

国立国会図書館における DOI付与の取り組み

伊東 敦子

Atsuko ITO

National Diet Library



本日の内容

国立国会図書館の概要

国立国会図書館サーチ

国立国会図書館デジタルコレクション

国立国会図書館がDOIを付与している資料

博士論文

古典籍資料

DOIを使ったデジタル画像の利活用

デジタルアーカイブの拡充のために



国立国会図書館の概要

- 1948年設立
- 所蔵資料は、約4,100万点
- 職員数は888人

- 資料の収集と保存
- 目録・書誌・索引の作成・提供
- 図書館協力事業
- 電子図書館事業

- 国会・行政・司法・国民へのサービス
- インターネットを通じて世界中の利用者へ情報発信





国立国会図書館がDOIを付与している資料

国立国会図書館デジタルコレクションで提供する資料のうち

- 博士論文(約14万件)
- 古典籍資料(約9万件)
- 国立国会図書館が刊行した図書(約800件)、雑誌(約3,500件)、電子出版物(約6,000件)

国立国会図書館サーチと国立国会図書館デジタルコレクションのメタデータに記載



国内の各機関が持つ豊富な「知」を活用するための アクセスポイントとなることを目指す

- 紙・デジタル媒体等の様々な形態の
情報資源を統合的に検索
- 検索できる機関は
 - 国立国会図書館
(所蔵資料のほか、官庁ウェブサイト、電子書籍・電子雑誌含む)
 - 全国の公共図書館・公文書館・
 - 美術館・学術研究機関 等
- 検索可能なメタデータは1億件以上
- 検索可能なデータベースは約100



国立国会図書館デジタルコレクション

国立国会図書館の所蔵資料をデジタル化した資料や、インターネットから収集した電子書籍・電子雑誌(オンライン資料)等を検索・閲覧できるサービス

- 図書、雑誌、古典籍資料など、約249万点の資料のデジタル化
- インターネットで公開している資料は約49.5万点



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

- 大正12年9月以降の57万人分を所蔵
 - 学位授与大学からの送信による収集(平成25年4月～)
 - 機関リポジトリからの自動収集(平成27年2月～)
- 電子版博士論文は、約10,000点を収集

収集したデジタルデータやデジタル化した博士論文は、
国立国会図書館サーチで検索可能
国立国会図書館デジタルコレクションで検索・提供

- 1991年から2000年までに送付された博士論文をデジタル化し、14万件にDOIを付与



The screenshot shows the search results for a doctoral thesis in the National Diet Library Digital Collection. The search results page includes a list of items with a red box highlighting the DOI: 10.11501/3843078. The page also displays the title of the thesis and other metadata.



古典籍資料とは

国立国会図書館の古典籍資料とは？

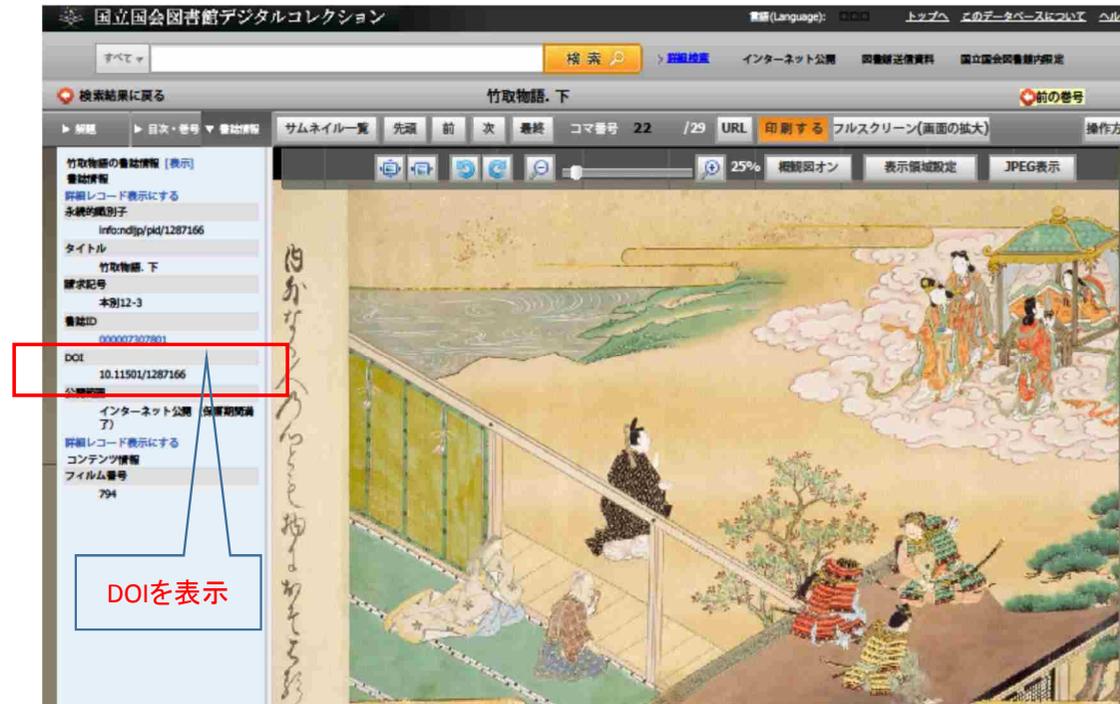
- 江戸時代以前(～1868年)の和古書
- 清代以前(～1911年)の漢籍
- 1830年以前の洋古書

