

## 《実習③ 学位論文の電子化、電子化資料の Web 確認、図書館見学等》

### <I. 学位論文の電子化>

#### <① 学位論文提出システム設定(職員)>

##### 操作

Webブラウザを立ちあげて学位論文PDF提出システム(<https://thesis.naist.jp/>)にアクセスします。

#### 学位論文PDF提出システム

[[トップ](#)] [[FAQ](#)] [[ヘルプ](#)] [[提出](#)]

##### 「学位論文PDF」提出システムについて

###### ▶ 趣旨

このシステムは、図書館でデータベース化して公開することを目的として、審査に合格した学位論文(修士論文・博士論文)を学生本人がPDFファイル化して、図書館に提出するためのシステムです。

###### ▶ 注意事項

このシステムで提出するPDF化した学位論文は、あくまでも図書館でデータベース化して公開するためのものです。学位取得に係わる学位論文の提出については、各研究科の事務室にお問い合わせください。

図書館では、学位論文のデータベース化・公開についての「承諾書」(研究科事務室に提出してください)に記載された許諾条件に則ってデータベース化し、公開します。

必ず、審査に合格した学位論文の最終版を用いてPDF化してください。著作権や特許等の関係で、学位論文本文の公開が困難な場合には、以下の問い合わせ先までメールでご連絡ください。

###### ▶ 提出期限

現在論文提出は受け付けていません。〆切に付いてはその都度告知されます。

###### ▶ PDFファイル作成について

Acrobat PDFWriterまたはAcrobat Distillerを用いてPDFファイルを作成する際のガイドラインを作成していますので、参考にしてください。

PDFファイルは600dpi〜2400dpi程度の解像度での作成を推奨します。

PDFファイルのセキュリティ設定は行わないでください。また、dvipdf(dvips→ps2pdf)を用いたPDFファイルの作成は行わないようお願いいたします。

###### ▶ ログイン

ログインには、学生番号と曼陀羅ネットワークのアカウントが必要です。アカウントをお持ちでない方は、以下の問い合わせ先までメールでご連絡ください。

トップメニューの「提出」ボタンをクリックし、「アカウント名」と「パスワード」を入力します。

「アカウント名」と「パスワード」につきましては実習担当職員が入力します。

[ [English](#) | [Japanese](#) ]

#### 学位論文PDF提出システム

アカウント名

パスワード

※ 今回の実習では行いませんが、実際の登録作業では処理件数が多いので一括登録機能を利用します。

## 修了予定者の一括登録

### 注意

一括登録をすると、現在のデータはすべて消えます。あらかじめCVSによるデータのダウンロードから、現在のデータを取得しておくことをお勧めします。

### ファイルのフォーマット

ファイルのフォーマットは、修了予定者のアカウントが各行に1名ずつ記述されているものです。

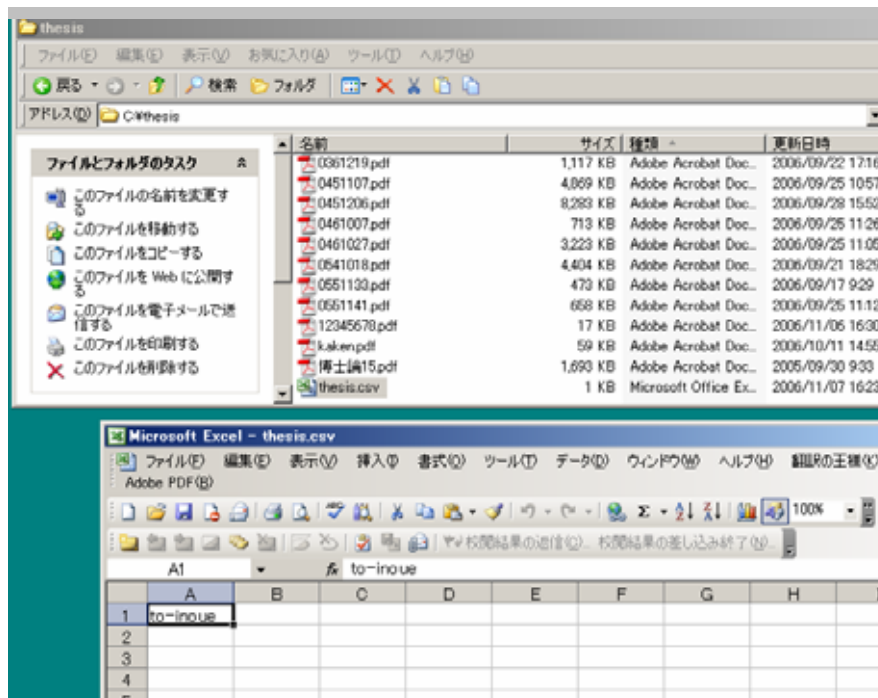
例:

kinugawa  
yuta  
naoto

登録を締め切るには、空のファイルを用意して登録してください。すべてのデータが消え、学生はログインできなくなります。

### ファイルの送信

「参照」をクリックして、マイコンピュータ>ローカルディスク(C)>thesis>thesis.csv を「開く」→「ファイルを送る」



曼陀羅システムのアカウントを入力することにより、「学生番号」「名前」「メールアドレス」などの関連情報をデータベースより自動的に取得することが可能。なお、「論文種別」は「学生番号」より自動抽出される。

