海外文献紹介 ● Literature guide

Assessing the scholarly impact of information studies: A tale of two citation databases - Scopus and Web of Science

北アメリカの大学から情報科学の研究者80人を無作為に選び、彼らの発表論文に対する1996-2007年における引用を、ScopusとWeb of Science（WoS）で検索・比較した。引用源の雑誌別内訳は2つのデータベースでほとんど違わないが、会議録ではWoSの収録率が低いため大きな差がある。しかし、引用源文献の主題別内訳と著者所属国別内訳については、2つのデータベースはほぼ同様の分布パターンを示した。

MEHOLokmanI.(IndianaUniv.,IN,USA);SUGIMOTOCassidyR.(Univ.NorthCarolinaatChapelHill,NC,USA),JAmSocInfSciTechnol(USA)200960(12)2499-2508,10A0014295

Hirsch指数によるランク付けにはスケーリングと高次モーメントが必要

Hirsch index rankings require scaling and higher moment

ある分野における論文当たり被引用数の分布から、ある平均被引用数を持つ研究者のHirsch指数を推定する従来の方法は、分布の平均値のみに注目している。しかし、この方法では正しくないHirsch指数の推定値により著者をランク付けすることを指摘した。ここで提案する推定法は、任意の被引用数分布に従って計算される確率分布に基づき、Hirsch指数に対して適切なスケーリングを行う。意味のあるランク付けには、論文の被引用数の平均値と標準偏差、研究者当たり論文数、研究者のHirsch指数の測定値と期待値の情報が必要である。

BLETSAS Aggelos; SAHALOS John N. (Aristotle Univ. Thessaloniki, Thessaloniki, GRC), JAmSocInfSciTechnol(USA)200960(12)2577-2586,10A0014302

インドにおける科学文献へのアクセス

Access to scientific literature in India

インド（開発途上国の代表）とスイス（先進国の代表）の科学者の論文における参照文献を比較した。Web of Scienceから、2007年にこの両国のいずれかの研究者により発表された43,150論文を採り、1論文当たりの参照文献数と、参照文献中のオープンアクセス（OA）雑誌論文の比率を測定した。引用雑誌の分野と品質を制御した重回帰分析の結果、インド研究者の論文はスイス研究者の論文に比べて有意に参照文献が少なく、OA誌論文の比率が高いことを見出した。参照文献数の差は、無料流通するプリプリント等が少ない医学・生物学分野で顕著であることから、研究者間の非公式な情報流通が、開発途上国における文献入手の困難さを緩和することを指摘した。
引用分析の問題点：全くあるいはほとんど引用されない論文の影響
Problems of citation analysis: A study of uncited and seldom-cited influences

引用が全くあるいはほとんどない多くの論文があるが、実際にはその分野の研究に多くの影響を及ぼしていることを実証し、Thomson Reutersのデータベースによる引用分析の影響を論ずることの問題点を指摘した。生物地理学研究分野の理論的／分析的論文20件の内容を分析し、それらに多々の植物誌やデータベースが用いられているが、それらは引用されず、引用されるのは理論的／分析的論文であることを示した。理論的／分析的論文の多くはThomson Reutersのデータベースに索引される雜誌に発表され、植物誌等のデータ論文はそれ以外の雑誌、灰色文献、未公表文献に発表される。引用されていない雑誌論文が実際にどのように利用されているかをいくつかの例で示した。

灰色文献のドキュメント供給とオープンアクセス：更新情報
Document supply of grey literature and open access: An update