約28万点を所蔵

約9万点をデジタル化

うち約7万点をインターネットで公開

- 画像データ、メタデータ、目次データ、巻号情報、解題・翻刻等を提供
- DOI付与





集一切福德三昧經

DOI:10.11501/1286980

国立国会図書館所蔵資料のうち、年代が明確な一番古い資料

サムネイル一覧 先頭 前 次 最終 コマ番号 4

書籍情報

詳細レコード表示にする

永続的識別子

info:ndljp/pid/1286980

タイトル

集一切福德三昧經 卷2. 卷2

出版者

写

出版年月日

天平12(740)

請求記号

WA2-1

書籍ID

000007611185

DOI

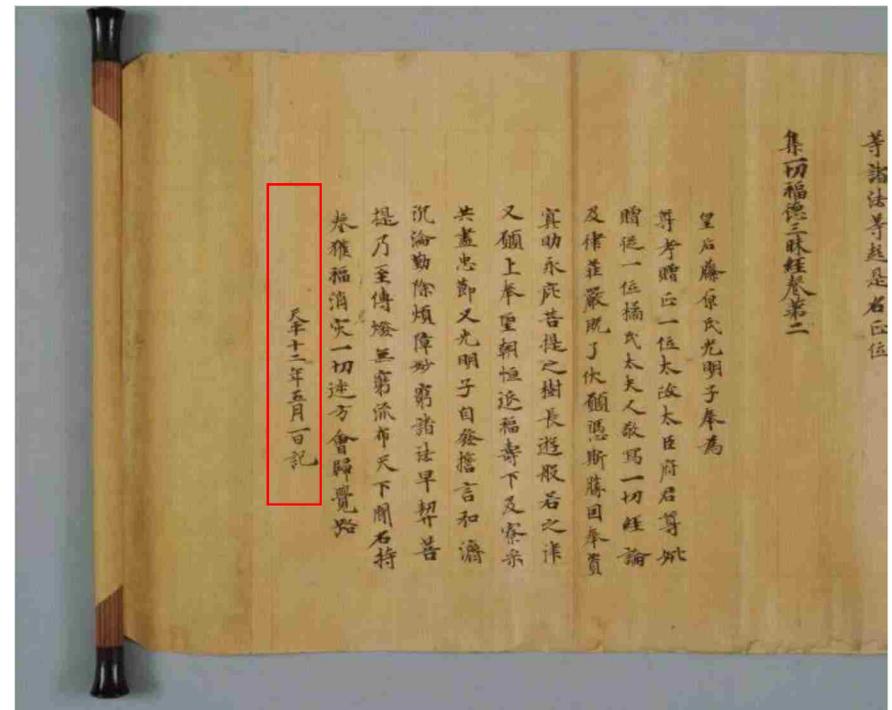
10.11501/1286980

公開範囲

インターネット公開 (保護期間満了)

詳細レコード表示にする

コンテンツ情報





古典籍資料 -画像データの例

蘭山翁画像 (国指定重要文化財)

DOI:10.11501/1288400

軸の入っている箱、箱書き、軸姿もそのままデジタル画像を作製。
メジャーを入れて画像作製することで原資料の大きさがわかるように工夫。



本文



箱



箱書き



軸姿



江戸近郊八景之内 羽根田落雁

DOI:10.11501/1309711



江戸近郊八景の解題

大物陣絵 8 枚揃の連作。芸術性の高さで広重(1797-1858)の代表作として知られる。「吾妻社夜雨」「羽根田落雁」「行楽舟帆」「玉川秋月」「小金井橋夕照」「芝浦晴嵐」「池上晴鐘」「飛鳥山暮雪」の八景が描かれている。初版は大正堂石版という狂歌師とその連の注文制作品で他に「大正堂刷版」と刷記。各図中に3首ないし4首の狂歌を入れ、喜鶴堂(佐野屋喜兵衛)から刊行された。当録のものは後版で欄外の刷記は削除、狂歌は削除あるいは新しく入れ木により加えられるなど、各図1首ないし2首に変更されている。図中の権印(錦絵刊行に際しての地蔵の印)の下に版元喜鶴堂「喜堂」の角丸形朱印がある。この8枚揃は初版はもとより後版のものも逸品が少なく珍重される。