## 修了予定一覧

• 2006 ▾ 11 ▾ 10 ▾ 締め切り設定

- [締め切り削除](#)
- [修了予定者の追加](#)
- [修了予定者の一括追加](#)
- [提出状況のダウンロード\(CSV\)](#)

|  | アカウント名   | 学生番号     | 名前    | 論文種別   | メールアドレス              | ログイン | メタデータ | PDFファイル | ロック |
|--|----------|----------|-------|--------|----------------------|------|-------|---------|-----|
| <a href="#">詳細</a> <a href="#">編集</a> <a href="#">削除</a> | to-inoue | 59740740 | 井上 敏宏 | master | to-inoue@ad.naist.jp |      |       |         |     |

### 操作

「修了予定者の追加」をクリックします。

## 学位論文PDF提出システム

ユーザ名 lib-is でログイン中 [ [トップ](#) ] [ [FAQ](#) ] [ [ヘルプ](#) ] [ [提出](#) ] [ [管理](#) ] [ [ログアウト](#) ]

### 修了予定一覧

• 2006 ▾ 10 ▾ 28 ▾ 締め切り設定

- [締め切り削除](#)
- [修了予定者の追加](#)
- [修了予定者の一括追加](#)
- [提出状況のダウンロード\(CSV\)](#)

| アカウント名 | 学生番号 | 名前 | 論文種別 | メールアドレス | ログイン | メタデータ | PDFファイル | ロック |
|--------|------|----|------|---------|------|-------|---------|-----|
|--------|------|----|------|---------|------|-------|---------|-----|

### 操作

「アカウント名」と「学生番号」を下記画面のとおり入力して「追加」をクリックします。

### 修了予定者情報の追加

|                 |                                       |
|-----------------|---------------------------------------|
| アカウント名:         | <input type="text" value="lib-is"/>   |
| 学生番号:           | <input type="text" value="12345678"/> |
| 氏名:             | <input type="text"/>                  |
| 氏名の読み(カタカナ):    | <input type="text"/>                  |
| メールアドレス:        | <input type="text"/>                  |
| 日本語の論文題目:       | <input type="text"/>                  |
| 日本語の論文題目(カタカナ): | <input type="text"/>                  |
| 英語の論文題目:        | <input type="text"/>                  |
| キーワード1:         | <input type="text"/>                  |
| キーワード2:         | <input type="text"/>                  |
| キーワード3:         | <input type="text"/>                  |
| キーワード4:         | <input type="text"/>                  |
| キーワード5:         | <input type="text"/>                  |
| キーワード6:         | <input type="text"/>                  |
| 論文の言語:          | <input type="text"/>                  |
| 状態:             | <input type="text" value="0"/>        |

[追加](#)

[戻る](#)

## <② 学位論文提出(学生)>

### 操作

つぎに、学位論文の論文情報とPDFを提出します。まず、「提出」をクリックします。

## 学位論文PDF提出システム

---

ユーザ名 lib-is でログイン中 [ [トップ](#) ] [ [FAQ](#) ] [ [ヘルプ](#) ] [ [提出](#) ] [ [管理](#) ] [ [ログアウト](#) ]

### 修了予定一覧

- 2006 ▾ 10 ▾ 28 ▾ [締め切り設定](#)
- [締め切り削除](#)
- [修了予定者の追加](#)
- [修了予定者の一括追加](#)
- [提出状況のダウンロード\(CSV\)](#)

|  | アカウント名 | 学生番号     | 名前 | 論文種別   | メールアドレス | ログイン |
|--|--------|----------|----|--------|---------|------|
| <a href="#">詳細</a> <a href="#">編集</a> <a href="#">削除</a> | lib-is | 12345678 |    | master |         |      |

### 操作

「ステップ1:メタデータの入力」の「論文情報の入力・編集」をクリックします。

作業を下から選択してください。

|                     |   |
|---------------------|---|
| ステップ1:メタデータの入力      | <a href="#">論文情報の入力・編集</a><br>入力済の情報の確認 |
| ステップ2:論文ファイルのアップロード | アップロード<br>登録ファイルの確認                     |
| ステップ3:ロック           | 投稿論文のロック                                |

[ログアウト](#)

