

電気学会 産業応用部門

D部門英文論文誌説明会

D部門英文論文誌論文委員会

2013年8月29日



# outline

---

1. 英文誌 (IEEJ Journal of Industry Applications) の概要
2. なぜ今、英文論文誌なのか
3. 事例紹介
4. ロードマップ
5. まとめ



D部門  
英文論文誌  
創刊号が  
2012年7月1日に  
発行されました。  
隔月に  
発行しています。

平成24年7月1日発行 IEEJ Journal of Industry Applications

発行所 一般社団法人 電学協会 (〒102-0076 東京都千代田区五番町6-2-1004AT HORIZONビル6F 6-2-1004) 印刷所 コンチネンタル印刷  
編集委員会 (〒102-0076 東京都千代田区五番町6-2-1004AT HORIZONビル6F 6-2-1004) TEL: 03-5221-2012 FAX: 03-5221-2019

Vol.1 No.1 2012



The Institute of Electrical Engineers of Japan  
Homat Horizon Bldg. 8fl. 6-2, Gobancho, Chiyoda-ku, Tokyo, 102-0076 JAPAN  
IEEJ Industry Applications Society URL : <http://www2.iee.or.jp/ver2/ias/>

© The Institute of Electrical Engineers of Japan 2012

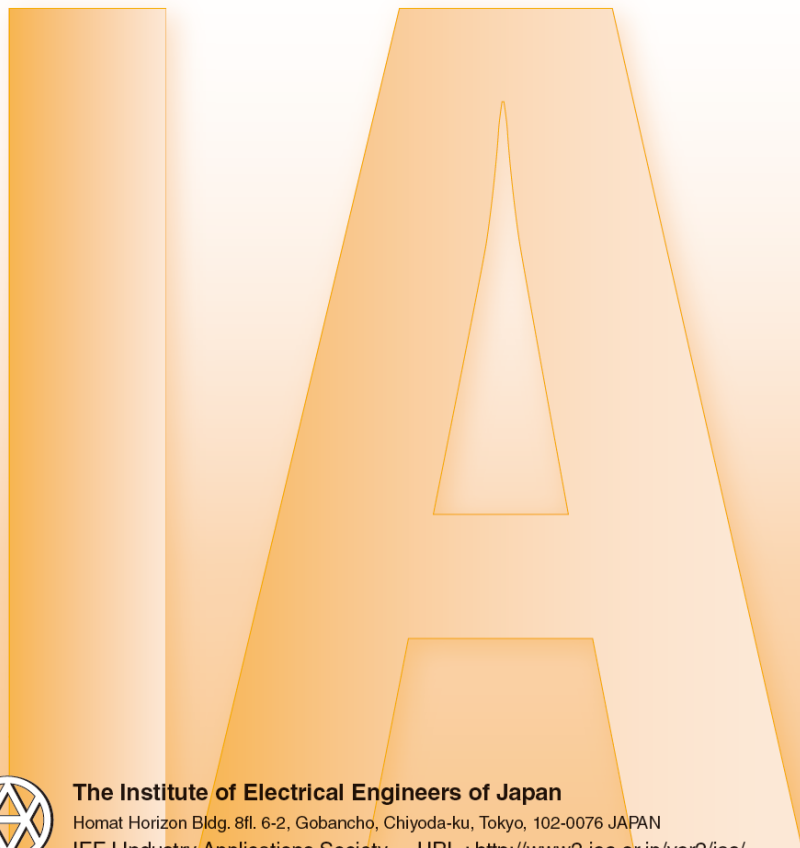
平成24年7月1日発行 (隔月1回1日発行)

ISSN 0000-0000

# IEEJ Journal of Industry Applications

Vol. 1 No.1 2012

Special Issue on Power Electronics



The Institute of Electrical Engineers of Japan



ONLINE ISSN: 2187-1108 PRINT ISSN: 2187-1094 2013年08月18日現在 収録数: 67記事

記事 巻号頁 DOI/JOI

資料の中を検索します。 [詳細検索](#)

**閲覧する**

論文投稿する

発行機関について

最新巻号

[J-STAGE トップ](#) > [資料トップ](#)