解題

江戸近郊八景之内

- 江戸近郊八景之内 吾妻社夜雨 [1]
- 江戸近郊八景之内 羽根田落雁 [1]
- 江戸近郊八景之内 行楽舟帆 [1]
- 江戸近郊八景之内 玉川秋月 [1]
- 江戸近郊八景之内 小金井橋夕照 [1]
- 江戸近郊八景之内 芝浦晴嵐 [1]
- 江戸近郊八景之内 池上晴鐘 [1]
- 江戸近郊八景之内 飛鳥山暮雪 [1]

巻号

翻刻

羽根多道 子等が
わるさに引きわたす 綱手を
横に落る藤かね
三河丁ノ住
大正堂
石版

翻刻

江戸近郊八景の書誌情報 [表示]

江戸近郊八景之内の書誌情報 [表示]

書誌情報

詳細レコード表示にする

永続的識別子

info:ndljp/pid/1309711

タイトル

江戸近郊八景之内 羽根田落雁

著者

広重

収録資料名

江戸近郊八景

請求記号

WA33-5

書誌ID

000009948093

DOI

10.11501/1309711

公開範囲

インターネット公開 (保定期間満了)

詳細レコード表示にする

コンテンツ情報

題刻

羽根多道 子等が
わるさに引きわたす 綱手を
横に落る藤かね
三河丁ノ住
大正堂
石版

フィルム番号

IPA752

書誌情報



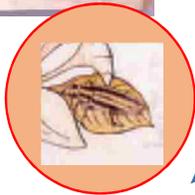
古典籍資料 古典籍資料もインターネット時代へ

山の幸 [石寿観秀国][編];[勝間龍水][画]. 明和2 [1765] 序

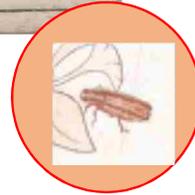
- ・国立国会図書館では、下巻を2冊所蔵。請求記号 WB1-22とWB1-23
- ・相違がある。
- ・NDL以外に、国内では東北大学、東洋文庫などがデジタル画像を公開。
- ・国外では、ボストン美術館、ゲティ財団、などでデジタル画像を公開



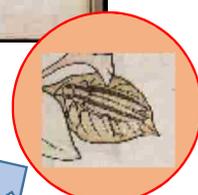
WB1-23



WB1-22



Boston Museum



玉虫の下に葉のある版とない版がある。葉のある版は、当館とボストン美術館のみ



古典籍資料 古典籍資料もインターネット時代へ

山の幸には、色調が違う版がある。この絵には、こうもりが灰色、きゅうりが緑色の版と
こうもりが茶色、きゅうりが黄色の版がある。



WB-23

こうもりの色調が灰色
きゅうりの色が緑色



東北大学狩野文庫蔵

こうもりの色調が茶色
きゅうりの色が黄色



古典籍資料

ご興味のあるかたは、インターネットで公開している、国立国会図書館の刊行物をご覧ください。



国立国会図書館月報651号(2015.7)

http://dl.ndl.go.jp/view/download/digidepo_9422688_po_geppo1507.pdf?contentNo=1

DOI : 10.11501/9422688

NDL newsletter **No. 202, October 2015**

http://www.ndl.go.jp/en/publication/ndl_newsletter/202/20205.html

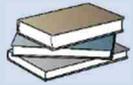
http://www.ndl.go.jp/en/publication/ndl_newsletter/202/20204.html



DOIを使ったデジタル画像の利活用

国立国会図書館

原資料のデジタル化



デジタル画像へのDOI付与



これらも研究データの一つ

デジタル化事業の評価も

デジタル画像の利用

インターネット利用 発表論文に参考文献をDOIで記載



アクセス
月679万件



評価・分析

- ・論文とデータの被引用度等で評価が可能に
- ・デジタル化の成果が研究動向にどう反映しているのか、などの分析も可能に

デジタル画像の活用

- ◆ 他の研究者がDOI検索し、目的のデジタル画像を探す

簡単にたどり着けるうえ、メタデータに記された情報も入手できる

- ◆ 発表論文にもDOIを付与し、論文と参考文献のデジタル画像を結びつける

アクセスポイントが増加し、検索しやすくなる

研究活動の活性化・高度化、コンテンツの利活用の促進へ

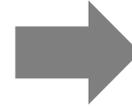


デジタルアーカイブの拡充のために

【メタデータの流通の促進】



- Europeana、国立国会図書館サーチ等の統合ポータルにおけるメタデータの集約・提供
- メタデータの標準化、利活用共通ルールの策定



【メタデータの利活用の促進】

- 目的別・テーマ別、ジャンルごとの検索プラットフォームの提供
- 付加価値情報の付与（多言語化、画像化、3D化）



【コンテンツの利活用促進】

- 目的別検索、付加価値情報サービスの活用によるコンテンツの流通促進
- 研究活動の活発化
- 新規コンテンツ創出の促進



重要

デジタルコンテンツへの
識別子の付与の促進



【各アーカイブ機関におけるコンテンツの拡充】

- 所蔵資料のデジタル化の推進
- デジタルデータの収集
- ウェブ公開の推進



ご清聴ありがとうございました。

