

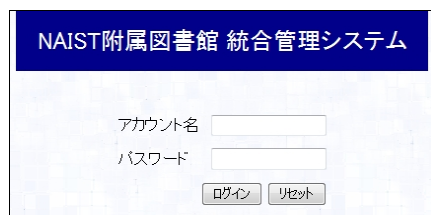
《実習③ 機関リポジトリ実習》

<I. 学位論文の電子化>

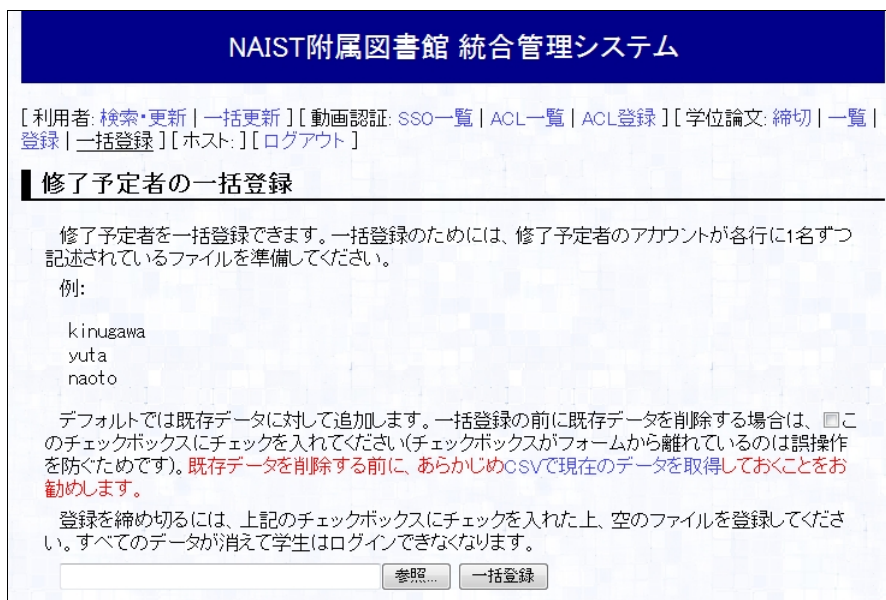
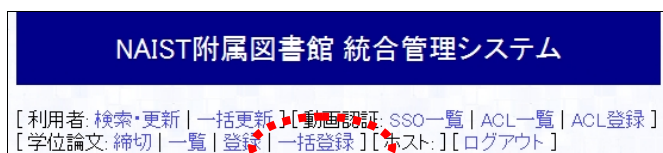
<① 学位論文提出システム設定(職員)>

操作 Web ブラウザを立ちあげて NAIST 附属図書館統合管理システムにアクセスします。ここで、「曼陀羅アカウント名」と「曼陀羅パスワード」を入力します。

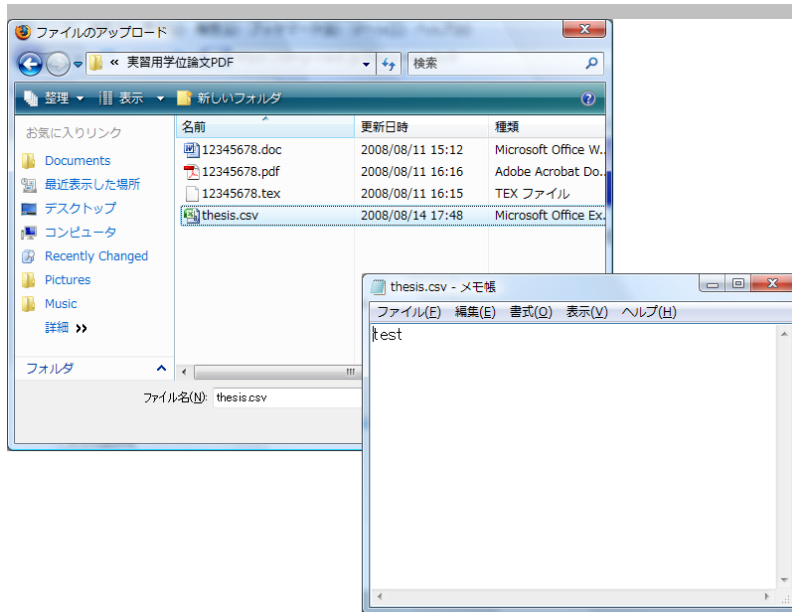
※以下、「学位論文の電子化」につきましては、実習担当職員が操作いたします。



メニューで、「学位論文：一括登録」をクリックします。



「参照」をクリックして、アカウントが記述されているファイルを「開く」→「一括登録」



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(下図では、架空のアカウントを使っているため、「不明」になっています)。