最新巻号

**IEEJ Journal of Industry Applications Vol. 2(2013) No. 4**

**Special Issue on "Power Electronics"**  
**Special Issue Paper**

Thermal Cycling Overview of Multi-Megawatt Two-Level Wind Power Converter at Full Grid Code Operation p.173-182

Dao Zhou, Frede Blaabjerg, Mogens Lau, Michael Tonnes

公開日: 2013年07月01日

[抄録](#) [本文PDF\[2256K\]](#)

Coping with Poor Dynamic Performance of Super-Junction MOSFET Body Diodes p.183-188

Martin Pavlovsky, Giuseppe Guidi, Atsuo Kawamura

公開日: 2013年07月01日

[抄録](#) [本文PDF\[1361K\]](#)

High-Speed Analysis of Bus Bar Inductance for a Laminated Structure p.189-194

Keiji Wada, Akihiro Hino, Masato Ando

公開日: 2013年07月01日

[抄録](#) [本文PDF\[1295K\]](#)

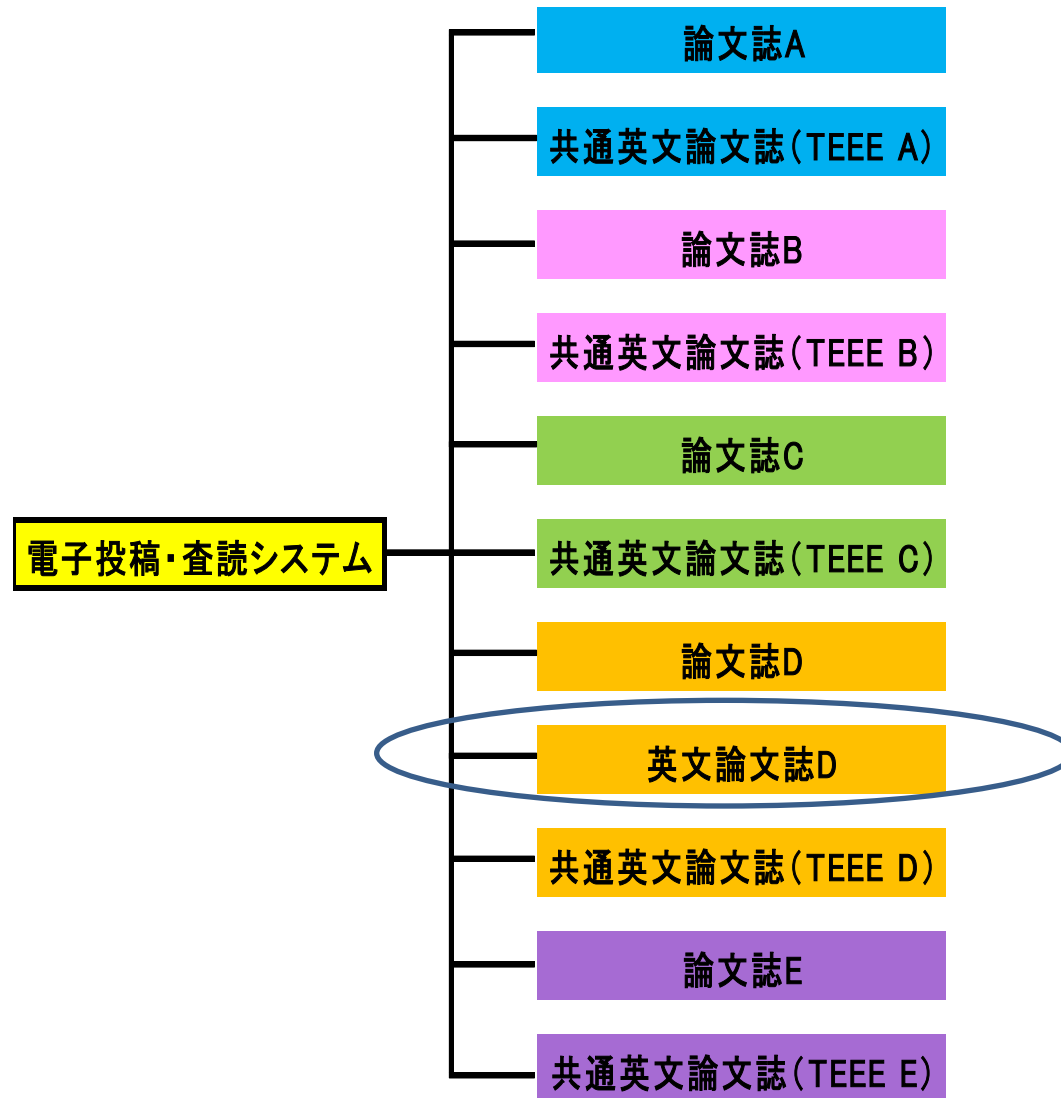
- 巻号一覧
- IEEJ Journal of Industry Applications
- Vol.2(2013)
    - No.4 p.173-
    - No.3 p.132-
    - No.2 p.98-
    - No.1 p.1-
  - Vol.1(2012)

