

実習① 雑誌(冊子)電子化作業手順

作業手順

1. 背の裁断.....	2
2. 書誌情報の作成・電子化整理番号の付与.....	3
3. 書誌情報の確認.....	4
4. スキャン.....	6
5. 頁削除.....	13
6. 頁割付.....	15
7. カラーページ等の再読み込み.....	18
8. マスク処理.....	22
9. 目次入力.....	24
10. 本構成処理.....	32
11. WEB上での確認.....	34
12. 電子化終了.....	37

※ 橙色の網掛けで□で囲まれている言葉はクリックするボタン、アイコンやタブを表します。

1. 背の裁断

雑誌の背の部分を**裁断機**で裁断します。

裁断できない書籍の場合には、裁断せずにコピーして、そのコピーからスキャンする場合があります。



2. 書誌情報の作成・電子化整理番号の付与

※本自習ではこの処理は行いません。

雑誌受け入れ担当者が電子化をする雑誌についても、書誌・所蔵情報を作成し、電子化整理番号を付与します。

冊子の電子化担当者は、**電子化整理番号シール**(バーコードと7桁の番号があるシール)が貼付された雑誌を受け取るころから作業をはじめます。



3. 書誌情報の確認

操作

デスクトップ上にある下記のアイコンをダブルクリックし、電子化作業用プログラムを起動します。



操作

メインメニューで、**入力作業**をクリックします。



操作

電子化整理番号を入力し、決定をクリックします。
書誌情報が表示されますので、正しいか確認します。

N00 入力作業用メニュー画面

電子化整理番号 3999991 決定 画面初期化

作業者 |hiroaki-s

TITLE NAISTテストデータ: 電子化雑誌1

VOL Vol.1 No.1

AUTHOR 学術情報課編

PUBLISHER 奈良先端科学技術大学院大学, 2008

入力作業

頁情報入力/電子化ファイル確認修正

目次入力

本構成処理

電子化終了

構成解除

電子化作業進捗状況 印刷

終了

4. スキャン

操作

入力作業メニュー画面の**入力作業**をクリックします。

The screenshot shows a software window titled "N00 入力作業用メニュー画面". At the top, there is a text input field for "電子化整理番号" containing "3999991", a "決定" button, and a "画面 初期化" button. On the right, the "作者" field contains "hiroaki-s". Below this, there are several input fields for metadata: "TITLE" (NAISTテストデータ: 電子化雑誌1), "VOL" (Vol.1 No.1), "AUTHOR" (学術情報課編), and "PUBLISHER" (奈良先端科学技術大学院大学, 2008). The main area contains a grid of buttons. The "入力作業" button, which has a floppy disk icon, is highlighted with a red rounded rectangle. Other buttons include "目次入力" (with an 'i' icon), "本構成処理" (with a lock icon), "電子化終了" (with a printer icon), "構成解除" (with a yellow diamond icon), "電子化作業進捗状況 印刷" (with a printer icon), and "終了" (with a power icon).

操作

入力作業画面が開きます。

スキヤナ設定をクリックするとスキヤナ設定ウインドウ開き、各種のスキヤン設定が行えます。

電子化整理番号 作業者

TITLE

VOL

AUTHOR

PUBLISHER

スキヤナ設定

RICOH IS760D

OCR

処理モード OCRサーバ

進捗状況

0%

詳細設定 読み込み

操作

設定はあらかじめ実習用に設定してありますので、確認したら、**OK**をクリックします。



機能解説

スキャナ設定

読み取り時のスキャナの設定ができます。

解像度(DPI)

用紙サイズ A3、A4、A5、A6、B4、B5、B6、自動検知

給紙方式 ADF(オートドキュメントフィーダ)片面、ADF 両面、原稿台

イメージ情報 ブライトネス等

用紙の向き 画像回転角度

全頁を**モノクロ**で、ADF で両面を同時に読み込んで、本文のイメージデータ(画像データ)を作成します。

モノクロスキャンで作成されるのは、**TIFF フォーマット**のイメージデータです。スキャナ読み込みと同時に、イメージから OCR 変換が行われテキストデータが作成されます。この作業でイメージデータとテキストデータから、頁単位の透明テキスト付き PDF が作成されます。

※冊子の大部分がカラーページである雑誌など、全ページを**カラー**あるいは**グレースケール**で読み込んだほうが効率的な場合もあります。この場合、イメージデータは**PNG フォーマット**となります。

操作

冊子の表紙を上にしてスキャナに設置します。



操作

スキャナ連続読み込み／OCR 連動をクリックするとスキャンが始まります。

読み込みが終わったら、**終了**をクリックします。

電子化整理番号 **3999991** 作業者 hiroaki-s

TITLE NAISTテストデータ: 電子化雑誌1

VOL Vol.1 No.1

AUTHOR 学術情報課編

PUBLISHER 奈良先端科学技術大学院大学, 2008

スキャナ設定

グレースケール スキャナ設定 RICOH IS760D

OCR

処理モード 自動(OCRサーバ) OCR設定 1 2 3 4 5

OCRサーバ

進捗状況 0%

詳細設定 読み込み

スキャナ連続読み込み／OCR連動

スキャナ読み込み／OCR変換

ファイル入力

OCR連続変換

終了

スキャナ連続読み込み／OCR 連動を実行した場合、OCR 変換により本文のテキストデータを作成するとともに、イメージデータとテキストデータから、頁単位の透明テキスト付き PDF を作成します。

機能解説

OCR 設定 ウィンドウ

OCR の設定ができます。

洋雑誌の場合には、認識言語判定を**英語**に、また、日英混在比率を**英語比率高い**に設定します。

NS4 OCR設定

認識言語判定	自動判定		
原稿種別	自動判別		
文字方向	自動判別		
文字種	<input checked="" type="checkbox"/> すべて <input checked="" type="checkbox"/> ひらがな <input checked="" type="checkbox"/> カタカナ <input checked="" type="checkbox"/> 漢字 <input checked="" type="checkbox"/> 数字 <input checked="" type="checkbox"/> 英字 <input checked="" type="checkbox"/> 記号		
認識精度	高精度		
ルビ文字出力	出力する	写真画像変換	<input checked="" type="checkbox"/> 認識処理に適した画像に変換する
横・縦点線の有無	横点線あり	接触野線	<input checked="" type="checkbox"/> 除去する
罫線の判定	自動	ノイズ除去	<input type="checkbox"/>
白黒自動反転	<input type="checkbox"/> 自動反転する		
日英混在比率	英語比率小さい		
英数半角変換	<input checked="" type="checkbox"/> 半角に変換する		
記号半角変換指定	\$ ¥ , . # - ○ / @		半角に変換する記号を全角で入力
出力PDFを 192 Dpi で出力	<input type="checkbox"/> 出力する (出力される Pdfファイルサイズは小さくなるが劣化する)		

