

平成26年度NAIST電子図書館学講座

電子化作業実習

平成26年10月31日
奈良先端科学技術大学院大学
学術情報課情報サービス・電子図書館係

実習の順番 (配布資料No.1)

日	時間	A班	B班
10/31(金)	9:50～11:30	授業 編集室	論文 ホール
	11:30～12:30	昼食	
	12:30～13:30	講演3 ホール	
	13:50～15:30	論文 ホール	授業 編集室

4

実習用配布資料

- ✓電子化作業実習 資料No.1
電子化作業実習について
- ✓電子化作業実習 資料No.2
実習① 雑誌の電子化実習
- ✓電子化作業実習 資料No.3
実習② 授業アーカイブ実習
- ✓電子化作業実習 資料No.4
実習③ 学位論文提出システム実習

2

実習場所

3階
2階
1階

授業
論文
授業編集室
閲覧室
デジタル化コーナー
デジタル化支援室
デジタル化サーバー室
大学会館(食堂)

5

班分け (配布資料「資料No.1 実習について」に記載)

班	メンバー	最初の 実習
A班 (6名)	高瀬、井庭、鶴川、實松、堀井、我喜屋	授業 アーカイブ
B班 (5名)	山本、國富、庫元、岩本、楳田	学位論文

3 (敬称略)

(実習①)雑誌の電子化

図書・雑誌(紙媒体・電子データ)

書誌・所蔵作成、電子化整理番号付与

頁の抽出(または、コピー)

入力(スキャナ接続読み/OCR連動) ファイル取込、変換

頁情報入力・修正、データ確認

カラー(グレー)スキャン、マスク処理(OCR変換)

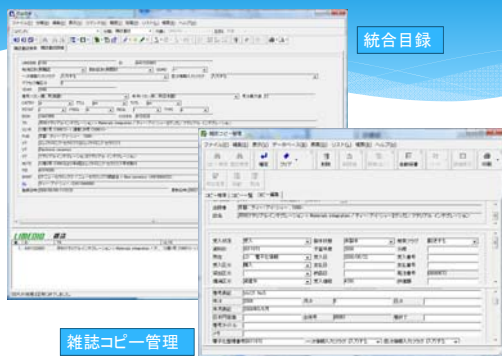
目次入力

本構成処理

Web確認、電子化終了

DVD保全

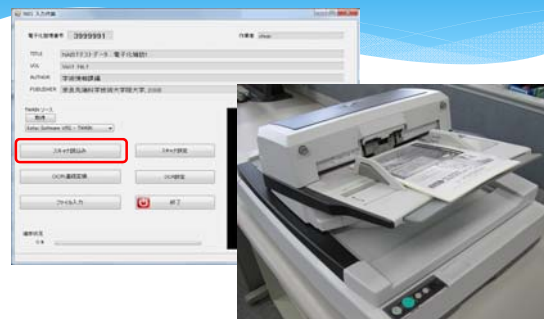
(実習①) 書誌・所蔵作成、電子化整理番号付与



雑誌コピー管理

7

(実習①) スキャナ読み込み/OCR連動



10

(実習①) 背の裁断

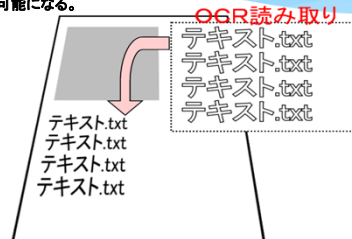


8

(実習①) 透明テキスト付PDF作成

透明テキスト付きPDF

- ✓ スキャナで取り込んだ画像と、OCRで認識したテキストを一つにまとめたPDF
- ✓ 画像だけではキーワード検索はできないが、テキストデータがのっているので全文検索が可能になる。



