

# 編集室

\* ディープラーニングが注目され始めたのは2012年であり、その後、ディープラーニングを使った数多くのアプリが開発されAIブームが起こっています。その中でも、数多くの優勝経験がある囲碁のトップ棋士にAIが勝利したことは、世の中に大きなインパクトを与えました。これを機に、AIのすごさを実感し、将来AIが人間に取って代わるといった話題が注目されるようになったと思います。

\* この時点では、人間が打った手に対して対抗する手を探索するという、入力された情報を分析して判断する能力が人間よりも優れており、まだ人間の持つ能力の一部にしかすぎないと個人的には考えていました。そのため、AIが人間を超えるのはまだまだ先であり、人間に欠けている能力を補ってくれる点でAIが有効だと考えていました。

\* しかし、2016年に、AIが書いた小説が星新一賞の

一次審査を通過したという話題に接すると、人間特有の能力と考えていた感性的なアート作品を創造する能力もAIには備わってきており、AIが人間の能力に一步一步近づいてきていると感じるようになりました。

\* そこで、創造能力という観点からAIの現状を把握することは、読者にも興味がある話題だろうと考えて「創造性・芸術性におけるAIの可能性」という小特集を掲載しました。この小特集では、脚本生成、作曲、作詞、作画、文学創作など、人間の特徴だと考えられていた創造能力に対して、AIの最近の取り組みや人間との違いなどをまとめて記載しました。

\* 現状におけるAIの能力や人間との差を把握する上で、大いに参考になると思います。是非、多くの人に読んで頂ければ幸いです。

(編集特別幹事 井ノ上直己)

## 複写される方へ

一般社団法人電子情報通信学会は、本誌掲載著作物の複写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写を御希望の方は、(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写については、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の複写に関する権利を再委託している団体)と包括複写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。(社外頒布目的の複写については、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

複写以外の許諾(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 <http://www.jaacc.jp/> E-mail: info@jaacc.jp Fax: +81-33475-5619