Cancel OK

5. 頁削除

操作

頁情報入力／電子化ファイル確認修正をクリックします。

N00 入力作業用メニュー画面

電子化整理番号 3999991 決定 画面初期化 作業者 hiroaki-s

TITLE NAISTテストデータ：電子化雑誌1
VOL Vol1 No.1
AUTHOR 学術情報課編
PUBLISHER 奈良先端科学技術大学院大学, 2008

入力作業	2008/08/11	hiroaki-s
頁情報入力／電子化ファイル確認修正		
目次入力		
本構成処理		
電子化終了		

構成解除
電子化作業進捗状況 印刷
終了

操作

公開に適しないページのイメージを削除します。頁一覧から削除の対象となるページを選択し、左側のプレビュー領域にページイメージを表示してから**削除**をクリックします。

電子化整理番号 3999991 作業者 kiwa

TITLE: NAISTテストデータ: 電子化雑誌1

VOL: Vol.1 No.1 AUTHOR: 学術情報課編 PUBLISHER: 奈良先端科学技術大学院大学, 2008

No	頁番号	ファイル番号	タイプ	カラー処理	マスク処理
1		0001	TIF		
2		0002	TIF		
3		0003	TIF		
4		0004	TIF		
5		0005	TIF		
6		0006	TIF		
7		0007	TIF		
8		0008	TIF		
9		0009	TIF		
10		0010	TIF		
11		0011	TIF		
12		0012	TIF		
13		0013	TIF		
14		0014	TIF		
15		0015	TIF		
16		0016	TIF		
17		0017	TIF		
18		0018	TIF		
19		0019	TIF		
20		0020	TIF		
21		0021	TIF		
22		0022	TIF		
23		0023	TIF		
24		0024	TIF		
25		0025	TIF		
26		0026	TIF		
27		0027	TIF		
28		0028	TIF		

総頁数: 110

指定割付 前方固定部 頁番号 後方固定部 割付

自動割付 前方固定部 パターン 後方固定部 開始頁番号 開始No 終了No 割付開始 全解除

4 / 110

削除

終了

削除の対象となるページは以下のとおりです。

- ・ 頁数が付与されていない白紙のページ
- ・ ページ全面に出版社以外の著作物が掲載されている場合(出版元以外の広告が全面に載っている場合など。)

以下の場合は削除しません。

- ・ 学会等のお知らせや、出版元の広告
- ・ 頁数が付与されている白紙のページ

6. 頁割付

スキャナ読み込みで作成した頁単位のイメージデータに、実際の頁の数字を割り付けます。これは、頁単位の透明テキスト付き PDF を論文単位または章単位の PDF にまとめるために、また、目次から各論文または各章へリンクするために、必要な情報となります。

機能解説

頁を割り付ける際には、大きく4種類 **表紙**、**目次**、**本文**、**頁数のついていない部分**に分けて考えます。

表紙と目次については、頁数が印刷されていたとしても、実頁数を付けません。

表紙には頭に **H**、目次のページには **M** を、それぞれ数字の頭にアルファベットをつけた数字を順次割り付けます。

表紙、目次以外の頁については、実頁数で割り付けます。

頁数のついていない頁には、頭に **E** をつけた数字を割り付けます。

H1	割り付けた頁	1	イメージの枚数
E1		2	
M1		3	
M2		4	
E2		5	
3		6	
4		7	
5		8	
E3		64	
E4		65	

ローマ数字 (i,ii,iii...) や **イロハニホヘト** などでも頁数入力できます。

後ほど行う **目次入力** と同じ頁情報を割り付ければ、目次情報とリンクします。

なお、頭文字が **H** は表紙のページを、**M** は目次のページに使用することがシステム上決まっています。

それ以外の文字は、任意で頭文字に付けることができます。

頁数が印刷されていないページには、運用上 **E** を頭文字に付けています。

その他の方法として、その記事のタイトルのアルファベットの頭文字を付けることもあります。

操作

画面右の「**一覧**」から、番号を付けたいページを選択します。必要に応じて「**前方固定部**」にアルファベットを入力して、「**開始頁番号**」を入力し「**割付開始**」をクリックすると、連続した頁番号が割付されます。その後は次の機能解説を参照しながら、必要に応じて頁番号を振ってください。

No	頁番号	ファイル番号	タイプ	カラー処理	マスク処理
1		0001	TIF		
2		0002	TIF		
3		0004	TIF		
4		0005	TIF		
5		0006	TIF		
6		0007	TIF		
7		0008	TIF		
8		0009	TIF		
9		0010	TIF		
10		0011	TIF		
11		0012	TIF		
12		0013	TIF		
13		0014	TIF		
14		0015	TIF		
15		0016	TIF		
16		0017	TIF		
17		0018	TIF		
18		0019	TIF		
19		0020	TIF		
20		0021	TIF		
21		0022	TIF		
22		0023	TIF		
23		0024	TIF		
24		0025	TIF		
25		0026	TIF		
26		0027	TIF		
27		0028	TIF		

機能解説

前方固定部 **頁番号** **後方固定部** → **割付** …一頁ずつの割付

開始頁番号 **開始 No** **終了 No** → **割付開始** …複数頁の一括割付

前方固定部 **パターン** **後方固定部** …アルファベット等を割り付ける時に使用

※右下に「**頁保存**」、「**終了**」ボタンがあります。変更した内容は「**頁保存**」ボタンで都度保存することができます。メインメニューに戻るには「**終了**」ボタンをクリックしてください。

操作

頁番号を入力したら、**頁保存**をクリックし、頁番号を保存します。

The screenshot shows a software interface for digital file management. The main window is titled "N02 頁情報入力/電子化ファイル確認修正". It features a header with fields for "電子化整理番号" (3999991), "TITLE" (NAISTテストデータ: 電子化雑誌1), "VOL" (Vol.1 No.1), "AUTHOR" (学術情報課編), and "PUBLISHER" (奈良先端科学技術大学院大学, 2008). The main content area is divided into two panes. The left pane displays a document preview with a table of contents and a "目次" (Table of Contents) section. The right pane shows a table of page information with columns for "No", "頁番号", "ファイル番号", "タイプ", "カラー処理", and "マスク処理". The table lists pages 1 through 28. A red box highlights the "頁保存" (Save Page) button in the right-hand panel, which is used to save the page number entered in the "頁番号" column.

