



REUTERS/Eric Gaillard

Web of Science®における被引用数算出の現状

2014年8月21日

ジャパンリンクセンター活用の為の対話・共創の場(第1回)

～機関レポジトリのコンテンツへのDOI登録～

トムソン・ロイター

IP & Science アカデミック マーケット

シニア セールス マネージャー

堀切 近史



THOMSON REUTERS

はじめに

□背景と関心

- ジャパンリンクセンター運営委員会からの依頼による情報提供
- 『被引用数』 『インパクトファクター』 への影響は？

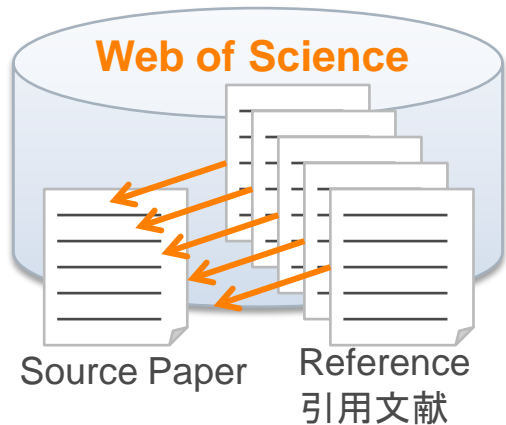
□発表について

- トムソン・ロイター社のデータベースに関する情報提供
- 『機関レポジトリのコンテンツへのDOI登録』 に対して中立な立場です。
- 発表は現時点(2014年8月)の基本的な情報です。将来にわたり同じ状況であることはありません

