

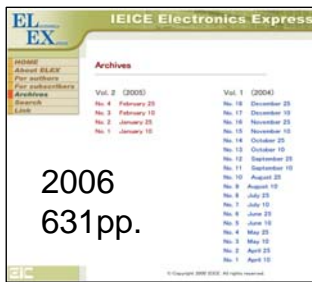
電子情報通信学会の 英文論文誌について

社団法人 電子情報通信学会
出版事業部 水橋 慶
2007年11月9日
(第9回図書館総合展)

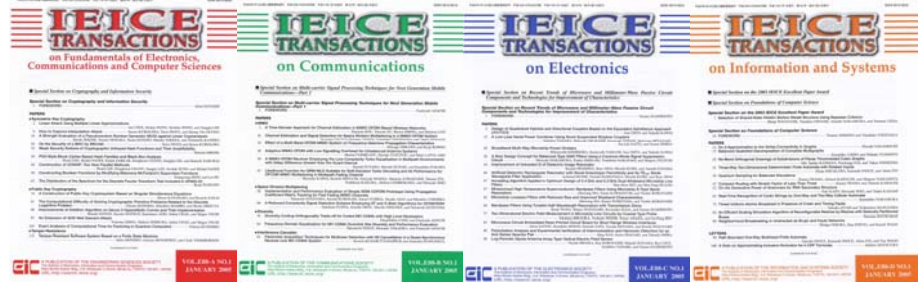
電子情報通信学会について

- ・1917年(大正6年)創立
- ・会員数:約35,000名
- ・4ソサイエティ、1グループ制:
基礎・境界(ESS)、通信(CS)、エレクトロニクス(ES)、
情報・システム(ISS)、ヒューマンコミュニケーション
(HCG)
- ・支部:北海道、東北、東京、信越、北陸、東海、
関西、中国、四国、九州の10支部

電子情報通信学会関係定期出版物



2006
631pp.



2006 3744pp.

3286pp.

2316pp.

2508pp.



1302pp.



2302pp.



1414pp.



3274pp.

70研究専門委員会技術報告 (約9000件/年)

電子情報通信学会の論文誌

- ・ 4ソサイエティがそれぞれ和・英論文誌発行
- ・ 電子情報通信学会和文論文誌
 - 4分冊(A,B,C,D) 年12回発行(1968年創刊)
- ・ IEICE Transactions
 - 4分冊(Fundamentals, Communications, Electronics, Information and Systems)
 - 年12回発行(1976年創刊)
 - ※4分冊化は1991年から

IEICE Trans. Fundamentals

- 基礎・境界ソサイエティ発行
- 分野：**Engineering Acoustics , Speech and Hearing , Ultrasonics , Digital Signal Processing , Analog Signal Processing , Nonlinear Problems , Circuit Theory , Numerical Analysis and Optimization , Algorithms and Data Structures , Cryptography and Information Security , Human Communications, etc**

IEICE Trans. Communications

- 通信ソサイエティ発行
- 分野：**Fundamental Theories for Communications, Devices/Circuits for Communications, Switching for Communications, Network, Internet, Antennas and Propagation, Broadcast Systems, Satellite Communications, Wireless Communication Technologies, etc**

IEICE Trans. Electronics

- エレクトロニクスソサイエティ発行
- 分野：**Electromagnetic Theory, Lasers, Quantum Electronics, Optoelectronics, Microwaves, Millimeter-Waves, Ultrasonic Electronics, Electronic Circuits, Electronic Materials, Organic Molecular Electronics, Electronic Components, etc**

IEICE Trans. Information and Systems

- 情報・システムソサイエティ発行
- 分野：**Computation and Computational Models, Automata and Formal Language Theory, Algorithm Theory, Complexity Theory, Computer Components, Computer Systems, Fundamentals of Software and Theory of Programs, System Programs, etc**

英文論文誌の公開

- IEICE Transactions Online
本会のサーバ
国内・外の会員を対象に公開
(1999年～2006年3月まで無料公開)
- HighWire
スタンフォード大学のサーバ
海外の非会員を対象に公開
(2005年無料公開、2006年から有料化)