2004年調査を追跡した今回の調査はオープンアクセスプロジェクト、ドキュメント供給、灰色文献の関係を前回と同じ5つのSTIセンターのデータに基づいて検討した。BL（英国図書館）、CISTI（カナダ）、INIST（フランス）、KISTI（韓国）、TIB Hannover（ドイツ）についてオープンソースと調査依頼によってデータを収集した。各STIセンターの2008年における灰色ドキュメント供給およびILLの統計、灰色文献供給とオープンアクセスに関するプロジェクト、灰色文献コレクション・ドキュメント供給・灰色文献の書誌コントロール・情報システムへのプロジェクトの影響を分析した。5STIセンターは合計約245万件のリクエストを処理していた。戦略的アプローチは異なるが、5STIセンターは幾つかの共通する特徴や文化を共有していた。STIが採用するドキュメント供給のロングテールサービス戦略、灰色文献その他の長者のアクセスを提供するためのオープンリポジトリ戦略、インターネット上の科学的なデータセットへのアクセスの開発と改善のためのeサイエンスとeインフラストラクチャへの投資を確認した。

CINAHLとScopusの雑誌タイトル収録範囲の比較
Comparison of journal title coverage between CINAHL and Scopus

Scopusは、医学や科学など多分野の文献を収録する比較的新しいオンラインデータベースである。また、MEDLINE/PubMedや看護学関連文献データベースCINAHL（Cumulative Index to Nursing and Allied Health Literature）が収録していない会議論文や、ブックシリーズ、業界誌なども含んでいる。しかし、Scopusが看護学関連文献をどの程度完全に収録しているのかという疑問がある。本研究では、CINAHLとScopusの雑誌タイトル収録範囲を比較した。同一時期の両者のデータベースの収録雑誌タイトルを調べ、索引されている雑誌タイトルの総数、一方に特有の雑誌タイトル数、および相対的な重複の割合を調べた。その結果、両者の重複程度や収録状況の違いなどに関して、いくつかの知見が得られた。

情報探索過程における主観的因子の役割
The role of subjective factors in the information search process

情報探索の際の主観的因子（幸福感、検索に対する難易感、とビックへの関心と親密さ等）と客観的因子（サーチ行動、サーチ結果、サーチタスク特性）の関係を研究した。48人の学部・大学院学生を被験者とし、各々にタイプや複雑さの異なる6つのWebサーチを実行させた。主観的因
海外文献紹介 ●Literature guide

子はサーチ前後の質問紙調査により、客観的因子は訪問ページ数、再訪問率、サーチ時間等の観測からデータを得た。客観的因子を従属変数、主観的因子を独立変数、タスクの特性を制御変数とする正準相関分析により解析を行った。先行研究で示唆されているいくつかの関係を確認したほか、サーチ前とサーチ中の幸福感が高いとサーチ結果やサーチへの満足度は低くなる等の新しい発見もあった。

G W I Z D K A Jacek (Rutgers Univ., NJ, USA); LOPATOVSKA Irene (Pratt Inst., NY, USA), J Am Soc Inf Sci Technol (USA) 2009 60 (12) 2452-2464, 10A0014291

健康情報リテラシー研究プロジェクト

The health information literacy research project

医学図書館協会は、米国国立医学図書館（NML）と契約して、健康情報リテラシーに関する研究プロジェクトを実施した。本論文では、このプロジェクトの目的や方法、結果を報告する。プロジェクトは、健康リテラシー問題に関して医療提供者の関心を高め、そのでの医学図書館員の役割を明かにすることを目指している。また、医療提供者や患者がMedlinePlusやNMLの健康情報Webサイトなどの情報ツールに気付き利用してもらうことを目指している。そのため、病院管理者や医療提供者が健康情報リテラシーを高める上で、一般向け健康情報資源の価値や図書館員の役割をどのように受け止めているか調査した。Webベースの調査を実施し、またアメリカとカナダの9館の病院図書館で健康情報リテラシーに関するカリキュラムのパイロットテストを行った。調査結果およびカリキュラムに関する定量的および定性的な結果から、予想された変化や意外な結果そしていくつかの教訓が得られた。

SHIPMAN Jean P. (Univ. Utah, UT, USA); KURTZ-ROSSI Sabrina (Kurtz-Rossi & Associates, MA, USA); FUNK Carla J. (Medical Library Assoc., IL, USA), J Med Libr Assoc (USA) 2009 97 (4) 293-301, 10A0023199