

機関リポジトリ推進のための 視認度評価分析システム

平成20～21年度 CSI委託事業（領域2）採択プロジェクト
 主担当：信州大学 連携：埼玉大学、慶應義塾大学

背景と目的

- ・機関リポジトリによる研究成果の発信の進展
- ・研究評価の進展に伴う、客観的評価指標への要求
- ・競争的資金獲得の重要性の高まり

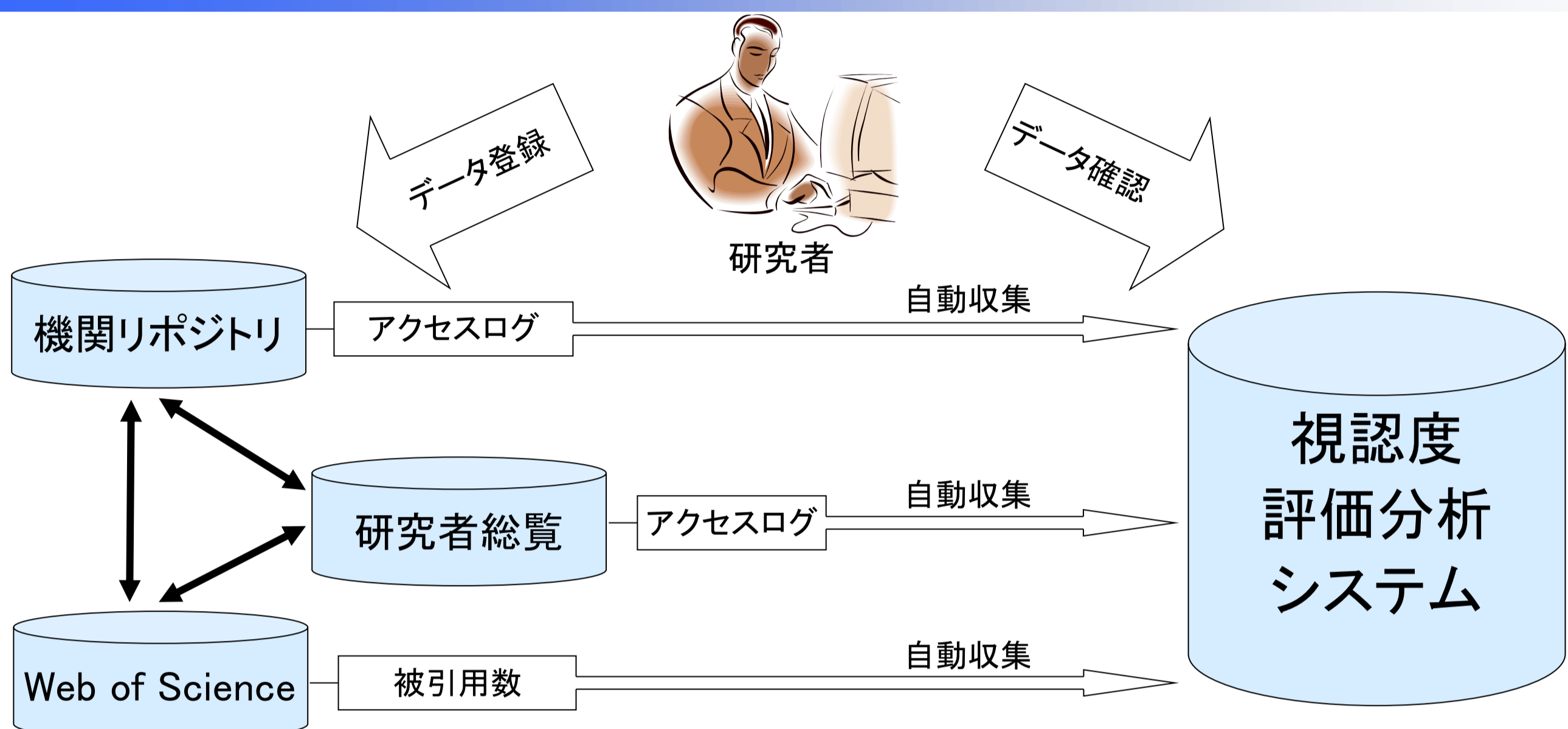
- ・客観的指標の可能性を提供する。
- ・リポジトリを活用して多様な評価指標を提供することで、研究者や大学が、自らの強みやアピールポイントを発見することを支援する。
- ・リポジトリに論文を登録することへの付加価値を高めることで、論文提供へのインセンティブを高める。



