

医学論文情報の検索サービス におけるDOIの活用

JaLC「対話・共創の場」
2017/03/27

NPO医学中央雑誌刊行会
データベース事業部
黒沢俊典

医中誌Webについて

国内発行の医学および関連領域の定期刊行物に掲載された論文の書誌・抄録データベース

- 収録論文数
約1150万件（収載誌数は約7,000誌）
- 収録対象年
1970年～
- 利用者数
法人版：約2,500機関
個人版：約7,000人
- 利用状況
約2万人／日（検索実行数は約9～10万回／日）

内容

(1) JaLCへのDOIデポジット

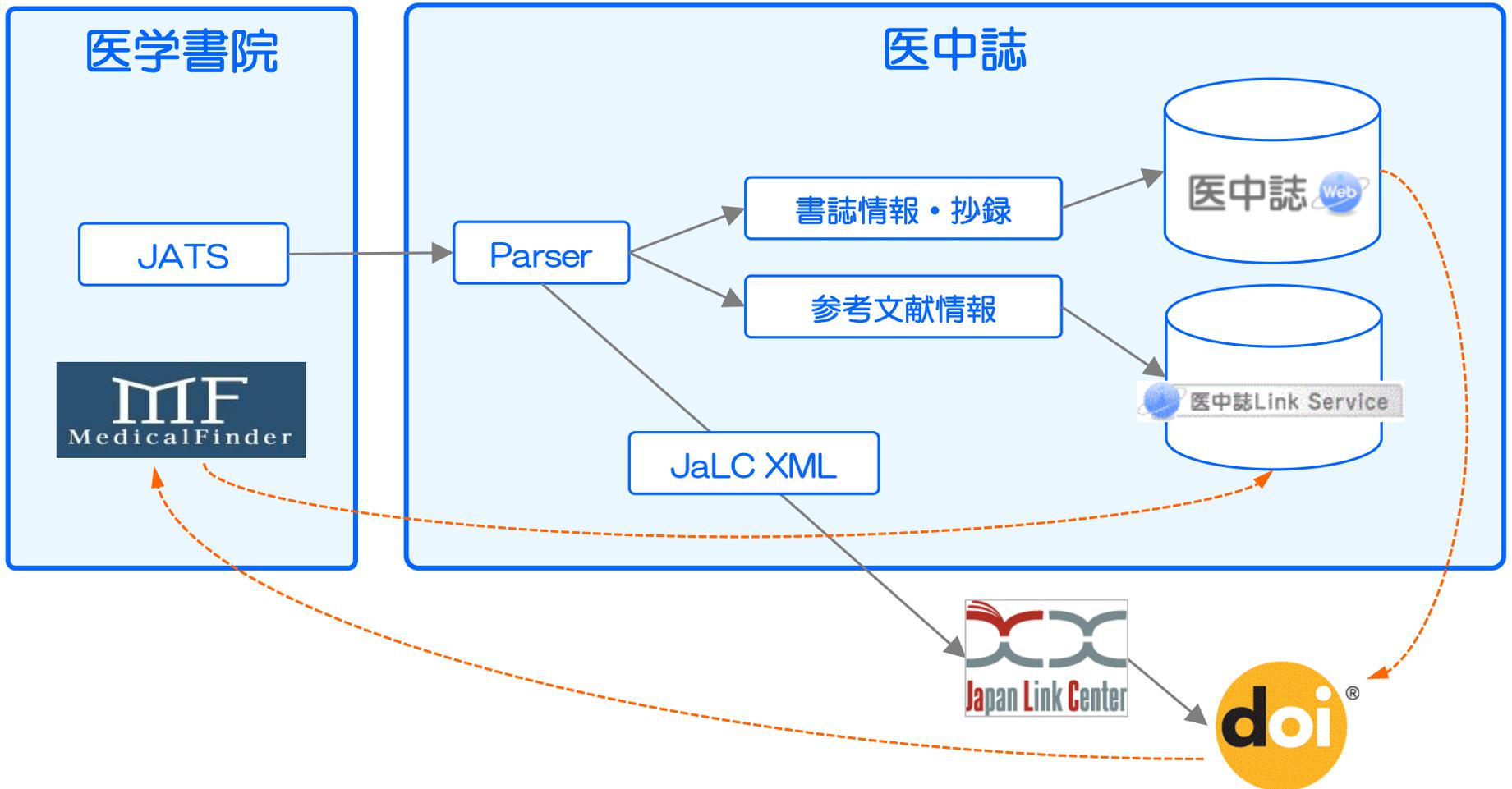
- 2014年よりJaLCの正会員
- 準会員は医書の専門出版社17機関
※但し、現時点でデポジットしているのはMedicalFinder(医学書院)収録の雑誌論文のみ。
- デポジット数：約41万件
- デポジット対象：現在は雑誌論文のみ（今後は書籍も対象とする）