NAIST附属図書館 統合管理システム

[利用者: 検索・更新 | 一括更新] [動画認証: SSO一覧 | ACL一覧 | ACL登録] [学位論文: 締切 | 一覧 | 登録 | 一括登録] [ホスト:] [ログアウト]

修了予定一覧

並び替え: [アカウント順 | 学生番号順 | 氏名順 | 種別順]

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

操作

提出締め切りを設定します。統合管理システムのメニューで、「学位論文: 締切」をクリックすると以下のような画面になりますので、日付を選択して、「設定」ボタンをクリックします。

締め切り設定

論文のアップロード期限を設定します。現在、設定されている締切はありません。

• 2009 ▾ 10 ▾ 30 ▾

<② 学位論文提出(学生)>

操作

Web ブラウザを立ちあげて学位論文 PDF 提出システムにアクセスします。つぎに、学位論文の論文

情報とPDFを提出します。

学位論文PDF提出システム [English | Japanese]

[トップ][FAQ][ヘルプ]

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。

学位論文PDFファイルの提出

▶ 論文提出フォームは以下からご利用ください。
論文提出フォーム

▶ ヘルプ

▶ FAQ

▶ PDFファイル作成方法
Adobe Distillerを利用した場合のPDF化
Adobe PDF Writerを利用した場合のPDF化

「論文提出フォーム」をクリックし、「曼陀羅アカウント名」と「曼陀羅パスワード」を入力します。

学位論文PDF提出システム [English | Japanese]

[トップ][FAQ][ヘルプ]

投稿ログイン

曼陀羅アカウント:

曼陀羅パスワード:

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。

学位論文PDF提出システム [English | Japanese]

[トップ][FAQ][ヘルプ] lib-is でログイン中 [投稿手順][ステップ1][ログアウト]

提出手順

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 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 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 |

操作

下記画面のようにフォームに入力して「更新」をクリックします。論文題目の読みやキーワードの読みは自動的に入力されますが、完璧ではないので、適宜修正してください。

学位論文PDF提出システム [English | Japanese]

[トップ] [FAQ] [ヘルプ] lib-is でログイン中 [投稿手順] [ステップ1] [ログアウト]

メタデータの入力

以下のフォームに、提出する学位論文に関するデータを入力してください。

注意

- 全て必須項目です。
- (*1)のついた項目は、日本語での入力が必要です。
- (*2)のついた項目は、英語での入力が必要です。
- (*3)のついた項目は自動的に挿入されますので、必要に応じて修正してください。

| | |
|-------------------------------|---|
| アカウント | lib-is |
| 学生番号 | 87654321 |
| 論文の種類 | 不明 |
| 氏名 | 奈良 遼都 |
| 氏名のカタカナ読み(*1) | ナラセント |
| メールアドレス | narasento@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(*1) (カタカナ分かち書き) | ガクイロンパン 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 (日本語を含む場合はカタカナ読み) | 学位論文 <input type="text"/> 読み(*3) ガクイロンパン |
| キーワード2 (日本語を含む場合はカタカナ読み) | 博士論文 <input type="text"/> 読み(*3) ハクシロンパン |
| キーワード3 (日本語を含む場合はカタカナ読み) | 修士論文 <input type="text"/> 読み(*3) シュウシロンパン |
| キーワード4 (日本語を含む場合はカタカナ読み) | 電子化 <input type="text"/> 読み(*3) デンシカ |
| キーワード5 (日本語を含む場合はカタカナ読み) | 電子図書館 <input type="text"/> 読み(*3) デンシトショカン |
| キーワード6 (日本語を含む場合はカタカナ読み) | 工学技術大学院大学 <input type="text"/> 読み(*3) カクギジュツダイガクインダイガク |
| 論文の言語 | 日本語 : <input checked="" type="radio"/> 英語 : <input type="radio"/> |

