トムソンサイエンティフィック
学術コミュニティへの貢献

2007年11月30日
名古屋大学

トムソンサイエンティフィック
シニア・マネージャー　アカデミックセールス
渡辺　麻子

THOMSON

THOMSON SCIENTIFIC

本日のアウトライン

- トムソンサイエンティフィックが目指すもの
- ISI Web of Knowledgeとは
- 新しい学術情報流通形態への試み
  - Web Citation Index
  - Current Web Contents

THOMSON

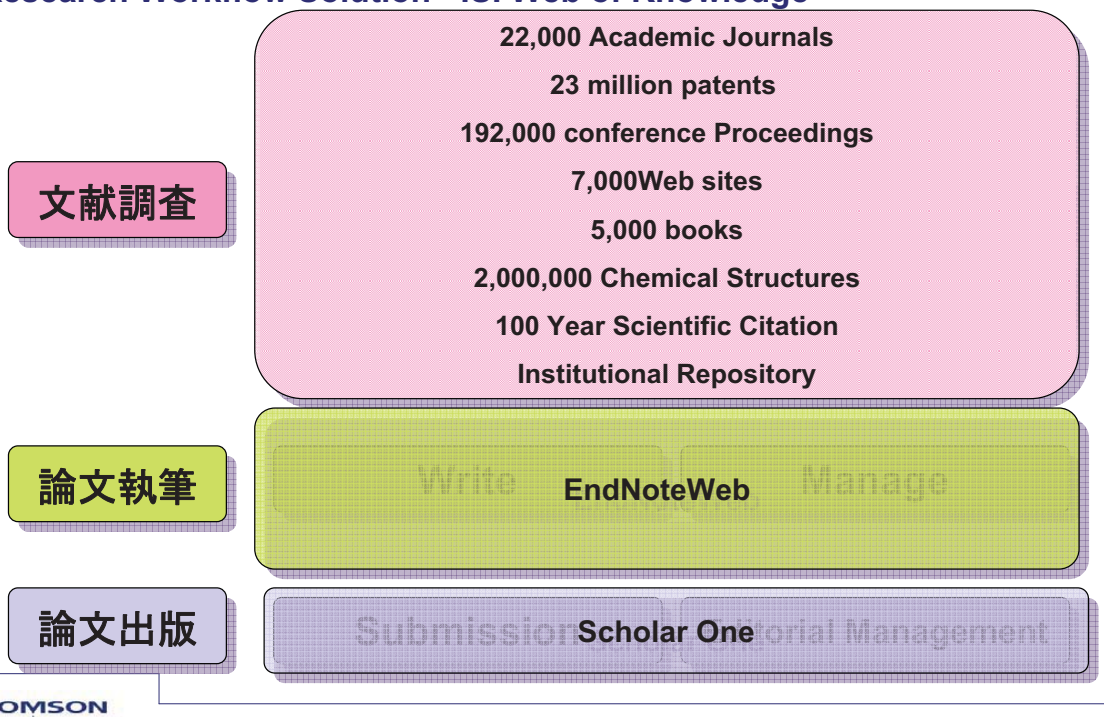
トムソンサイエンティフィックが目指すもの

- トムソンサイエンティフィックとは、
  - ISIとDerwentをベースとするデータベース提供会社
  - ミッション： 情報爆発のなか、研究者を最速で効率よく必要な情報に導く
  - Better Decision Faster

- Web of Science （Citation Index)
  - 引用－被引用の関係に着目して各分野のコアジャーナルを集めれば、分野の概念を超えて効率的な文献検索を実現できる
  - 毎日専門エディトリアル部門がコア･ジャーナルをチェック。40年間一貫した雑誌収録基準を適用。
  - Publisher Neutral
  - **科学世界の中心で実際に起こっていることを、そのまま映し出す鏡**