求められる機能

- ・機関リポジトリからのダウンロード数と、引用索引データベースの被引用数を一度に確認できる。
- ・現在の値に加えて過去の値も時系列で確認できる。
- ・研究者単位に加え、機関全体や学部・学科といった組織単位での集計ができる。
- ・ダウンロード数は他のシステムと比較可能となるよう、標準的なカウント処理に準拠する。
- ・アクセス元地域やリンク元、検索キーワードなどについても分析ができる。

システム概念図



- 例えば
- ・外部評価や助成金申請などに記載すべき業績の選定の参考に
 - ・最近特に注目されている業績の発見に
 - ・研究の方向性の検討に

平成21年度の取り組み

■組織別統計機能の開発（図A）

大学・学部・学科などの単位での集計
 共著論文の重複カウントの排除など、組織別統計特有の問題の解決

■統計対象データの充実（図B）

アクセス元・検索キーワードなどの分析の実装

■個人別統計機能の強化（図C）

20年度に開発した個人別統計機能についても、ビジュアル面などの機能強化を実施

■対応システムの拡大・汎用化

XooNIPsでの動作テストの実施、被引用数のScopus対応

■無償提供モジュール

■ダウンロード統計の標準化に向けた取り組み

ROATプロジェクト、ZSプロジェクトとの合同ワークショップ(2009年10月2日 千葉大学にて)

■論文発表

村田輝, 岩井雅史. 研究者を支援する評価分析ツールの構築—機関リポジトリと研究者総覧を活用した視認度評価分析システム. 情報管理. 52(9), 523-533, 2009.

図B ▼アクセスされた際の検索キーワードがわかります。アクセス元ドメインやリファラの集計もあります。

ドメイン	リファラ	キーワード	アクセス数	割合(%)
1		carbon	6	10.00
2		nanotube	3	5.00
3		composites	2	3.33
4		composite	2	3.33
5		tkmac-1200	2	3.33
6		single	2	3.33
7		evaluate	2	3.33
8		double-walled	2	3.33
9		wall	2	3.33
10		chemical	2	3.33
11		nanotubes	2	3.33
12		purity	2	3.33
13		doping	2	3.33
14		liquid	1	1.67
15		nanofiber	1	1.67
16		mukai	1	1.67
17		injection	1	1.67
18		nickel	1	1.67

システムの無償提供について
 提供内容：モジュール、ドキュメント
 提供対象：大学、学術研究機関
 提供条件：実際に運用する目的であること
 ※各機関の環境やリポジトリシステムに応じたカスタマイズが必要となります。

お問い合わせ先
 信州大学附属図書館 システム/コンテンツ形成担当
 library-soar@shinshu-u.ac.jp



図A ▲学部単位での集計。データの定義▼はのとおり。

項目	定義
研究者総覧論文登録数	同部局に所属する研究者の、研究者総覧に登録した論文数の合計
機関リポジトリ登録数	同部局に所属する研究者の、機関リポジトリに登録した論文数の合計
WoS論文収録数	同部局に所属する研究者の、Web of Scienceに採録された論文数の合計
WoS被引用数	同部局に所属する研究者の、Web of Scienceに採録された論文の被引用数の合計
機関リポジトリ論文ダウンロード数	同部局に所属する研究者の、機関リポジトリに登録した論文がダウンロードされた回数の合計
研究者総覧閲覧数	同部局に所属する研究者の、研究者総覧のページが閲覧された回数の合計

※同部局の複数研究者による共著論文は重複しないようにカウントする

図C ▼個々の論文の被引用数とダウンロード数(累計)を同時に閲覧。どちらかでソートすることもできます。