**操作**

下記画面のようにフォームに入力して「送信」をクリックします。

以下のフォームに入力してください。

**注意**

- 全て必須項目です。
- (\*1) これらの項目は日本語での入力が必要です。
- (\*2) これらの項目は英語での入力が必要です。

アカウント : lib-is  
 学生番号 : 12345678  
 論文の種類[master/doctor] : master  
 氏名 : 先端太郎  
 氏名の読み(カタカナ)(\*1) : センタタロウ  
 メールアドレス : lib-is@ad.naist.jp  
 日本語の論文題目 (\*1) : 学位論文提出システムについて  
 日本語論文題目の読み(カタカナ)(\*1) : ガクイロンブンテイシュツシステムニツイテ  
 英語の論文題目 (\*2) : About thesis upload system  
 キーワード 1 : 学位論文  
 キーワード 2 : 博士論文  
 キーワード 3 : 修士論文  
 キーワード 4 : 電子化  
 キーワード 5 : 電子図書館  
 キーワード 6 : 奈良先端科学技術大学院大  
 論文の言語 :  Japanese  English

送信

[論文ファイルの送信ページへ](#)  
[メニューに戻る](#)

送信する内容の確認画面が表示されるので確認後、「送信」をクリックしてください。

**操作**

「ステップ 2: 論文ファイルのアップロード」の「アップロード」をクリックします。

作業を下から選択してください。

|   |                            |
|---|----------------------------|
| ステップ1: メタデータの入力   | 論文情報の入力・編集<br>入力済み情報の確認    |
| ステップ2: 論文ファイルのアップロード  | <b>アップロード</b><br>登録ファイルの確認 |
| ステップ3: ロック  | 投稿論文のロック                   |
|  ログアウト |                            |

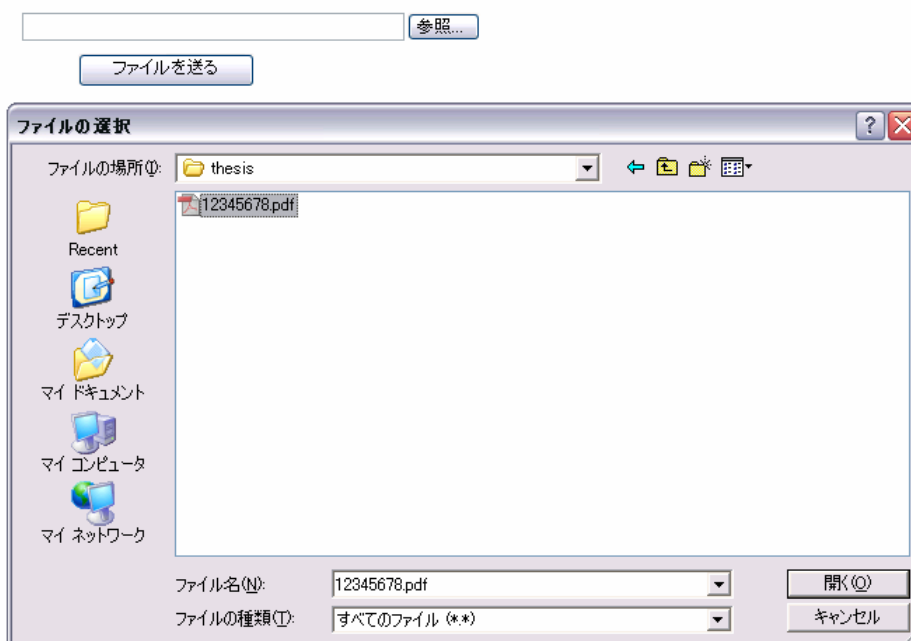
## 操作

「参照」をクリックして、マイコンピュータ>ローカルディスク(C)>thesis>12345678.pdfを「開く」

学位論文のファイルを指定して送ってください。

### 注意

- 送るファイルのデータ形式はPDF (Portable Document Format) に限ります。
- 本システムはデータがPDFかどうかはチェックしないため、各自で責任を持ってチェックを行ってください。



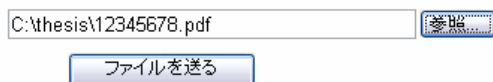
## 操作

下記画面のようになったら「ファイルを送る」をクリックする。

学位論文のファイルを指定して送ってください。

### 注意

- 送るファイルのデータ形式はPDF (Portable Document Format) に限ります。
- 本システムはデータがPDFかどうかはチェックしないため、各自で責任を持ってチェックを行ってください。



[メニューに戻る](#)

**操作**

アップロードが完了したら、「メニューに戻る」をクリックする。

[ [English](#) | [Japanese](#) ]