No	頁番号	ファイル番号	タイプ	カラー処理	マスク処理
1		0001	TIF		
2		0002	TIF		
3		0003	TIF		
4		0004	TIF		
5		0005	TIF		
6		0006	TIF		
7		0007	TIF		
8		0008	TIF		
9		0009	TIF		
10		0010	TIF		
11		0011	TIF		
12		0012	TIF		
13		0013	TIF		
14		0014	TIF		
15		0015	TIF		
16		0016	TIF		
17		0017	TIF		
18		0018	TIF		
19		0019	TIF		
20		0020	TIF		
21		0021	TIF		
22		0022	TIF		
23		0023	TIF		
24		0024	TIF		
25		0025	TIF		
26		0026	TIF		
27		0027	TIF		
28		0028	TIF		

7. カラーページ等の再読み込み

白黒写真や図表等の濃淡のあるページは、**グレースケール**で再読み込みします。

カラーページは、**カラー**で再読み込みします。表紙やカラー写真が掲載されているページなど一部カラーや色付きのページは、原則として**カラー**で読み込みます。

モノクロのイメージとは別の PNG フォーマットでイメージデータは保存されます。

以下では、**カラー**の再読み込みを説明します。**グレースケール**の再読み込みも操作方法は同様です。

操作

頁一覧より、カラー再読み込みしたいページをクリックして選択し、左側のプレビューにページを表示させます。

The screenshot shows the N02 software interface. On the left is a preview of a magazine cover titled "BIO INDUSTRY 12 DEC., 2007". On the right is a table for page management. The table has columns for No., 頁番号 (Page No.), ファイル番号 (File No.), タイプ (Type), カラー処理 (Color Processing), and マスク処理 (Mask Processing). The first two rows are highlighted with a red box.

No.	頁番号	ファイル番号	タイプ	カラー処理	マスク処理
1	H1	0001	TIF		
2	M1	0004	TIF		
4	E1	0006	TIF		
5	E2	0007	TIF		
6	E3	0008	TIF		
7	5	0009	TIF		
8	6	0010	TIF		
9	7	0011	TIF		
10	8	0012	TIF		
11	9	0013	TIF		
12	10	0014	TIF		
13	11	0015	TIF		
14	12	0016	TIF		
15	13	0017	TIF		
16	14	0018	TIF		
17	15	0019	TIF		
18	16	0020	TIF		
19	17	0021	TIF		
20	18	0022	TIF		
21	19	0023	TIF		
22	20	0024	TIF		
23	21	0025	TIF		
24	22	0026	TIF		
25	23	0027	TIF		
26	24	0028	TIF		
27	25	0029	TIF		
28	26	0030	TIF		

Below the table, there are fields for "総頁数: 112" and "指定割付" (Assigned Allocation) with buttons for "割付" (Assign) and "割付解除" (Unassign). There are also buttons for "自動割付" (Auto Assign), "移動" (Move), and "保存" (Save).

操作

読み込みモードを **ADF 片面**、**カラー**、**差し替え** にし、**スキャナ設定** をクリックします。

N02 頁情報入力/電子化ファイル確認/修正

電子化整理番号: 3999991 作者: hiroaki-s

TITLE: NAISTテストデータ: 電子化雑誌1

VOL: Vol.1 No.1 AUTHOR: 学術情報課編 PUBLISHER: 奈良先端科学技術大学院大学, 2008

BIO INDUSTRY 12 DEC., 2007

工業化をめざすバイオ専門情報誌
バイオインダストリー

特集 バイオミネラリゼーション —形成の多様性とメカニズム—

磁性細菌のマグネタイト微粒子の形成機構
海産性植物プランクトン、円石藻のコリス形成
貝殻形成におけるパラダイムとしての有機基質誘導型
アコヤガイ稜柱層の有機基質と稜柱層形成機構
ヒザラガイの歯舌のバイオミネラリゼーション
硬骨魚類の鱗の石灰化機構を探る
ウシガエルの内リンパ囊における石灰化と脱石灰化

BIO R&D
大麦若葉エキスの成分と諸性質
細胞表面への細胞外マトリックス薄膜の形成による細胞積層化組織の構築
味の記憶とヒトの脳

BIO BUSINESS
生物農業の市場動向

シーエムシー出版

No.	頁番号	ファイル番号	タイプ	カラー処理	マスク処理
1	H1	0001	TIF		
2	M1	0004	TIF		
3	M2	0005	TIF		
4	E1	0006	TIF		
5	E2	0007	TIF		
6	E3	0008	TIF		
7	5	0009	TIF		
8	6	0010	TIF		
9	7	0011	TIF		
10	8	0012	TIF		
11	9	0013	TIF		
12	10	0014	TIF		
13	11	0015	TIF		
14	12	0016	TIF		
15	13	0017	TIF		
16	14	0018	TIF		
17	15	0019	TIF		
18	16	0020	TIF		
19	17	0021	TIF		
20	18	0022	TIF		
21	19	0023	TIF		
22	20	0024	TIF		
23	21	0025	TIF		
24	22	0026	TIF		
25	23	0027	TIF		
26	24	0028	TIF		
27	25	0029	TIF		
28	26	0030	TIF		

