

\* 会誌今月号では、小特集として「ビッグデータ時代のロボットの社会的利用」を取り上げましたが、いかがでしたでしょうか。近年、コンピュータ技術やネットワーク技術の急速な発展と普及により、高度かつリアルタイムな情報処理が可能となってきました。このような技術発展が社会的課題解決に役立つことができれば、関連技術開発分野に関わる者としてうれしく思います。一方、技術の発展により従来想定し得なかった問題が顕在化することもあります。今後IoTやAI技術の社会適用が進むにつれて、法的、社会的、倫理的問題も表面化してくると思います。私たち技術者としては、そのような問題やリスクに対して認識するとともに、目を背けることなく前進させることが重要ではないでしょうか。今回の小特集では、基礎知識から応用まで幅広く取り上げさせて頂きました。皆様の研究開発の一助となれば幸いです。

\* IoTやAI技術の進化に関連する問題として以前、2045年問題；シンギュラリティ（技術的特異点）という話に接したことがあります。2045年には人工知能が、人間の知能を超えるという予測です。果たしてそのようなときが来るか否かは別として、これまで人類は数多くの技術的特異点を自ら作り出すことによって、経済的及び社会的発展を成し遂げてきました。併せて技術革新が時間差的にもたらす問題も解決してきました。ICT技術は今後ますます社会全体に関わる技術領域となります。その中で電子情報通信学会は社会的責任を果たす重要な存在となるよう、今後も視点を高くかつ広く持って研究開発に携わり続けたいと考えます。

（編集理事 伊東 匡）

## 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