## 学位論文PDF提出システム

ユーザ名 **lib-is** でログイン中 [ [トップ](#) ] [ [FAQ](#) ] [ [ヘルプ](#) ] [ [提出](#) ] [ [管理](#) ] [ [ログアウト](#) ]

ファイルのアップロードが完了しました。

( 16758 bytes)

[メニューに戻る](#)

**操作**

「投稿論文のロック」をクリックする。

作業を下から選択してください。

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| ステップ1: メタデータの入力       | 論文情報の入力・編集<br>入力済み情報の確認  |
| ステップ2: 論文ファイルのアップロード  | アップロード<br>登録ファイルの確認      |
| ステップ3: ロック            | <a href="#">投稿論文のロック</a> |
| <a href="#">ログアウト</a> |                          |

**操作**

「投稿論文をロックする。」をクリックしてロックする。

本当にロックして良いですか？

[投稿論文をロックする](#)

[メニューに戻る](#)

<③ 学位論文 PDF および論文情報ダウンロード(職員)>


**操作**

「管理」をクリックする。

ユーザ名 lib-is でログイン中 [トップ] [FAQ] [ヘルプ] [提出] [管理] [ログアウト]

アカウント : lib-is  
 学生番号 : 12345678

作業を下から選択してください。

|   |                         |
|---|-------------------------|
| ステップ1: メタデータの入力   | 論文情報の入力・編集<br>入力済み情報の確認 |
| ステップ2: 論文ファイルのアップロード  | アップロード<br>登録ファイルの確認     |
| ステップ3: ロック  | 投稿論文のロック                |
|  ログアウト |                         |

**操作**

「提出状況のダウンロード(CSV)」をクリックする。

[ English ]

**学位論文PDF提出システム**

---

ユーザ名 lib-is でログイン中 [トップ] [FAQ] [ヘルプ] [提出] [管理] [ログアウト]

修了予定一覧

- 締め切り削除
- 修了予定者の追加
- 修了予定者の一括追加
- 提出状況のダウンロード(CSV)**

|  | アカウント名 | 学生番号     | 名前   | 論文種別   | メールアドレス            | ログイン | メタデータ | PDFファイル | ロック |
|--|--------|----------|------|--------|--------------------|------|-------|---------|-----|
| <a href="#">詳細</a> <a href="#">編集</a> <a href="#">削除</a> | lib-is | 12345678 | 先端太郎 | master | lib-is@ad.naist.jp | ○    | ○     | ○       | ○   |



**操作**

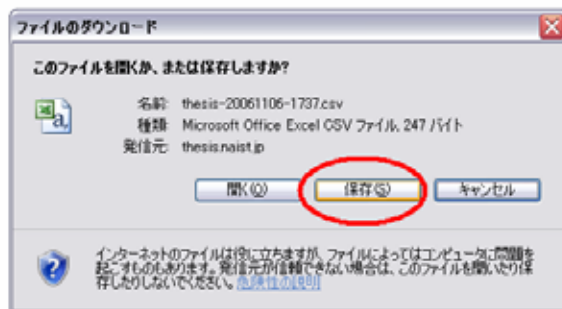
「ファイルのダウンロード」で マイコンピュータ>ローカルディスク(C)>thesis フォルダ に CSV ファイルを保存する。

修了予定一覧

2006 11 28 締め切り設定

- 締め切り削除
- 修了予定者の追加
- 修了予定者の一括追加
- 提出状況のダウンロード(CSV)

|          | アカウント名 | 学生番号     | 名前   | 論文種別   | メールアドレス            | ログイン | メタデータ | PDFファイル | ロック |
|----------|--------|----------|------|--------|--------------------|------|-------|---------|-----|
| 詳細 編集 削除 | lib-is | 12345678 | 先端太郎 | master | lib-is@ad.naist.jp | ○    | ○     | ○       | ○   |



<④ 学位論文書誌作成(職員)>

修了予定者リスト(学生課から)、③でダウンロードした論文情報のCSVファイル、¥dlfs13¥thesis-upload に格納されてある論文PDFファイルから学位論文の書誌を図書館システム(LIMEDIO)で作成する。**※今回の実習ではこの作業は行わない。電子化整理番号(資料ID):R009999**

<⑤ 学位論文電子化作業(職員)>

NTT 西日本作成入力 AP を使用して学位論文 PDF の登録を行う。なお、入力 AP については、「実習① 雑誌(冊子)電子化実習」で使用するため、操作方法等の詳細は実習①で解説します。

## <II 電子化資料の Web 確認>

- ・夜間処理によって目次情報とリンクされた電子化データ(公開用 PDF)について、利用者が実際に利用するにあたって不備がないかどうかを、WEB 上で確認します。
- ・電子図書館ホームページの「蔵書検索」(OPAC)で、該当する書誌を検索して確認します。
- ・また各資料ごとのリストの頁(電子化雑誌一覧、学位論文一覧など)からも確認することもできます。
- ・ビデオについては、映像や音声も確認します。
- ・問題が見つかったものについては、構成解除処理を行い、データを修正した上で、再度本構成処理を行います。
- ・確認して問題がなければ、最後に電子化終了処理を行って、電子化作業は完了することになります。