9

IEICE Transactions Online

- 英文論文誌：創刊号から閲覧可
- 和文論文誌：1986年から閲覧可
1986年以前のものについては順次アー
カイブを作成中

10

冊子体からオンライン版へ

- 会員への配布形態のデフォルトを冊子体からオンライン版へ移行
- 同時にオンライン版を有料化、冊子はオプション
- 個人会員に対しては、2006年4月から。
- 法人会員（特殊員）に対しては、2006年10月からサイトライセンスの試行開始

特殊員について

- 特殊員とは：本会の機関誌である論文誌をより安価に購読するための会員種別
（大学図書館や企業図書室など）
- 特殊員の条件：学会誌1誌と論文誌2誌以上をもって特殊員の会費とする

購読価格について

- 特殊員会費（学会誌1誌+論文誌2誌以上）
- 学会誌2万円/年
- 和文論文誌6,000円/年
- 英文論文誌10,000円/年

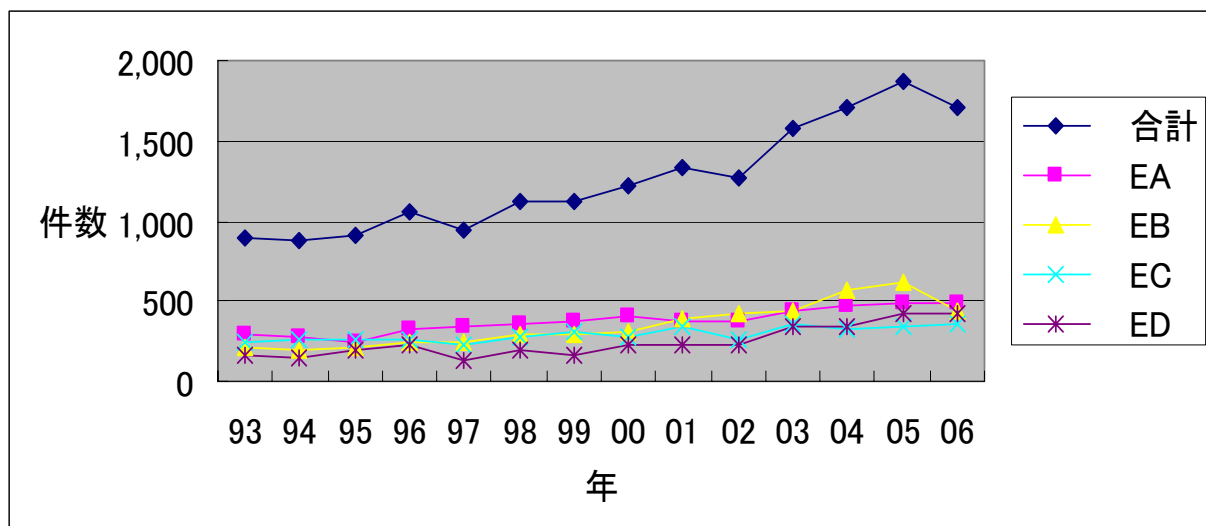
サイトライセンス試行

- IPアドレスによる機関認証
- 購読価格（特殊員会費）は試行期間中据え置き。
- 従来の冊子体の購読価格でオンライン版が閲覧可
- 試行期間は2009年3月までの予定