送信する内容の確認画面が表示されるので確認後、[ステップ2へ進む:論文PDFファイルのアップロード]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。

学位論文PDF提出システム [English | Japanese]

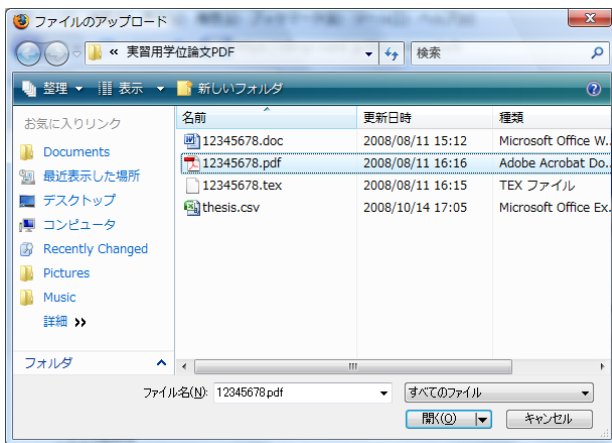
[トップ] [FAQ] [ヘルプ] **lib-is でログイン中** [投稿手順] [ステップ1] [ステップ2] [ログアウト]

学位論文のアップロード

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下さい。

操作 「参照」をクリックして、[学位論文 PDF の保存場所]>12345678.pdf を「開く」



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。

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下さい。

ステップ6★電子図書館学講座*2008電図講座*実習用学位論文PDF#12345678.pdf

操作 アップロードが完了したら、[ステップ 3 に進む: 提出学位論文のロック]をクリックする。

学位論文PDF提出システム [English | Japanese]

[トップ] [FAQ] [ヘルプ] **lib-is でログイン中** [投稿手順] [ステップ1] [ステップ2] [ステップ3] [ログアウト]

学位論文のアップロード

学位論文は正常にアップロードされました(16758バイト)。アップロードされたファイルはここから確認できます。

[ステップ2に戻る:学位論文の再アップロード] **[ステップ3に進む:提出学位論文のロック]**

操作 「提出学位論文のロック」をクリックする。

学位論文PDF提出システム [English | Japanese]

[トップ] [FAQ] [ヘルプ] **lib-is でログイン中** [投稿手順] [ステップ1] [ステップ2] [ステップ3] [ログアウト]

提出学位論文のロック

提出学位論文をロックすることで、提出が完了したことを図書館に意思表示します。ロックするとメタデータの一切の変更、アップロード済みファイルの変更はできなくなります。ロック後の変更については、個別にご相談ください。

提出学位論文のロック

操作 以下のように表示されたら、終了

学位論文PDF提出システム [English | Japanese]

[トップ] [FAQ] [ヘルプ] **lib-is でログイン中** [投稿手順] [ログアウト]

提出学位論文のロック

提出された論文は正常にロックされました。これで学位論文の提出は終了です。ご協力ありがとうございました。

<③ 学位論文 PDF および論文情報ダウンロード(職員)>

操作 NAIST 附属図書館 統合管理システムで、「学位論文：一覧」をクリックする。

NAIST附属図書館 統合管理システム

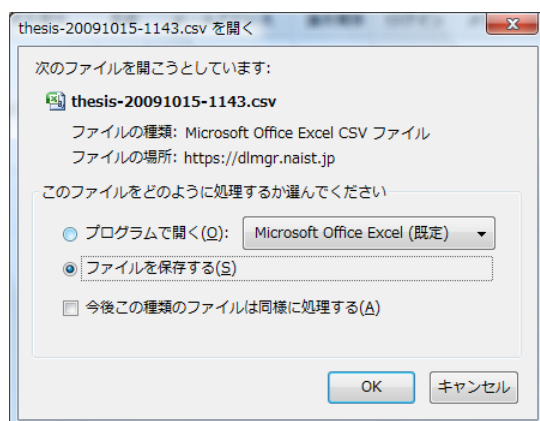
[利用者: 検索・更新 | 一括更新] [動画認証: SSO一覧 | ACL一覧 | ACL登録] [学位論文: 締切 | 二覧 | 登録 | 一括登録] [ホスト:] [ログアウト]