ただ、実習では、みなさんが作成したデータの確認はできませんので、既に作成されている電子化資料を OPAC や「電子化雑誌一覧」から検索していただき、電子化したものが、どのように表示されるかを見ていただきます。

### 操作

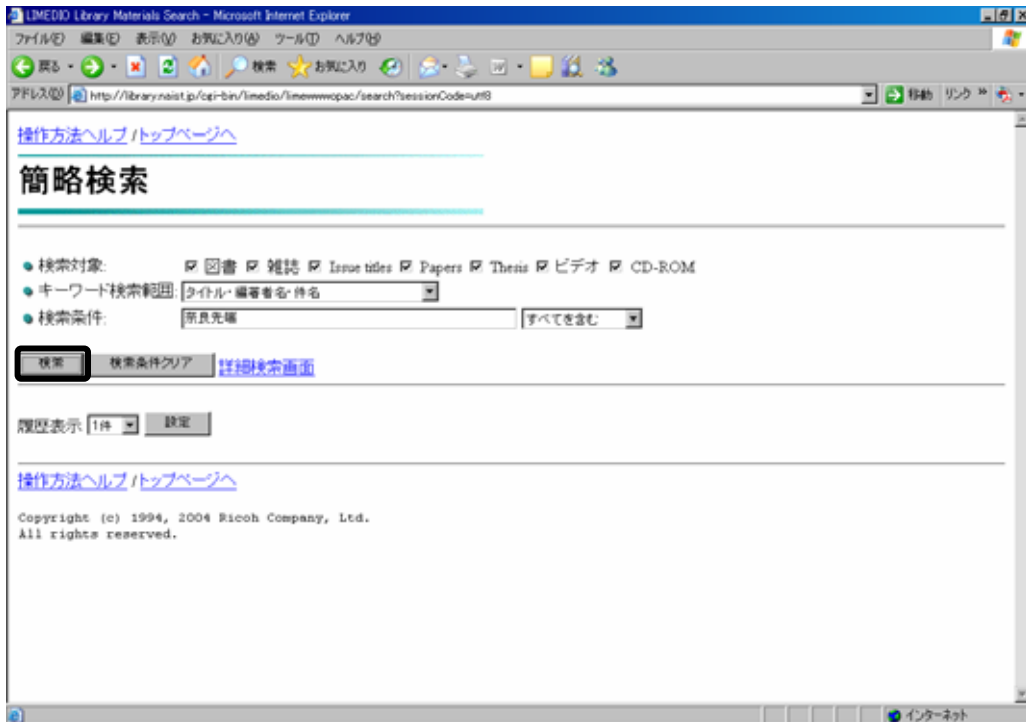
WEB ブラウザを立ち上げ、電子図書館ホームページ(<http://library.naist.jp/>)にアクセスします。

The screenshot shows the NAIST Digital Library website. The header includes the library name in Japanese and English, and a contact email. The main content area is divided into several sections:

- 資料検索 / SEARCH**: Includes a search bar and a button for OPAC. Below it are links for '蔵書検索 / Online Catalog', '全国総合目録 / NACSIS Webcat', and '国会図書館 / National Diet Library'.
- 電子化資料 / DIGITIZATION**: Includes links for '電子化雑誌 / Digitized Journals', '電子化図書 / Digitized Books', '学位論文 / Thesis', '授業アーカイブ / Lecture Archive', '科研費報告書 / GIA Research Paper', 'テクニカルレポート / Technical Report', '講演・講座ビデオ / Lecture Video', and '電子化(データベース化)承諾書'.
- 利用案内 / Library Guide (eng)**: A link to the library guide.
- その他 / ETC.**: Includes links for '新着資料 / New Arrivals', '電子図書館学講座', 'NAIST刊行物 / NAIST Publication', and '図書館システムLIMEDIO HELP'.
- リンク集 / Links**: A link to a collection of links.
- 附属図書館研究開発室 / Research Division, Digital Library**: A link to the research division.
- 学内サービス / SERVICES FOR MEMBERS**: A section with a search bar and a button for OPAC. It lists various services such as '電子ブック / E-Book', '電子ジャーナル / E-Journal', 'オンライン辞書 / Dictionaries | Oxford English Dictionary..', 'データベース / Databases | Web of Science..', '新着通知登録 / Notification', '雑誌新着照会登録 / My Journals Register', '文献複写依頼 / Copy Request', '現物貸借依頼 / Book Loan Request', '講座用図書購入依頼 / Purchase Request -- (FAQ) --', '資料購入リクエスト / Requests for New Titles', '本人利用状況 / Borrower Information', and '登録雑誌新着状況 / My Journals Arrival'.
- Notes**: A section with several announcements, including '2005/8/11 所在不明図書のリ照会について [see more] Request to return missing books', '2006/11/6 Faculty of 1000 biologyトライアル終了(アンケートにご協力を) [see more] Trial of Faculty of 1000 biology', '2006/10/5 館内に図書館に対するご意見・ご要望を投函していただける箱を設置 [see more] The suggestion box to the NAIST library', '2006/9/15 Web of Science 秋季講習会を開催しました。 [see more] [Video] Databases Web of Science, Training Session. 2006.10.4', '2006/9/13 ビデオ資料の利用について [see more] about Video Material services', '2006/9/6 INSPEC 利用者への重要なお知らせ [see more] Trial of INSPEC on ISI Web of Knowledge', '2006/8/21 サイファインダースカラー 秋季講習会を開催しました。 [see more] [Video] Databases SciFinder Scholar, Training Session. 2006.10.12', and '2006/6/28 Oxford Online Archive Collectionへのアクセスが可能になりました。 [see more] Oxford Online Archive Collection is available'.

