



国立国会図書館デジタル アーカイブポータル概要

—我が国のデジタルコレクションの窓口を目指して—

2007年10月11日
国立国会図書館 関西館

国立国会図書館(NDL)の役割

国立国会図書館 ビジョン 2004 より

<http://www.ndl.go.jp/jp/aboutus/vision_2004.html>

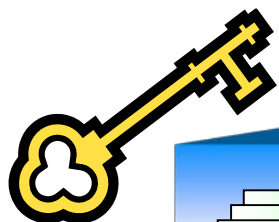
国民の知的活動の成果を、印刷物からデジタル情報にいたるまで広く収集し、
国民共有の情報資源を構築する

収集・保存すること

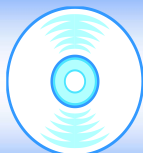
広く国民に対し図書館サービスを提供し、現在及び将来にわたり、情報資源
へのアクセスを保証する

提供可能にすること

情報資源



冊子体
資料



収集対象

物から情報へ

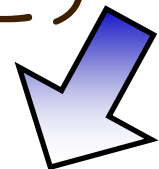
情報

国立国会図書館電子図書館中期計画2004

電子図書館サービスの目標

http://www.ndl.go.jp/jp/aboutus/elib_plan2004.html

- ・ 国のデジタルアーカイブの重要拠点となる
- ・ 日本のデジタル情報全体へのナビゲーション総合サイトを構築する



アクションプラン

① デジタル・アーカイブの構築

- ・ NDL所蔵の資料の電子化の推進
 - － 図書等のデジタル化
- ・ インターネット情報資源の収集と保存
 - － Webアーカイブとデジタル・デポジット
 - － 長期保存対策