修了予定一覧

並び替え: [アカウント順] 学生番号順 | 氏名順 | 種別順]

| CSV取得 | アカウント名 | 学生番号 | 名前 | メールアドレス | 論文種別 | ログイン | メタデータ | PDFファイル | ロック |
|----------|--------|----------|------|-----------------------|------|------|-------|---------|-----|
| 詳細 編集 削除 | test | 12345678 | 先端太郎 | hogehoge@ad.naist.jp | 不明 | | | | |
| 詳細 編集 削除 | lib-is | 87654321 | 奈良運都 | narasento@ad.naist.jp | 不明 | ○ | ○ | ○ | ○ |

操作 「CSV 取得」をクリックする。「ファイルを保存する」を選択し、適当な場所に CSV ファイルを保存する。



<④ 学位論文書誌作成(職員)>

修了予定者リスト(学生課から提供されるファイルメーカーファイル)、および③でダウンロードした論文情報の CSV ファイルから、学位論文の書誌・所蔵データを図書館システム(LIMEDIO)で作成する。**※今回の実習ではこの作業は行ないません。**

<⑤ 学位論文電子化作業(職員)>

ファイルサーバに格納された論文 PDF ファイルから、一次情報入力システムを使用して学位論文 PDF の登録を行う。なお、一次情報入力システムについては、「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. 機関リポジトリへのコンテンツ登録>

「I. 学位論文の電子化」作業で作成したデータを使って、同じコンテンツを、今度は機関リポジトリに登録します。

<① naistar の紹介>

下図は、奈良先端科学技術大学院大学学術リポジトリ(naistar)の画面です。naistar のほとんどの本文データは、既存の電子図書館システムへのリンクとなっています。



The screenshot shows the naistar website interface. The header includes the naistar logo and the text "NAIST Academic Repository 奈良先端科学技術大学院大学学術リポジトリ". The main content area displays a search result for a paper titled "Studies on Methods for the Synthesis of Quantum Circuits" by Nakajima, Yumi. The page includes a search bar, a navigation menu on the left, and a detailed record for the selected item. The record lists the title, author, keywords, and publication date. A red dashed box highlights the URI and the links to the full text and abstract, which are hosted on the LIMEDIO system.

naistar (NAIST Academic Repository) >
学術リポジトリ naistar >
学位論文 (Thesis or Dissertation) >
博士論文 (Dissertation) >
情報科学研究科 (Graduate School of Information Science) >

このアイテムの引用には次の識別子を使用してください: <http://hdl.handle.net/10061/5258>

タイトル: Studies on Methods for the Synthesis of Quantum Circuits
別タイトル: 量子回路の合成手法に関する研究
リョウシ カイロ ノ ゴウセイ シュホウ ニ カンスルケンキュウ

著者: Nakajima, Yumi
中島, 裕美
ナカジマ, ユミ

キーワード: quantum circuit synthesis
unitary matrix decomposition
quantum Fourier transform
quantum algorithm
Jones polynomial

発行日: 25-Jun-2009
出版者: 奈良先端科学技術大学院大学

URI: <http://hdl.handle.net/10061/5258>

フルテキスト: <http://library.naist.jp/mvlimedio/dllimedio/show.cgi?bookid=117570>

アブストラクト: <http://library.naist.jp/mvlimedio/dllimedio/show.cgi?bookid=117571>

学位種別: 博士 (Doctor)

学位分野: 工学 (Engineering)