- ジャーナルツール
- [お気に入り登録](#)
  - [新着記事アラート](#)
  - [お知らせアラート](#)
- 
- 新着RSS
- [書誌事項を全てダウンロード](#)
- [RIS](#)
- [BibTeX](#)
- [\[ヘルプ\]](#)

- この資料を共有
- [メールで知らせる](#)

- システム運用情報
- ・メンテナンスのため、以下の時間帯にサービスを停止させていた  
 できます。  
 平成25年  
 8月24日(土) 10:00 ~ 19:00

# 【電子投稿・査読システムの構成】



# J-STAGEのホームページ( Japanese)から、 オープンアクセスで論文をダウンロードできる。



## IEEJ Journal of Industry Applications

一般社団法人 電気学会

ONLINE ISSN: 2187-1108 PRINT ISSN: 2187-1094

2012年08月20日現在 収録数: 11記事

記事 | 巻号 | DOI/JOI

資料の中を検索します。

詳細検索

閲覧する

論文投稿する

発行機関について

最新巻号

J-STAGE トップ > 資料トップ



最新巻号

巻号一覧

IEEJ Journal of Industry Applications

Vol.1(2012)

No.1 p.1-

### IEEJ Journal of Industry Applications Vol. 1(2012) No. 1

#### Special Issue on "Power Electronics"

##### Preface

Preface for IEEJ Journal of Industry Applications

p.1

Kiyoshi Ohishi

公開日: 2012年07月01日

FREE PDF 本文PDF[148K]

##### Special Issue Paper

Milestones in Matrix Converter Research

p.2-14

Thomas Friedli, Johann W. Kolar

公開日: 2012年07月01日

抄録 FREE PDF 本文PDF[1650K]

Sensorless Control of IPMSM: Past, Present, and Future

p.15-23

Seung-Ki Sul, Sungmin Kim

公開日: 2012年07月01日

抄録 FREE PDF 本文PDF[1024K]

Concurrent Designs of Surface Permanent Magnet Machines for Self-Sensing Position Estimation and Power-Conversion

p.24-30

Shih-Chin Yang, Robert D. Lorenz

公開日: 2012年07月01日

抄録 FREE PDF 本文PDF[2903K]

#### ジャーナルツール

お気に入り登録

新着記事アラート

お知らせアラート

新着RSS

書誌事項を全てダウンロード

RIS

BibTeX

[ヘルプ]

#### この資料を共有



メールで知らせる

#### システム運用情報

・メンテナンスのため、以下の時間帯にサービスを停止させていただきます。

平成24年

8月25日(土) 10:00 ~ 15:30

詳細

#### J-STAGEからのお知らせ



# J-STAGEのホームページ(English)から、 オープンアクセスで論文をダウンロードできる。

**J-STAGE** | [About My J-STAGE](#) | [Sign-in](#) | [Register](#) | [Shopping Cart](#) | [Help](#) | [> Japanese](#) | [English](#)