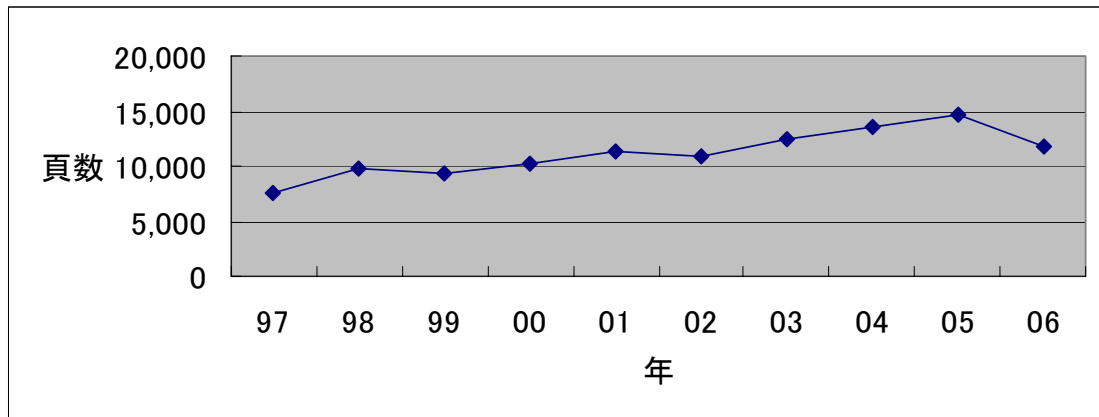
サイトライセンス本実施へ

- ダウンロード実績に応じた従量制（単純比例ではない）
- 冊子体はオプション価格
- ソサイエティ単位の登録→1ソサイエティに登録することで和・英論文誌それぞれ閲覧可。