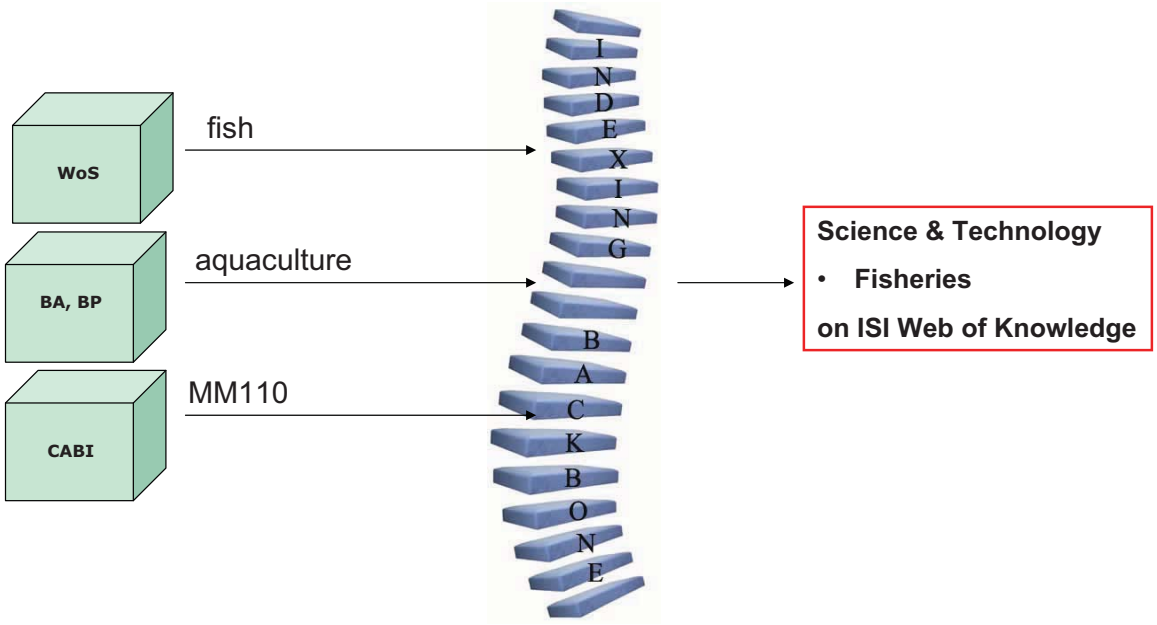
- ISI Web of Knowledge
  - Web of Scienceを中核とする、研究のワークフロー・ソリューション
  - 引用情報でナビゲーション/ Indexing Backbone
  - 各研究分野データベース固有のIndexの特性を最大限に生かした設計

Research Workflow Solution - ISI Web of Knowledge



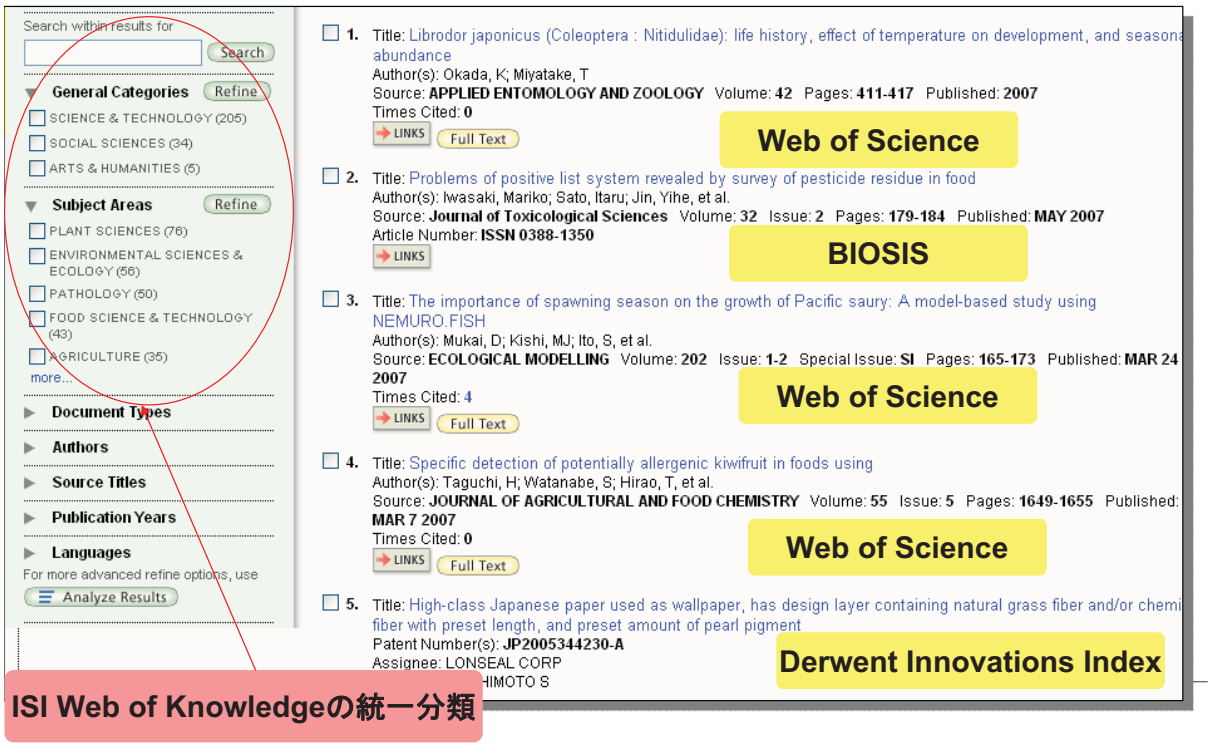
Indexing Backbone – ISI Web of Knowledgeの統一分類