## IEEJ Journal of Industry Applications


The Institute of Electrical Engineers of Japan

ONLINE ISSN: 2187-1108 PRINT ISSN: 2187-1094 (As of August 20, 2012) Registered articles: 11

[Browse](#) | [Submission](#) | [About The Publisher](#)

Latest Issue

[J-STAGE Home](#) > [Publications](#) - Top



Latest Volume/Issue

### IEEJ Journal of Industry Applications Vol. 1(2012) No. 1

#### Special Issue on "Power Electronics"

##### Preface

<a href="#">Preface for IEEJ Journal of Industry Applications</a>	p.1
Kiyoshi Ohishi Released: July 01, 2012	<a href="#">Full Text PDF[148K]</a>

##### Special Issue Paper

<a href="#">Milestones in Matrix Converter Research</a>	p.2-14
Thomas Friedli, Johann W. Kolar Released: July 01, 2012	<a href="#">Abstract</a>   <a href="#">Full Text PDF[1650K]</a>
<a href="#">Sensorless Control of IPMSM: Past, Present, and Future</a>	p.15-23
Seung-Ki Sul, Sungmin Kim Released: July 01, 2012	<a href="#">Abstract</a>   <a href="#">Full Text PDF[1024K]</a>
<a href="#">Concurrent Designs of Surface Permanent Magnet Machines for Self-Sensing Position Estimation and Power-Conversion</a>	p.24-30
Shih-Chin Yang, Robert D. Lorenz Released: July 01, 2012	<a href="#">Abstract</a>   <a href="#">Full Text PDF[2903K]</a>

### Volume And Issue List

IEEJ Journal of Industry Applications

---

Vol.1(2012)

---

No.1 p.1-

### Journal Tools

- [Add to Favorites](#)
- [New Issue Alert](#)
- [News Alert](#)

---

- [RSS Feed](#)
- [Download Meta of All Articles](#)
- [RIS](#)
- [BibTeX](#)

[ Help ]

### Share this Title


[t](#) [f](#) [s](#)

[Recommend by email](#)

### Operational Info

- J-STAGE will undergo scheduled maintenance as follows.  
Year 2012  
August 25(Sat) 10:00 - 15:30 (JST) (August 25(Sat) 01:00 - 06:30(GMT))

[Details](#)