② 情報資源に関する情報の充実

- ・ レファレンス情報、解題情報、統制語辞書類

③ デジタル・アーカイブのポータル機能

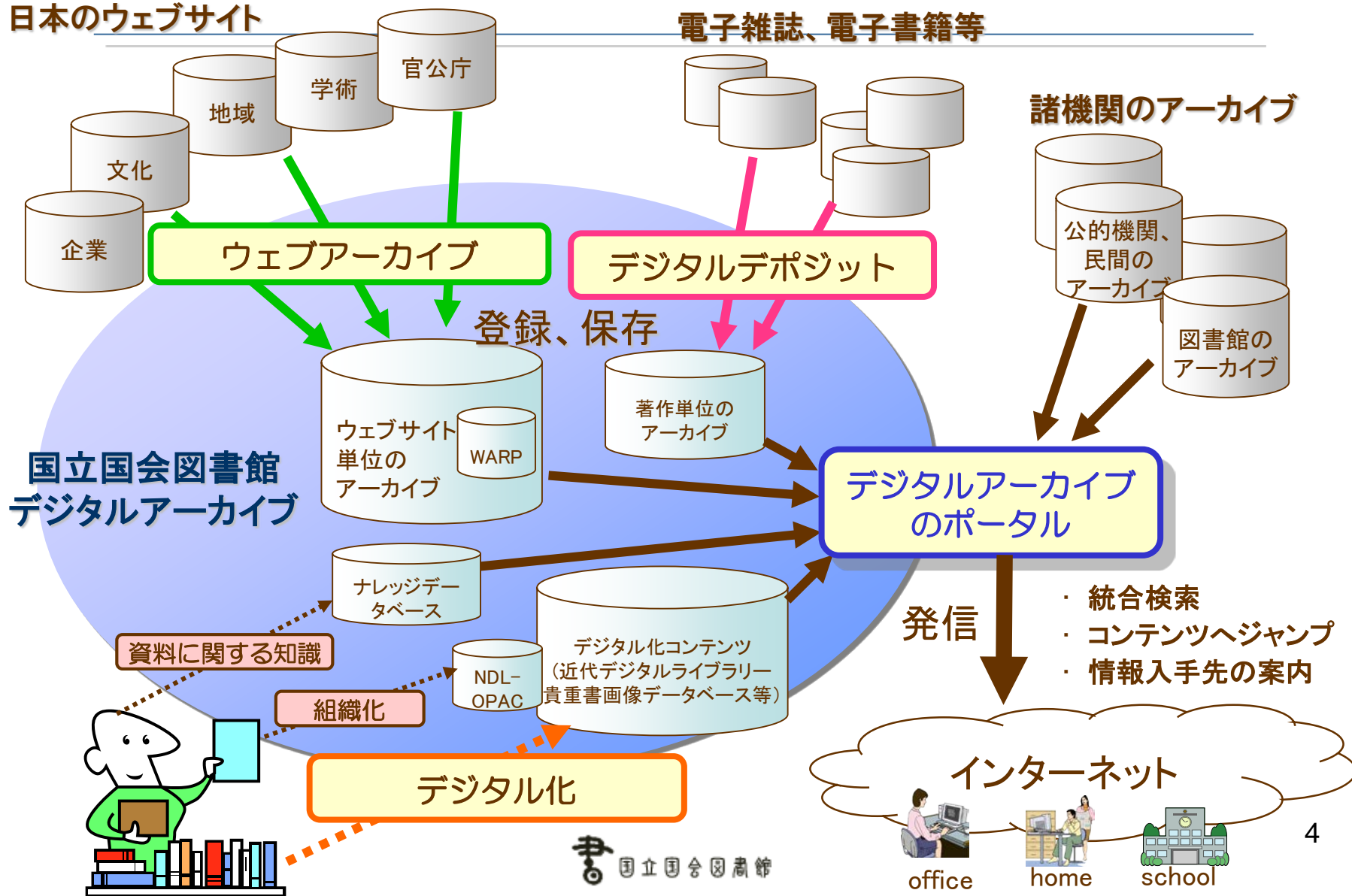
- ・ デジタルアーカイブの統合検索、ワンストップナビゲーション



「電子図書館サービス」の目標イメージ

日本のウェブサイト

電子雑誌、電子書籍等



デジタルアーカイブポータルの目的

当館が保有しているコンテンツに加えて、国の機関、民間に関わらず、広く有用なコンテンツおよびサービスへ案内

ワンストップ
ナビゲーション

- 1つの検索窓から多数のアーカイブを統合的に検索
- デジタル情報はその閲覧まで、紙資料はその入手先までナビゲーション

カスタマイゼー
ション

- 様々な利用者、利用形態でのニーズに対応

ポータル構築と公開

- 国立国会図書館デジタルアーカイブポータル(通称:PORTA)
 - PORTA(ポルタ)はラテン語で「門」の意味
 - 「デジタルアーカイブへの入り口」をイメージ
- プロトタイプシステムでの検証成果を得て、本格システムとして稼働



<http://porta.ndl.go.jp/>



機能概要(2007年10月現在)

- 検索対象:20種類
 - デジタル化された資料、貴重書、書誌データ、学術情報、記事・論文、インターネットのサイト情報など
- メタデータ件数:800万件以上
- 日本語/英語画面あり
- 検索方法:
 - メタデータの検索:キーワード検索、連想検索、分類検索
 - 辞書の検索:辞書検索、辞書による検索支援機能

様々な検索方法を提供

簡易検索

簡易検索

キーワード

キーワード検索と連想
検索の切り替え可能。

データプロバイダ

複数の項目が選択可
能です。

☐ すべて

☐ 本文、デジタル画像等

☐ 目録、索引等

☐ サイト情報

☐ 調べ物に便利な情報、参考情報

☐ 連想検索

検索

詳細検索

各項目に入力されたキーワードで検索します。

すべて

タイトル

作成者

公開者

内容

公開日
(yyyy/mm/dd)の形式で入力し
て下さい

ISBNコード

分類(NDC)

分類(NDLC)

