



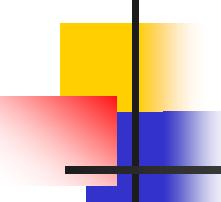
# 論文査読

研究リテラシー入門シリーズ：研究の世界A

京都大学高等教育研究開発推進センター  
情報メディア教育開発部門  
小山田耕二

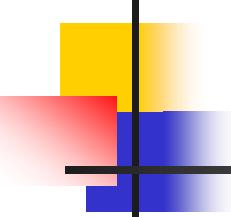


情報学研究科公開講座



# 論文査読について

- 査読とは
  - その論文を掲載すべきかどうか、雑誌の編集者が査読者に依頼して評価してもらうこと。
- 査読プロセスの例
  - 編集委員会は、投稿論文に対して2名の査読委員を割り当てる。
  - 査読者は原則として1ヶ月以内に、採録、条件付採録、不採録のいずれかの判定を行う。
  - 査読者の少なくとも一方が、著者への照会の必要性を認めているとき、編集委員会は事務局を経由して、採録の条件を著者に送る
  - 事務局は、著者の回答を、編集委員会と2人の査読者に転送し、査読を依頼する。
  - 査読者は、1ヶ月以内に、採録または不採録の査読報告を行う。
  - 2人の査読者からの報告に基づき、編集委員会は2週間以内に事務局に結果を報告する。



# インパクトファクター(IF)について

- IFとは

- ISI社の調査対象のある雑誌に掲載された論文の平均的な被引用数

$$\frac{\text{前年と前々年に発表された論文が引用された数}}{\text{前年と前々年に発表された論文数}}$$

- 特定の研究分野における雑誌の影響度を測る客観的指標として利用
- 全世界の約10万の学術雑誌中5686誌が対象
- 日本で発行される英文科学雑誌のうちIFが算定されているのは、157誌

# Estimated Impact of Conference(EIC)

## EICとは

- [cs-conference-ranking.org](http://cs-conference-ranking.org)による国際会議評価指標(0~1.0)
- 以下の観点で重み付け
  - CP: 40% citation of papers
  - RR: 20% quality of referees' reports
  - RS: 20% availability of resources for students (funds for travel, fees, hotel)
  - IN: 10% indexing
  - JA: 10% percentage of conference papers accepted/appeared in reputable journals
- 調査対象国際会議
  - at least 20 refereed articles
  - conference fee must have been set at the academia rate. Academia Rate is currently set at:
    - no more than E200 for a 1-day meeting
    - no more than E275 for a 2-day meeting
    - no more than E350 for a 3-day meeting
    - no more than E425 for a 4-day meeting

# EICランキング

TOPICS: Applications / Education / Software / Theory / Communications

Top 159 conferences are listed (642 considered):

SIGCOMM: ACM Conf on Comm Architectures, Protocols & Apps (0.99)  
STOC: ACM Symp on Theory of Computing (0.99)  
INFOCOM: Annual Joint Conf IEEE Comp & Comm Soc (0.99)  
CSCW: Conference on Computer Supported Cooperative Work (0.99)  
FOCS: IEEE Symp on Foundations of Computer Science (0.99)  
RECOMB: Annual Intl Conf on Comp Molecular Biology (0.99)  
COLT: Computational Learning Theory (0.98)  
LICS: IEEE Symp on Logic in Computer Science (0.98)  
SCG: ACM Symp on Computational Geometry (0.98)  
SODA: ACM/SIAM Symp on Discrete Algorithms (0.98)  
ISSAC: Intl. Symp on Symbolic and Algebraic Computation (0.98)  
CRYPTO: Advances in Cryptology (0.98)  
SOSP: ACM SIGOPS Symp on OS Principles (0.98)  
SOSDI: Usenix Symp on OS Design and Implementation (0.97)  
IEEE Visualization (0.97)  
CCS: ACM Conf on Comp and Communications Security (0.97)  
POPL: ACM-SIGACT Symp on Principles of Prog Langs (0.97)  
EUROCRYPT: European Conf on Cryptography (0.97)  
PLDI: ACM-SIGPLAN Symp on Prog Lang Design & Impl (0.97)  
OOPSLA: OO Prog Systems, Langs and Applications (0.97)  
ICFP: Intl Conf on Function Programming (0.97)  
JICSLP/ICLP/ILPS: (Joint) Intl Conf/Symp on Logic Prog (0.97)  
SIGGRAPH: ACM SIGGRAPH Conference (0.97)  
FSE: ACM Conf on the Foundations of Software Engineering (inc: ESEC-FSE) (0.97)  
FM/FME: Formal Methods, World Congress/Europe (0.97)  
ICDCS: IEEE Intl Conf on Distributed Comp Systems (0.97)  
I3DG: ACM-SIGGRAPH Interactive 3D Graphics (0.97)  
ACM-MM: ACM Multimedia Conference (0.97)  
DCC: Data Compression Conf (0.97)  
PECCS: IFIP Intl Conf on Perf Eval of Comp & Comm Sys (0.97)  
ISTCS: Israel Symp on Theory of Computing and Systems (0.96)  
EUROGRAPH: European Graphics Conference (0.96)  
CGI: Computer Graphics International (0.96)  
CP: Intl Conf on Principles & Practice of Constraint Prog (0.96)  
ICSE: Intl Conf on Software Engineering (0.96)  
CONCUR: International Conference on Concurrency Theory (0.96)  
AMIA: American Medical Informatics Annual Fall Symposium (0.96)  
STACS: Symp on Theoretical Aspects of Computer Science (0.96)  
CAV: Computer Aided Verification (0.96)