学位記番号: 博第873号
報告番号: 甲第873号

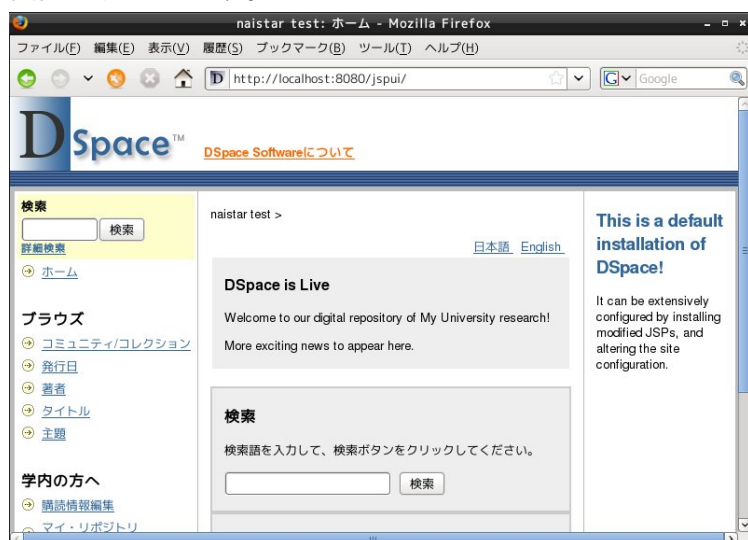
Text Version: author

<② 実習用環境について>

3~4人で1台のパソコンを使っていただきます。同じグループの中で、適宜操作を交代して実習を行って

ださい。

Ubuntu という Linux ディストリビューションの 1 つを使っています。CD-R から起動して、既に下図のような画面になっています。



日本語入力について

画面右下が下図のようになっていると、英字(半角英数)入力モードです。



[半角/全角 | 漢字]キー、または[Ctrl]+[スペース]キーを押してください。キーボードマークが”王冠”になりますので、この状態で日本語入力が可能です。英字モードに戻るには、もう一度、[半角/全角 | 漢字]キー、または[Ctrl]+[スペース]キーを押してください。



<③ メタデータ作成>

作業

① 学位論文の電子化」で作成したデータを、機関リポジトリ用に変換します。実習時には、メタデータシートに記入していただきます(シートは、実習時に配布します)。

<④ コミュニティ・コレクションの作成>

操作

管理者でログインします。次の URL をブラウザのアドレス欄に入力してください。

<http://localhost:8080/jspui/dspace-admin>

ログイン画面になりますので、メールアドレスとパスワードを入力して、[ログイン]ボタンをクリックしてください(メールアドレスとパスワードは、実習時に指示します)。



※DSpace は、[コミュニティ]-[コレクション]-[アイテム] という構造をしています。

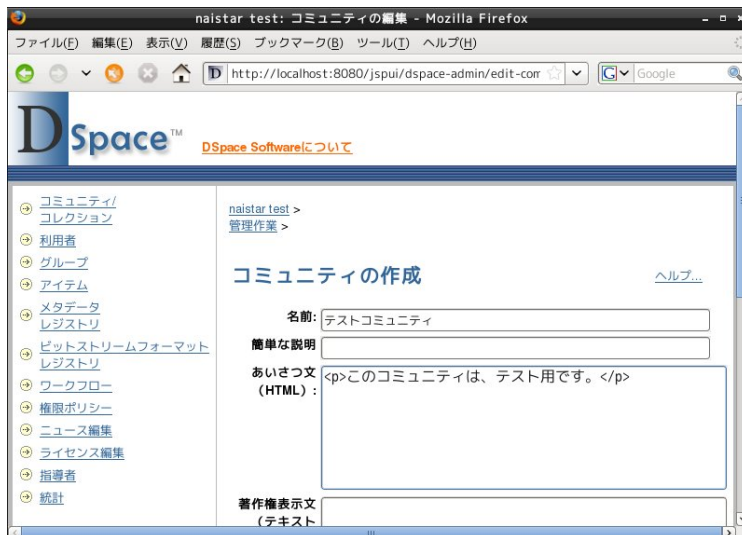
管理ツール画面が表示されますので、左メニューの「コミュニティ/コレクション」をクリックしてください。



画面右の「コミュニティの作成」ボタンをクリックしてください。



名前、簡単な説明、あいさつ文、著作権表示、サイドバー表示に適切な文字列を入力してください。それらが、コミュニティのトップページで、どこに表示されるかを確認してみてください。



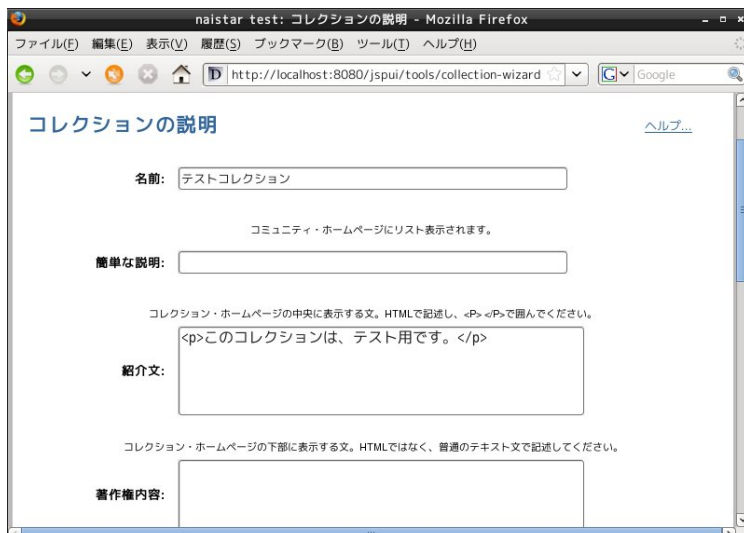
次にコレクションを作成します。コミュニティのトップページ右に「コレクションの作成」というボタンがありますので、それをクリックしてください。