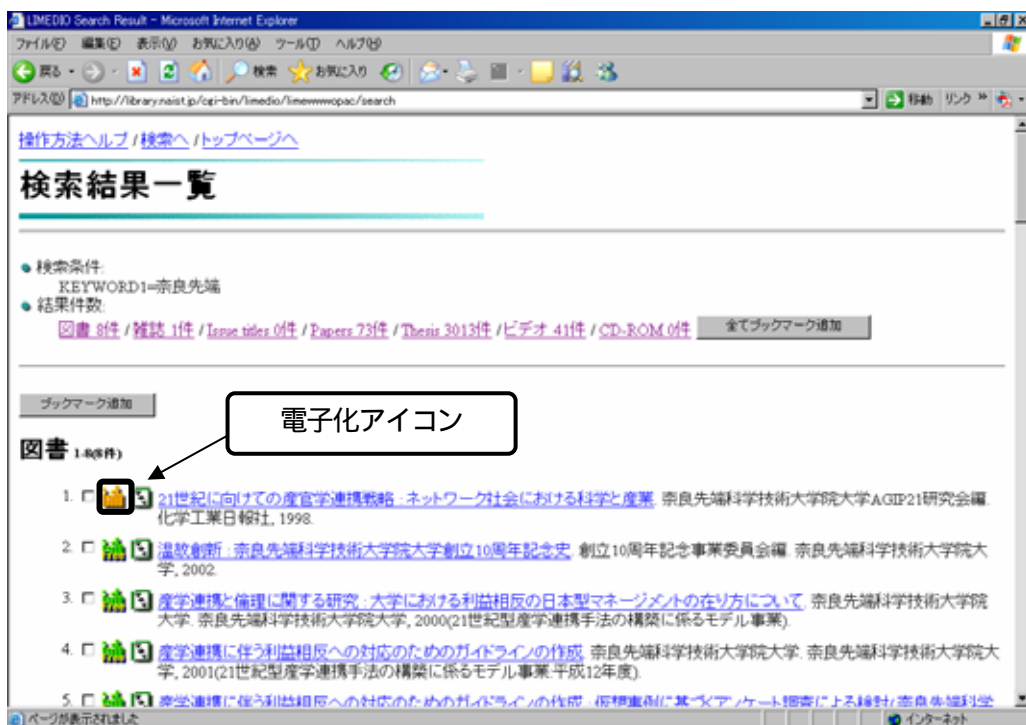
**操作**

OPAC や「電子化雑誌一覧」で、資料を検索します。



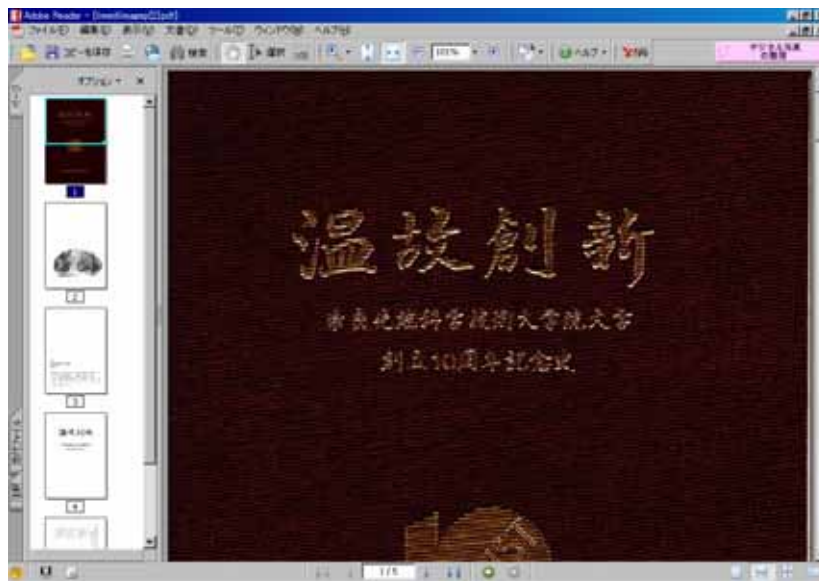
**操作**

電子化したものには、「電子化」アイコンが表示されていて、これをクリックすると本文のイメージデータ(PDF)が閲覧できます。



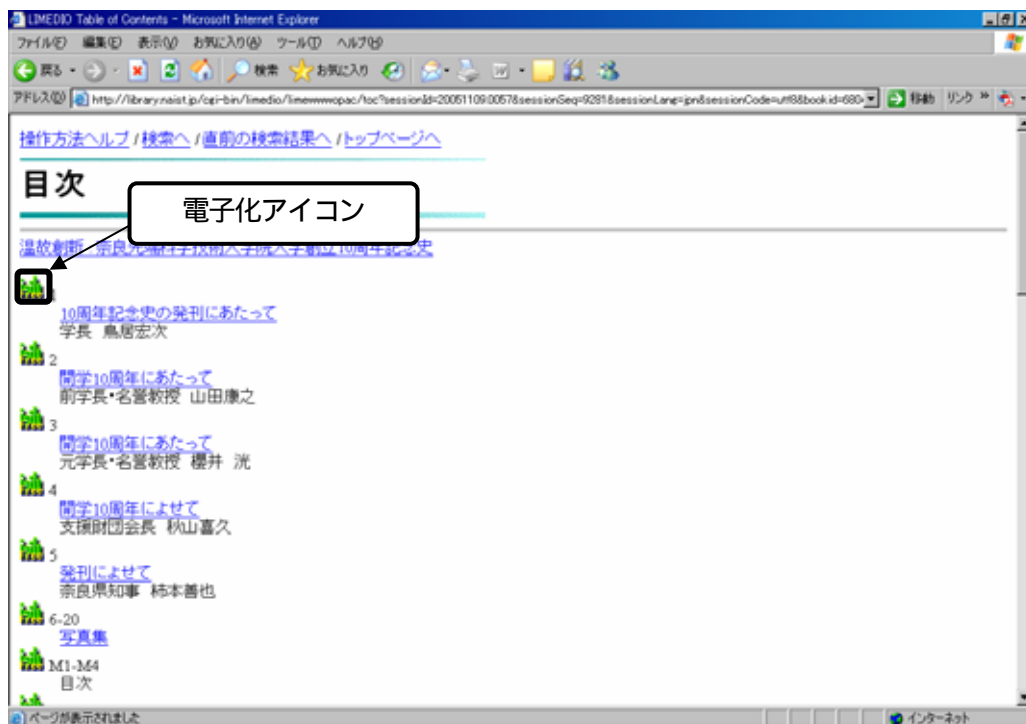
一覧画面で、ヒットしたタイトルの頭に付いている「電子化」アイコンをクリックすると、図書の場合には、その図書の表紙部分のイメージデータが、雑誌の場合には、その雑誌の電子化されている最新巻号の表紙部分のイメージデータが表示されます。

- ・図書の各章や、その雑誌の当該号の各論文の本文のイメージデータを閲覧する場合には、それぞれの「TOC」アイコンをクリックして、目次を表示させた上で、目指す章や論文の頭に付けられている「電子化」アイコンをクリックしてください。