読み込み

- ADF両面
- ADF片面
- 原稿台

カラー

差し替え

スキャナ設定

読み込み

並替

自動並替

No. 1 の前へ / 1 の後へ

移動

頁保存

総頁数: 112 指定割付 前方固定部 頁番号 後方固定部 割付

自動割付 前方固定部 パターン 後方固定部 開始頁番号 開始No. 終了No. 割付開始 割付解除

1 1 1

進捗状況 0%

終了

拡大/縮小 高さに合わせて

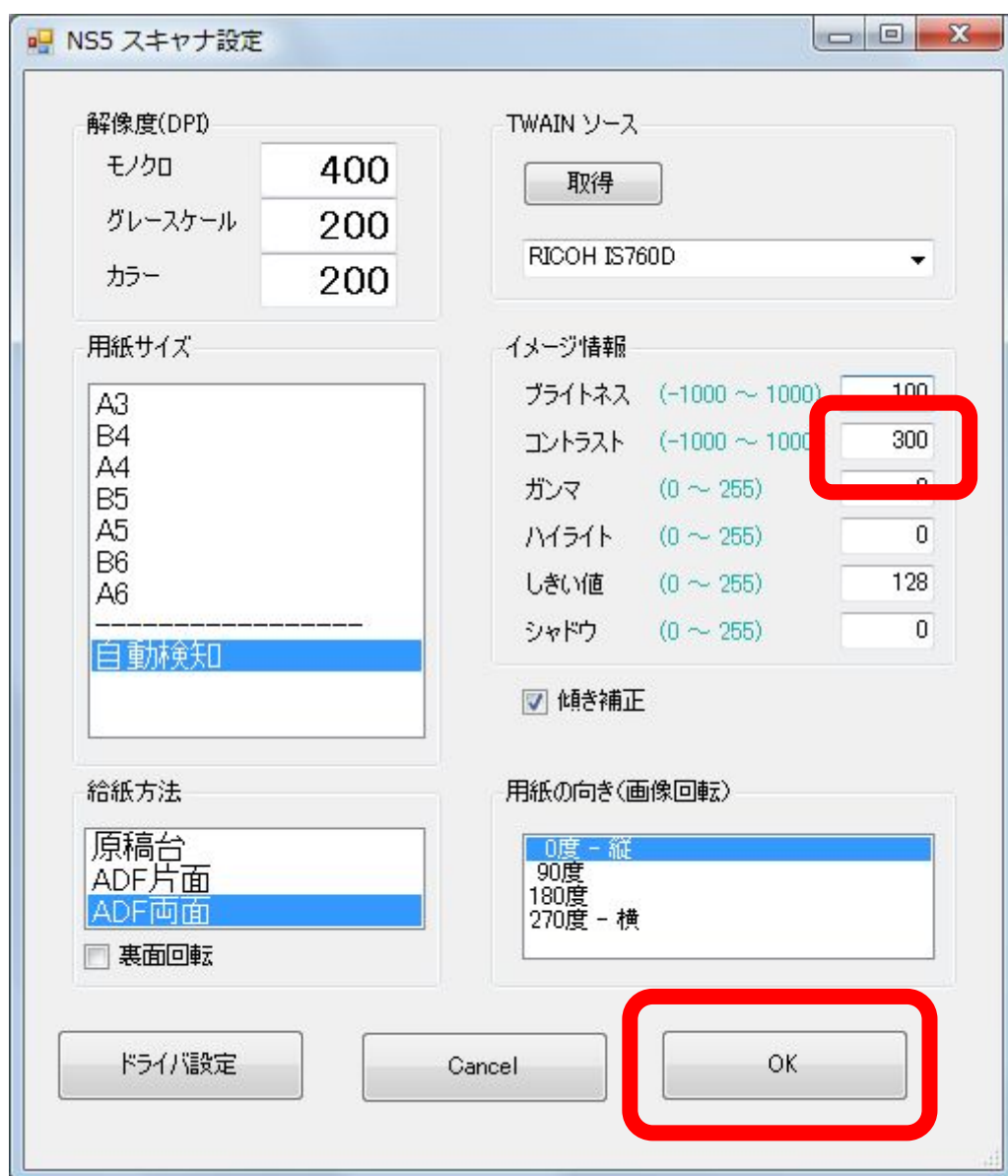
回転/反転

1 / 112

削除 イメージ保存

スキャナ読み込み完了しました。

スキャナ設定ウインドウが開きますので、コントラストの値を300に変更しOKをクリックします。



操作

差し替えるために読み込むページを上にしてスキャナにセットし、**読み込み**をクリックします。

頁保存をクリックし、再読み込み作業を完了させます。

The screenshot displays a software interface for document management. On the left, a document preview is shown with a table of contents. The main area on the right contains a table with columns for 'No', '頁番号' (Page No.), 'ファイル番号' (File No.), 'タイプ' (Type), 'カラー処理' (Color Processing), and 'マスク処理' (Mask Processing). The table lists 28 items, with item 4 highlighted. To the right of the table is a control panel with buttons for '読み込み' (Load) and '頁保存' (Save Page), both of which are circled in red. Below the table, there are settings for '自動割付' (Automatic Allocation) and '指定割付' (Specified Allocation).

No	頁番号	ファイル番号	タイプ	カラー処理	マスク処理
1		0001	TIF		
2		0002	TIF		
3		0003	TIF		
4		0004	TIF		
5		0005	TIF		
6		0006	TIF		
7		0007	TIF		
8		0008	TIF		
9		0009	TIF		
10		0010	TIF		
11		0011	TIF		
12		0012	TIF		
13		0013	TIF		
14		0014	TIF		
15		0015	TIF		
16		0016	TIF		
17		0017	TIF		
18		0018	TIF		
19		0019	TIF		
20		0020	TIF		
21		0021	TIF		
22		0022	TIF		
23		0023	TIF		
24		0024	TIF		
25		0025	TIF		
26		0026	TIF		
27		0027	TIF		
28		0028	TIF		

8. マスク処理

ページの一部に**第三者著作物**(利用許諾を得ている著作者の著作物以外の著作物)が掲載されている場合、イメージマスク処理を行って当該部分を消去します。

操作

電子化ファイル確認／修正タブをクリックし、該当頁を選択します。

イメージマスク処理の**矩形選択**をクリックし、マウスで消去する部分を範囲選択します。

The screenshot shows the '電子化ファイル確認／修正' (Digital File Confirmation/Correction) window. The main document area displays a page with a red rectangular box around an advertisement titled '再生医療に用いられる細胞・再生組織の評価と安全性' (Assessment and Safety of Cells and Tissue Engineered Products for Regenerative Medicine). A callout bubble points to this area with the text '部分広告はマスク処理を行う' (Mask processing is performed on partial advertisements). On the right, the 'OCR結果' (OCR Results) table shows page 94 is selected. At the bottom, the 'イメージマスク処理' (Image Masking) section has the '矩形選択' (Rectangular Selection) button highlighted with a red box.

No	頁番号	ファイル番号	OCR処理
82	80	0084	済
83	81	0085	済
84	82	0086	済
85	83	0087	済
86	84	0088	済
87	85	0089	済
88	86	0090	済
89	87	0091	済
90	88	0092	済
91	89	0093	済
92	90	0094	済
93	91	0095	済
94	92	0096	済
95	93	0097	済
96	94	0098	済
97	95	0099	済
98	96	0100	済
99	97	0101	済
100	98	0102	済
101	99	0103	済
102	100	0104	済
103	101	0105	済
104	E4	0106	済
105	I	0107	済
106	II	0108	済
107	III	0109	済
108	IV	0110	済
109	E5	0111	済

操作

マスク処理をクリックすると、選択範囲が消去されるので、**イメージ保存**をクリックして、処理を確定させます。
その他のページについても作業が終わったら、**ページ保存**をクリックし、処理を確定させます。
終了をクリックします。

電子化整理番号: 3999991
TITLE: NAIISTテストデータ: 電子化雑誌1
VOL: Vol.1 No.1
AUTHOR: 学術情報課編
PUBLISHER: 奈良先端科学技術大学院大学, 2008