複数のデータベースを統一分類で絞り込み



ISI Web of Knowledge - Indexing Backborn

複数のデータベースを統一分類で絞込み



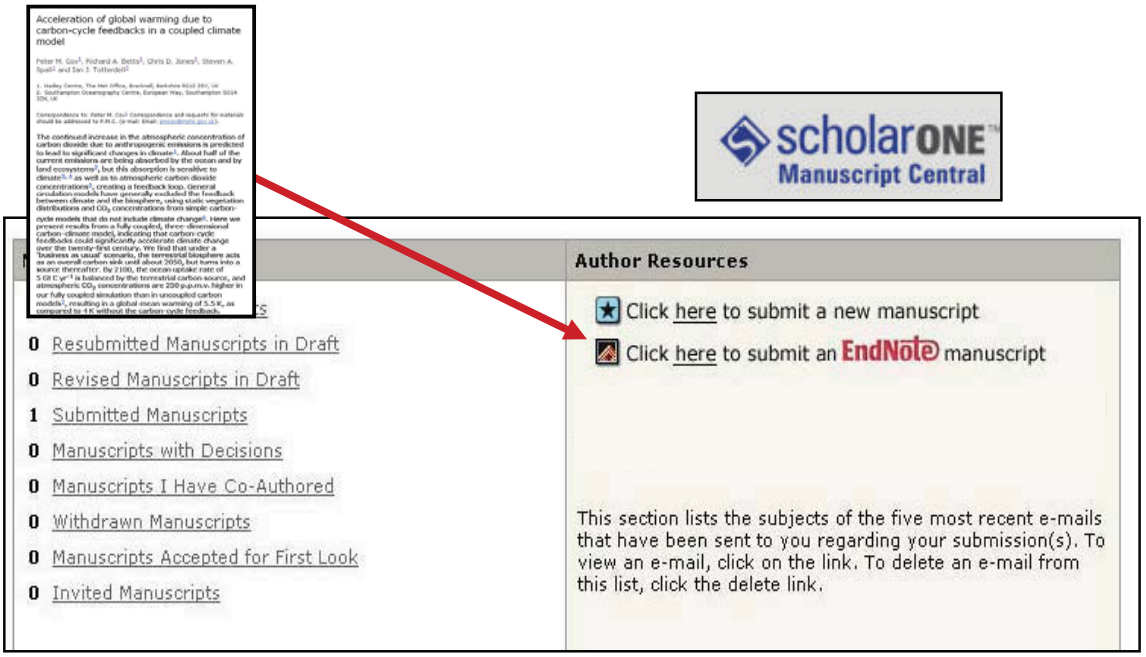
ISI Web of Knowledge

– 分野特有の統制語を生かした検索が可能

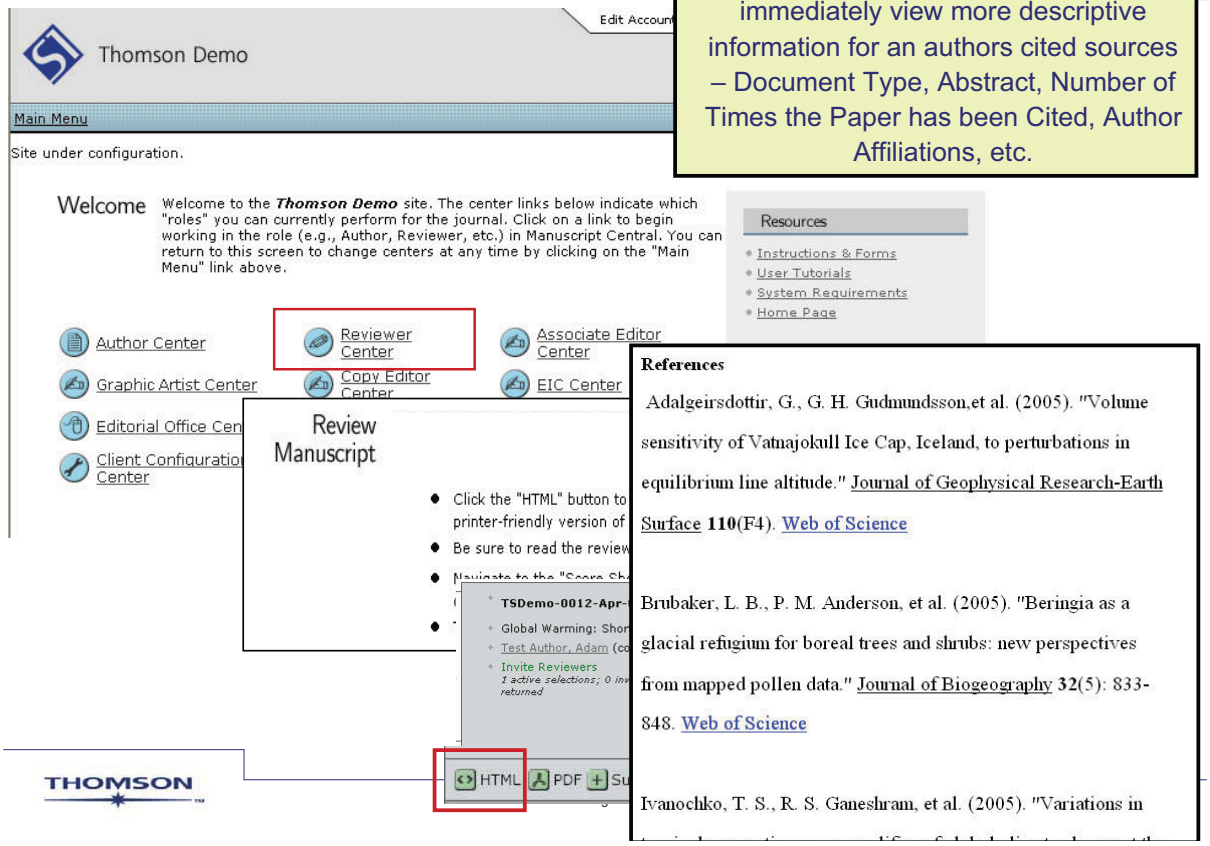
各種オンラインシソーラス完備

- BIOSIS
  - Taxonomic Data, Major Concepts, Concept Codes etc.
- Derwent Innovations Index
  - Derwent Class Code, Manual Code etc..
- CAB Abstracts
  - CABI CODES
- INSPEC
  - Controlled Index, Classification, Numerical Data, Chemical Data, Astronomical Object
- Medline
  - MeSH heading

