

機関リポジトリへの取り組みと 今後の課題

ー 早稲田大学の事例 ー

早稲田大学図書館学術情報課
莊司 雅之



概 要

- IMAS システム
- DSpace の紹介
- 利用方法について



IMAS (Integrated Multi-Archiving Service)

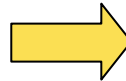
<http://www.wul.waseda.ac.jp/PUBS/nenpo/2000/04.html>

➤ 1999年度補正予算

– 2000年度に完成

➤ Physical Archive

– 自動書庫



➤ Digital Archive



IMAS (Integrated Multi-Archiving Service)

➤ Digital Archive

情報発見のための横断検索

– 利用者は情報の形態, 保管場所を知らない



– 情報資源発見のための統一インターフェイス



IMAS Search (Japanese) ~ Netscape

IMAS Search (Japanese)

IMAS / WASEDA University Library

English **Japanese**

キーワード検索:

※キーワードに空白文字を含めることはできません。
 ※左側のボックスをチェックして、検索するデータベースを選んでください。

☒	 WINE 図書館蔵書目録
☒	 学術年鑑 教員の研究活動状況
☒	 Web Resources 学術Web(早大内URL)
☒	 Digitalized Picture / etc. デジタルコンテンツアーカイブ
☒	 Databases of Waseda 早大学術データベース
☒	 General Web Resources 学術Web(一般URL)
☐	 INIST 海外雑誌記事索引(INIST)
☒	 ネットで百科 ネットで百科 *学内のみ
☒	 Webcat Plus NACSIS Webcat Plus 連想検索
☒	 Webcat Plus NACSIS Webcat Plus 一致検索

※個々のサービスを見るには、検索対象名をクリックして下さい。
 ※INISTは、海外サイトのため、日本語キーワード指定時は選択しないで下さい。

ドキュメント完了(0171 秒)

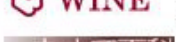


IMAS Search Results (Japanese) - Netscape

IMAS Search Results (Japanese)

IMAS / WASEDA University Library

[検索結果] ※ 検索結果を見るには、件数をクリックして下さい。

検索対象	件数	キーワード
 デジタルコンテンツアーカイブ	16件	エジプト
 学術年鑑 教員の研究活動状況	19件	エジプト
☐  NACSIS Webcat Plus 一致検索	803件	エジプト
☐  学術Web(一般URL)	1092件	エジプト
☐  学術Web(早大内URL)	965件	エジプト
 WINE 図書館蔵書目録	732件	エジプト
☐  ネットで百科 ネットで百科 ※学内のみ	1645件	エジプト
☐  NACSIS Webcat Plus 連想検索	2314件	エジプト
☐  早大学術データベース	10件	エジプト

絞り込み検索

キーワード:

※キーワードに空白文字を含めることはできません。
 ※左側のボックスをチェックして、検索するデータベースを選んでください。
 ※絞り込み検索ができない検索対象は、選択できません。

ドキュメント完了 (28.25 秒)



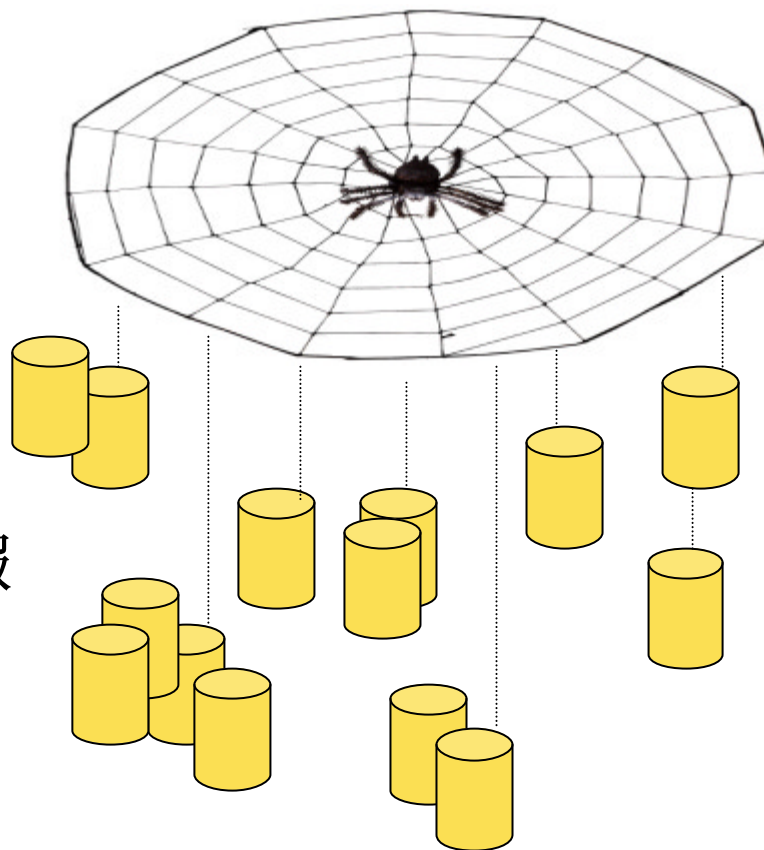
Web Browserからのデジタル情報アクセス

➤ Surface Web

- Spiderが収集可能な情報
Google, goo, Lycos, etc.,

➤ Deep Web

- Spiderが収集できない情報
データベース検索結果



Deep Web at Waseda

- 早大学術データベース
 - 学内機関, プロジェクト, 研究室作成のデータベース
- デジタルコンテンツアーカイブ
 - 図書館が電子化, 保存しているデジタル資源
- WINE
 - 書籍など伝統的な図書館の書誌所在情報
- 教員の研究活動状況
 - 研究者ディレクトリ



Scholarly Databases [Waseda University] (Japanese) - Netscape

Scholarly Databases [Waseda University]...

IMAS / WASEDA University Library

IMAS HOME

早大学術データベース検索

[\[Change Dialog Language to English\]](#)

キーワード検索

キーワード:

※左側のボックスをチェックして、検索するデータベースを選んでください。
※キーワードに空白文字を含めることはできません。

データベースの分類:

【文学部】 [▲トップに戻る](#)

	データベース名	監修	URL
☒	災害の社会学的研究への招待 調査機関・NPOデータベース	浦野 正樹	Go
☒	災害の社会学的研究への招待 文献・資料データベース	浦野 正樹	Go
☒	早稲田文学総目次データベース	江中 直紀	Go
☒	南北朝遺文文献目録 -九州編-	海老澤 哀	Go
☒	鎌倉遺文未収録文書目録データベース	海老澤 哀	Go
☒	角川日本文化図書資料館蔵書目録データベース	海老澤 哀	Go
☒	會津八一の書 データベース検索	大橋 一章	Go
☒	加藤諦三収集 日本全五巻本目録データベース	大橋 一章	Go

トキメント完了 (0.25 秒)



IMAS / WASEDA University Library

IMAS / WASEDA University Library

IMAS HOME TextSearch

全文検索

条件 最大 10 件 全文検索

項目指定検索

タイトル		並順1		
著者・作者		並順2		
キーワード		最大	10	件
カテゴリー		項目指定検索		
形式				

[デジタルコンテンツアーカイブについて\(HELPページ\)](#)
[デジタルコンテンツアーカイブ検索の手引き](#)
[学位論文の検索方法\(IMAS\)](#)

ドキュメント完了(0141 秒)

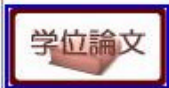


IMAS / WASEDA University Library

IMAS / WASEDA University Library

IMAS / WASEDA University Library

HOME TextSearch

	早大エジプト調査 1991	学古代エジ ト調査室	ジ ト		
	早稲田大学古代エジプト調査 隊30年の歩み	吉村 作治 早稲田大 学古代エジ ト調査室	古代エ ジ ト	動画	
	古代エジプト・マルカタ王宮の 復原研究：早稲田大学大学院 理工学研究科博士論文	西本 真一		学位 論文	
	古代エジプト・クフ王「第1の船」 の復原に関する研究：現行復 原の検証と新復原案の提示	吉村 作治		学位 論文	