項目間の結合条件

1ページ最大表示件数

並び替え

AND

部分一致 AND

部分一致 AND

部分一致 AND

AND

～

タイトル、作成者、分類など
項目を指定した検索。

AND

10

適合度

クリア 検索

検索オプションを指定する。

分類 (NDLC) による検索

日本十進分類法(NDLC)のカテゴリをたどりながらデータを検索します。

分類 (NDC) による検索

日本十進分類法(NDC)のカテゴリをたどりながらデータを検索します。

0 総記

1 哲学

2 歴史

3 社会科学

4 自然科学

5 技術、工学

6 産業

7 芸術、美術

8 言語

9 文学

NDC/NDLCのカテゴリを
たどりながらブラウズ検索。

連想検索

連想検索

キーワード及び、キーワードから「連想」される語を利用して検索します。

キーワード

自然文、フレーズからの
「連想」検索。

データプロバイダ

複数の項目が選択可
能です。

☐ すべて

☐ 本文、デジタル画像等

☐ 目録、索引等

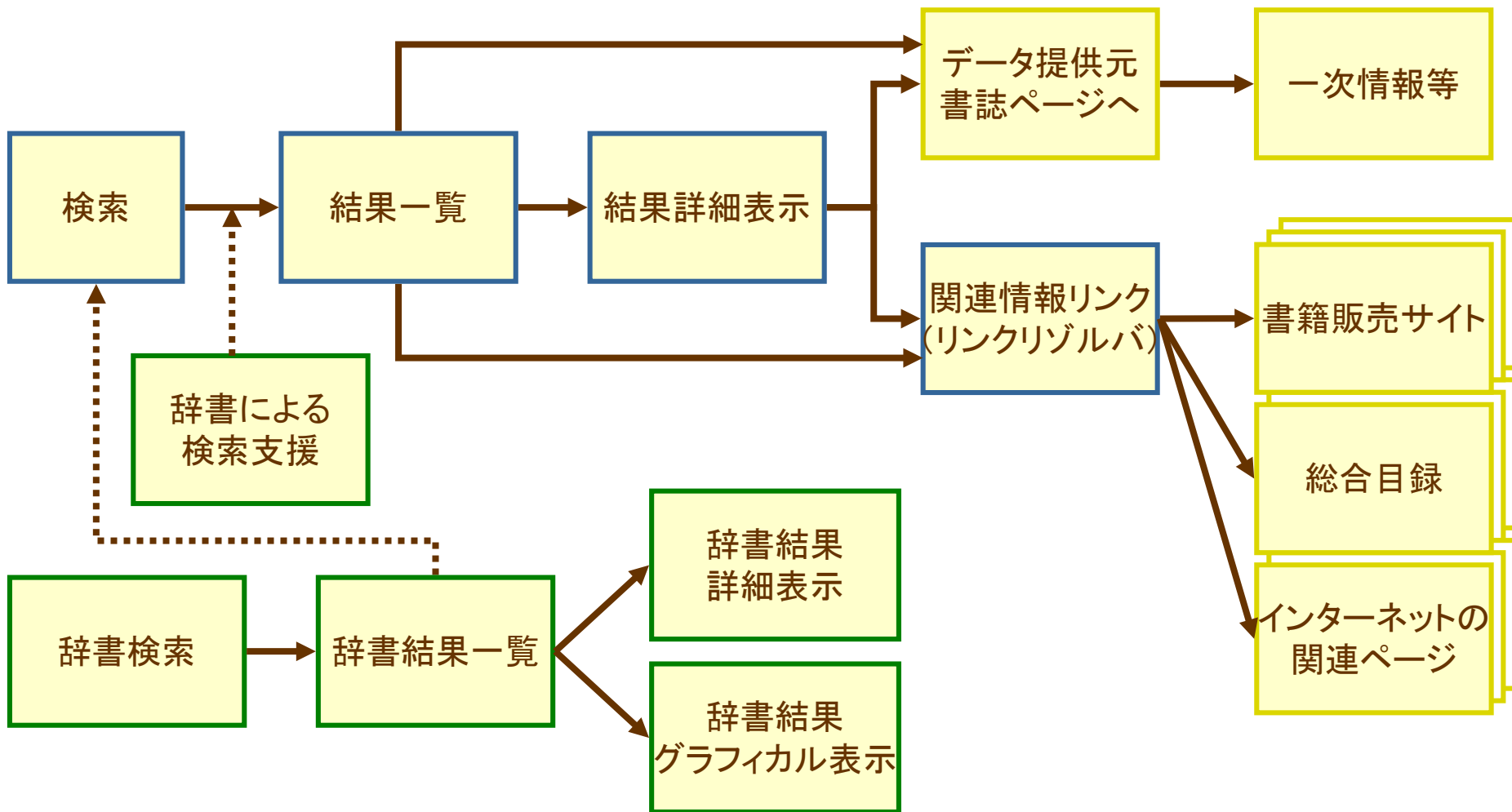
☐ サイト情報

☐ 調べ物に便利な情報、参考情報

検索

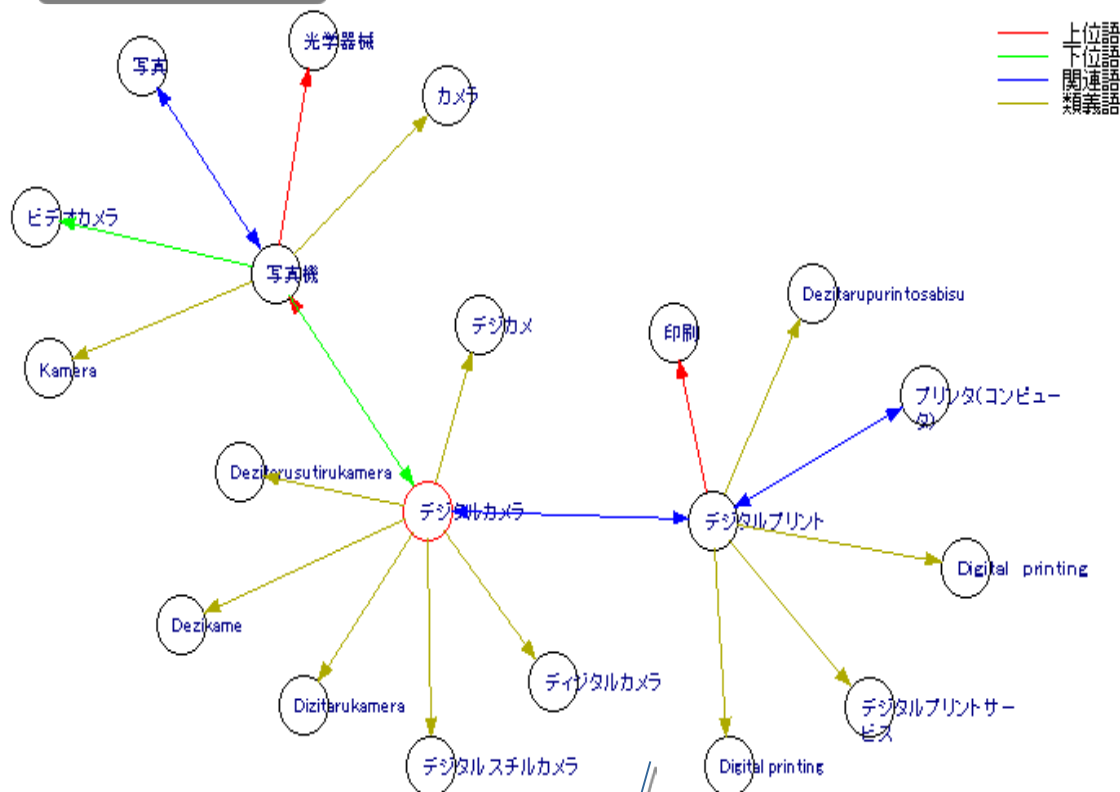
分類検索(NDC)／(NDLC)

検索・ナビゲーションの流れ



辞書検索機能と検索支援

辞書検索



検索結果をグラフィカル表示

辞書による検索支援

浮世絵

Wikipediaで検索