コレクションの条件を設定します。「新アイテムはすべての利用者に閲覧可能とする」「利用者にこのコレクションへの投稿を許可する」の2つにチェックを入れます。



コミュニティと同様に、名前、簡単な説明等を入力してください。



投稿権限の設定画面では、そのまま[次へ]ボタンをクリックしてください。



<⑤ アイテムの個別登録>

操作

コレクションのトップページで「このコレクションに投稿する」をクリックすると、登録フローが表示されますのでメタデータの入力を行います。



「アイテムは出版済み、または公開済みである」を選択します。



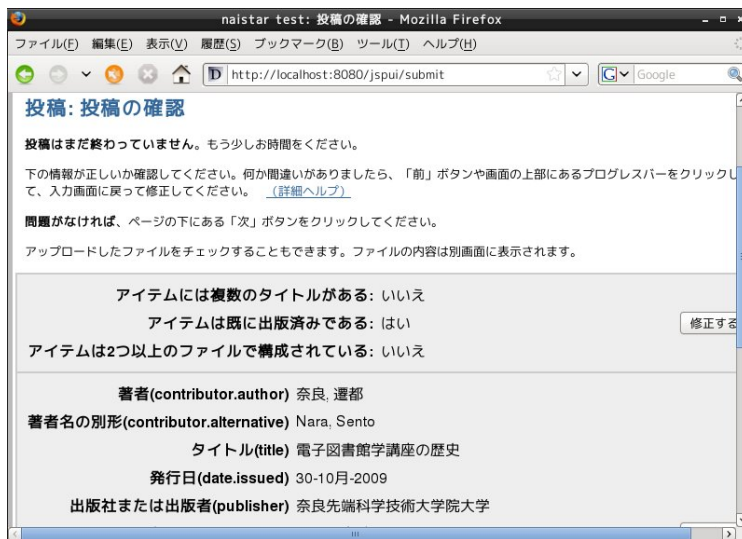
「③メタデータ作成」で記入したシートを元に、フォームにメタデータを入力してください。



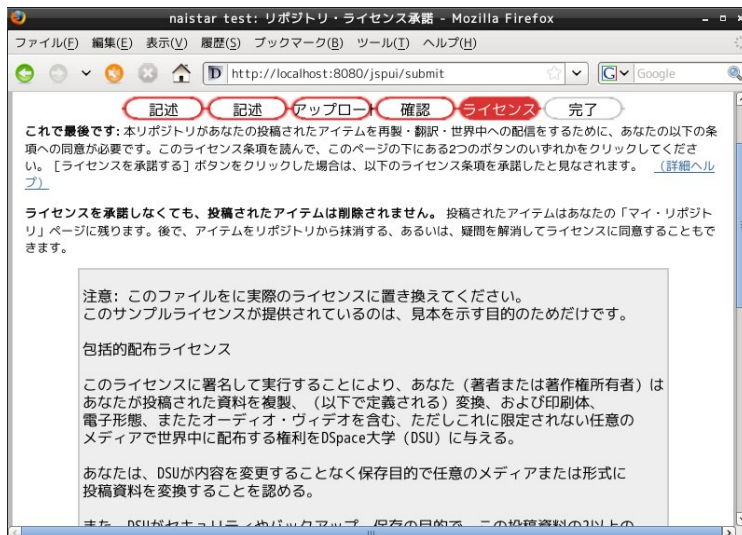
途中、ファイルのアップロードは省略します(電子図書館へのリンクにします)