ドキュメント完了 (0172 秒)



Deep Web at Waseda

- 早大学術データベース
- デジタルコンテンツアーカイブ
 - 図書館が電子化, 保存しているデジタル資源
- WINE 書誌所在情報)
- 教員の研究活動状況



IMASの更新

- デジタルコンテンツアーカイブに使用する全文検索エンジン(utf-8対応)
 - IBM GTR の後継エンジンを探す
 - Fast (IBM)
 - Inktomi
 - 予算を遥かに超える
- フリー・ソフトウェアの調査
 - ➡ DSpace

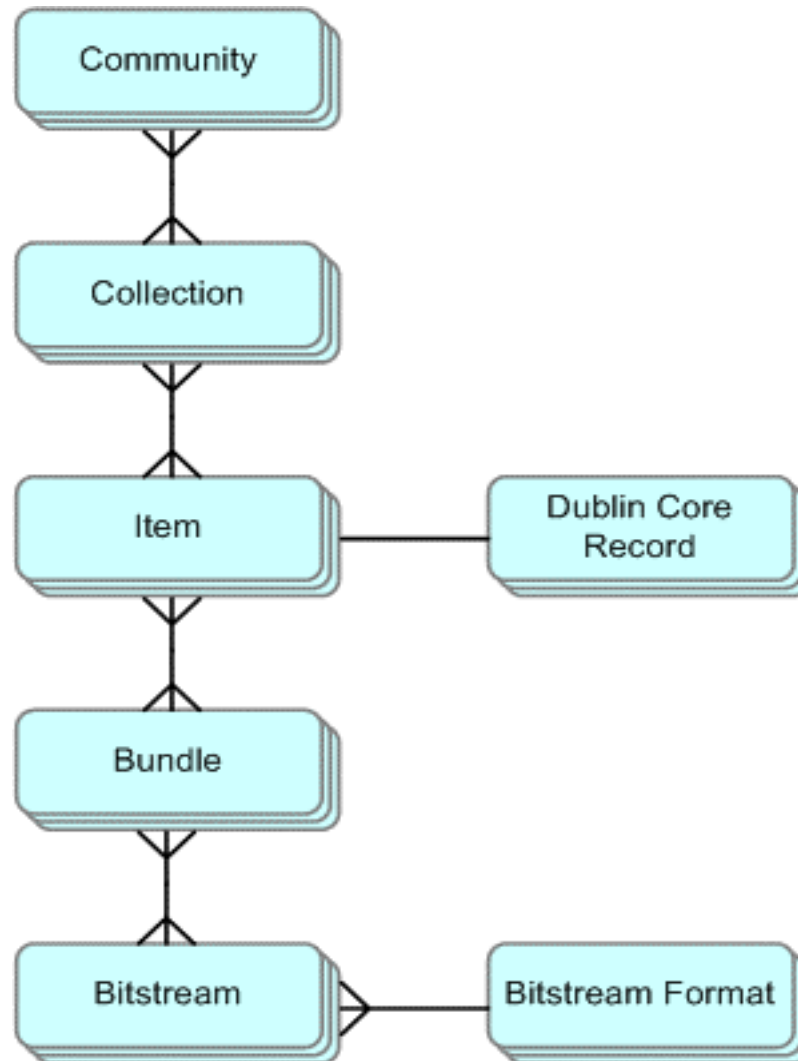
DSpace

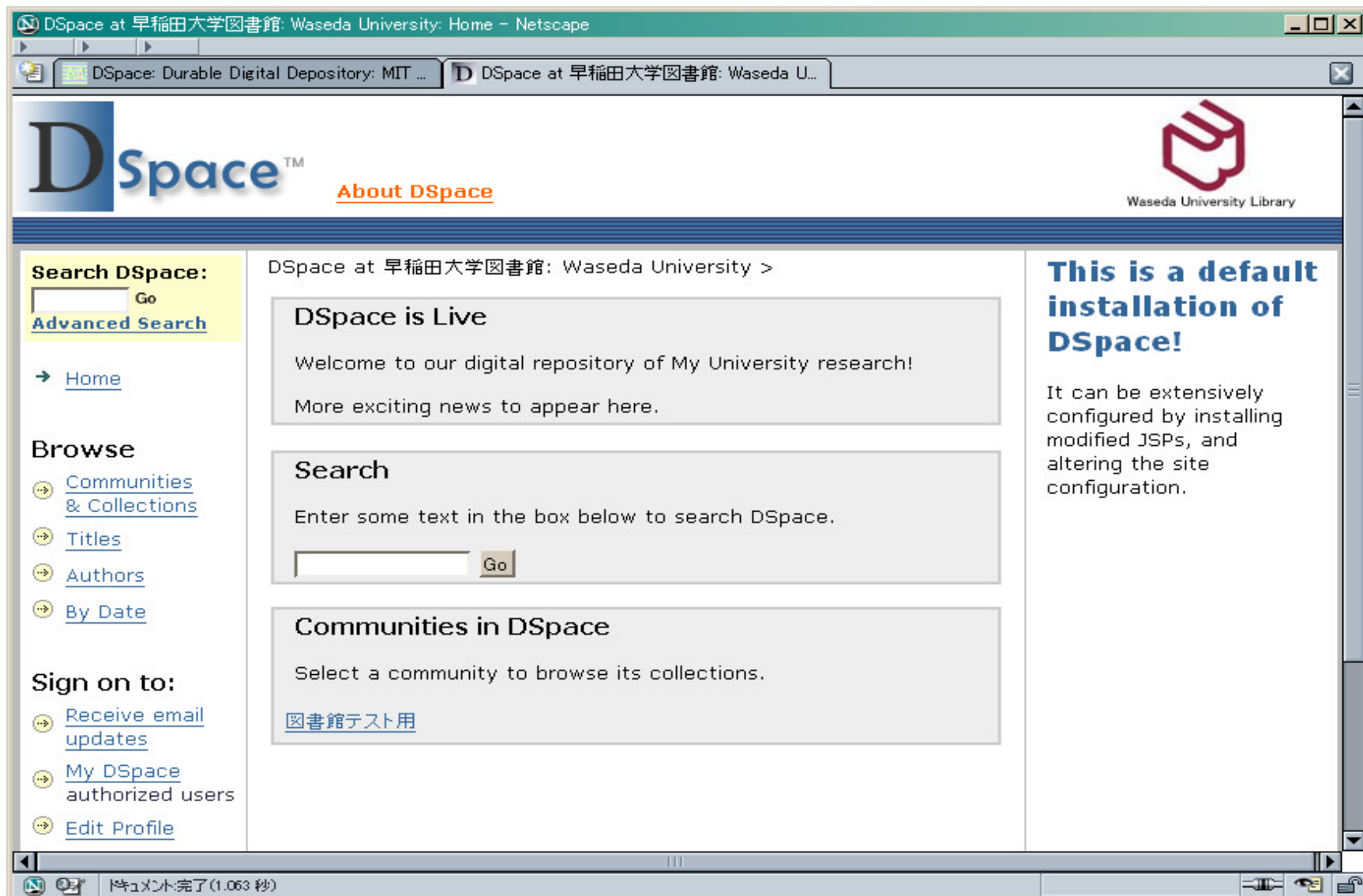
➤ DSpace

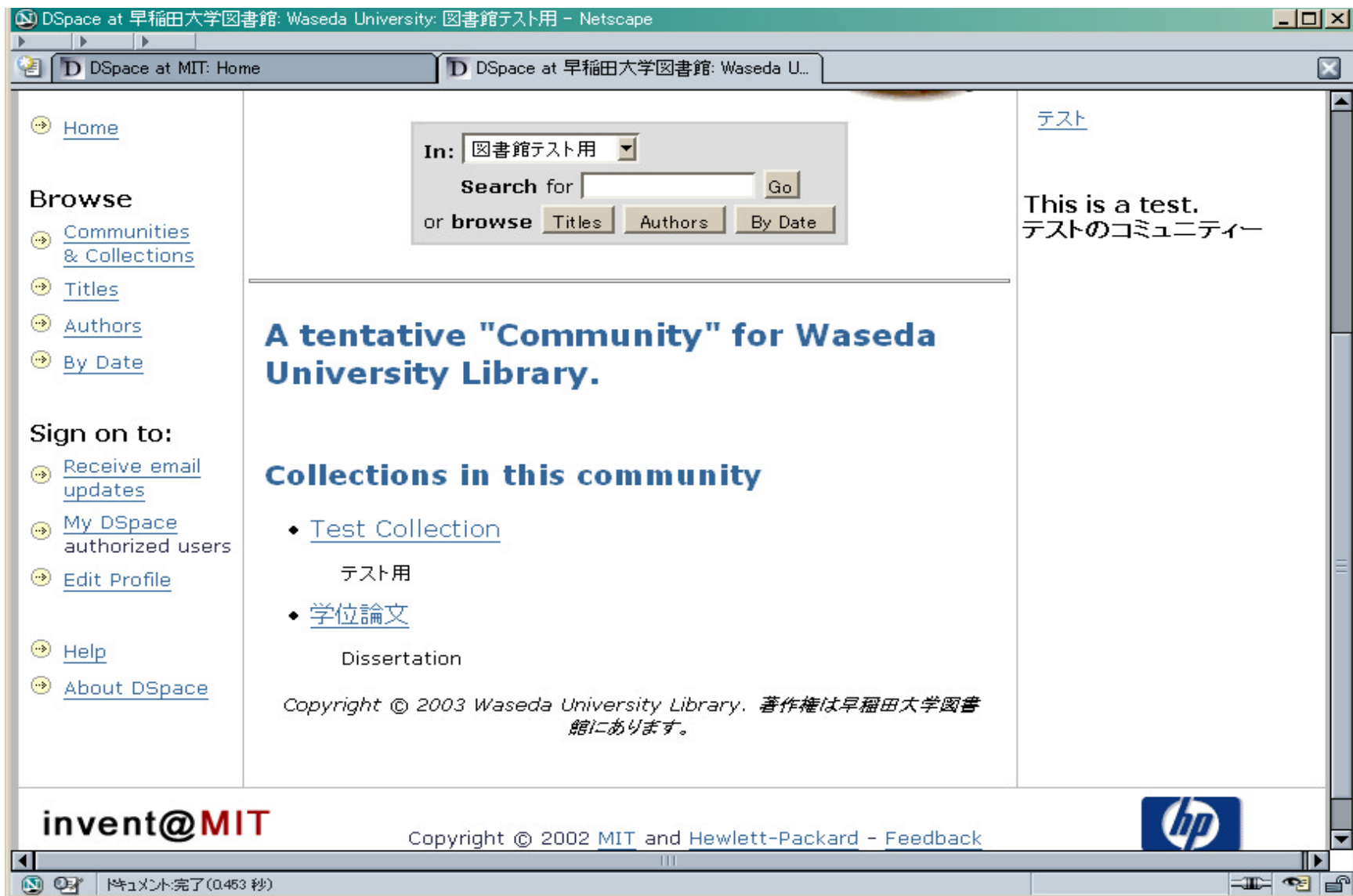
- 1997年 MIT図書館長のアイデア
- 2000年3月 MITとHPが契約締結
- 2001年初め OAI-PMH対応へデザイン変更
- 2001年7月 business strategist 参加
- 2001年秋 library transition team 発足
- 2002年3月 early adopters 参加
- 2002年 11月4日 公開 (ソースコードも)



DSpace Data Model







DSpace at 早稲田大学図書館: Waseda University: Item 123456789/6 - Netscape

DSpace: Durable Digital Depository: MIT ... DSpace at 早稲田大学図書館: Waseda U...



[About DSpace](#)



Waseda University Library

Search DSpace:
 [Go](#)