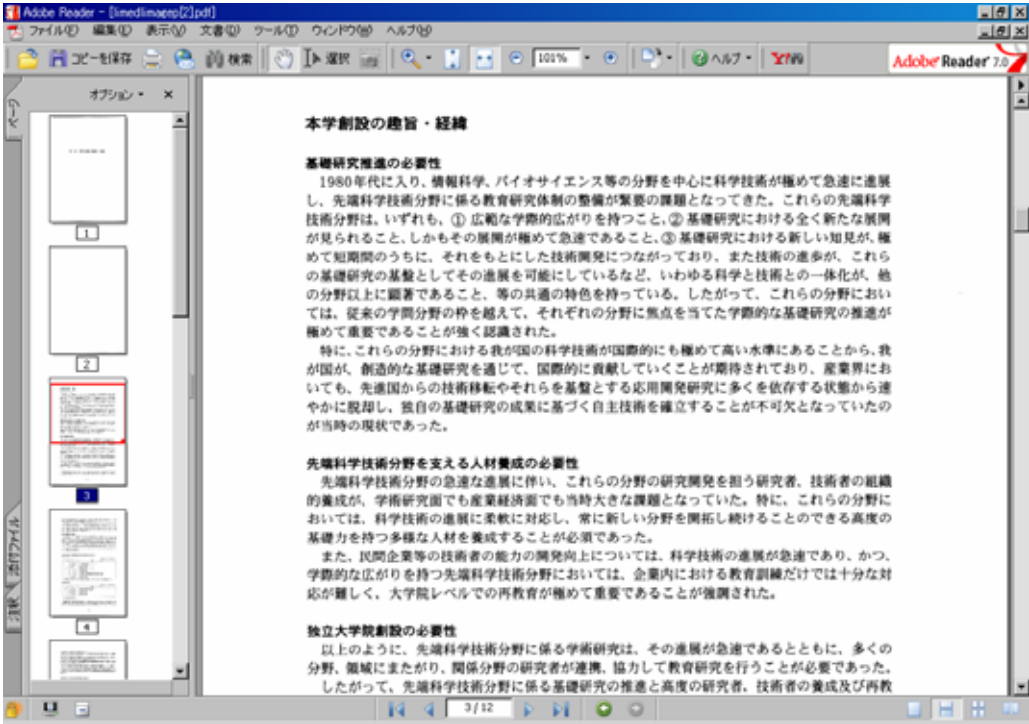
- ・「電子化」アイコンには、その電子化資料の利用が学内に限定されているもの(オレンジ色のアイコン)と、学外利用も認められているもの(緑色のアイコンで「Free」と表示されています)とがあります。

**操作** 目次のテキストデータを作成したものには、「TOC(目次)」アイコンが表示されていて、これをクリックすると目次が表示されます。



**操作**

目次は、本文のイメージデータにリンクされていて、各論文または各章の頭に付けられている「電子化」アイコンをクリックすると、それぞれの論文、それぞれの章の本文のイメージデータが表示されます。



- ・Papers(図書の各章、雑誌の各論文)やThesis(学位論文、テクニカルレポートなど)の場合には、タイトルの頭に付いている「電子化」アイコンをクリックすると、本文のイメージデータが表示されます。
- ・ビデオの場合には、タイトルの頭に付いている「電子化」アイコンをクリックすると、Windows Media Player が起動し、デジタル化された映像情報の再生が始まります。

**(OPAC の操作方法)**

1 ) 絞り込み検索例

computer vision .....#1 ( 検索履歴番号 )

この結果を元に続けて、 #1 and virtual と指定して絞り込み ( 戻るボタンで戻らないこと )

2 ) 単語列での検索

user interface design      三つの単語を含む文字列を検索

“ user interface design ”      三つの単語の語順、そのままを検索

3 ) 文字列が近い場合

user design      二つの単語を含む文字列を検索

user *followedby*(15) design      二つの単語の間が 15 文字以内と指定

## <検索例>

### 1) 図書

「温故創新：奈良先端科学技術大学院大学創立 10 周年記念史」

著者名：創立 10 周年記念事業委員会編

出版者：奈良先端科学技術大学院大学 刊年：2002

” Biochemistry and molecular biology ”

著者名：William H. Elliott, Daphne C. Elliott

出版者：Oxford University Press 刊年：2005

### 2) Thesis & Reports (学内 Technical Report、科研費研究成果報告書を含む)

「遺跡の立体再構成」

著者名：市野眞己

出版者：奈良先端科学技術大学院大学 刊年：2002

奈良先端科学技術大学院大学情報科学研究科博士論文；2002 年 3 月

「イネの開花時期を制御する遺伝子ネットワークの解析」

著者名：早間良輔

出版者：奈良先端科学技術大学院大学 刊年：2002

奈良先端科学技術大学院大学バイオサイエンス研究科博士論文；2002 年 3 月

「細菌における細胞シグナルの生物有機化学的研究」

研究代表者：磯貝彰

出版者：奈良先端科学技術大学院大学 刊年：2002

科学研究費補助金(基盤研究(B)(2))研究成果報告書；平成 12-13 年度

” Design for testability based on single-port-change delay testing for data paths ”

著者名：Yuki Yoshikawa, Satoshi Ohtake, Michiko Inoue, Hideo Fujiwara

出版者：奈良先端科学技術大学院大学 刊年：2005

Information Science Technical Report ; 2005005

### 3) ビデオ

「知の森の共鳴」

著者名：奈良先端科学技術大学院大学 刊年：2004

「ジングルベル型ナノ粒子の開発と応用」

講演者：鳥本司

奈良先端科学技術大学院大学光ナノサイエンス特別講義；平成 17 年度

### 4) 授業アーカイブ

「情報理論 II」(2005 年度)

授業者：楫勇一(カジ, ユウイチ)