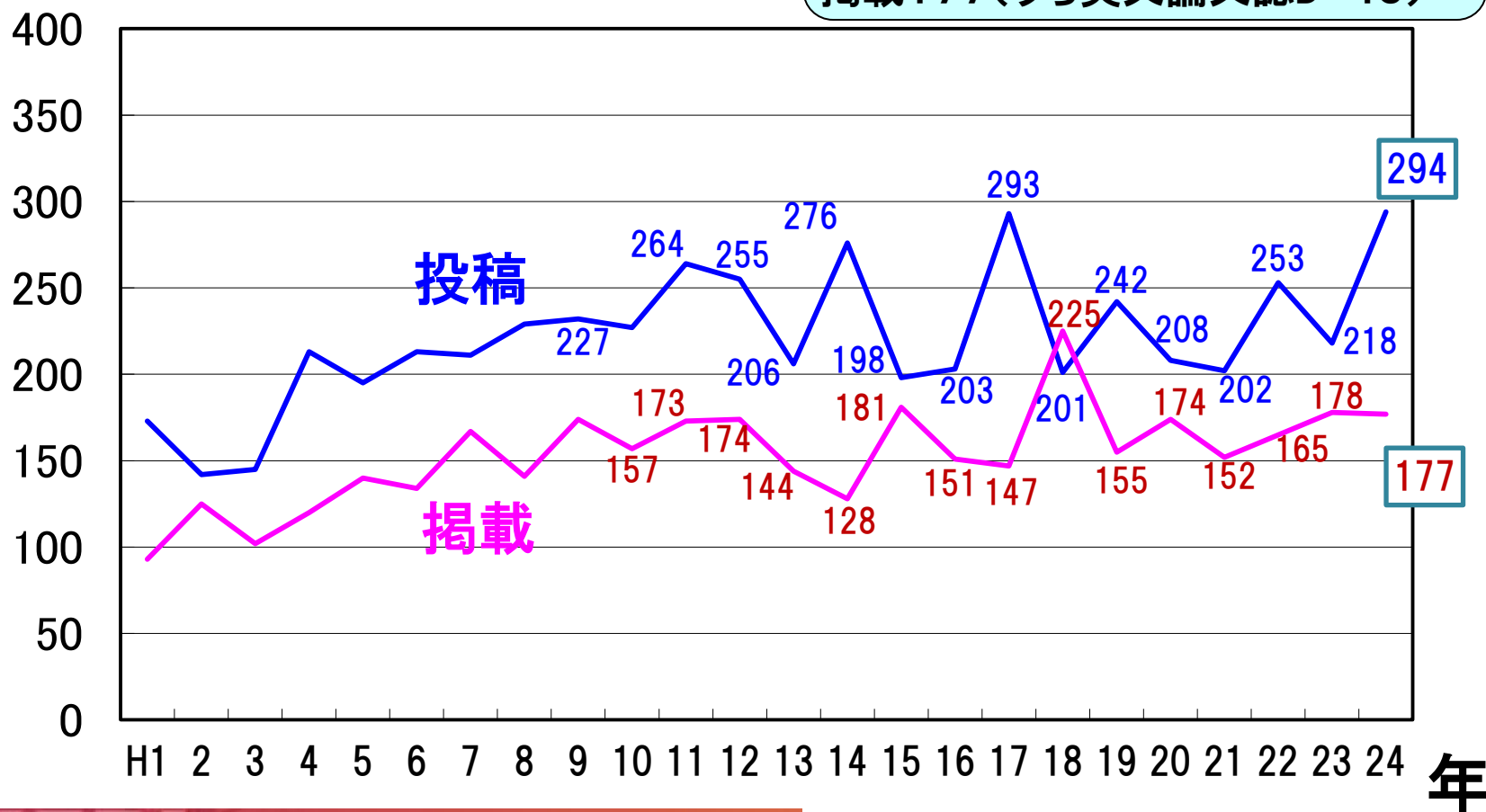
# D部門 論文投稿・掲載件数の推移

平成24年

投稿294

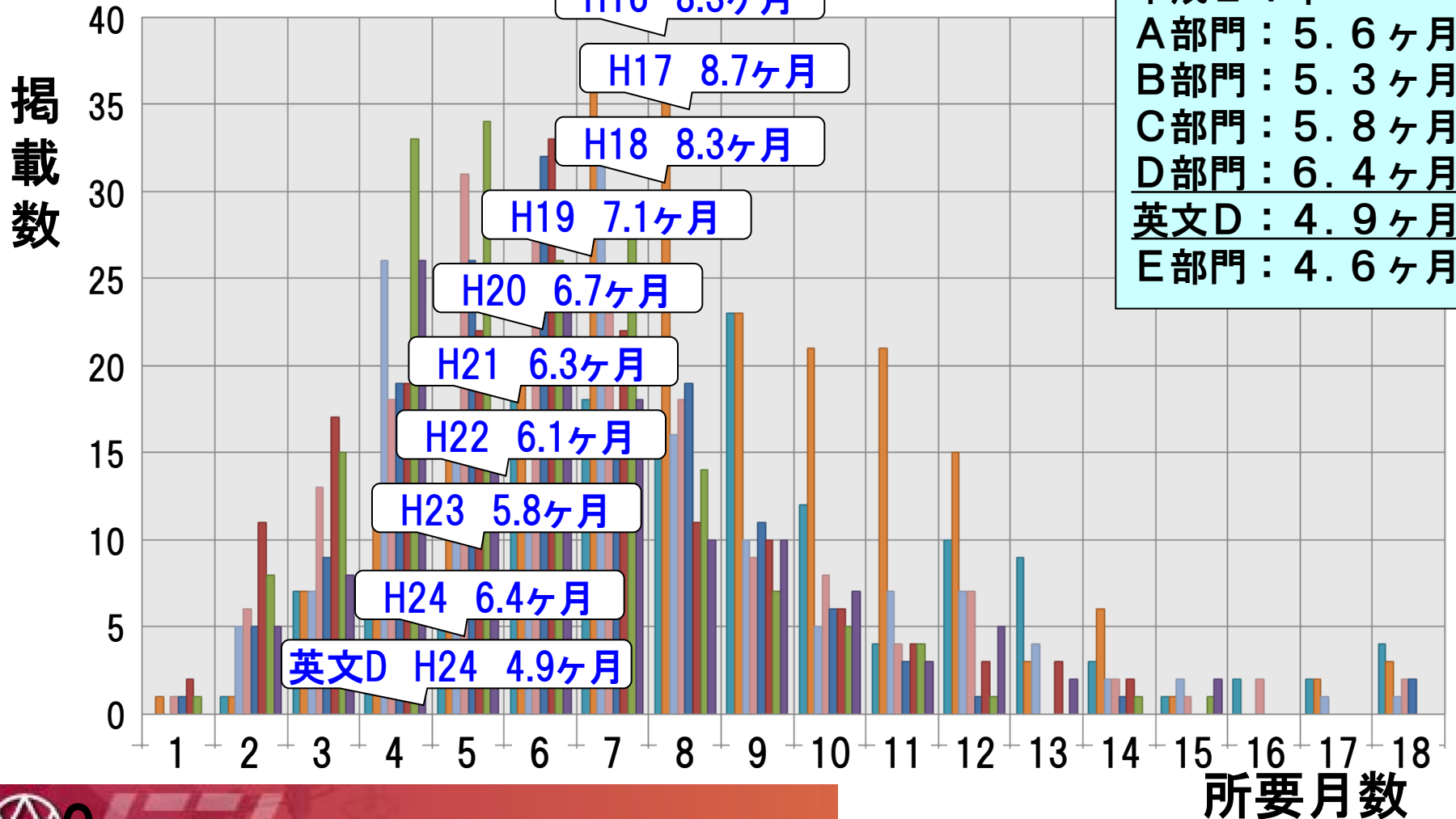
掲載177(うち英文論文誌D 40)

論  
文  
件  
数



# D部門

## 論文掲載までの所要月数



## 2. なぜ今英文論文誌なのか

- グローバル化が進んでいる⇒情報発信は英語で！
- IEEEとの差別化⇒①電気学会の査読基準(有用性、オリジナリティ、新規性)、②きめ細かい査読プロセス、③短い査読期間
- 当初はIEEEとのレベル差は受け入れる⇒3年間は頑張る



海外からの検索が容易になり、アジアからの投稿も増加するはず。

そのために: **SCI登録(インパクトファクター)を目指す(3年後)**

- SCI (Science Citation Index expand)
  - トムソンロイター社の学術雑誌データベース
- サイテーション・インデックス(引用索引)による論文誌評価



# インパクトファクターとは

- **SCIに登録された雑誌で、評価する年の前の2年間に参考文献として引用された数値の平均値。**
- **2009年のインパクトファクター例**
  - A=2007年、2008年に雑誌Pに掲載された論文が2009年中に引用された回数
  - B=2007年、2008年に雑誌Pが掲載した論文数
  - 雑誌Pの**2009年のインパクトファクター**=A/B
- **同一分野間では論文誌の評価指標となりうる**
  - 分野、文化の異なる論文間では比較困難
- **Bestの指標では無いかも知れないが、Betterな指標**
- **電気学会共通英文論文誌：SCI登録済み**
  - JohnWeiley社との契約、論文数の制限
- **部門誌(和文)：過去に登録申請したが、不採用**
  - Thomson Reuterは英文論文誌を強く勧めている
- **電子出版だとリンクを張ってくれる**
- **実績作りが必要だが登録は特に難しくない**



# 3. 実例紹介

## Science Citation Index Expanded

### 製品とサービス

#### Science Citation Index Expanded

Science Citation Index Expanded™ は、自然科学分野の研究者、管理者、大学教員、学生のためのデータベースです。Web of Science® を通じて、研究データの発見、学術動向／学術雑誌／研究者の分析、調査結果の共有に必要な書誌および引用情報にすばやくアクセスするための強力なツールを提供します。