[Advanced Search](#)

[Home](#)

Browse
[Communities & Collections](#)
[Titles](#)
[Authors](#)
[By Date](#)

Sign on to:
[Receive email updates](#)
[My DSpace authorized users](#)
[Edit Profile](#)
[Help](#)
[About DSpace](#)

DSpace at 早稲田大学図書館: Waseda University >
 図書館テスト用 >
[Test Collection](#) >

Please use this identifier to cite or link to this item: <http://hdl.handle.net/123456789/6>

Title: エリートジュニアサッカー選手の心理特性
Other Titles: Psychological Character of Elite Junior Soccer Players
Authors: foobar, foo
Keywords: サッカー
 ジュニア
 心理
Issue Date: Jan-2003
Abstract: トップアスリートのベストパフォーマンスは多くの人々に感動をもたらし、人々の心の活性化を可能にし、その心身に良い影響を与えることがある。選手達が素晴らしい記録や結果を誕生させる瞬間、それを観戦している人は興奮したり驚嘆したりするものである。
URI: <http://hdl.handle.net/123456789/6>
Appears in Collections: [Test Collection](#)

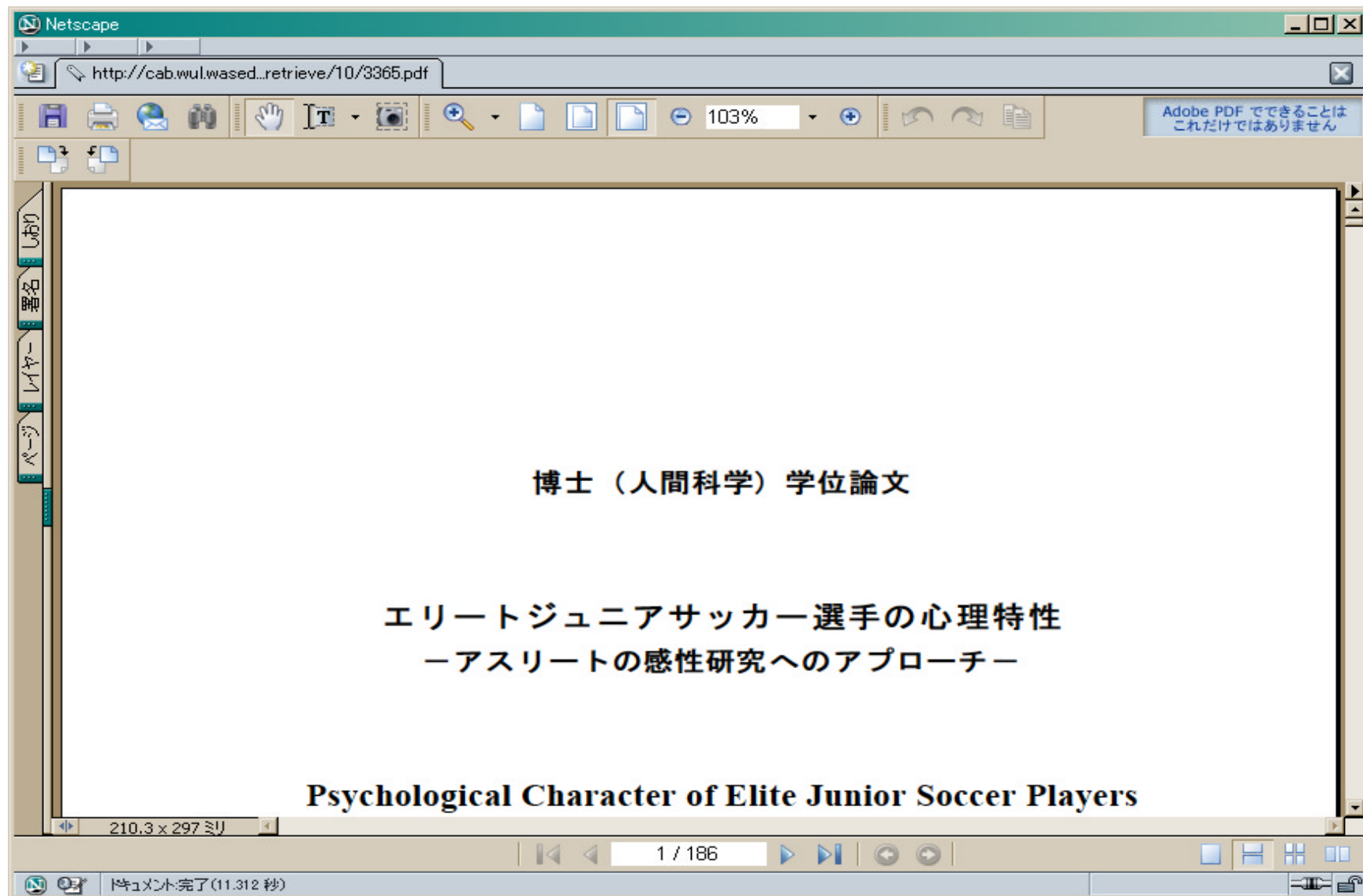
Files in This Item:

File	Size	Format
3365.pdf	595Kb	Adobe PDF

[View/Open](#)

コメント完了 (0.281 秒)





DSpace at 早稲田大学図書館: Waseda University: Edit Communities and Collections - Netscape

DSpace at MIT: Home DSpace at 早稲田大学図書館: Waseda U...



[About DSpace](#)



Waseda University Library

Communities/
Collections

E-people

Groups

Items

Dublin Core
Registry

Bitstream Format
Registry

Workflow

Authorization

Log Out

DSpace at 早稲田大学図書館: Waseda University >
Administer >

Edit Communities and Collections

Create Community...

図書館テスト用 123456789/1 (DB ID: 1)	Edit...	Delete...	Create Collection...
Test Collection 123456789/3 (DB ID: 2)	Edit...	Delete...	
学位论文 123456789/4 (DB ID: 3)	Edit...	Delete...	

invent@MIT
The HP-MIT Alliance

Copyright © 2002 MIT and Hewlett-Packard - [Feedback](#)



HP invent

ドキュメント完了 (0312 秒)



DSpace at 早稲田大学図書館: Waseda University: Group Editor - Netscape

DSpace at MIT: Home DSpace at 早稲田大学図書館: Waseda U...



[About DSpace](#)



Waseda University Library

- Communities/Collections
- E-people
- Groups**
- Items
- Dublin Core Registry
- Bitstream Format Registry
- Workflow
- Authorization
- Log Out

DSpace at 早稲田大学図書館: Waseda University >
Administer >

Group Editor

Note that you do not need to manually add users to the "anonymous" group - all users are members implicitly.

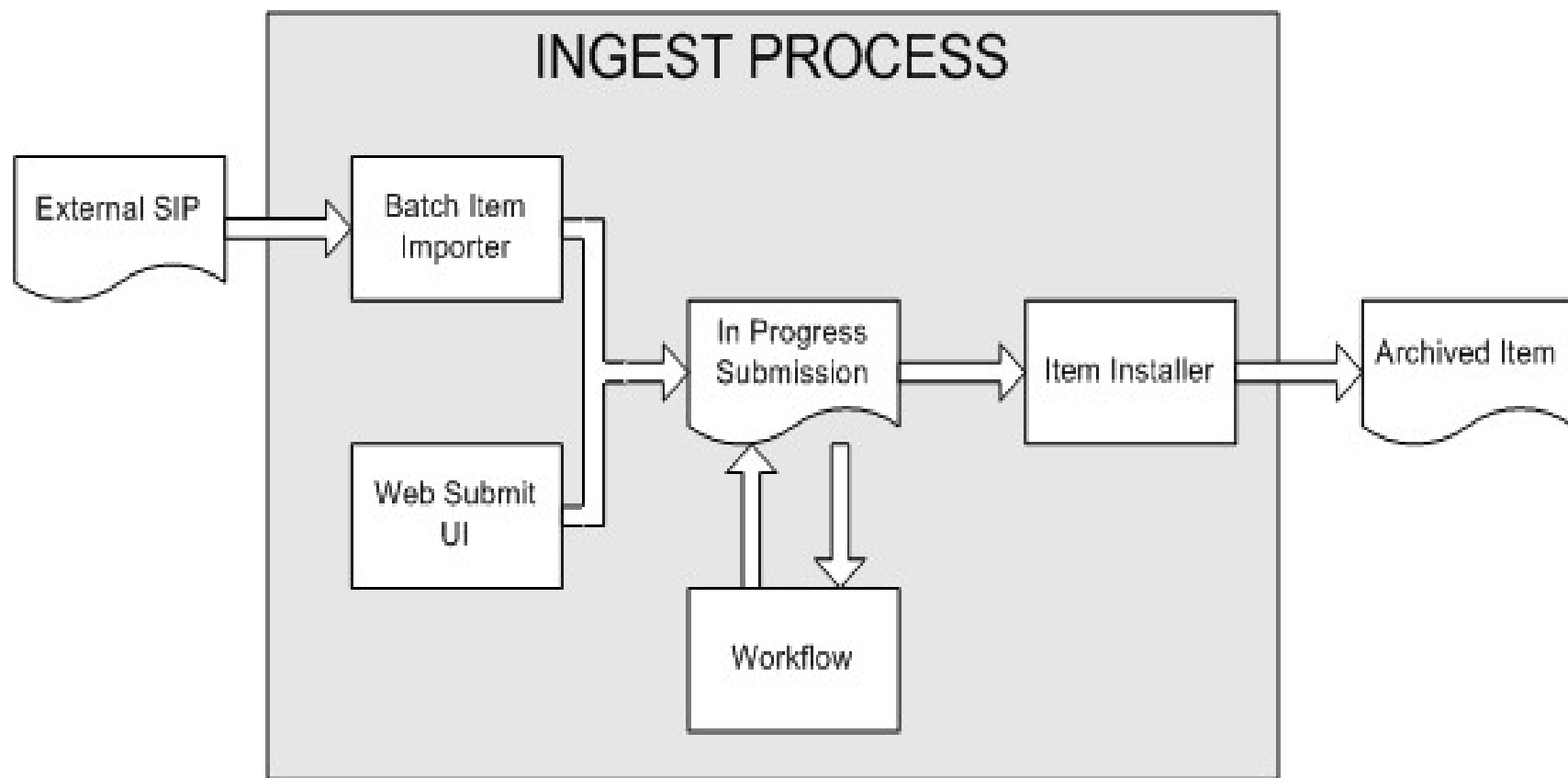
Warning - if you try to delete a group that is referred to by an authorization policy or is a workflow group you will get an internal server error.

