, and it can be said that origami cranes are a form that encourages this. So, I thought about what was new and what was repeated at the 200th issue.

(Page 38) Crease Pattern Challenge Challenge 146: Mosquito By Brian Chan

Created: 2022

Paper Size: 40×40cm Length: 12cm

If I momentarily ignore my gut reaction to seeing a mosquito, as an insect lover I have to admit they are just as cool-looking as many other insects I might fold. Recently, I have photographed a few in the wild and have noticed their interesting posture, with their hind legs up in the air, perhaps to feel the wind currents. I thought it might be nice to try to depict a mosquito in this stance using origami.

The base is quite simple, derived from a blintzed frog base but with a major modification: instead of a large central flap, there are two flaps on either side which become wings. The model can indeed be folded with the wings outward as if it were flying; I will leave this challenge up to the reader.

Fold from a 400mm square of paper to achieve a 120mm long model. You should try to use a sheet of paper that is as thin as possible, but which does not accumulate too many wrinkles while being folded.

Reference finder (by Robert Lang) solutions for reference points.

(Page 39) Paper Folders on File File #98 – Koji Ouchi Report by Editorial team

Koji Ouchi = PhD (Information Science). Studied origami and had his creations published in a book. Thanks to his associates.

■ Ouchi, getting a job, entered the Japan Advanced Institute of Science and Technology (JAIST) and obtained a doctorate degree with a thesis on origami, could you tell us how it happened?

The first thing that led to my research was that I tried to create a 15°-degree model and there were many situations where it didn't go well. Thinking that "knowing the structure that can be folded would make creation smoother" and "would it not be possible to quantitatively demonstrate the difficulty of angular systems?" I made a prototype of the enumeration program and presented it at a study group for young creators, which gave me a desire to work on it as a research subject. The urge was irresistible, and I decided to go on to college because I often got tired of the work content of my job at the time.

■Were you worried about quitting your job?

I had four years of work experience, so I thought I would be able to find another job. When I was looking

for a job, the current company was decided in one shot. I applied as a new graduate, so my salary may have been lower than it should have been (laughs).

■How was it when you entered the university?

JAIST is a university consisting only of graduate schools, and it was exciting to see students from various countries and universities with a very open school atmosphere. Professor Ryuhei Uehara, who was my supervisor, has a deep knowledge of research on puzzles and algorithms in addition to origami, and I enjoyed studying in the seminar. In my research, I was able to freely use one of the largest supercomputers in Japan, which was a great environment. I was fortunate enough to have the valuable experience of staying at MIT, a famous American university, for about three months. I think I had a good experience overall.

■What aspects of your doctoral dissertation did you find difficult?

I was relatively good at English and writing logical sentences, so I didn't have any trouble writing the thesis. However, I had a hard time finding another subject related to the single vertex crease pattern because the theme I brought in was not enough. In the end, I extended the concept of minimum forcing set in origami from existing research on one-dimensional origami, but I submitted it in my doctoral dissertation without realizing that there was a mistake in the proof. It was a pity. When I was writing the international paper I submitted after completing my studies, I noticed it and included the proof that Professor Uehara had corrected in the paper.

■What changes have you seen in yourself since you finished writing your thesis?

By deepening my knowledge of the folding of a single vertex crease pattern, I realized that I could change the internal vertices of the origami molecule to create a structure with a different ratio of the lengths of the corners, and my creative range expanded somewhat.

■Please tell us about your future activities and direction.

Recently, I am working on improving ORIPA, a crease pattern editor with folding estimation function developed by Professor Mitani of the University of Tsukuba. It is an open-source software, published on GitHub and anyone can contribute to its improvement, so please join us if you are interested. In terms of creation, when I first started, I had a longing for complex models, but as I took the approach of gradually developing from what I could, that desire faded. I try to create models that have shapes that anyone can



understand, and yet have a structure that is not too difficult. I feel that color changing is often used as a method to give reality to modeling while suppressing complexity. I intend to continue developing ORIPA as long as there is demand for it, and I can't imagine stopping creating models.

(Page 40) Rabbit Ear Information ◆80SME to be held in Melbourne in 2024

The 8th Origami Science, Mathematics and Education international conference (8OSME) will be held from 16-18 July 2024 at Swinburne University of Technology, Melbourne, Australia. Held roughly every four years, the conference continues to grow each time, which hosted over 400 attendees at the 7OSME in Oxford.