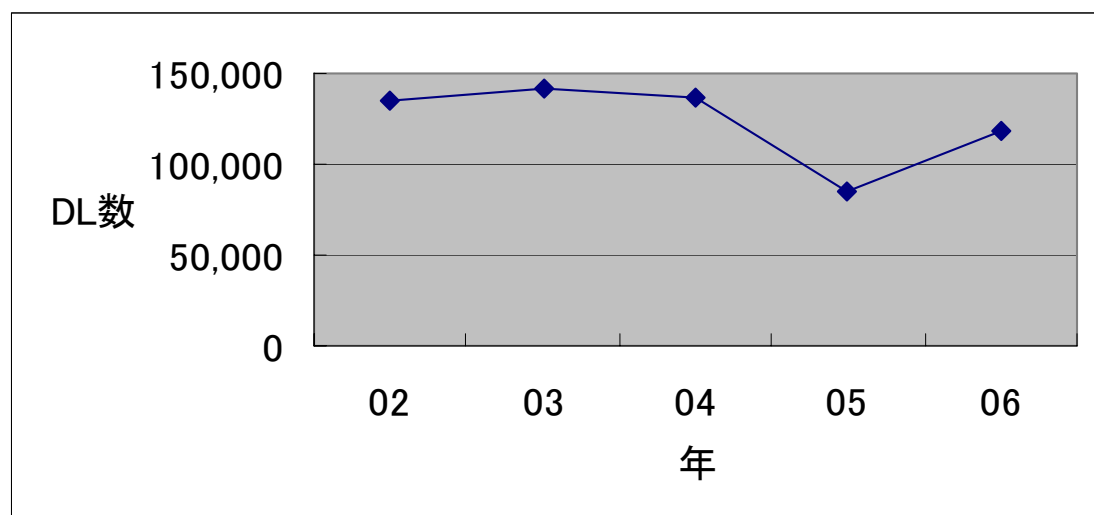
英文論文誌 掲載件数の推移



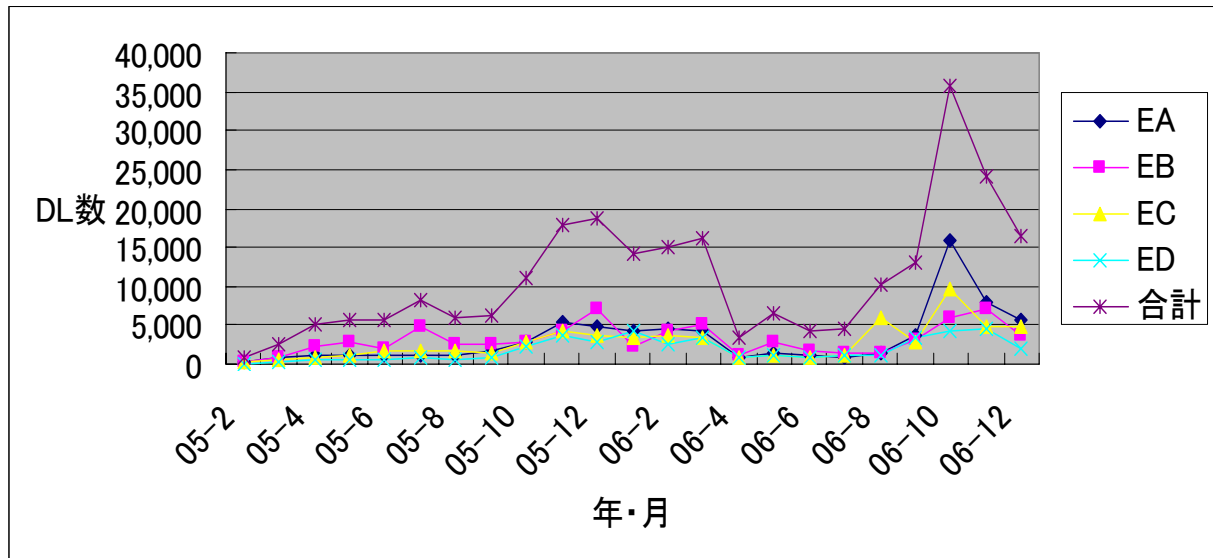
英文論文誌 掲載頁数の推移



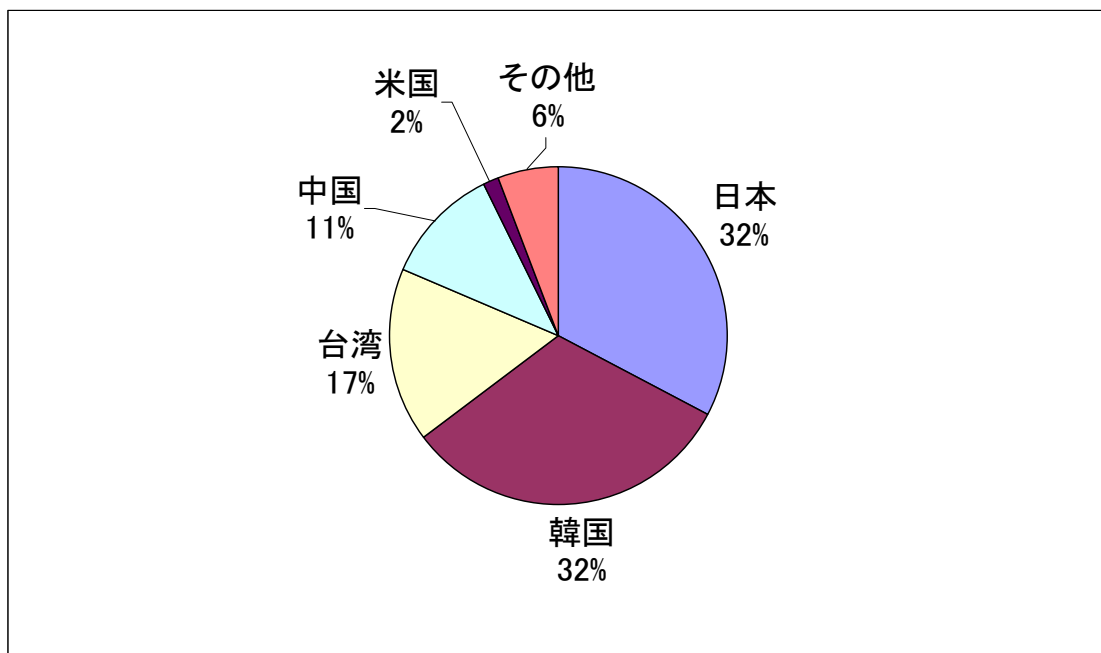
ダウンロード数推移(IEICE HP)