(2) DOIの取得・利用

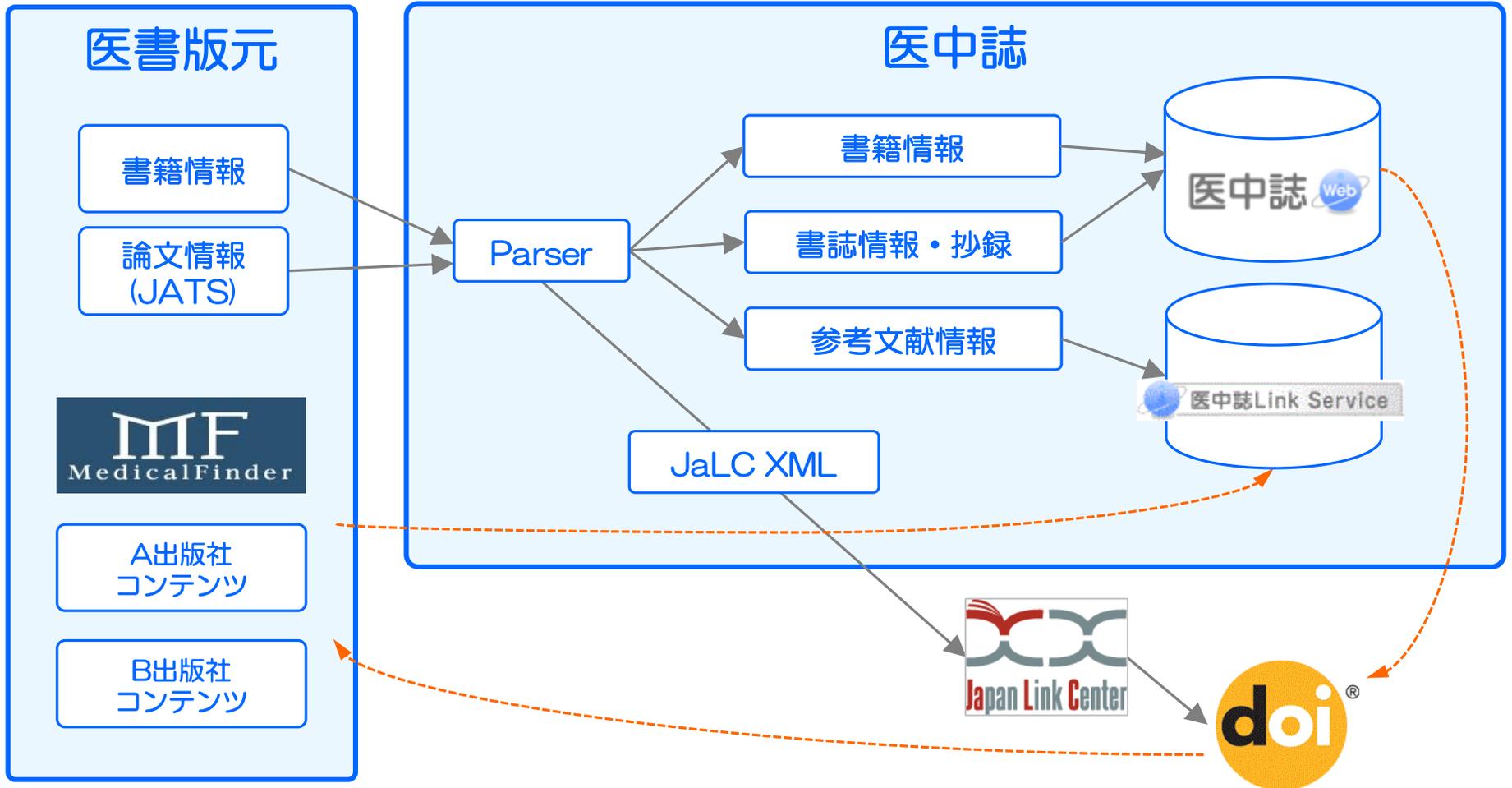
- J-STAGE搭載論文のDOI
- Crossref DOI
- 機関リポジトリ搭載論文のDOI