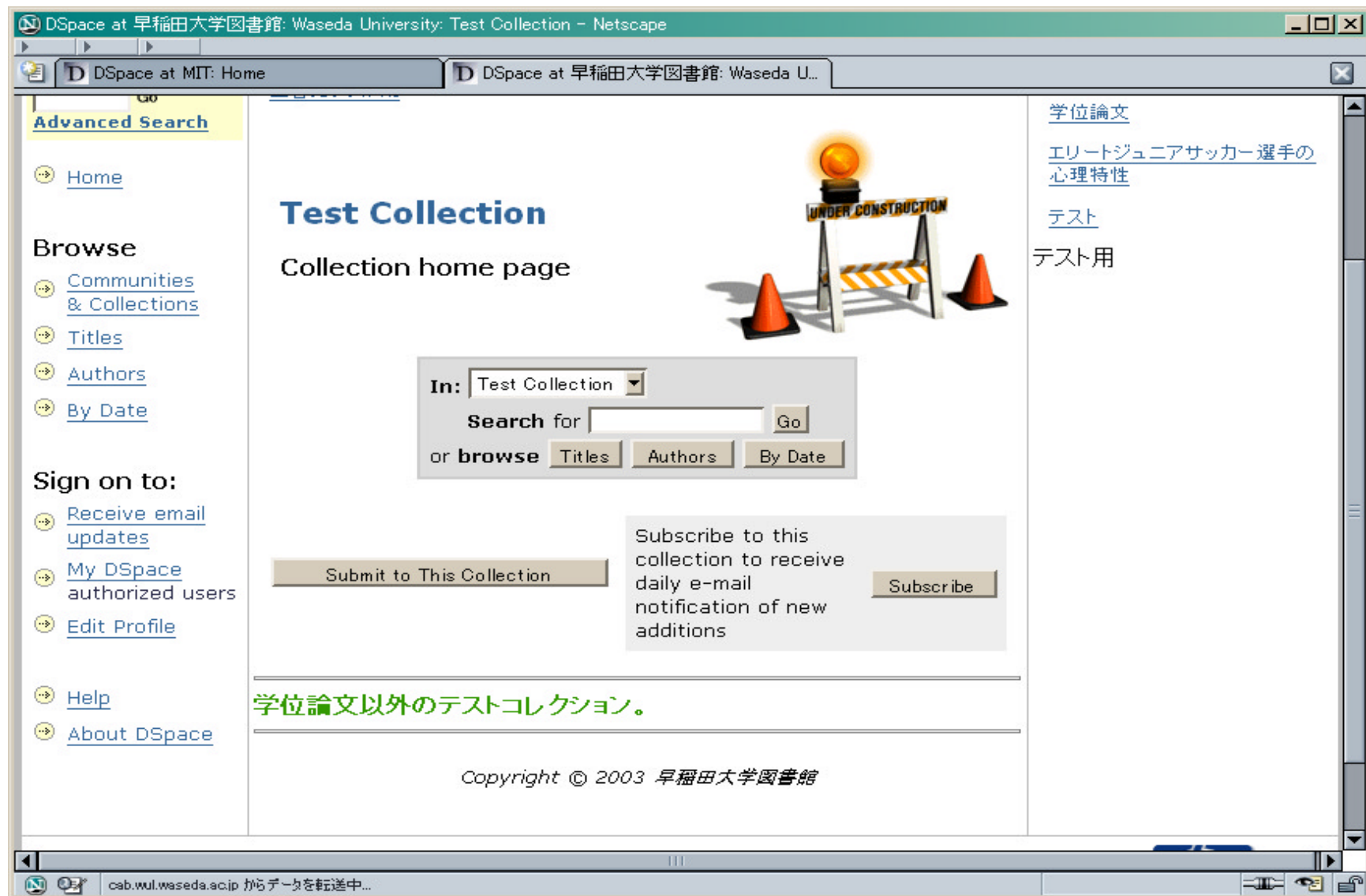
Create New Group

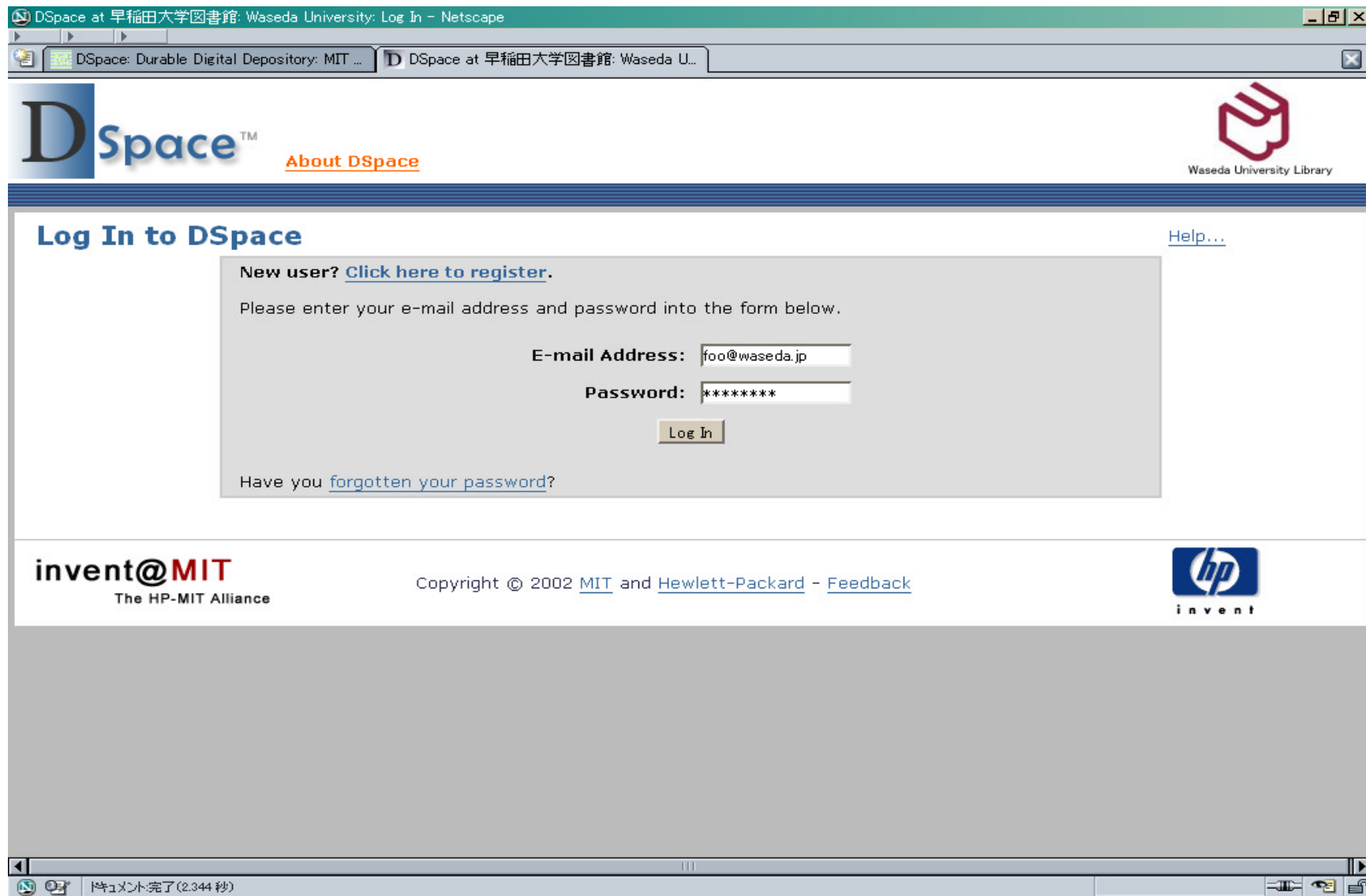
ID	Name		
1	Administrator	Edit...	Delete
0	Anonymous	Edit...	Delete
4	LibTest_WFSTEP_1	Edit...	Delete
6	Submit-test	Edit...	Delete
3	学位論文_WFSTEP_1	Edit...	Delete

