

IEICE Electronics Express (ELEX)の軌跡

社団法人 電子情報通信学会

出版事業部 二階堂紀子

SPARC Japanセミナー 2009年2月13日

ELEXの軌跡・・・

- **SPARC Japan 第一期(2003~2005年)**
 - 2003 創刊準備(無料公開の方針)
 - 2004 創刊(掲載料無料でスタート)
 - 2005 投稿数伸び悩み、SCIE収録決定
→周知宣伝の強化
- **SPARC Japan 第二期(2006~2008年)**
 - 2006 掲載料課金開始
 - 2007 投稿数増加へ
 - 2008 Impact Factor付与、投稿更に増加
 - 2009 創刊5周年

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

【ソサイエティ】

基礎・境界、通信、エレクトロニクス、情報・システム

【グループ】

ヒューマンコミュニケーション

※各ソサイエティは和・英論文誌を毎月1回発行(計8種類)



IEICE Electronics Express について

- 通称ELEX(エレックス)
- 2004年4月創刊
- 完全電子版英文レター誌
- 月2回発行(10・25日)
- SPARC Japanの支援で製作、
審査系は独自システム、公関係はJ-STAGE
- エレクトロニクスソサイエティ発行



ELEX発刊趣旨

- エレクトロニクスソサイエティ全体の
アクティビティの向上
→会員の増加、学会の永続的な発展
- 日本を中心とするアジア地区からの情報
発信力を高める
→学術的にも産業的にも世界的な
リーダーシップを発揮

本会従来誌との相違点

- 完全電子ジャーナル**: 紙版なし
→原本保証および改変防止の取り組み
- 速報性**: 投稿から短時間で掲載(目標1.5ヶ月)
- インパクト**: カラー画像や
動画・音声ファイルに対応
- ユビキタス**: Webの特性を生かし
容易に最新情報を入手可能
- 出版コスト削減**: 著者負担低減
による投稿促進と出版事業財政の
健全化



創刊準備(2003)

- 誌名
- 委員会体制
- 規程
- 論文公開プラットフォーム
- 収支構造
- 広報、など

- ★SPARC Japanのご支援
 - ・ELEX Webページ作成
 - ・論文執筆用スタイルファイル作成

創刊(2004)

- 2004年4月10日創刊
- 掲載料、購読料ともに無料(創刊時の過渡的処置)

- ★初年度データ
 - 投稿数300件超、28カ国からの投稿
 - 掲載論文数141件
 - 投稿から掲載までの所要日数 **平均 46日**
(**最短10日**)

停滞期(2005)

- 投稿数の伸び悩み(国内投稿の減少)
→ 会員への周知宣伝
研究会、大会、国際会議でのチラシ配布等
- ★ Thomson Scientificから“Science Citation Index Expanded”の収録対象になる旨の通知をいただく

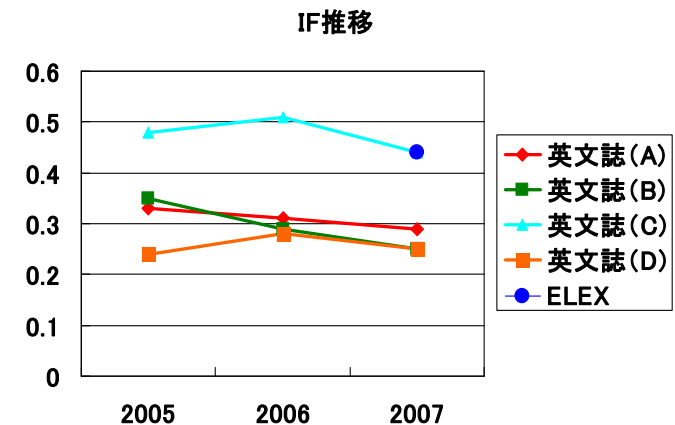
掲載料課金開始(2006)