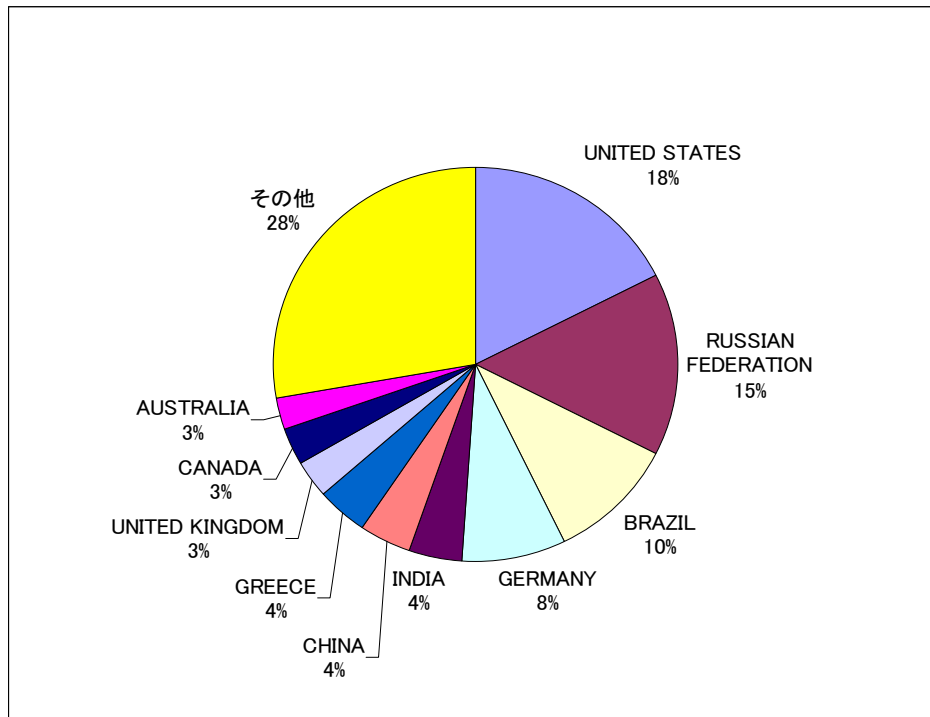
ダウンロード数推移(HighWire)



国別投稿内訳(2006年)



国別購読内訳(2006)