11

(実習①) 一次情報入力システム



9

(実習①) 頁情報入力/修正

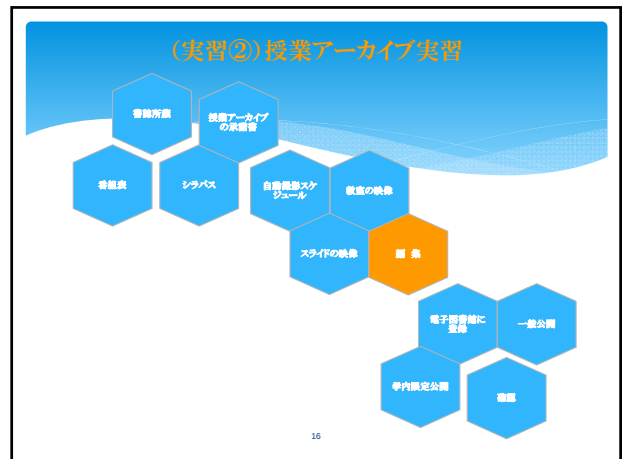


12

(実習①) カラースキャン/グレースキャン

↓画像がある場合は
グレースケールで

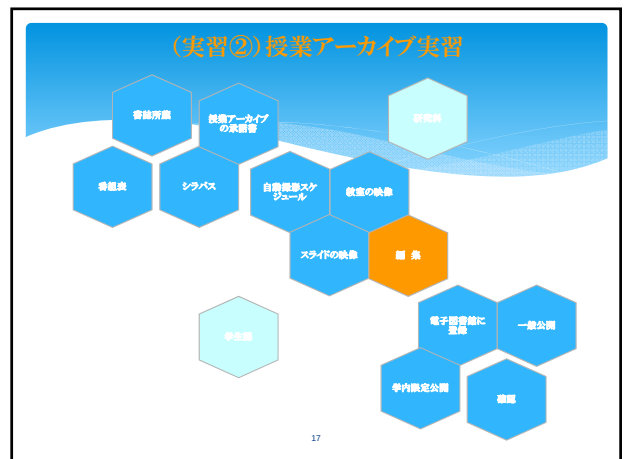
←カラーページは
カラーで



(実習①) マスク処理

部分広告にはマスク
処理を行う

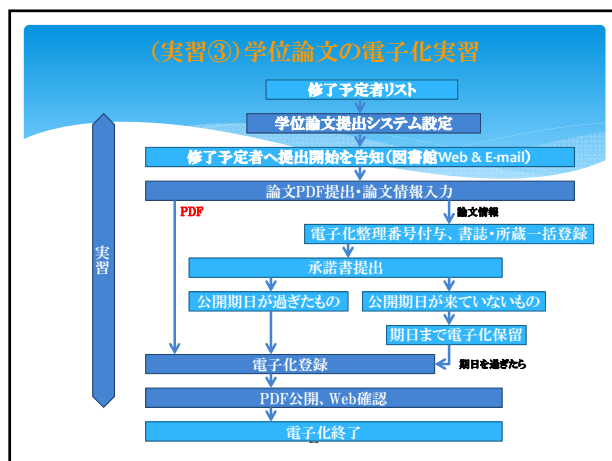
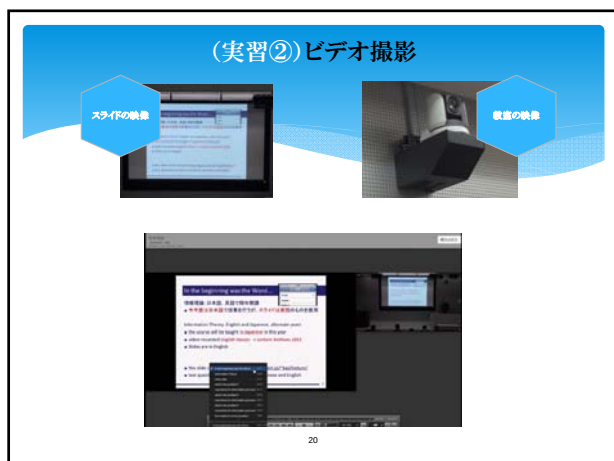
14



(実習①) 目次入力

OCR結果

(実習②) シラバス/承諾書



(実習③) 学位論文提出システムの設定

25

(実習③) 学位論文提出システム

28

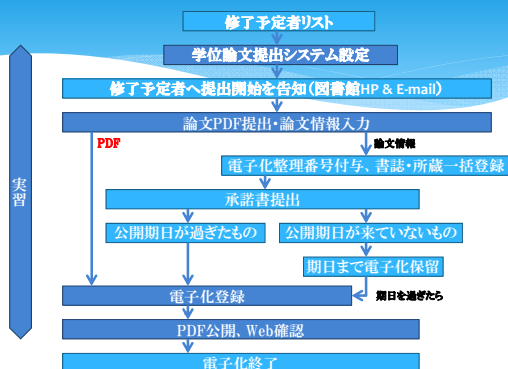
(実習③) 設定の確認

26

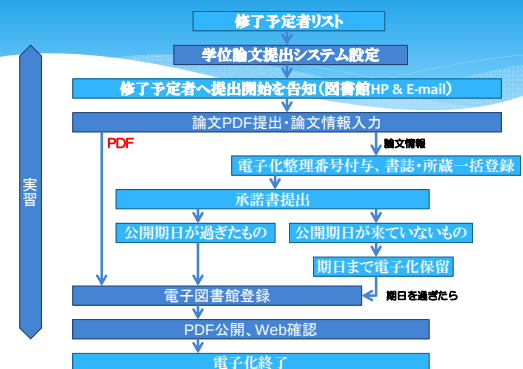
(実習③) 学位論文PDF提出・論文情報入力

29

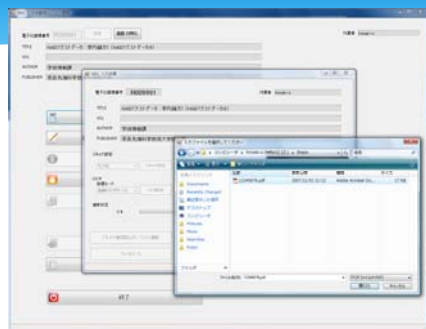
(実習③) 学位論文の電子化実習



(実習③) 学位論文の電子化実習



(実習③) 学位論文PDF電子化作業(個別)



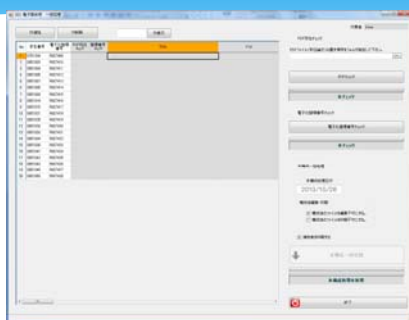
31

(実習③) OPAC



34

(実習③) 学位論文PDF電子化作業(一括)



32

(実習③) 電子化資料一覧



33