- 創刊直後の特別措置として掲載料を無料化していたが、通常運用に移行
- 2006年6月～ 掲載料課金開始
LaTeX原稿 21,000円/件
Word原稿 31,500円/件
(マルチメディアファイル 3,150円/点)
- 支払いはクレジットカードのみ、前納制

投稿数増加へ(2007)

- 掲載料課金直後には投稿数が落ち込んだが、2006年末には回復
- 2007年には増加傾向
特に韓国、イランからの投稿が激増
→ SCIE効果と考えられる
日本国内の投稿数は変わらず

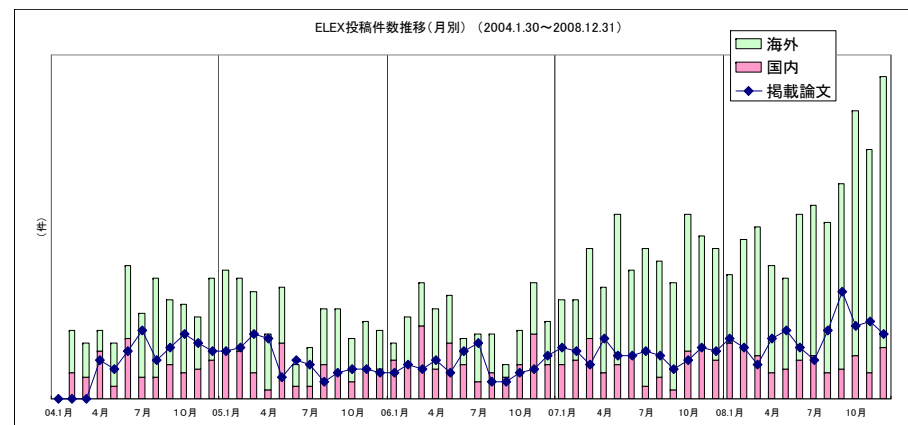
Impact Factor付与(2008)



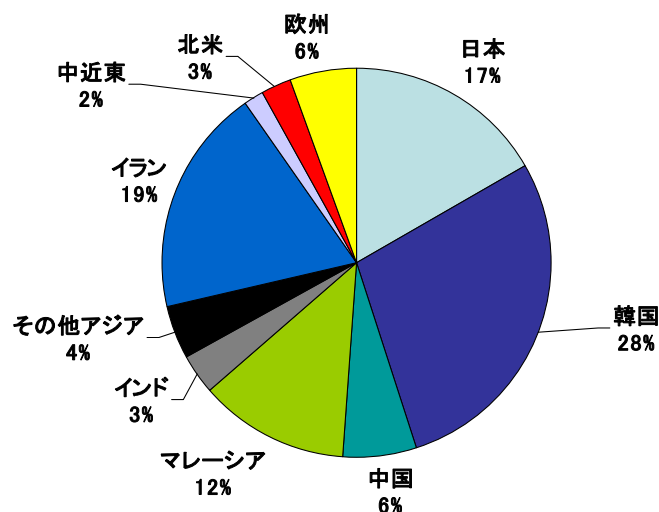
SPARC Japan第一期、第二期を終えて

- 2009年4月10日号で**創刊5周年**
→5周年記念特集号の発行、
5年分のアーカイブ+特集号を含めた
CD-ROMを作成、会員等に配布予定
- 投稿数は相変わらず**増加中!**
- 平均所要日数は**約51日**