当該部分が削除された

No	頁番号	ファイル番号	OCR処理
82	80	0084	済
83	81	0085	済
84	82	0086	済
85	83	0087	済
86	84	0088	済
87	85	0089	済
88	86	0090	済
89	87	0091	済
90	88	0092	済
91	89	0093	済
92	90	0094	済
93	91	0095	済
94	92	0096	済
95	93	0097	済
96	94	0098	済
97	95	0099	済
98	96	0100	済
99	97	0101	済
100	98	0102	済
101	99	0103	済
102	100	0104	済
103	101	0105	済
104	E4	0106	済
105	I	0107	済
106	II	0108	済
107	III	0109	済
108	IV	0110	済
109	E5	0111	済

マスク処理
イメージ保存
終了

※カラーやグレースケールでページの**再読み込み**や**マスク処理**を行った際、再度ページイメージが OCR 変換され、テキストデータが作成されます。モノクロでの読み込み時に作成されたデータなど、以前のデータと置き換えられます。

変更されたイメージデータと再作成したテキストデータから、ページ単位の透明テキスト付き PDF が再作成され、以前のデータと置き換えられます。

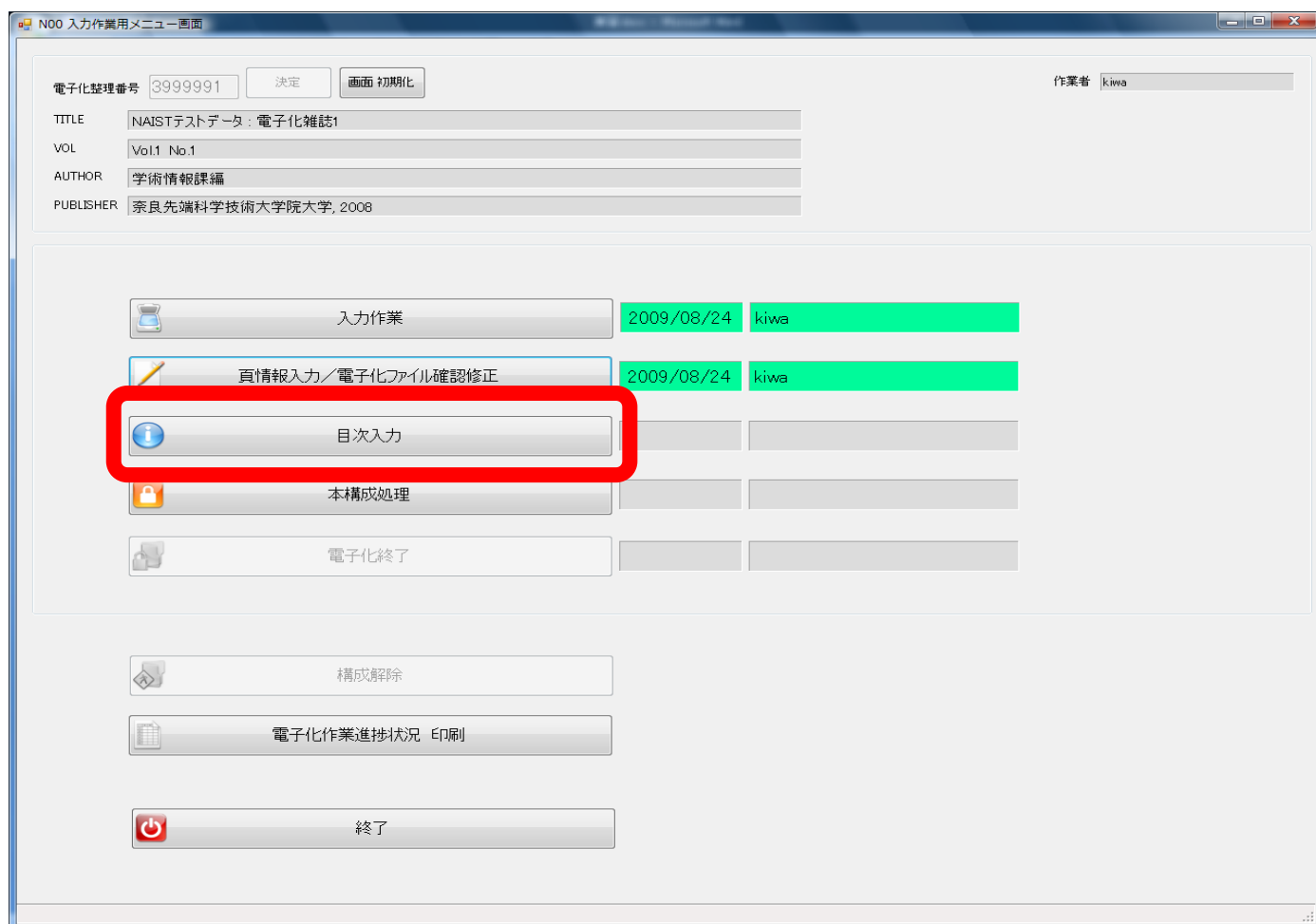
9. 目次入力

目次は、電子化冊子をより閲覧しやすくするために付与します。

目次のイメージデータだけではなく、**テキストデータ**の形で付与します。テキストデータから作成した目次から、該当するページのイメージデータにリンクさせます。

操作

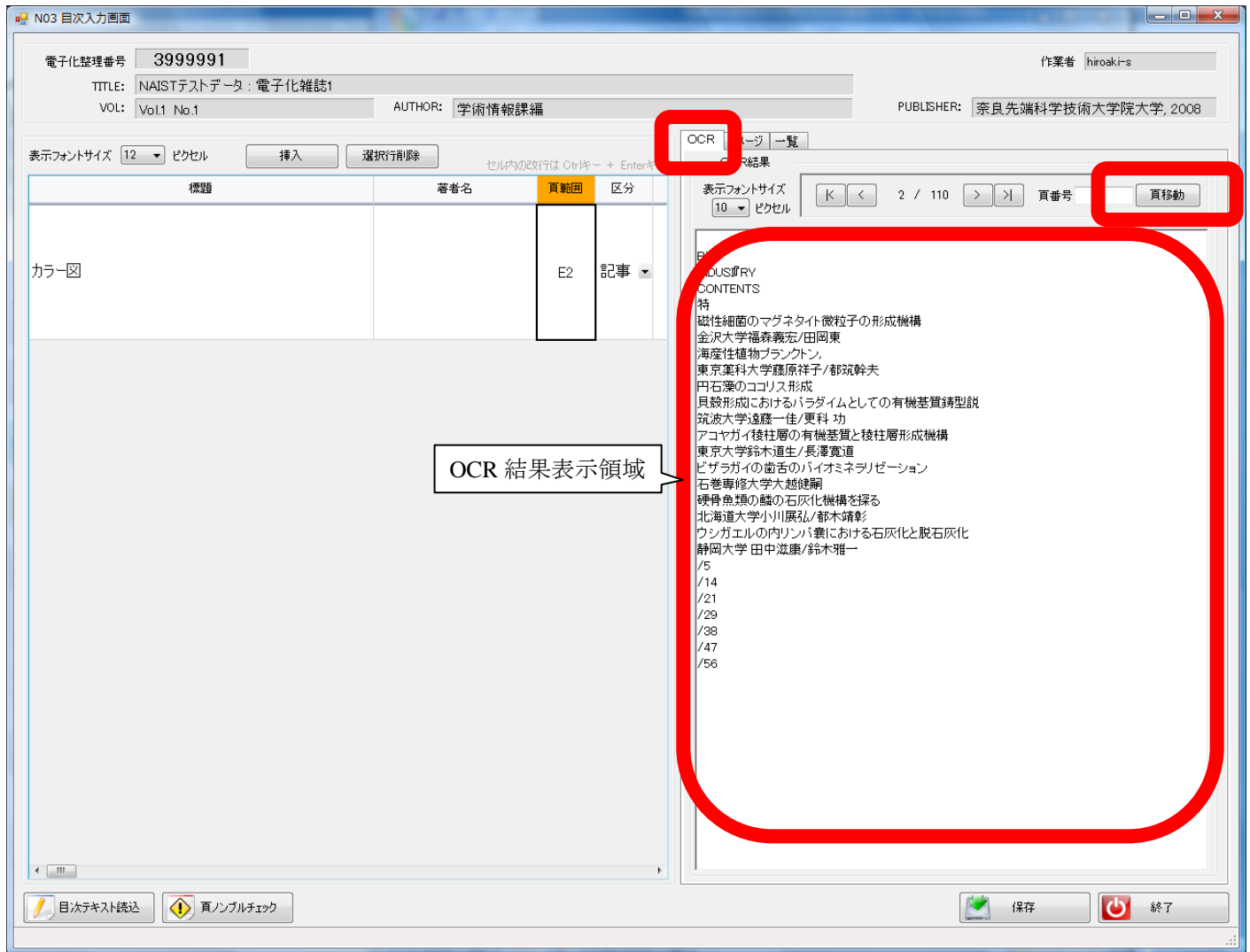
目次入力をクリックします。

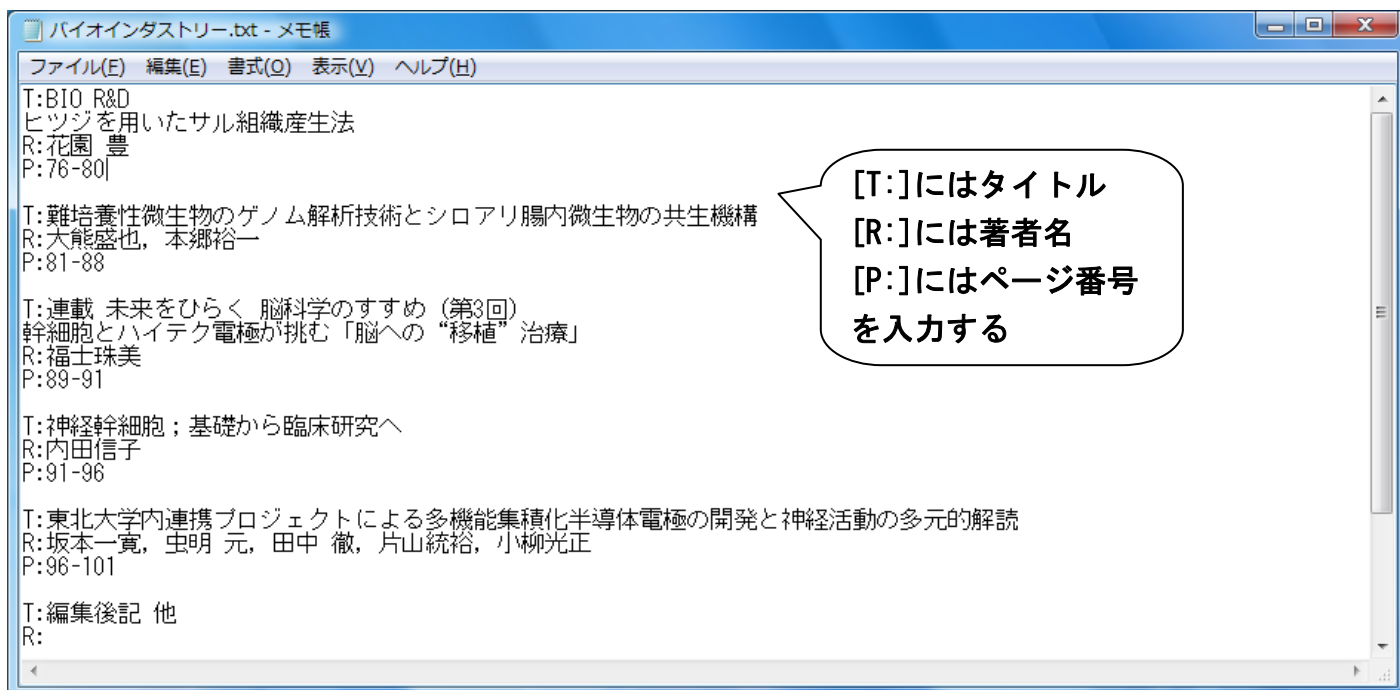


機能解説

直接、**目次入力画面**で目次入力することもできます。

また、画面右の **OCR** タブをクリックし、**頁移動** をクリックして、目次のページに移動すると、OCR 変換して生成された目次のページのテキストデータが表示されます。このテキストデータを画面左の目次情報欄にコピーして、目次情報を作成することもできます。