We are currently recruiting presenters for the plenary session. The deadline for abstracts is October 2023 and the registration opens on February 25, 2024. We have also decided to hold workshops. For details, please check the website.

http://www.impactengineering.org/80SME/

◆The 12th Origami Tanteidan Kyushu Convention Report By Yasuko Kizushi

This year's Kyushu Convention was held on May 27th (Sat) and 28th (Sun) at Avance in Saga City as a inperson venue in a hybrid format with Zoom.

After preparing the documents and name tags for the in-person venue attendants with the participants from the previous day, we exchanged the ATC cards sent by participants in sequence of the winners of the rock-paper-scissors game. It was a little disappointing that there were only 17 participants, probably because the title "Kacho Fugetsu" [the traditional themes of natural beauty in Japanese aesthetics] was difficult, but I got some hints while looking at everyone's masterpieces and decided to do my best next time.

The classes consisted of 15 sessions in 2 threads, with

modulars, flowers, animals, etc., that everyone could enjoy.

Carmen Sprung was the special guest, who participated online from Germany. In the class "My favorite origami star: SAYA", in addition to the basic folding method and variations, there were interesting contents such as how to create patterns, unfolding a unit folded with white paper and painting it.

At this convention, Carmen and two other people provided folding diagrams, which you can see along with the video until August 31st. The participants included 42 in person and 54 remotely on Zoom. We look forward to seeing even more participants next year. (Photo on page 24)

◆New York Convention / Origami ATC Swap

When Marcio and Matsuura-san reached out to me earlier this year to collaborate in a Japan/US ATC trade at the OrigamiUSA I was doubtful how it would work. Last weekend I got my answer-great!

The ten sets of cards from the US folders, and the nine sets of cards from the Japanese folders all arrived on time. I was able to collate all the cards and mail nine sets back to Japan before I left for the convention in NYC. My current tracking information says that the cards have been received.

At the convention we met about noon on Saturday, and I gave everyone their collated sets back. Convention is a very busy time and we have learned over the years some people do not want to spend a lot of time with the actual trading. Having the cards already collated gives flexibility. Those who wanted to spend some time looking at and talking about the cards could, those who wanted to get their cards and go to lunch could do that. Most people ran off to lunch by 12:30.

Everyone commented about enjoying the swap with the Japanese folders. Some asked if it would happen again next year. A couple of people signed up after the deadline and were disappointed when they heard about our Japanese folding friends.

In general, I think everyone enjoyed doing the cards and receiving them.

◆Farewell to European folders

Several obituaries of European origami creators have been reported. Joan Homewood from England, Alfredo Giunta from Italy, and Arthur Biernacki from Poland.

Joan Homewood participated in the Origami Tanteidan Convention in 2007 and talked about the history of the British Origami Society (BOS). Alfredo Giunta was a European creator who was presented in the Quarterly Oru No. 13 (Sojusha, 1996) along

with his own insect models. Arthur Biernacki was a complex folder who is not only creative but also very enthusiastic. He was among the first to obtain a copy of "Takashi Hojyo Origami Works", folded it and published it on social media.

In response to the news of Joan Homewood's passing, BOS Council member and Co-opted Officer Mick Guy commented as follows.

"Joan was one of BOS's early members, joining in 1969 after contacting myself as Secretary having seen the details in the book Teach Yourself Origami (which later became Origami 1.) Her early interest was intensified when she happened upon one of Robert Harbin's TV programs which she watched with her 10-year-old daughter Jane.

She later wrote that in those days the BOS was predominantly male and could never understand why. It is great to note that this is not the case nowadays.

Joan was awarded an Honorary membership and later served as President from between 2006 and 2009.

Her later years sadly were plagued with illness but she was very pleased to report recently that she and Eric had become great grandparents.

Together with many members of the BOS we have shared, over the years, a lot of happy moments with Joan.

Conventions will never be the same again."

◆Junior and Senior High School Origami Federation Exhibition Report By Kota Oyaizu

The Japan Tyukou [Middle and High School] Origami Union (JTOU) exhibition was held at Harajuku Rental Space Sakura for three days from March 31st to April 2nd. This time, 32 middle and high school students brought their own creations, regardless of whether they were creative or non-creative, and the exhibition was a great success, with the end of Covid restrictions.