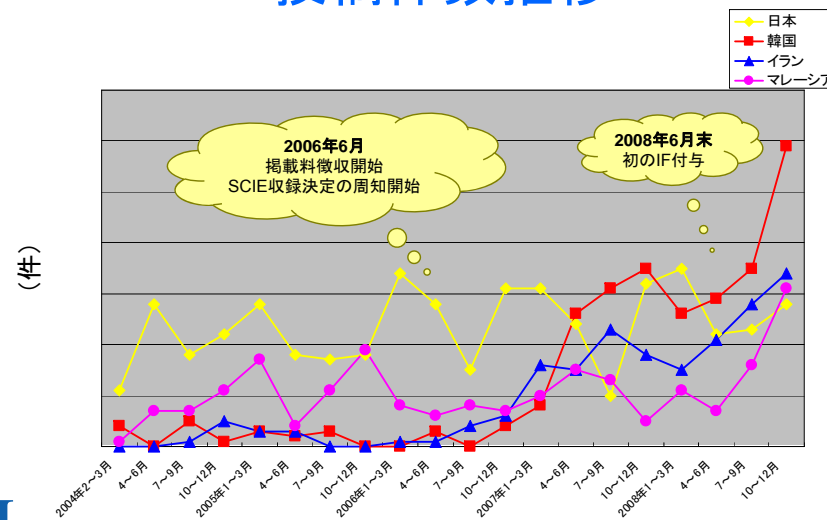
投稿件数推移



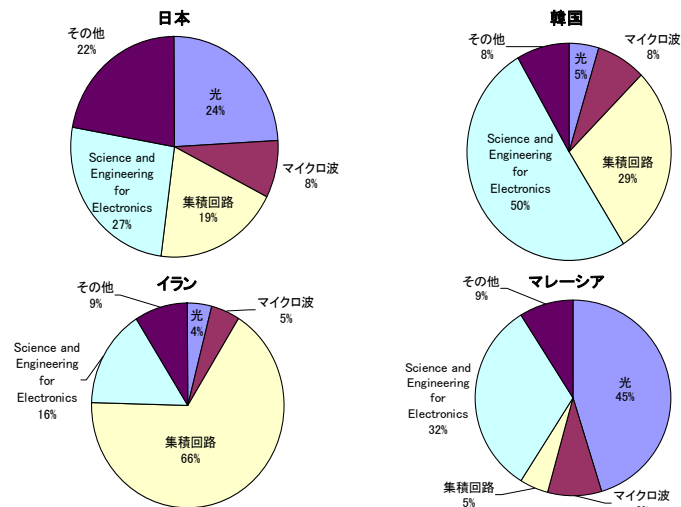
国別投稿件数(2008年4~12月)



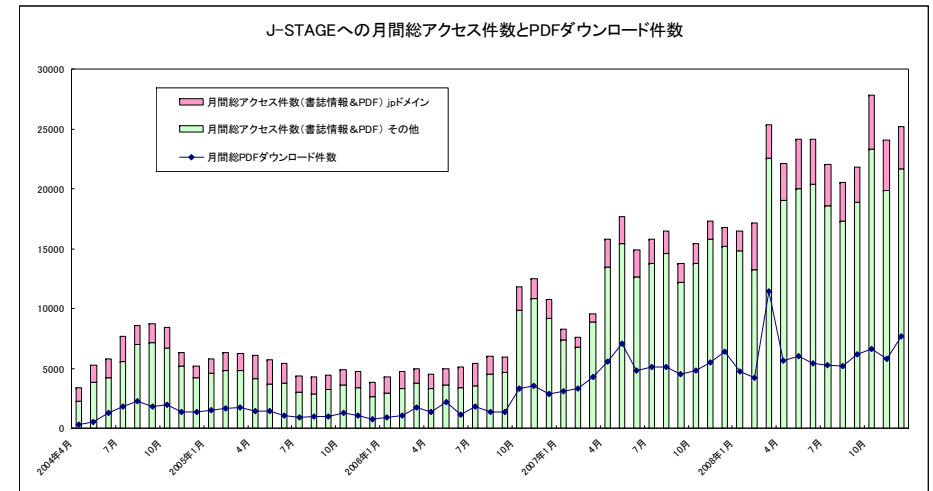
ELEX投稿件数上位4カ国の投稿件数推移



ELEX投稿件数上位4カ国の 投稿分野(2004～2008年)



ELEXサイト(J-STAGE)へのアクセス状況



課題

- 投稿数、投稿分野拡大への対応
- 投稿論文の質の向上
- 国内投稿の促進
- インパクトファクタの向上
- 収支構造の改善、など

Thank you!

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

elex@ieice.org