上図のように、テキストエディタで目次情報を作成し、一次入力システムに取り込むこともできます。

T:の後に**タイトル**

R:の後に**著者名**

P:の後に**ページ範囲**

を入力して、全ページ分作成します。

著者名が掲載されていない場合は省略できます。

カタカナは全角で、アルファベットは半角で入力します。

ページ範囲は**半角数字**、**ハイフン**、**半角数字**で入力します。 (例)P:1-5

1頁だけの時はページ数を入力します。 (例)P:7

※本実習では、あらかじめ目次情報を入力した**テキストファイル**をデスクトップ上に置いています。それを使用します。





機能解説

頁ノンブルチェック

目次入力で入力した頁範囲と、頁割付で割り付けられた頁数が対応しているかをチェックすることができます。

OCR タブ

OCR 変換で作成された OCR テキストデータを呼び出すことができます。テキストをコピーして使用することができます。

イメージタブ

作成したイメージデータを見ながら、目次入力ができます。

一覧 タブ

入力した目次情報が一覧表示されます。

操作

取り込まれた目次情報の内、論文ではない目次情報は、**区分**欄を**見出し**に変更します。

記事にした目次は、電子図書館 Web 上で、論文の詳細情報が見られるようにリンクが設定されます。

The screenshot shows the 'N03 目次入力画面' (N03 Table of Contents Input Screen). The main area contains a table of contents with columns for '題名' (Title), '著者名' (Author Name), '頁範囲' (Page Range), and '区分' (Category). The '区分' column is highlighted with a red box, and a dropdown menu is open, showing options: '見出し' (Highlighted), '記事', and '見出し'.