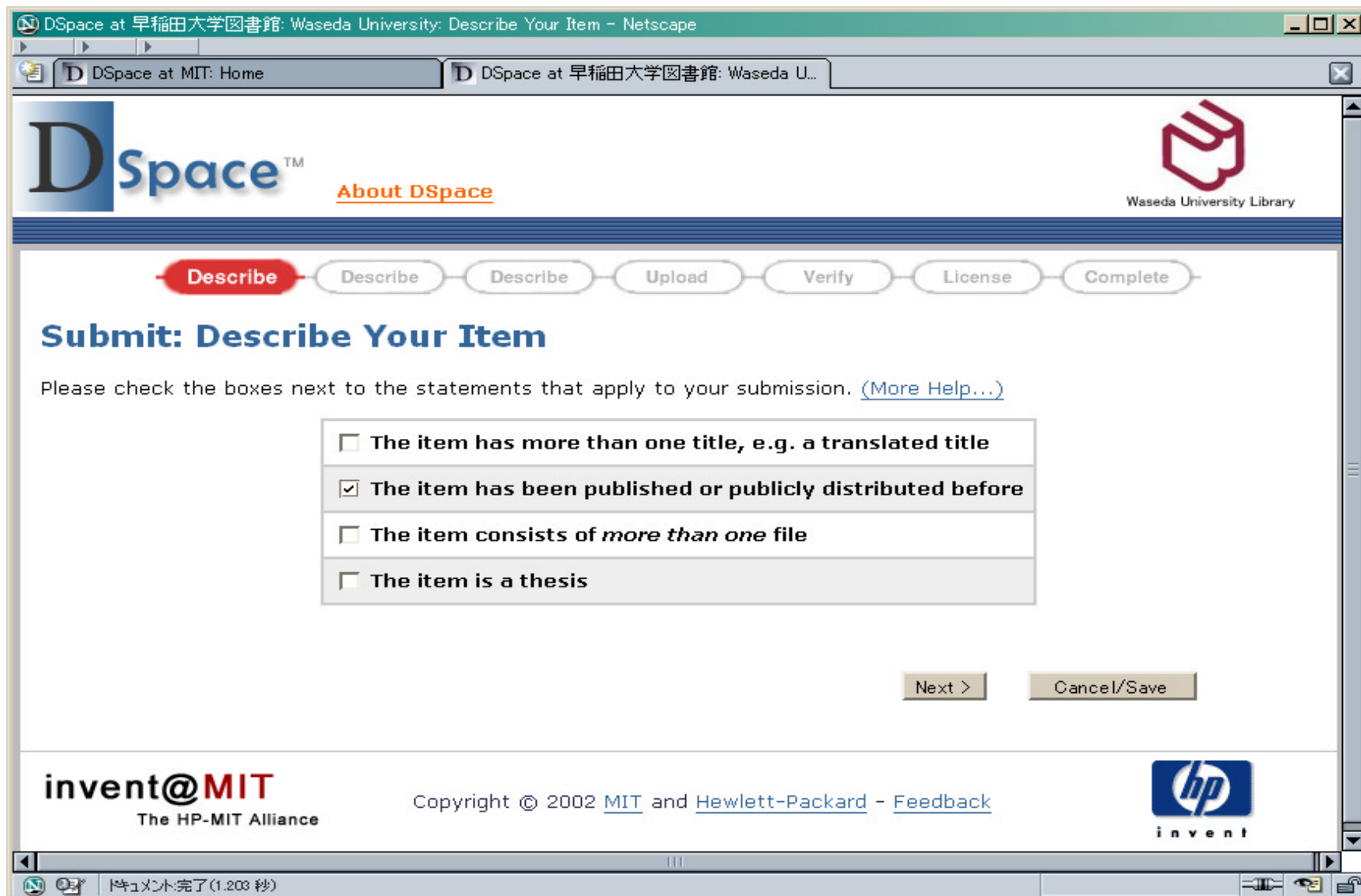
ドキュメント完了 (0187 秒)











DSpace at 早稲田大学図書館: Waseda University: Describe Your Item - Netscape

DSpace at MIT: Home DSpace at 早稲田大学図書館: Waseda U...

Enter the names of the authors of this item below.

	<i>Last name</i> e.g. Smith	<i>First name(s) + "Jr"</i> e.g. Donald Jr
Authors	Shoji	Masayuki

Add More

Enter the main title of the item.

Title タイトル

Please give the date of previous publication or public distribution below. You can leave out the day and/or month if they aren't applicable.

Date of Issue Month: January Day: 15 Year: 2004

Enter the name of the publisher of the previously issued instance of this item.

Publisher 出版者

Enter the standard citation for the previously issued instance of this item.

Citation

Enter the series and number assigned to this item by your community.

	<i>Series Name</i>	<i>Report or Paper No.</i>
Series/Report No.		

Add More

If the item has any identification numbers or codes associated with it, please enter the types and the actual numbers or codes below.

Identifiers ISSN

Add More

トキメント完了 (0516 秒)



DSpace at 早稲田大学図書館: Waseda University: Describe Your Item - Netscape

DSpace at MIT: Home DSpace at 早稲田大学図書館: Waseda U...

Enter appropriate subject keywords or phrases below.

Subject Keywords キーワード

Enter the abstract of the item below.

Abstract 抄録

Enter the names of any sponsors and/or funding codes in the box below.

Sponsors

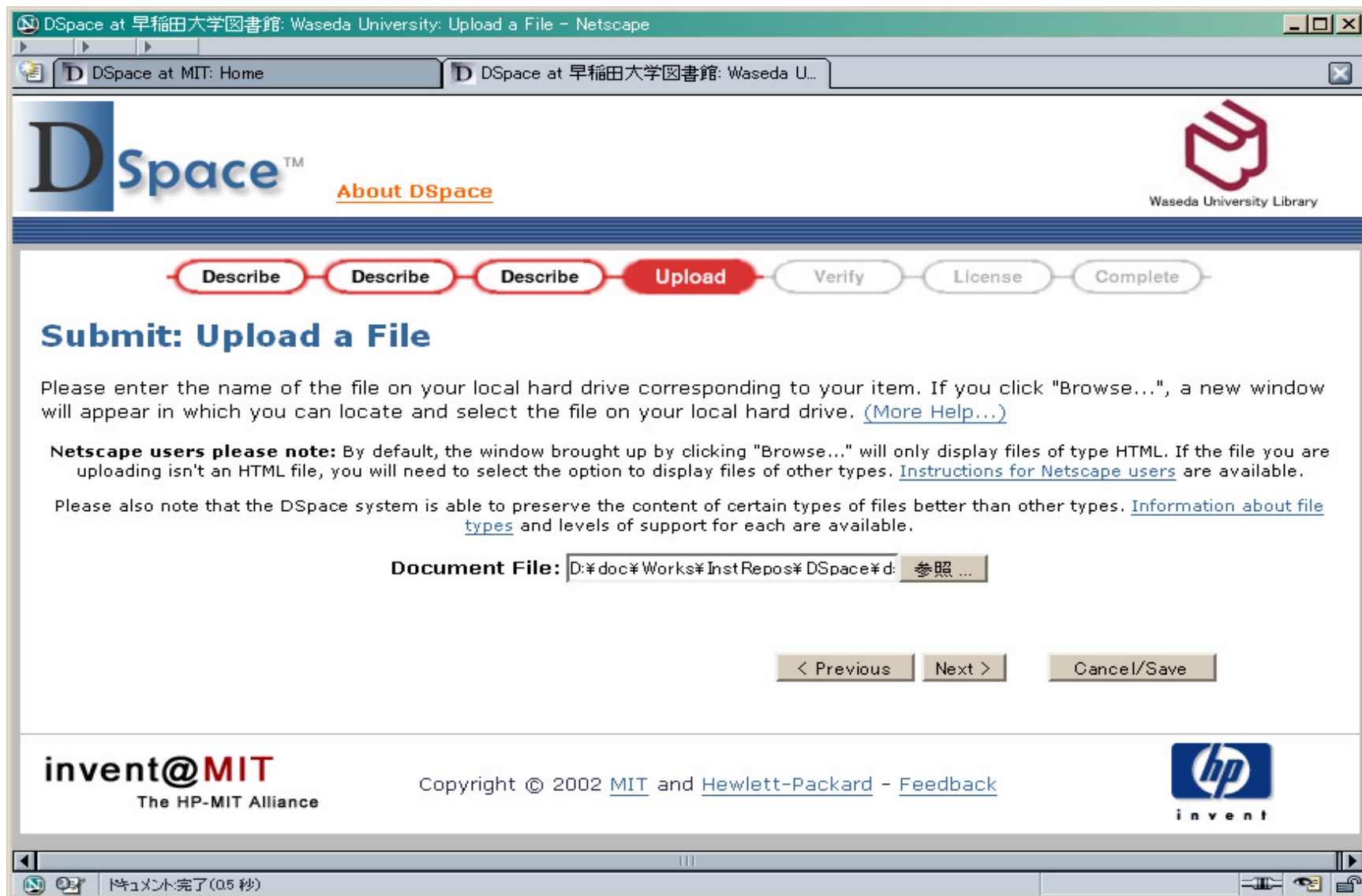
Enter any other description or comments in this box.