(1) JaLCへのDOIデポジット

現状： MedicalFinder掲載論文が対象



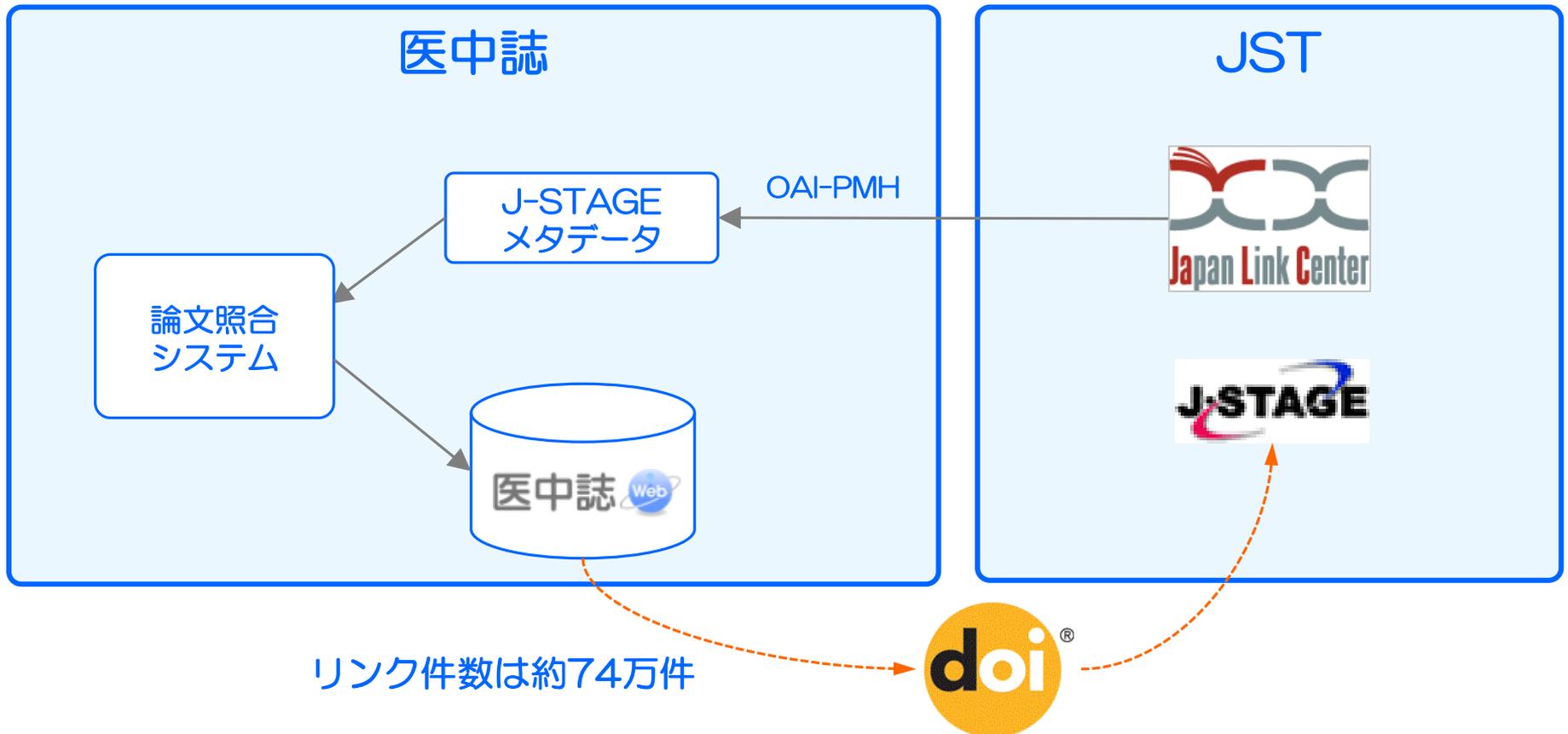
今後： 医学書院以外の準会員のコンテンツも対象とする
書籍DOIもデポジット



(2) DOIの取得・利用

① J-STAGEへのリンク

JaLC APIを使用してJ-STAGE搭載論文のDOIを取得



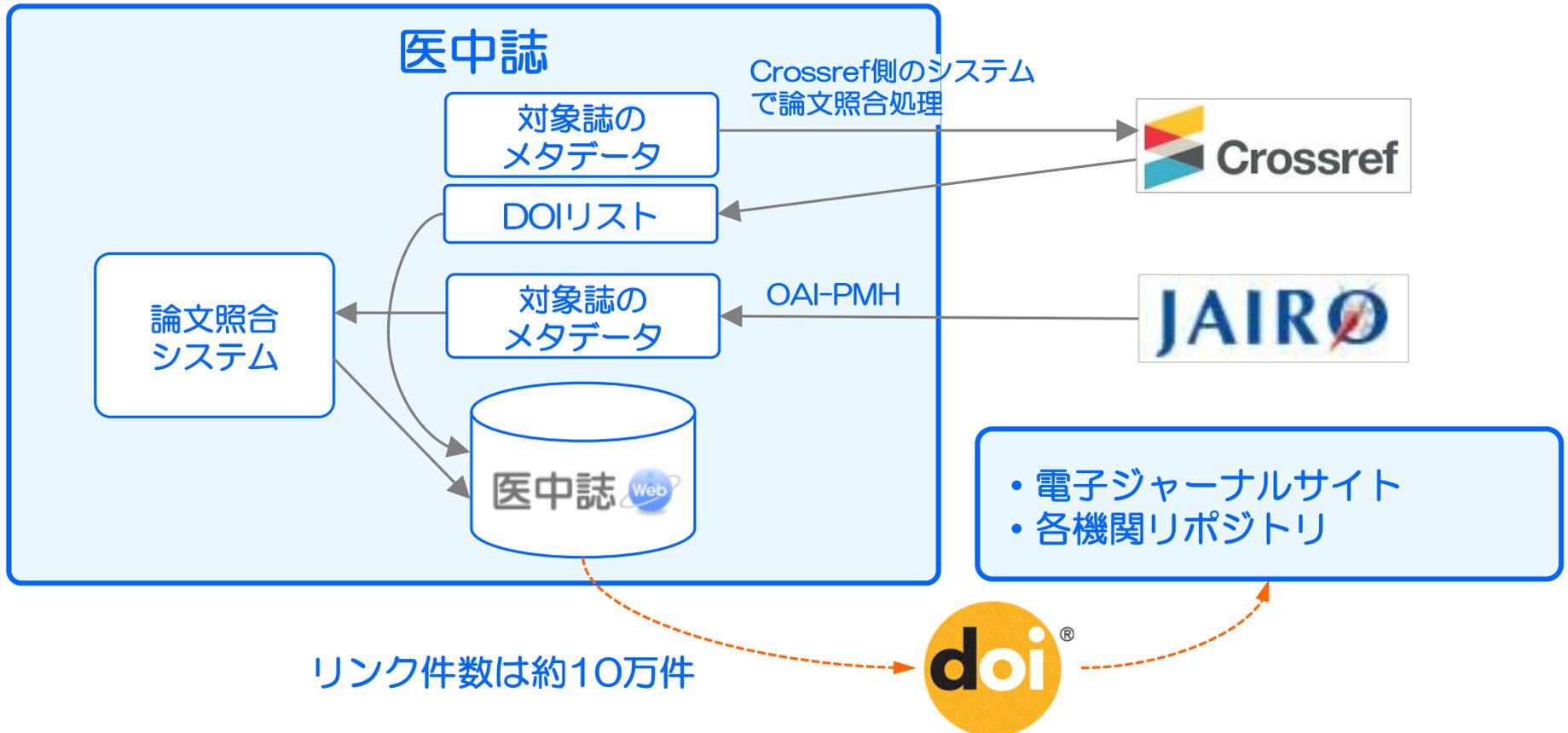
②その他のDOIリンク

- Crossref

Springer や Elsevier などが発行している国内学会のジャーナルが対象。

- 機関リポジトリ（準備中）

DOIを取得している一部の論文が対象。（DOIを取得していないレコードは直URLでリンク）



問題点・要望

(1) マルチプルレゾリューション (J-STAGEに対する要望)

JaLCでは実装されているが、J-STAGEでは対応していない。
J-STAGE収録ジャーナルが別のサイトからも提供を開始した場合、そのサイトへのDOIでリンクできないので、将来的に対応して欲しい。

- そもそも版元のポリシーによるところが大きい・・・
(国内の医学系雑誌はマルチプラットフォームで提供されているケースが多い)
- 利用者視点では本来マルチプルレゾリューションは望ましくないが・・・

(2) JaLC管理機能

デポジット済みDOIの件数をPrefix別にリスト表示できるようにして欲しい。
登録漏れがないかなどのチェックが容易になるので便利。
欲を言うと、管理機能もAPI化されると各種チェックを自動化できるので更に便利。

ありがとうございました。