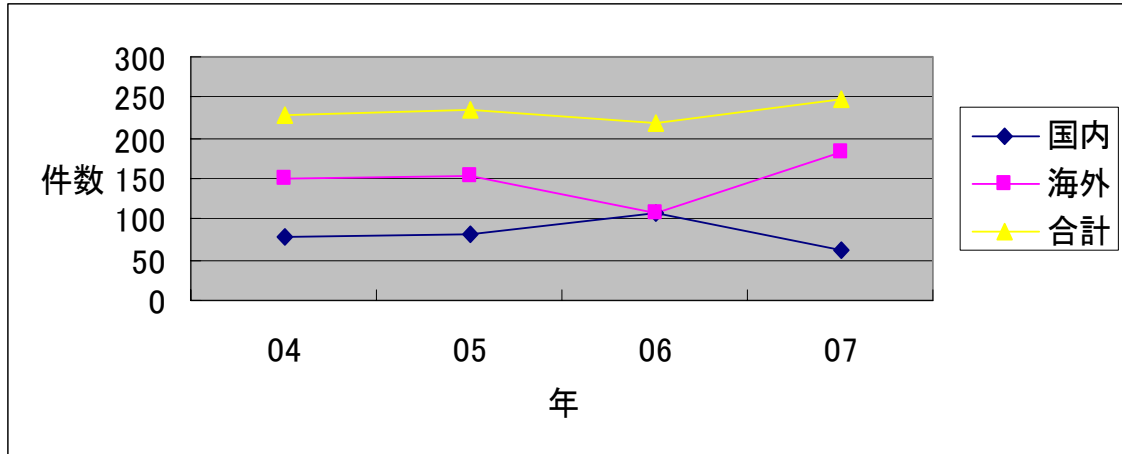
21

ELEXについて

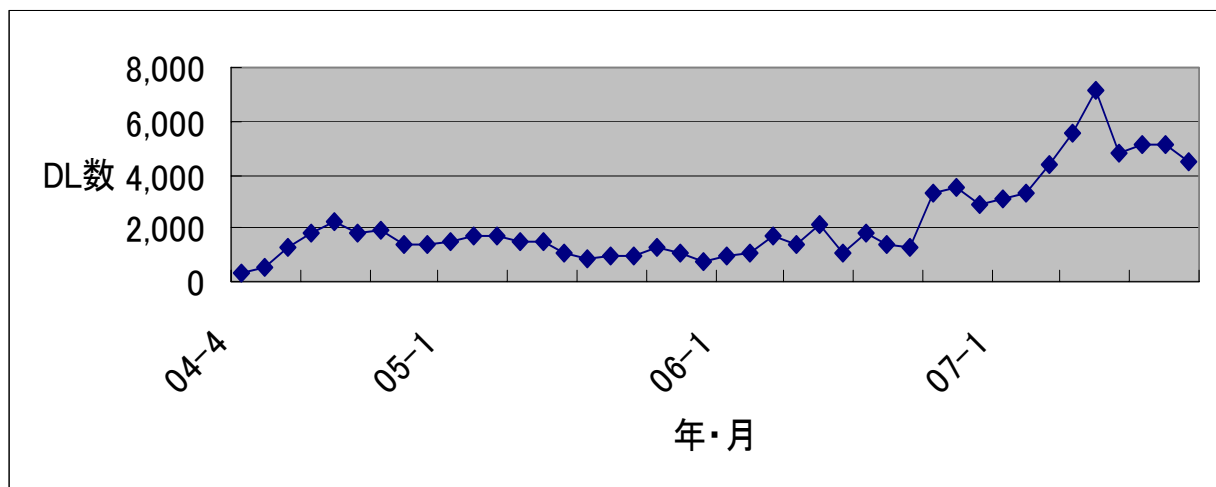
- ・ IEICE Electronics Express(ELEX)
- ・ 2004年4月創刊
- ・ 本会唯一のペーパーレス英文研究速報誌
- ・ 月2回発行(10日と25日)
- ・ 受付から公開まで平均実績47日
(最短10日)
- ・ JSTAGEにて無料公開
- ・ SCIEへのindexing開始(IFは2008年から)

22

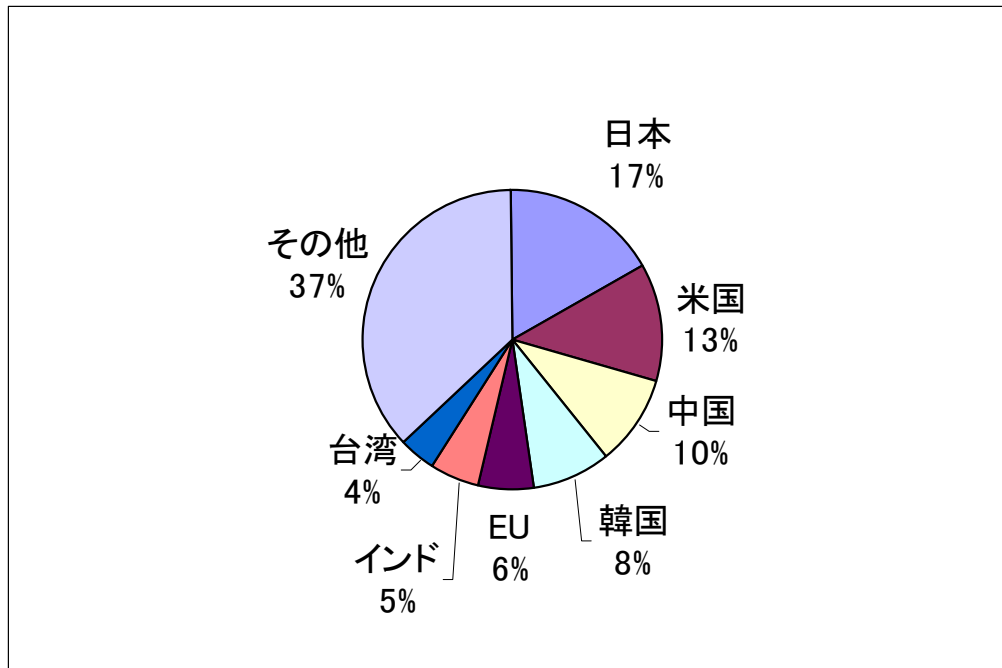
ELEX投稿件数の推移



ELEXダウンロード推移



ELEX国別投稿内訳(2007年)



25

参考URL

- 電子情報通信学会HP

<http://www.ieice.org/jpn/>

- 論文公開サイト

http://www.ieice.org/jpn/trans_online/

<http://highwire.stanford.edu/>

- 特殊員入会のページ

<http://www.ieice.org/jpn/nyukai/hozin.html>

26