Description

< Previous Next > Cancel/Save

ドキュメント完了 (0.594 秒)





DSpace at 早稲田大学図書館: Waseda University: Uploaded File - Netscape

DSpace at MIT: Home DSpace at 早稲田大学図書館: Waseda U...

DSpace™ [About DSpace](#)  Waseda University Library

Describe Describe Describe **Upload** Verify License Complete

Submit: File Uploaded Successfully

Your file was successfully uploaded.

Here are the details of the file you have uploaded. Please check the details before going to the next step. [\(More Help...\)](#)

File	Size	File Format
architecture.html	5377 bytes	HTML (known)

[Click here if this is the wrong format](#)

[Click here if this is the wrong file](#)

You can verify that the file has been uploaded correctly by:

- Clicking on the filename above. This will download the file in a new browser window, so that you can check the contents.
- The system can calculate a checksum you can verify. [Click here for more information.](#)

[Show checksums](#)

トキメント完了 (0.797 秒)



DSpace at 早稲田大学図書館: Waseda University: Verify Submission - Netscape

DSpace at MIT: Home DSpace at 早稲田大学図書館: Waseda U...

DSpace™ [About DSpace](#) Waseda University Library

Describe Describe Describe Upload **Verify** License Complete

Submit: Verify Submission

Not quite there yet, but nearly!

Please spend a few minutes to examine what you've just submitted below. If anything is wrong, please go back and correct it by using the buttons next to the error, or by clicking on the progress bar at the top of the page. ([More Help...](#))

If everything is OK, please click the "Next" button at the bottom of the page.

You can safely check the files you've uploaded - a new window will be opened to display them.

Item has more than one title: No

Previously published item: Yes [Correct one of these](#)