《統制語》

☐ 浮世絵

《読み等》

☐ ウキヨエ

☐ Ukiyoe

《類義語》

☐ 江戸絵

☐ エドエ

☐ Edoe

☐ 錦絵

☐ ニシキエ

☐ Nisiki

☐ 横浜絵

☐ ヨコバ

☐ Yokohama

☐ Ukiyoe

☐ Ukiyoe

《上位語》

☐ 絵画(日本)

☐ 風俗画

《下位語》

☐ なまず絵

Wikipediaへの
リンク

統制語、上位語、下位語、関連語等を表示
→ 選択した語でデータ検索を行うことが可能

関連情報へのナビゲーション

関連情報リンク

他のサイトで検索する

選択されたコンテンツのタイトルで以下のサイトより検索します。

項目名

検索

- ☐ NDL総合目録
- ☐ WebcatPlus
- ☒ Amazon
- ☐ Book Web
- ☐ bk1
- ☐ Google Book Search
- ☐ CiNii
- ☐ Google Scholar
- ☐ google
- ☐ googleイメージ

結果詳細表示

関連情報リンク
ボタン押下

検索結果のメタデータから
その先へナビゲーション



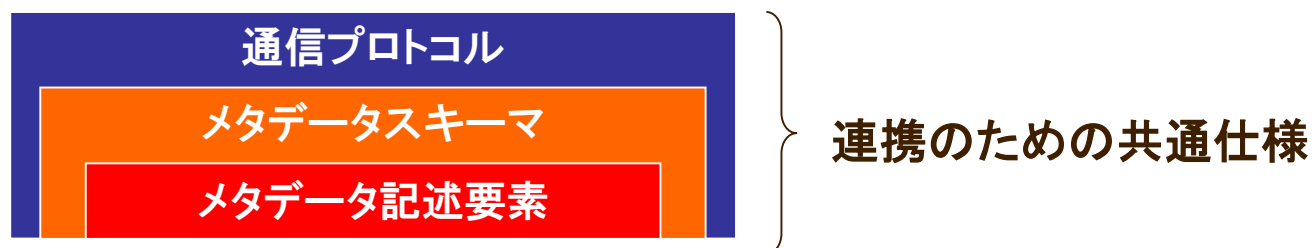
カスタマイゼーション機能

- ・ ユーザ登録→個別ユーザに合わせたカスタマイズが可能
 - － ユーザグループの選択
 - － ブロックの配置
 - － ダイレクトメニューの編集
 - － デフォルトの検索対象の設定
 - － デザインの設定
 - － お気に入りの編集