投稿の確認



ライセンスの表示



投稿完了画面



正常に登録が完了した場合、通常、下記のようなメールが届きますが、今回はオフラインのため届きません。

```
Subject: DSpace: Submission Approved and Archived
From: ****@***.***.**
To: ****@***.***.**
Date: Thu, 15 Oct 2009 17:29:50 +0900 (JST)

You submitted: 電子図書館学講座の歴史

To collection: テストコレクション

Your submission has been accepted and archived in DSpace,
and it has been assigned the following identifier:
http://hdl.handle.net/123456789/7

Please use this identifier when citing your submission.

Many thanks!

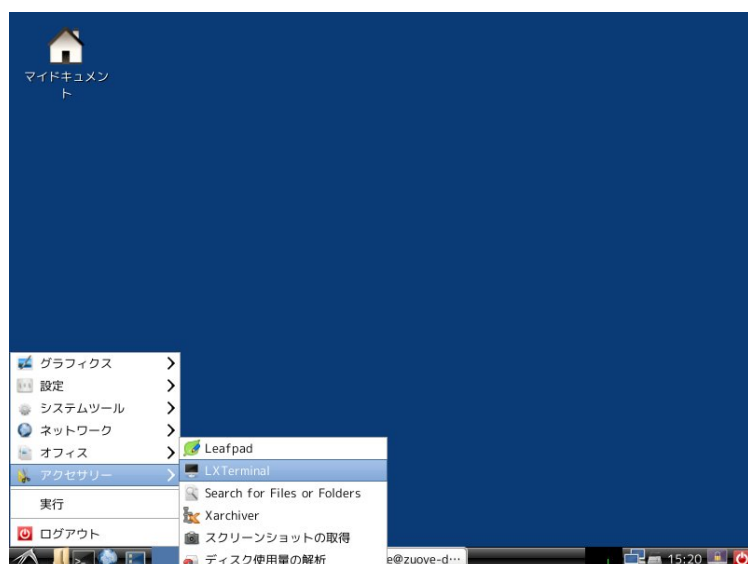
DSpace
```

<⑥ アイテムの一括登録>

操作

ここでは、DSpace のインポートコマンドを使って、複数のアイテムを一括登録していただきます。
I-④の作業で作成したデータを元に、Perl スクリプトでインポートに必要な XML ファイルを作成します(実習では行ないません)。

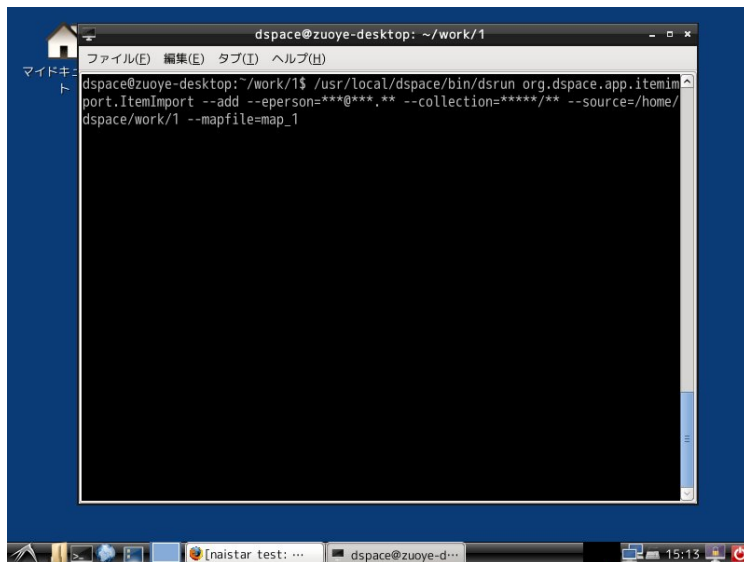
一括登録作業は、ターミナルソフト上でコマンドを使って行ないます。
ターミナルソフトを起動するには、画面左下メニューから、[アクセサリ]-[LXTerminal]を選択します。



ターミナルで、

```
$ cd /home/dspace/work
$ /usr/local/dspace/bin/dsrun org.dspace.app.itemimport.ItemImport --add --eperson=***@***.**
--collection=****/** --source=/home/dspace/work/1 --mapfile=map_1
```

と入力します。具体的には、実習時に説明します。



コマンドを実行して正常にインポートできたか、ブラウザ上で確認します。

<⑦ 最後に>

実習が終了しましたら、端末はそのままの状態でおいていただいで結構です。