Web of Scienceへの引用ナビゲーションは、全データベースから可能

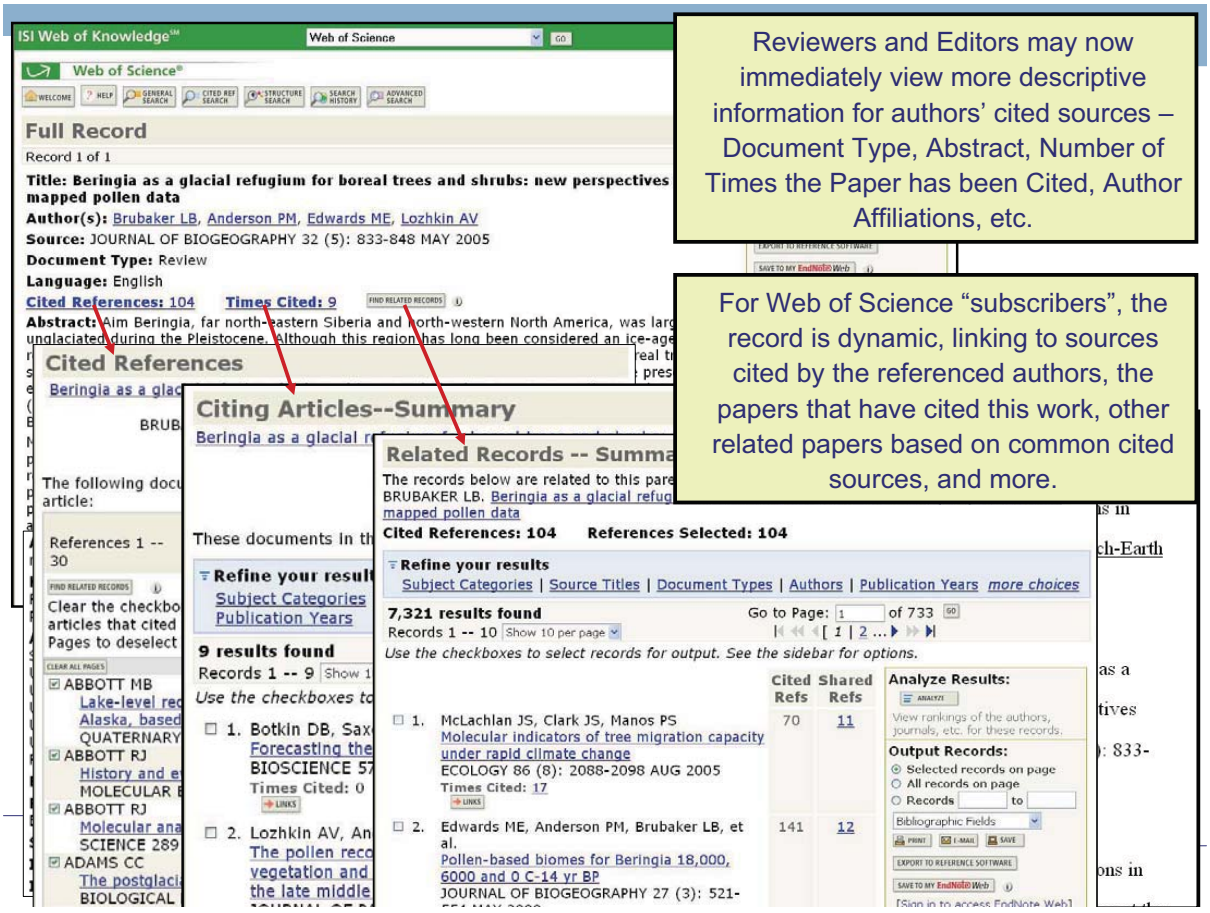


Reviewers and Editors may now immediately view more descriptive information for an authors cited sources – Document Type, Abstract, Number of Times the Paper has been Cited, Author Affiliations, etc.



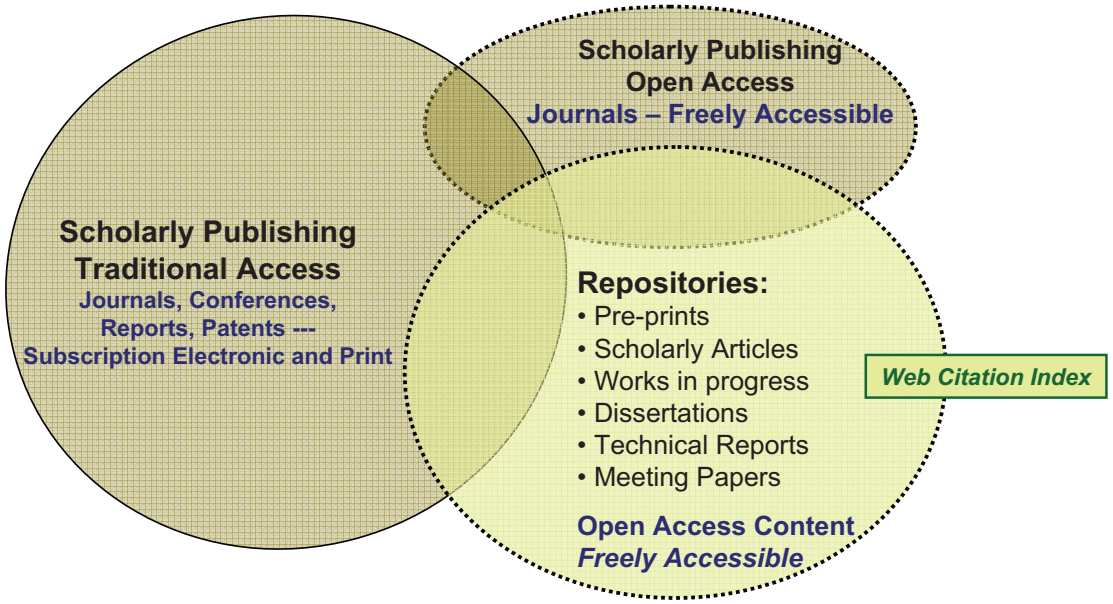
Reviewers and Editors may now immediately view more descriptive information for authors' cited sources – Document Type, Abstract, Number of Times the Paper has been Cited, Author Affiliations, etc.