In recent years, due to the increase in the number of general books of complex models, the posting of works on social media has become popular. Perhaps because of that, I felt that the degree of difficulty of the exhibited models had increased year by year. I think this year's exhibition had a lot of high complexity levels, with several Ryujin 3.5 by Satoshi Kamiya lined up and many complex creative models with crease patterns on display. The number of models was very large, and it was a masterpiece to see the super complex models displayed in the narrow space.

The visitors included famous origami artists, origami enthusiasts from Korea and Hong Kong, and families with children. It was an opportunity to experience the power of origami once again, which is loved by

men and women of all ages. It was an exhibition that stimulated me greatly while interacting with various people and increased my desire to create in earnest. (Photo on page 25)

◆Exhibition by Orist "Origami Museum '23 in Hongo"

An exhibition by the University of Tokyo Origami group "Orist" was held from May 13th to 14th. The Orist exhibition is one of the most popular exhibitions every year, along with the Lego Club. Until last year, reservations were required due to the Covid measures, but from this year reservations were no longer required, and therefore it seemed that it was crowded.

Regarding the contents of the exhibition, it was said that the number of strong new members had increased, and many new models and masterpieces were exhibited. I can't help but pay attention to the creative works, but the other models such as the modulars, Kota Imai, and Brian Chan's super-complex models were elaborately made, and I think that the overall level was high.

There was also an annual exhibition of oversized models, but perhaps this required experience, and there were various signs of hard work compared to normal-sized ones. It is also the most conspicuous work in the exhibition, so I felt that it would be better if we could accumulate and inherit know-how such as paper selection, shaping, and fixing methods. However, it is true that it is quite difficult because the opportunities to produce are limited.

In addition, the standard hands-on corner was also revived this time, and many people, mainly students in their teens, tried folding complex models. One of the reasons for its popularity may be that you can not only see the exhibition, but also actually fold paper.

This is not limited to Orist, but exhibitions held at school festivals are not only a place for student artists and enthusiasts to make presentations, but also a great opportunity for general visitors to learn about the charm of origami. We look forward to more attractive exhibitions in the future.

◆"Life-giving ORIGAMI Akira Yoshizawa Creative Origami World" Exhibition

You will have the opportunity to see up close the works of Akira Yoshizawa, who created origami full of vitality from a single sheet of paper. "ORIGAMI Akira Yoshizawa: Creative Origami World" will be held at Sano Museum in Mishima City, Shizuoka Prefecture. This will be the fifth exhibition at the Sano Museum and the first in four years.

Approximately 700 models will be exhibited, and during the period, events such as slide lectures & origami classes, panda and animal folding classes, mini talks, as well as sales of books and related goods will be held.

Dates: September 2nd (Sat) – October 22nd (Sun) Closed on Thursdays

Open = 10:00-17:00 (admission until 16:30)

Admission fee = General/university students: 1,000 yen Elementary/Middle/High school students: 550 yen

- * Elementary and Junior High school students are free on Saturdays
- September 18th (Monday/holiday) Respect for the Aged Day will be free for those aged 65 and over.

◆Back number sales campaign popular

A special price sales campaign for back numbers, which started in April 2023, is now underway.

Target back number: Periods 11th to 28th

Domestic: 550 yen for each period (including tax and shipping)

Overseas: 1,800 yen for each term (shipping included) You can find the list of each back number on the JOAS website. It will end as soon as stock runs out. Please apply by postal transfer or PayPal payment from the campaign page.

https://origami.jp/register/campaign2023/

Editor's Notes By Marcio Noguchi

Thanks to the subscribers and members of the Japan Origami Academic Society, we have reached the 200th issue. Thank you for your support. Also, in 2023, Covid will settle down in Japan, and it will be possible to hold a face-to-face Origami Tanteidan convention for the first time in three years. We look forward to meeting our special guests, creators, and enthusiasts. We will continue to share actual events, online reports, academic information, and strive to make this magazine even better for the origami enthusiasts.

Editor's Notes By Eiko Matsuura

It's been 24 years since I became involved with this magazine since it was a booklet, and two months have passed too quickly. I want to try to do my job carefully.

"Origami Tanteidan" Back issue Discount (2023 Campaign)

Discount Price! 1,900JPY per volume (11th to 28th "Origami Tanteidan")

Apply from HERE.



https://origami.jp/en/register/backnumber/