題名	著者名	頁範囲	区分
神経幹細胞:基礎から臨床研究へ	内田信子	91-96	記事
東北大学内連携プロジェクトによる多機能集積化半導体電極の開発と神経活動の多元的解説	坂本一寛, 中明元, 田中徹, 片山統裕, 小柳光正	96-101	記事
編集後記 他			見出し
2008 Vol.25「BIO INDUSTRY」総目次1~12月号他		I-E5	記事

On the right side, there is an 'OCR イメージ一覧' (OCR Image List) panel showing the OCR results for the selected page. The text is a list of topics related to bio-industry and systems biology.

At the bottom of the screen, there are buttons for '目次テキスト読込' (Load Table of Contents Text), '頁ノブルチェック' (Check Page Number), '保存' (Save), and '終了' (End).

操作

保存をクリックし、目次情報の書き込みを完了させた後、**終了**をクリックします。

The screenshot shows the 'N03 目次入力画面' (Table of Contents Input Screen) with the following details:

- 電子化整理番号: 3999991
- TITLE: NAISTテストデータ: 電子化雑誌1
- VOL: Vol.1 No.1
- AUTHOR: 学術情報課編
- PUBLISHER: 奈良先端科学技術大学院大学, 2008
- 作業者: kiwa

The main table of contents is as follows:

標題	著者名	頁範囲	区分
BIO R&D ヒツジを用いたサル組織産生法	花園 豊	76-80	記事
難培養性微生物のゲノム解析技術とシロアリ腸内微生物の共生機構	大熊盛也, 本郷裕一	81-88	記事
連載 未来をひらく 脳科学のすすめ(第3回) 幹細胞とハイテック電極が挑む「脳への“移植”治療」	福士珠美	89-91	記事
神経幹細胞: 基礎から臨床研究へ	内田信子	91-96	記事
東北大学内連携プロジェクトによる多機能集積化半導体電極の開発と神経活動の多元的解説	坂本一寛, 中明元, 田中徹, 片山統裕, 小柳光正	96-101	記事

The OCR result panel on the right contains the following text:

OCR結果
表示フォントサイズ: 10ピクセル
1 / 0 頁番号 頁移動

開扉 =
・寒巻
12
第25巻第12号通巻297号
2008年12月27日発行(巻13) / 21...発そ9)
昭和59年11月重0日第三種郵便物認可
ISSN0910-6545
DEC. 2008
工業化をめざすバイオ関連情報誌
バイオインダストリー
賞
特集システムバイオロジー
—解析データ応用の第2ステージへ—
特集にあたって
—生命システムの解明と応用に向けて—
システムバイオロジーの進展
シグナル伝達系のシステムバイオロジー
—細胞制御の理論と予測—
心筋細胞機能のシミュレーションとその応用
—分子・細胞のモデルから生理・病理生理の理解と応用へ—
オミックス医療とSystemsPathology
微生物代謝のシステムバイオロジー
—オミックス解析からシミュレーションへ—
植物システムバイオロジーの進展
—マルチネットワークの視点から—
システムバイオロジーの国際動向
—基礎現象の解明から医療・環境・エネルギー分野への応用—
露抱R&D
ヒツジ寒巻、だが
難培養性微生物の共生機構
—連載—
シロアリ腸内微生物の共生機構
9巻
「脳への“移植”治療」
へ
29巻
皇ク・一工
// 網1国副1111111111111111

At the bottom right, the **保存** (Save) and **終了** (End) buttons are highlighted with red boxes.

10. 本構成処理

※本自習ではこの処理は行いません。

この処理により、頁割付で作成した頁数の情報と目次情報により誌面のイメージデータが論文単位に、ひと塊の透明テキスト付き PDF ファイルにまとめられます。

その後、夜間に行われるバッチ処理によって、図書館システムに登録されます。

この処理によって OPAC から検索、利用できるようになります。

The screenshot shows a software interface titled "N00 入力作業用メニュー画面". At the top, there is a text input field for "電子化整理番号" (Digitization Management Number) with the value "3999991", and buttons for "決定" (OK) and "画面 初期化" (Reset Screen). The operator's name "作業者" (Operator) is listed as "kiwa".

Below this, there are several input fields for metadata:

- TITLE: NAISTテストデータ：電子化雑誌1
- VOL: Vol.1 No.1
- AUTHOR: 学術情報課編
- PUBLISHER: 奈良先端科学技術大学院大学, 2008

The main area contains a list of operations with columns for the operation name, date, and operator:

操作名	日付	担当者
入力作業	2009/08/24	kiwa
頁情報入力／電子化ファイル確認修正	2009/08/24	kiwa
目次入力		
本構成処理		
電子化終了		

The "本構成処理" button is highlighted with a red rectangle. Below this table, there are buttons for "構成解除" (Cancel Structure), "電子化作業進捗状況 印刷" (Print Digitization Progress Status), and "終了" (End).

本構成処理をクリックと以下の画面に遷移します。

実行をクリックと**本構成処理**が行われます。

NS1 本構成処理確認

本構成処理

作業者 mizoguti

電子化整理番号 **3999991**

TITLE NAISTテストデータ: 電子化雑誌1

VOL Vol.1 No.1

AUTHOR 学術情報課編

PUBLISHER 奈良先端科学技術大学院大学, 2008

チェック

- 1 グレー処理が完了していません。
- 2 カラー処理が完了していません
- 3
- 4

構成後編集・印刷

- 構成後のファイルを編集不可にする。
- 構成後のファイルを印刷不可にする。

本構成処理日付

2011/10/12

進捗表を印刷する

Cancel 実行

11. WEB 上での確認

夜間バッチ処理によって、図書館システムに登録されたデータが正常に登録されたかを Web 上で確認します。

本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が、既に電子化済みの雑誌を実習に再利用させていただきました。

ですので、既に図書館システムに登録され、Web 上に掲載されている同一の雑誌で確認作業を行っていただきます。

電子化雑誌一覧からスキャン作業した雑誌の登録を確認します。

操作

WEB ブラウザを立ち上げ、本学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 homepage. On the left is a 'MyLibrary' login section with fields for ID and PASSWORD, and a 'login' button. Below this is a vertical navigation menu with several items, including 'NAIST電子化資料' which is highlighted with a red box. To the right of this menu is a sub-menu for '電子化雑誌', also highlighted with a red box. Other items in the sub-menu include '電子化図書', '学位論文', '授業アーカイブ', '科研費報告書', 'テクニカルレポート', '講演・講座ビデオ', '講義・講演レジュメ', 'NAIST行物', '電子化(データベース化)承諾書', and '著作権関係'. The main content area features a 'LIMEDIO SEARCH' box with a search input field, '検索' and 'クリア' buttons, and radio buttons for search scope: '本学所蔵', 'E-Journal', 'Cross Search', and '図書館ページ'. Below the search box is a 'NAIST Library News' section with a recent news item dated 09-08-25 about ScienceDirect service suspension.