Item consists of more than one file: No

Authors: Shoji, Masayuki

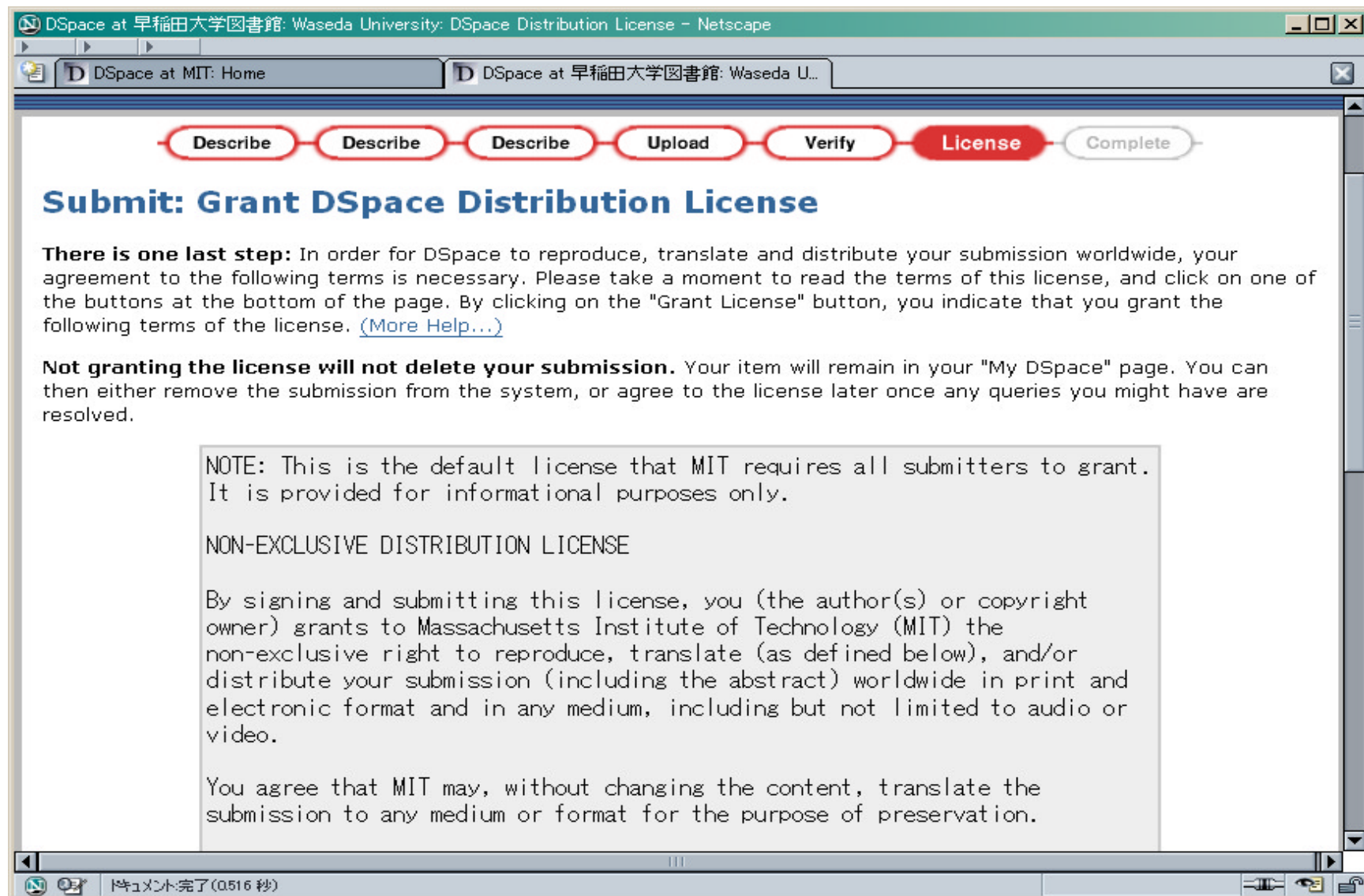
Title: タイトル

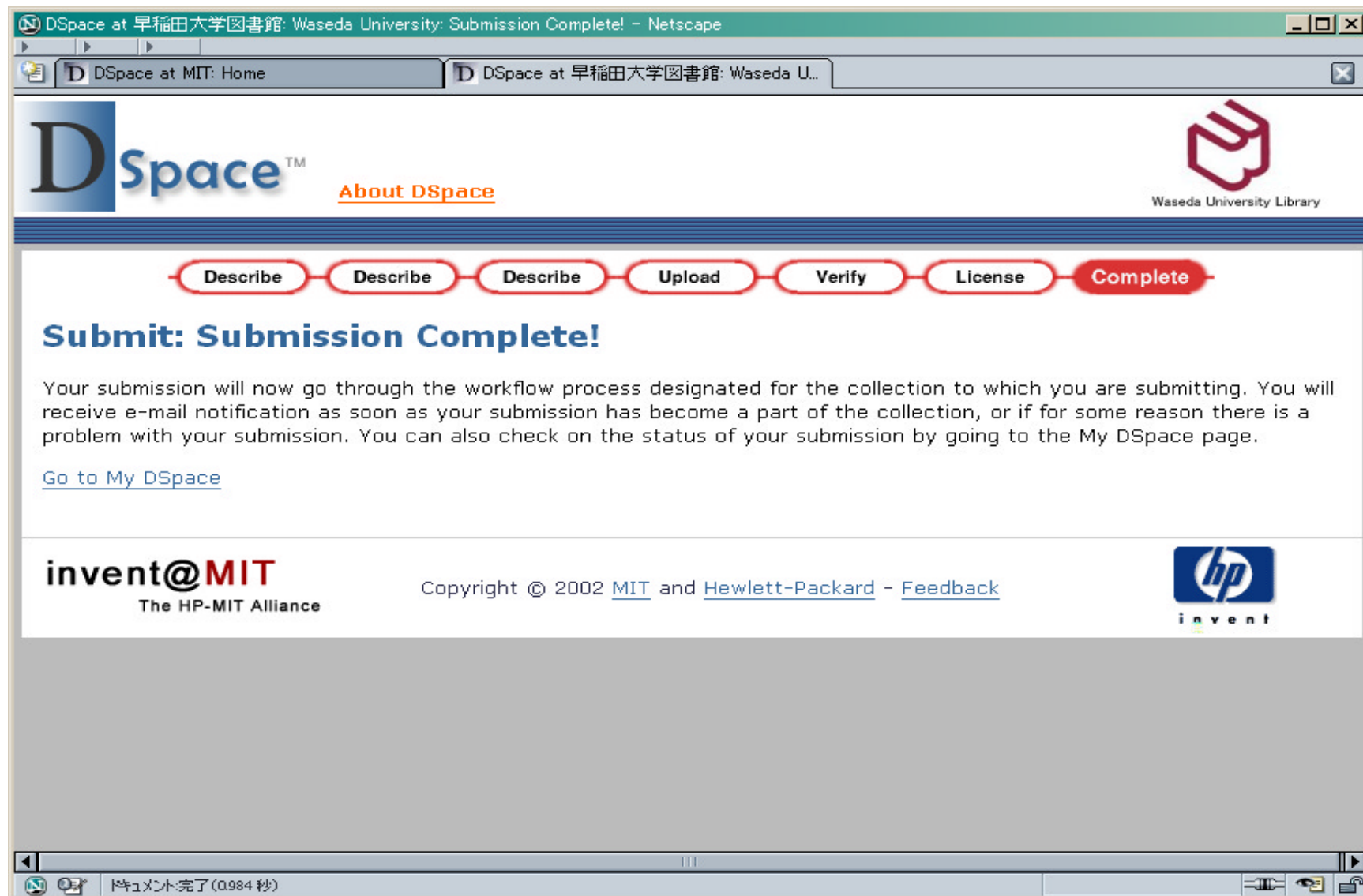
Date Issued: 15-Jan-2004

Publisher: 出版者

ドキュメント完了 (0.484 秒)







Email From DSpace

From: dspace-noreply@wul.waseda.ac.jp

To: foobar@waseda.jp

Subject: DSpace: You have a new task

A new item has been submitted:

Title: タイトル

Collection: Test Collection

Submitted by: 雅之 荘司(foo@waseda.jp)

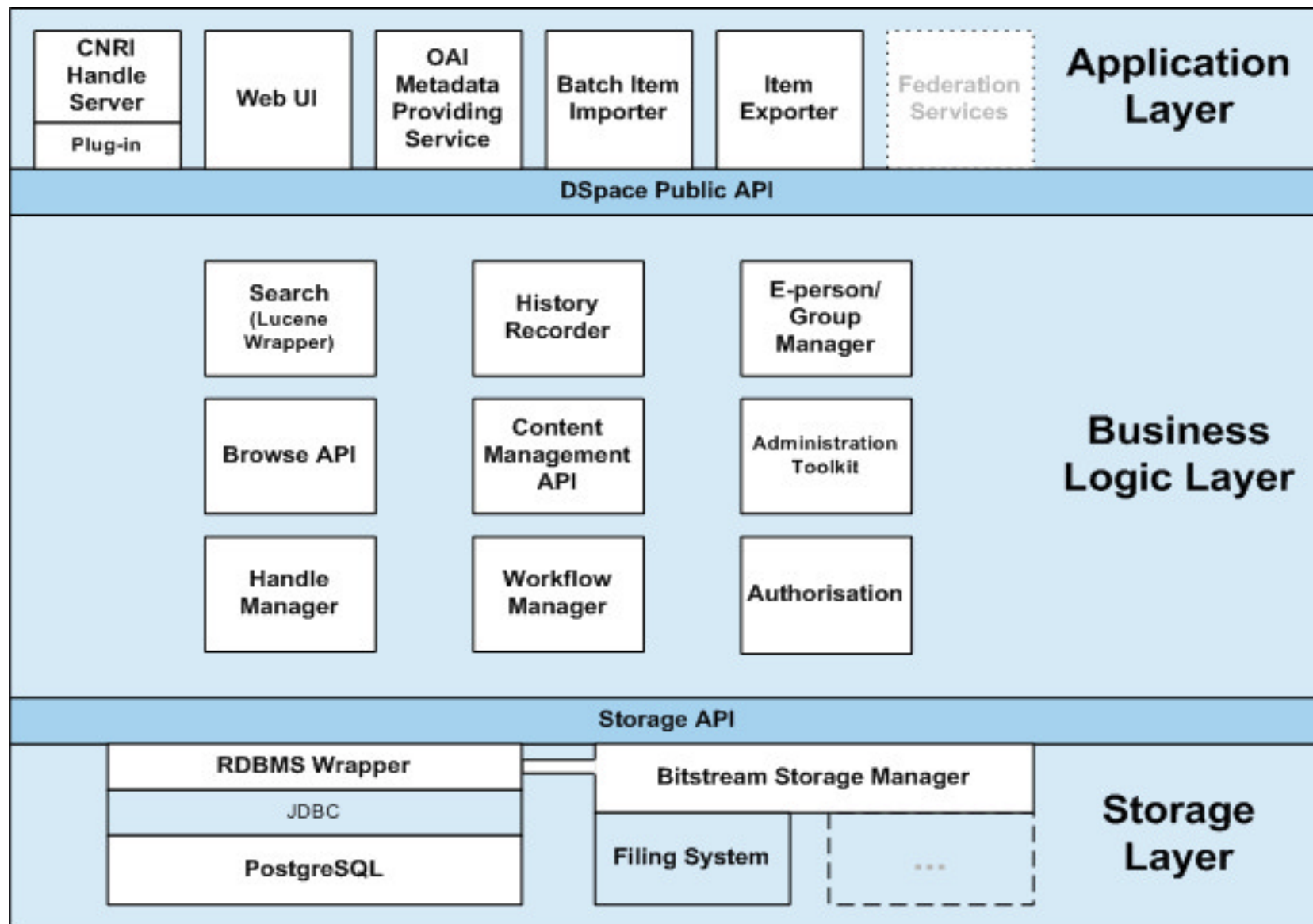
It requires reviewing.

To claim this task, please visit your "My DSpace"
page: <http://DSpace.wul.waseda.ac.jp/dspace/mydspace>

Many thanks!

DSpace





課題

- 学内のオーソライズ, 広報
 - 協力者 (early adopter)
 - IR用の組織?
- 知的所有権
 - 学会, 出版社 ⇒ RoMEO
 - 作成者の意識
- データ登録などのPolicy の作成
- 既存図書館業務への組み込み
 - メタデータのチェック者
- システムの運営, 維持
- etc.



当面の方針（予定）

- 知的所有権処理済みのもの
 - 学位論文
 - アイヌ語
- 学内関係機関と調整
 - 研究推進部
- コミュニティー 単位での参加
 - 学科, 研究所, プロジェクト
 - Early adopter を募る
- etc.