トムソン・ロイターの被引用数

Web of Science

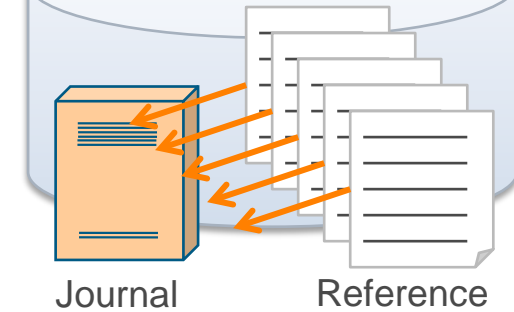
論文の被引用数



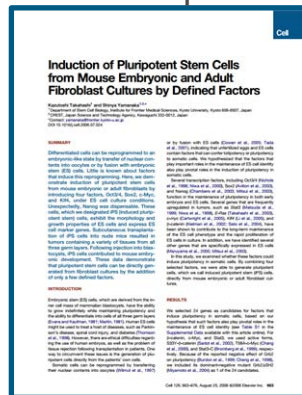
InCites™ JCR

ジャーナルの被引用数
インパクトファクター

Journal Citation Reports®



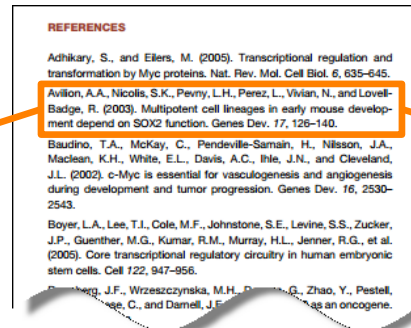
Source Paper



被引用数
1回

書誌同定

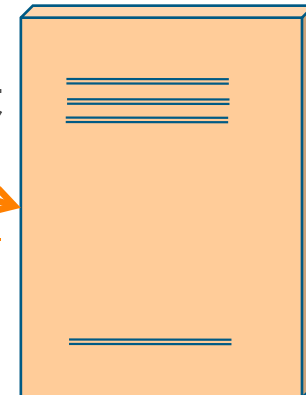
Reference



被引用数
1回

ジャーナル
同定

Journal



被引用数の集計

□ Web of Science

論文の被引用数を
『書誌同定』で集計



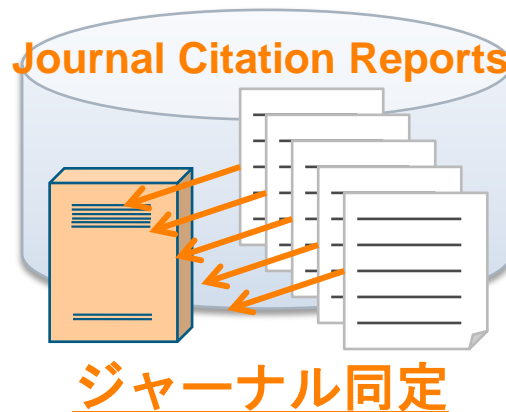
- Case1) 5つの要素を参照

1. 著者名
2. ジャーナル名
3. 出版年
4. 巻
5. ページ

- Case2) DOIを参照

□ InCites JCR

ジャーナルの被引用数を
『ジャーナル同定』で集計



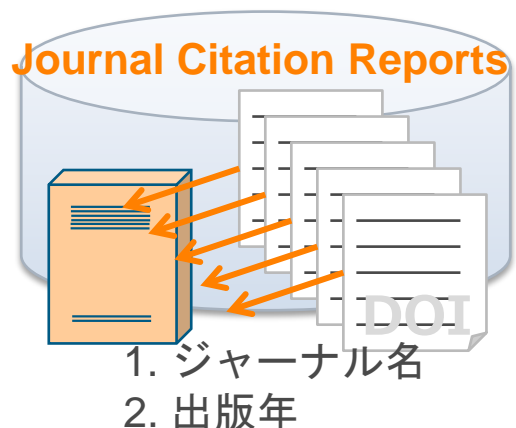
- 2つの要素を参照

1. ジャーナル名
2. 出版年

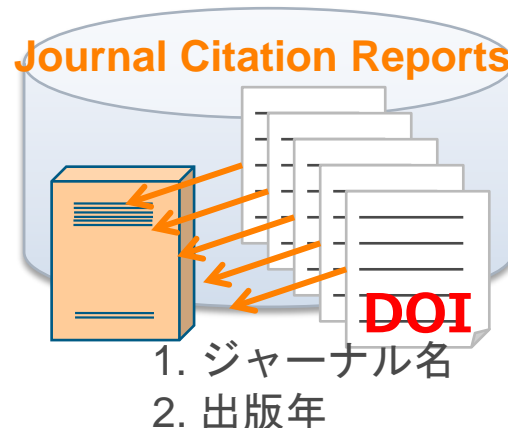
InCites JCRの ジャーナル同定とDOI

□ InCites JCR

ReferenceにDOIの記載なし



ReferenceにDOIの記載あり

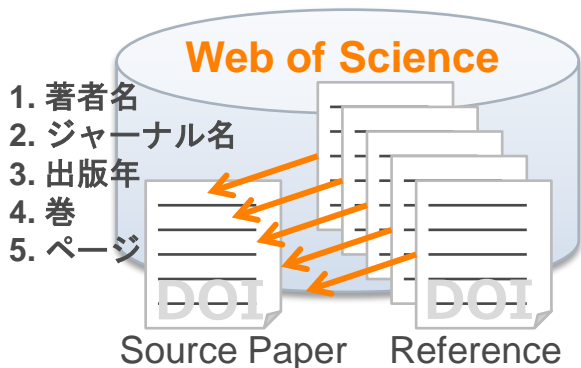


- 2つの要素を参照（1. ジャーナル名 2. 出版年）
- ジャーナル同定にDOIを参照しない
- インパクトファクターの算出にDOIは関与しない
（＝ジャーナルに掲載された論文が平均的に引用される回数）

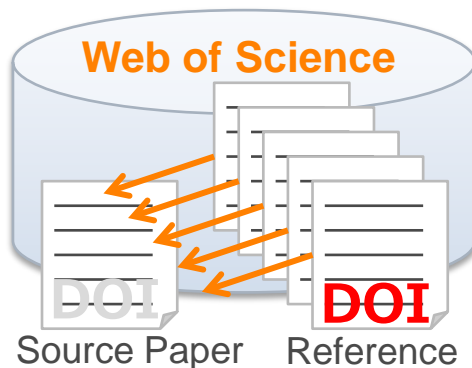
Web of Scienceの 書誌同定とDOI

□ Web of Science

-Source Paper : DOI収録なし
-Reference : DOIなし

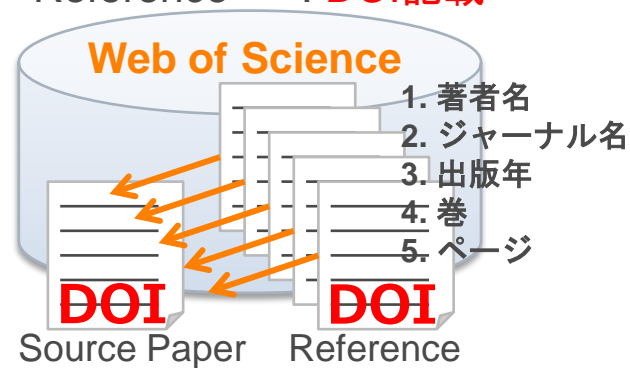


-Source Paper : DOI収録なし
-Reference : DOI記載



* DOIがWeb of Scienceレコードに
収録されている場合

-Source Paper : DOI収録*
-Reference : DOI記載



○ 5つの要素を参照

1. 著者名
2. ジャーナル名
3. 出版年
4. 巻
5. ページ

○ 被引用数の算出にDOIは関与しない

○ まず5つの要素を参照

- 要素（「ページ」等）
が欠けている場合に
DOIを参照

まとめ

□ InCites JCR

- ジャーナルの被引用数を『ジャーナル同定』で集計
- インパクトファクターの算出にDOIを参照しない

□ Web of Science

- 論文の被引用数を『書誌同定』で集計
- 5つの要素で書誌同定
(1. 著者名 2. ジャーナル名 3. 出版年 4. 巻 5. ページ)
- 要素（「ページ」等）が欠けている場合にDOIを参照

トムソン・ロイター

IP & Science

アカデミック マーケット/学術情報ソリューション

japan.ssrage@thomsonreuters.com