操作

NAIST 電子化資料 から、電子化雑誌 をクリックすると以下のような画面が開きます。

奈良先端科学技術大学院大学 電子図書館 電子化雑誌一覧								
Home	電子化雑誌	電子化図書	学位論文	授業アーカイブ	科研費報告書	テクニカルレポート	講演ビデオ	電子化ビデオ

このページは、奈良先端科学技術大学院大学附属図書館が電子化し、全文が閲覧できる雑誌の一覧です。
タイトルをクリックすると、各タイトルの書誌情報のページにリンクします。
論文を見るには、ログインをして、 をクリックして下さい。

なお、以下のタイトルのうち、末尾に*のついた雑誌は電子ジャーナルへ移行しましたので、そちらをご利用ください。

電子化資料の利用にあたっては、著作権法や著作権者の許諾条件を遵守していただくため、事前に誓約書を提出していただきます。
著作権を侵害したと認められる場合は、利用が制限又は停止されます。
誓約書は [こちらからダウンロードしてご記入ください](#)。手書きの上、附属図書館受付カウンター(2階)に提出してください。

1. [Acoustical science and technology](#) [-Vol.30 No.2 (2009.3)]*
2. [Artificial intelligence : an international journal](#) [-Vol.142 No.2 (2002.12)]*
3. [Artificial intelligence in engineering](#) [-Vol.13 No.4 (1999.10)]
4. [Artificial intelligence review](#) [-Vol.18 No.3-4 (2002.12)]*
5. [Automatica : the international journal on automatic control and automation](#) [-Vol.38 No.12 (2002.12)]*
6. [Autonomous agents and multi-agent systems](#) [-Vol.2 No.4 (1999.11)]*
7. [Bioinformatics](#) [-Vol.20 No.2 (2004.1)]*
8. [Biomaterials](#) [-Vol.22 No.24 (2001.12)]*
9. [Bioscience, biotechnology, and biochemistry](#)
10. [Bio-systems](#) [-Vol.48 No.1-3 (1998.9)]*
11. [Bit](#) [-Vol.33 No.4 (2001.4)]
12. [Breeding science](#)
13. [Cell structure and function](#)
14. [Chromosome research](#) [-Vol. 10 No. 8 (2002)]*

操作

一覧から先ほど電子化作業していただいた雑誌名を探しクリックすると、以下の画面が開きます。

電子化した巻号の目次までスクロールします。

アイコンをクリックすると、イメージデータから作成した PDF が閲覧できます。

WEB 上で確認して問題が見つかったものについては、**構成解除処理**を行い、先ほどの【 10.本構成処理 】を解除し、データを修正した上で、再度**本構成処理**を行います。

奈良先端科学技術大学院大学附属図書館
Digital Library of Nara Institute of Science and Technology

検索結果詳細 : 雑誌

検索条件入力 > 検索結果一覧 > 検索結果詳細

◀ 前へ 次へ ▶ 1 / 1件

バイオインダストリー **目次あり**

📁 バイオ インダストリー
東京 : シーエムシー

ブックマーク

SFX

● 雑誌の所蔵:

所在	請求記号	所蔵年	所蔵巻号	受入継続
1 電子化情報		1995-2009	12-25, 26(1-8)+	継続中
2 図書館		1993-1994	10(1-5, 8, 10-12), 11(1-8, 10)	

● 雑誌の巻号 :

▶ バックナンバーを見る

Vol.26 No.8 2009年8月 **【最新号】**

所在	請求記号	資料ID	受入日	製本状態	状況	予約人数
電子化情報		3012640	2009/07/21			0

📁 広告

📁 広告

📁 特異科学 旨す機能性バイオコスメの開発


📁 脂質シグナル・脂質シグナル・環状ホスファチジン酸 (cPA) の基礎化粧品への応用 - cPAによる皮膚の潤滑効果について -


📁 シンセティック発生機構とその美白剤への応用

PDF 閲覧
アイコン

機能解説

下記のアイコンをクリックすると PDF ファイルが開きます。

 誰でも閲覧することができます。

 本学構成員のみ閲覧することができます。

12. 電子化終了

※本自習ではこの処理は行いません。

操作

Web 上で確認し、問題がなければ、最後に**電子化終了**処理を行って、電子化作業は完了となります。

The screenshot shows a software interface titled "N00 入力作業用メニュー画面". At the top, there is a text input field for "電子化整理番号" (Digitalization Management Number) containing "3999991", with "決定" (Decide) and "画面 初期化" (Reset Screen) buttons. The "作業者" (Operator) field contains "kiwa". Below this, there are several text input fields for metadata: "TITLE" (NAISTテストデータ: 電子化雑誌1), "VOL" (Vol.1 No.1), "AUTHOR" (学術情報課編), and "PUBLISHER" (奈良先端科学技術大学院大学, 2008). The main area contains a list of operations, each with an icon, a label, and a date/operator field. The "電子化終了" (Digitalization Complete) button is highlighted with a red box. Other buttons include "入力作業" (Input Work), "真情報入力/電子化ファイル確認修正" (Input True Information/Check and Correct Digitalized File), "目次入力" (Table of Contents Input), "本構成処理" (Main Structure Processing), "構成解除" (Structure Release), "電子化作業進捗状況 印刷" (Print Digitalization Work Progress Status), and "終了" (End).

操作名	日付	作業者
入力作業	2009/08/24	kiwa
真情報入力/電子化ファイル確認修正	2009/08/24	kiwa
目次入力		
本構成処理		
電子化終了		
構成解除		
電子化作業進捗状況 印刷		
終了		

電子化終了をクリックと以下の画面に遷移します。

実行をクリックと**電子化終了処理**が行われます。

NS2 電子化終了 処理確認

電子化終了処理

作業者 mizoguti

電子化整理番号 **3999991**

TITLE NAISTテストデータ: 電子化雑誌1

VOL Vol.1 No.1

AUTHOR 学術情報課編

PUBLISHER 奈良先端科学技術大学院大学, 2008

電子化終了処理日付
2011/10/12

Cancel 実行