150 の科学・技術分野から世界を代表する 6,650 誌以上の学術雑誌を取録しているため、情報の氾濫を克服し、本質的なデータに集中することができます。

- 1900 年以降、現在までのデータを提供
- 1991 年以降、約 86% の文献に検索可能な英文完全著者抄録
- 毎週、約 19,200 件の文献を追加
- 毎週、約 423,000 件の引用文献を追加
- 年間、約 100 万件の文献を追加

**製品概要** | 収録内容 | 主な主題分野 | Century of Science

「トムソン・ロイターの Science Citation Index は最高です。使いやすく、科学と技術を網羅しているが、非常に整然としており、雑然とした

### 関連資料

-  [Web of Knowledge factsheet](#)
-  [Web of Science 製品概要  
カタログ](#)

### 製品ログイン

[Web of Knowledgeへログイン](#)

この製品は Web of Knowledge の一部です

- [Arts Humanities Citation Index](#)
- [Biological Abstracts](#)
- [Biosis Citation Index](#)
- [CAB Abstracts](#)
- [Conference Proceedings Citation Index](#) 12
- [Current Chemical Reactions](#)

# 実例紹介

IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 445 HOES LANE, PISCATAWAY, USA, NJ,  
08855-4141  
Coverage 

## 電気学会

### IEEJ TRANSACTIONS ON ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING

Quarterly ISSN: 1931-4973

WILEY-BLACKWELL, COMMERCE PLACE, 350 MAIN ST, MALDEN, USA, MA, 02148

Coverage 

電気学会  
共通英文論文誌

### IEICE ELECTRONICS EXPRESS

Semimonthly ISSN: 1349-2543

IEICE-INST ELECTRONICS INFORMATION COMMUNICATIONS ENG, KIKAI-SHINKO-KAIKAN BLDG MINATO-KU  
SHIBAKOEN 3 CHOME, TOKYO, JAPAN, 105

Coverage 

## 電子情報通信学会

### IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS

Monthly ISSN: 0916-8516

IEICE-INST ELECTRONICS INFORMATION COMMUNICATIONS ENG, KIKAI-SHINKO-KAIKAN BLDG MINATO-KU  
SHIBAKOEN 3 CHOME, TOKYO, JAPAN, 105

Coverage 

### IEICE TRANSACTIONS ON ELECTRONICS

Monthly ISSN: 0916-8524

IEICE-INST ELECTRONICS INFORMATION COMMUNICATIONS ENG, KIKAI-SHINKO-KAIKAN BLDG MINATO-KU  
SHIBAKOEN 3 CHOME, TOKYO, JAPAN, 105

Coverage 

### IEICE TRANSACTIONS ON FUNDAMENTALS OF ELECTRONICS COMMUNICATIONS AND COMPUTER SCIENCES

Monthly ISSN: 0916-8508

IEICE-INST ELECTRONICS INFORMATION COMMUNICATIONS ENG, KIKAI-SHINKO-KAIKAN BLDG MINATO-KU  
SHIBAKOEN 3 CHOME, TOKYO, JAPAN, 105

Coverage 

Impact Factor  
は0.2~0.4

## (事例紹介) 電子情報通信学会では

---

- 1991年から、4部門誌とも、邦文論文誌と完全併行で、英文論文誌を発行。
- 1997年から、4部門誌ともSCI登録。
- 1999年から、電子ジャーナル発行。
- 2001年頃から、邦文論文誌の頁数より英文論文誌の頁数が上回る。現在は、2～3倍の頁数になっている。



## D部門英文論文誌に投稿のメリット

- ・掲載された論文は世界の読者に広く読まれ、研究成果の普及が期待できます。
- ・現在のところ、電子出版による無料ダウンロードが可能ですので、掲載論文は多くの読者に読まれます。
- ・和文論文に比べ、IEEE等の海外の論文誌や国際会議の発表論文等への引用が行いやすくなります。
- ・和文論文誌と同一のスタイルファイル(フォーマット)で執筆が可能です。



論文の積極的な引用をお願いいたします。

メリット:

Open Access Journalですので、どなたでも簡単にダウンロードして引用することができます。IPEC, LDIAやIEEE, EPEなどの国際会議や論文誌論文の執筆の際に、和文論文を引用することは困難ですが、本論文誌の論文は問題なく引用することができます。

今後も、質の高いReview PaperやTechnical Paperが掲載される予定です。



## 引用例

Thomas Friedli, Johann W. Kolar, “Milestones in Matrix Converter Research,” *IEEJ Journal of Industry Applications*, vol. 1, no. 1, pp.2-14, 2012.

