

編集室

* ORIGAMI という単語が海外でも広く通用するなど、日本を代表する文化としてよく知られた折り紙ですが、最近ではアートとしてだけでなく、その数理を扱う試みや、更に工学への応用がされており、奥の深い学問分野を築いています。1983年からは International Meeting of Origami Science, Mathematics, and Education (OSME) という国際会議も開催されているようです。

* 本号では「折り紙の科学」と題する小特集で、折り紙の様々な理論や応用が紹介されています。折り紙の工学的な応用としては、人工衛星のソーラパネルを効率良く収納・展開する方法として「ミウラ折り」が時々テレビ番組などでも紹介され、御存じの読者の方もいらっしゃるかと思います。身近な例としては、地図をコンパクトに折り畳

む際にも「ミウラ折り」が使われています。自動車の車体や建築の構造設計など、言葉を聞けば何となくイメージが湧く応用もあれば、一方で、「RNA 折り紙」という言葉からはイメージが湧きにくい応用も紹介されています。是非、本小特集を御覧頂き、折り紙の持つ奥深さを感じ取って頂ければと思います。

* ところで、子供の頃は折り紙をよく折ったものですが、大人になると折り紙を折る機会もめっきり減り、私自身前折ったのはいつだったか思い出せません。そろそろ自分の子供が折り紙遊びを始める頃ですが、もっと大きくなったら、こんな科学的、工学的な応用もあるのだということを見せて興味を持たせたいと、本小特集を読んで思いました。
(編集特別幹事 石黒仁揮)

複製される方へ

一般社団法人電子情報通信学会は、本誌掲載著作物の複製に関する権利を一般社団法人学術著作権協会に委託しております。本誌に掲載された著作物の複製を御希望の方は、(社)学術著作権協会より許諾を受けて下さい。ただし、企業等法人による社内利用目的の複製については、当該企業等法人が公益社団法人日本複製権センター((社)学術著作権協会が社内利用目的複製に関する権利を再委託している団体)と包括複製許諾契約を締結している場合にあっては、その必要はございません。(社外頒布目的の複製については、許諾が必要です。)

<権利委託先> 一般社団法人学術著作権協会

〒107-0052 東京都港区赤坂 9-6-41 乃木坂ビル 3F FAX [03] 3475-5619 E-mail: info@jaacc.jp

複製以外の許諾(著作物の引用、転載、翻訳等)に関しては、(社)学術著作権協会に委託致しておりません。直接、下記へお問い合わせ下さい。

<問合せ先> 一般社団法人電子情報通信学会

〒105-0011 東京都港区芝公園 3-5-8 機械振興会館内 TEL [03] 3433-6691 FAX [03] 3433-6659

Reprographic Reproduction outside Japan

Making a copy of this publication

Please obtain permission from the following Japan Reproduction Rights Center (JRRC) to which the copyright holder has consigned the management of the copyright regarding reprographic reproduction.

Obtaining permission to quote, reproduce; translate, etc.

Please contact the copyright holder directly.

→Users in countries and regions where there is a local RRO under bilateral contract with Japan Academic Association for Copyright Clearance (JAACC)

Users in countries and regions of which RROs are listed on the following website are requested to contact the respective RROs directly to obtain permission.

Japan Academic Association for Copyright Clearance (JAACC)

Address 9-6-41 Akasaka, Minato-ku, Tokyo 107-0052 Japan

Website <https://www.jaacc.org> E-mail: info@jaacc.jp Fax: +81-33475-5619