PORTAの検索対象になる

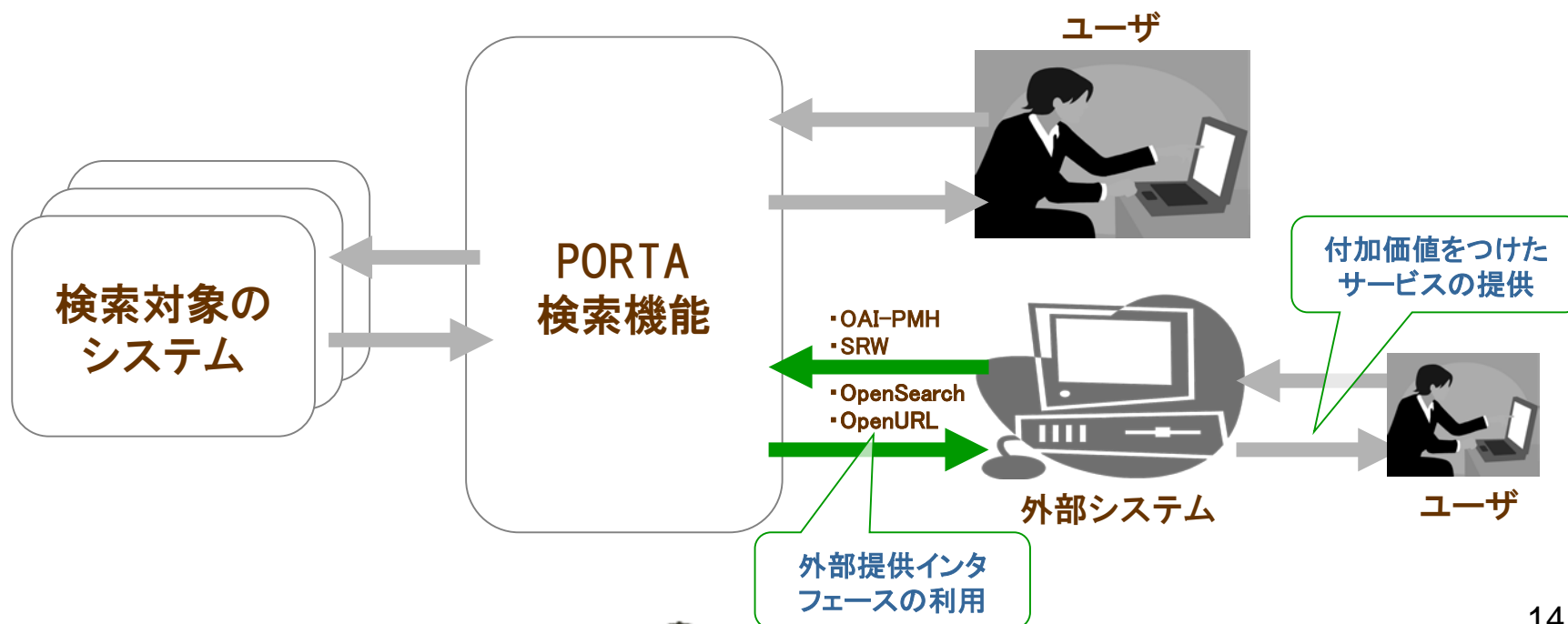
- ・ 連携の共通仕様を実装する:ポータルが様々なシステムと連携するための仕様



- ・ データプロバイダディレクトリに登録する:検索対象候補のシステムがサービスの情報を登録するリポジトリ

PORTAの検索機能を利用する

- ・ 外部提供インターフェースを利用する: 外部のシステムからPORTAの検索機能を系統的に利用可能とするためのインターフェース



今後のPORTAは？

- ・ 共通仕様の普及→データプロバイダ(コンテンツを機械的に提供可能なシステム)となるための呼びかけを行う
- ・ 検索対象コンテンツを順次増やしていく
- ・ NDLデジタルアーカイブシステムと連携・統合する
- ・ 国のデジタルコレクションをワンストップで提供する