Seung-Ki Sul, Sungmin Kim, “Sensorless Control of IPMSM: Past, Present, and Future,” *IEEJ Journal of Industry Applications*, vol. 1, no. 1, pp.15-23, 2012.

Shih-Chin Yang, Robert D. Lorenz, “Concurrent Designs of Surface Permanent Magnet Machines for Self-Sensing Position Estimation and Power-Conversion,” *IEEJ Journal of Industry Applications*, vol. 1, no. 1, pp.24-30, 2012.

...

(例えば、IPECにて上のように引用できます)



- 掲載決定後に、JJAP(応用物理学会)と同様に、論文(本文)のネイティブチェックを、有料で(選択制)で行える。

## 実例

- Service: スタンダード英文校正
- Priority: Medium Speed
- 本文の単語数: 6,449(7頁半程度、ワードにテキストファイルを挿入する)
- 料金: 約33,857円
- 納期: 約1週間



## 特集号について

- 2012年7月号：パワーエレクトロニクス特集号
- 2012年11月号：モータドライブ特集号
- 2013年 1月号：モーションコントロール特集号
- 2013年7月号：パワーエレクトロニクス特集号
- 2013年 11月号：回転機特集号
- 2014年 1月号：モーションコントロール特集号
- 2014年3月号：モータドライブ特集号
- 2014年7月号：パワーエレクトロニクス特集号(案)
- 2014年 11月号：回転機特集号(案)
- 2015年 1月号：モーションコントロール特集号(案)
- 2015年3月号：モータドライブ特集号(案)



◆特集号の論文募集(案)◆

IEEJ Journal of Industry Applications(電気学会英文論文誌D)

Tentative Special Issue on Power Electronics

(2014年7月号「パワーエレクトロニクス」特集(案))

- ・半導体電力変換研究会での発表論文に限らず, 広くパワーエレクトロニクスに関する特集論文
- ・また, 「Korea-Japan Technical Workshop on Semiconductor Power converter」の中から特集論文に投稿も是非お願いします。
- ・併せて, パワーエレクトロニクスの分野で活躍している国内外の研究者から特集論文を投稿をお願いします。
  
- ・投稿締切:平成24年(2013年)11月末頃(案)
- ・特集号エディタ:森實先生(大阪工大)



# 英文論文誌論文委員会体制

英文論文誌編修長  
大石 潔(長岡技術科学大学)

D6	役職	氏名	所属
	主査	横山智紀	東京電機大学
	副主査	藤田英明	東京工業大学
	幹事	芳賀 仁	長岡技術科学大学
	〃	未定	未定

D7	役職	氏名	所属
	主査	柴田昌明	成蹊大学
	副主査	藤本康孝	横浜国立大学
	幹事	石川 潤	東京電機大学
	〃	残間忠直	千葉大学

D8	役職	氏名	所属
	主査	久保田寿夫	明治大学
	副主査	小坂 卓	名古屋工業大学
	幹事	近藤圭一郎	千葉大学
	〃	真田 雅之	大阪府立大学
〃	鳥羽 章夫	富士電機	

広報・HP担当委員  
元井直樹(横浜国立大学)  
横倉勇希(長岡技術科学大学)

## 4. ロードマップ

---

1. 目標: 3年後に、SCI登録!
2. 何年後に、X day (英文論文数 > 和文論文数)



## 5. まとめ

電気学会D部門英文論文誌  
を、世界のどこでも、  
誰でもいつでも、  
読まれるようにしましょう！