For Web of Science "subscribers", the record is dynamic, linking to sources cited by the referenced authors, the papers that have cited this work, other related papers based on common cited sources, and more.



新しい学術情報流通形態への試み
The Web Citation Index

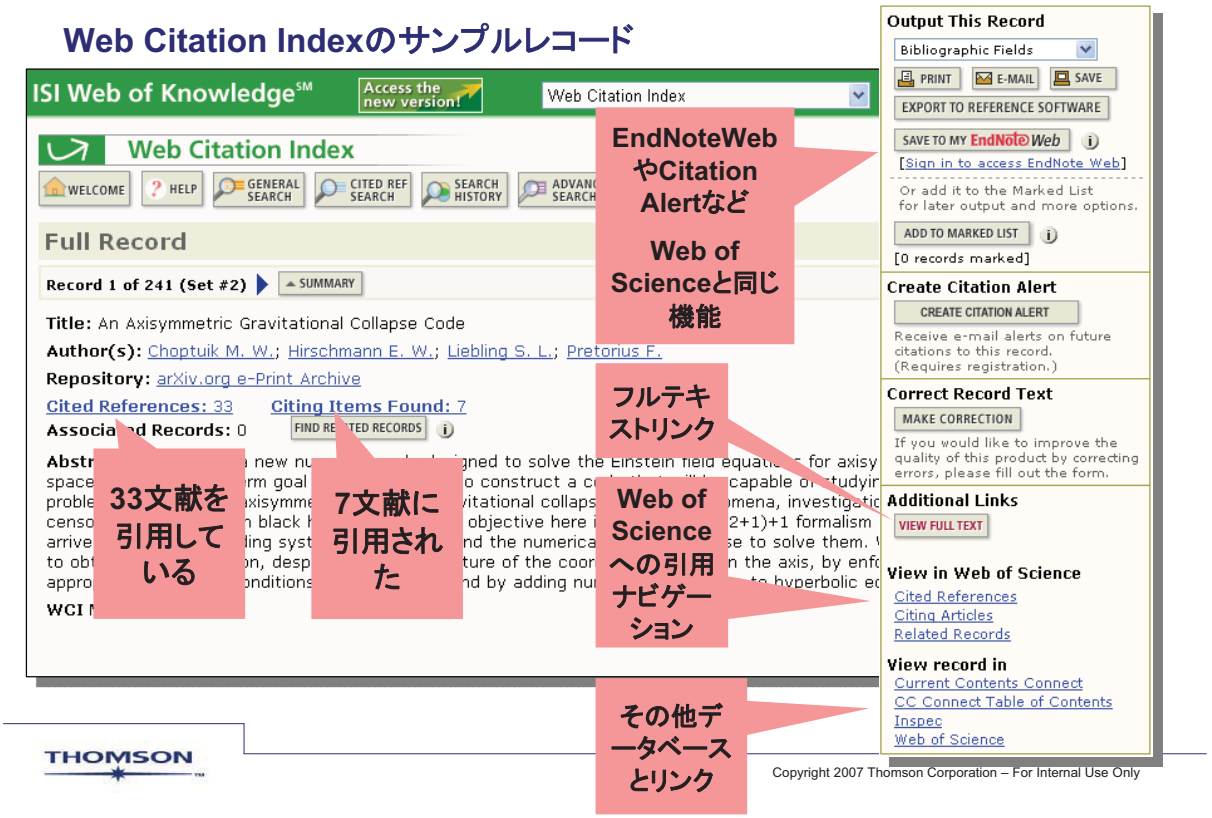
ISI Web of Knowledge
Database Coverage Looking Forward…



