



【巻頭言】

「学会ウェブサイトにも魅力的な記事を」

(エレクトロニクスソサイエティ副会長編集出版担当)

藤島 実 (広島大学)



編集・出版担当副会長として 2 回目の巻頭言になります。前回は学会を真に国際化するためには多言語化する必要があるという話をしました。私の力不足で実現できませんでしたが、今後、様々な技術革新により、言語の壁はかなり低くなっていくと思います。一方で、この1年、インパクトファクターは回復する兆しがなく、投稿数の減少に歯止めがかかる気配がありません。残念ながら、これは投稿者と読者の双方から見て、国際的には相対的に魅力のないジャーナルであることを意味しているのではないのでしょうか。現場の人たちの多くの努力にもかかわらずです。私の周りを見渡しても、学会発表をきっかけに学生に学会への入会を勧めています。卒業後も会員として継続する人はほとんどいないようです。

その理由はいろいろありますが、内容だけでなく、掲載の仕方にも要因のひとつがあると思います。日経 BP 社などが発行している専門誌は専門の記者や編集者がいて、ページが魅力的にまとまっているのに対し、学会が発行している雑誌や論文誌は相対的に魅力的に見えづらいのかもしれない。原著論文は学会の情報の源泉ですが、専門分野から少しでも逸脱してしまうと、わかりにくく、本質を捉えにくいものになってしまいます。一方、市販されている専門誌は、わかりやすい解説がなされており、専門家ではない人でも読めるように工夫されています。専門誌の記事に対応するものとしては、和文論文誌の招待論文や学会誌の特集記事があります。これは原著論文よりもわかりやすくまとめられていることが多く、専門家でない人でも本質を理解しやすいように工夫されています。その結果、論文誌の中では、和文誌の招待論文はよく読まれているようです。和文誌をより魅力的なものにする努力はインパクトファクターの向上にはつながりませんが、会員の維持には効果があるかもしれません。同様に IEEE では、論文誌 (Transaction や Journal) の原著論文よりも雑誌 (Magazine) の記事の方が読まれており、引用数が多いことがインパクトファクターを高める要因となっています。良い原著論文を集める努力をすることに加えて、良い招待論文を集めることはインパクトファクターの向上だけでなく、学会のステータス向上にもつながるようです。

しかし、どんなに良い論文や記事であっても、インターネット上に PDF として掲載されるだけで、目に触れる機会がなければ、読まれることはありません。学会誌や論文

誌のタイトルの中には、定期的にメーリングリストで配信されているものもあります。このリンクをたどることで、あらましを読んだり、パスワード入力して PDF をダウンロードしたりすることができます。しかし、上記の商業誌の場合は、ウェブサイト上に直接記事が書かれているので、PDF をダウンロードする必要はありません。会費を納めた会員が雑誌や論文を閲覧することができるようになったとしても、それらに触れることがなければ会員継続のインセンティブにはなりません。会員継続のインセンティブを与えるためには、論文や記事を PDF だけでなく、ウェブでも閲覧できるようにすることが有効ではないかと思えます。現在、論文や記事の内容は本会のホームページにも掲載されていませんし、ソサイエティのホームページにも掲載されていません。もちろん、記事や論文へのリンクをたどることはできますが、ホームページがコンテンツの宣伝になっていないのは、いささか残念です。私のこの記事は、エレクトロニクスソサイエティのニュースレターの巻頭言として PDF で掲載されますが、わざわざリンクをたどって PDF を見てくれるのは学会関係者だけかもしれないと思うと、ちょっと自虐的な気分になります。

この2年間、編集・出版担当の副会長を務めてきた私が、何の成果も得られないまま間もなく退任することになったのは非常に残念なことです。編集・出版だけでなく、広報の面でも学会を魅力的なものにするための方法はまだまだあります。編集・出版担当副会長を退任した後も何らかの形で学会に貢献したいと思っていますし、編集・出版の充実を図ることが会員数の増加につながり、ひいてはインパクトファクターの向上につながることを期待しています。最後に、この文章も機械翻訳しました。昨年は Google 翻訳を使用しましたが、Google 翻訳よりも自然な英文を出力してくれる DeepL を見つけたので、今回はそちらを使います。

著者略歴：

1988 年東京大学工学部卒。1993 年東京大学大学院工学系研究科博士課程修了。博士 (工学)。同年、東京大学工学部助手、講師、准教授をへて、2009 年より広島大学大学院先端物質科学研究科教授。ミリ波帯、テラヘルツ帯を利用する超高周波集積回路とそれを用いたセンサーや通信システムに関する研究に従事。

参考 : DeepL を用いた英訳

Attractive articles for academic organization websites

This will be my second preface as Vice President for Editorial and Publications. In my last article, I talked about the need to make the society multilingual in order to truly internationalize it. Although I was unable to do so due to my inability, I believe that the language barrier will become much lower in the future with various technological innovations. On the other hand, the impact factor has shown no signs of recovery in the past year, and there is no sign of a halt to the decline in the number of submissions. Unfortunately, this may mean that the journal is relatively unattractive internationally, both in the eyes of contributors and readers. This is in spite of the many efforts of people in the field. Looking around me, I encourage students to join the society as a result of their conference presentations, but it seems that very few of them continue as members after graduation.

There are many reasons for this, but I think one of them is not only the content, but also the way it is published. Specialized journals published by Nikkei BP and other companies have specialized reporters and editors, and their pages are attractively organized, whereas journals and papers published by academic societies may be relatively less attractive. Original papers are the source of information for academic societies, but if they deviate even slightly from the field of specialization, they become difficult to understand and capture the essence of the subject. On the other hand, commercially available technical journals provide easy-to-understand explanations and are designed to be readable by non-specialists. Corresponding to articles in technical journals are invited papers in Japanese academic journals and feature articles in academic journals. These are often organized in a way that is easier to understand than the original papers, and are designed to make it easier for non-specialists to understand their essence. As a result, invited papers in Japanese journals seem to be read more often than those in original papers. Efforts to make the Japanese journal more attractive may not lead to an increase in the impact factor, but it may have an effect on retaining members. Similarly, in IEEE, articles in magazines (Transactions and Journals) are read more than original papers in journals (Transactions and Journals), and more citations are a factor in increasing the Impact Factor. In addition to making an effort to collect good original papers, collecting good invited papers seems to lead not only to an increase in the impact factor but also to an increase in the status of the conference.

However, no matter how good a paper or article is, it will not be read if it is only posted as a PDF on the Internet and not given a chance to be seen. Some titles of academic journals and papers are regularly distributed through mailing lists. By following this link, you can read the synopsis or download the PDF by entering the password. However, in the case of the commercial journals mentioned above, the articles are written directly on the website, so there is no need to download the PDF. Even if dues-paying members have access to journals and articles, it will not be an incentive for them to remain members if they are not exposed to them. In order to provide incentives for continued membership, I think it would be effective to make papers and articles available not only in PDF format but also on the web. Currently, the papers and articles are not available on the Society's website, nor are they available on the Society's website. Of course, you can follow the links to the articles and papers, but it is somewhat disappointing that the home page does not promote the contents. This article of mine will be published in PDF format as the preface to the newsletter of the Electronics Society, but I feel a bit self-deprecating when I think that the only people who will bother to follow the link and look at the PDF may be people related to the society.

It is a great pity that I will be stepping down soon after having served as the vice president in charge of editing and publication for the past two years without achieving any results, but there are still many ways to make the society more attractive not only in terms of editing and publication but also in terms of public relations. I would like to contribute to the society in some way even after stepping down as vice president for editing and publication, and I hope that improving editing and publication will lead to an increase in the number of members, which in turn will lead to an increase in the impact factor. Lastly, this text was also machine translated. Last year I used Google Translate, but I found DeepL which outputs more natural English than Google Translate, so I will use that this time.