Web Citation Index （Beta version)

- プレプリント、論文、テクニカルレポート、学位論文など、Web上で入手可能な学術情報の引用索引データベース
- 高品質なレポジトリを厳選： ジャーナル選定基準をベース
  - Authority（権威性・信頼性）
  - 全体のデザイン、メンテナンスの状況
  - 更新頻度
  - レビューポリシーと手順
- ISI Web of Knowledge上で提供
- 高品質リポジトリとトップジャーナルの文献を、同時に検索しリンクする環境を提供
- 研究者に、学術雑誌論文以外で起こっている引用情報を提供し、IRに自らの業績をのせる意義を高めてもらう
- 7大学・研究機関とともに開発

Web Citation Indexのサンプルレコード



EndNoteWebやCitation Alertなど

Web of Scienceと同じ機能

フルテキストリンク

33文献を引用している

7文献に引用された

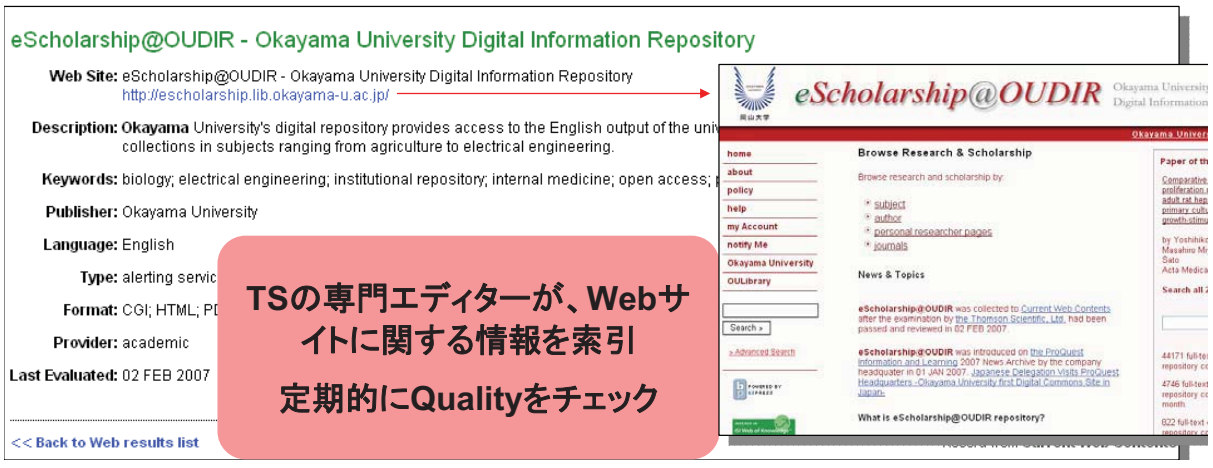
Web of Scienceへの引用ナビゲーション

その他データベースとリンク

THOMSON SCIENTIFIC

Current Web Contents

- 研究に役立つ高品質な学術プレミアサイトのデータベース （1999年にリリース）
- 雑誌選定基準をベースとして、高品質なWeb学術情報を選定 （7000サイト）
- Current Contents Connectの一部として提供開始
- 現在ではISI Web of knowledge上で提供
- 日本のレポジトリも収録



TSの専門エディターが、Webサイトに関する情報を索引

定期的にQualityをチェック

まとめ

- ISI Web of Knowledge:
  - 研究のワークフローを支える高機能学術プラットフォーム
  - 各データベースの特色を最大限に生かした設計
  - Traditionalな学術情報とWeb上の学術情報をあわせて検索・リンク

- 新しい学術情報提供形態への対応
  - Web Citation Index
  - Current Web Contents

- Thomson Scientific
  - 学術情報の普遍性と最新提供形態に柔軟に対応
  - Better Decision Faster

THOMSON SCIENTIFIC

ご静聴ありがとうございました

THOMSON