≪実習① 雑誌(冊子)電子化実習・作業手順≫

<① 書誌情報の作成・電子化整理番号の付与>

※この実習では扱いません。

・書誌所蔵作成にあたります。

<②書誌情報の確認>



デスクトップ上にある次アイコンをダブルクリックし、プログラムを起動します。



操作

一次情報入力システムのメインメニューで、「入力作業」をクリックします。

	ー次情報入力システム Main Menu	作業者 hiroski-s
_		App.Build.Date 2008.07.30 -1
2	入力作業	
	進捗状況一覧表 出力	
	電子媒体用 一括処理	
	DVD保全	
<u>(</u>	統計情報	
6	保守設定	
C	システム終了	

操作

<u>電子化整理番号</u>を入力し、<決定>ボタンをクリックするか、エンターキーを押します。書誌 情報を確認します(電子化整理番号はバーコードの7桁の番号です)。

🤫 N00 入力作業	用メニュー画面			
		in the second at		作業者 hiroskins
TTLE	NAISTテストデー	2:電子化雜誌1		
VOL	Vol1 No.1			
AUTHOR	学術情報課編			
PUBLISHER	第11. 完良先端科学技	[術大学院大学, 2008		
	1	入力作業		
		70717#		
	2	直情報入力/電子化ファイル確認修正		
		目次入力		
		8/////		
		本構成処理		
	1.	御マルホッフ		
	<u> </u>	46.71CP÷1		
	1.01			
	®	不确定兄弟后你听		
	E)	電子化作業進捗状況 印刷		
		程了		
				10

<③背の裁断(または、コピー)>

※この実習では扱いません。

・冊子の背の部分を裁断機で裁断します。

・事情により裁断できない場合には、裁断せずにコピーして、そのコピーから電子化する場合も あります。 <④スキャナ連続読み込み>

ol N	Vol1 No1			
UTHOR	学術情報課題	4		
UDLISHER 3	奈良先端科学	学技術大学院大学, 2008		
	3	入力作業		
	/	頁情報入力/電子化7ァイル確認修正		
	0	目次入力		
		大山間市行為山田田		
		4-18/0/2012		
6		電子化終了		
		# 羅·皮膚聯合		
6	m	雪子化作業進捗状況 印刷		
L.				
6	ڻ ا	終了		
U.	-			

操作

メニュー<入力作業>をクリックすると、次の画面が表示されます。

電子化整理番	号 3999991		作業者 hiroaki-s	
TITLE	NAISTテストデータ:電子化			
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 モノクロ OCR 処理モード	 	RICOH IS760D OCRサーバ		
自動(OCRサ 進捗状況 0	○ノ() ▼ OCR設定 %	1 2 3 4 5		
		■ 詳細設定 読み込み	_	
スキャナ連	続読込み/OCR連動	スキャナ読込み/OCR変換		
	ファイル入力	OCR連続変換		终了

全頁をモノクロで、オートドキュメントフィーダ(ADF)により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。ここで作成されるのは、TIFF フォーマットの イメージデータです。また、スキャナ読み込みと同時に、OCR 変換を行うことにより、テキスト データが作成されるとともに、TIFF フォーマットの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。

※ほとんどがカラーページである雑誌など、全頁を「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

スキャナ設定をクリックすると次のダイアログが表示され、各種の調整ができます。主に用紙 サイズを調整する場合などに使用します。設定が完了したら、OK をクリックします。

■ NS5 スキヤテ設定 解像度(DPI) モノクロ グレースケール カラー	400 200 200	TWAIN ソース 取得 RICOH IS76	00D			
用紙サイズ		イメージ情報				
A3		ブライトネス	(-1000 ~ 1000)	100		
B4		コントラスト	$(-1000 \sim 1000)$	1000		
B5		ガンマ	$(0 \sim 255)$	0		
A5		ハイライト	$(0 \sim 255)$	0		
A6		しきい値	$(0 \sim 255)$	128		
		シャドウ	$(0 \sim 255)$	0		
		📝 傾き補正	I			
給紙方法		- 用紙の向き(画	i像回転)			
原稿台 ADF片面 ADF両面		<u>0度 - 縦</u> 90度 180度 270度 - 横				
ドライバ設定	ドライ/語定 Cancel OK					

[機能解説]

スキャナ設定 ・・・読み取り時のスキャナ設定を行います。

解像度(DPI)
用紙サイズ(A3、A4、A5、A6、B4、B5、B6、ビジネスカード、自動検知)
給紙方式(ADF 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)



スキャナにおもて面を上にして裁断した冊子を設置しスキャナ連続読込み/OCR 連動をクリッ クするとスキャナ読込みが始まります。読み込みが終わったら、終了をクリックします。

- N01 入力作業				
電子化整理番	号 3999991		作業者 hiroaki-	.8
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 OCR 処理モード 自動(OCR) 進捗状況 0	、 ・ 入キャナ設定 ⁺ ーバ) ・ OCR設定 %	RICOH IS760D OCRサーバ 1 2 3 4 5		
- 4 . 1 .	1/+5+1-1-1 /=== 1+4L	■ 詳細設定 読み込み		
人キャナ連	統元記14の/OCR1里朝	人キャナ読込み/OCR変換		
	7ァイル入力	OCR連続変換	U	終了

<⑤0CR変換>

※ 入力作業でスキャナ連続読込み/OCR 連動を実行した場合は、この作業をする必要はありません。

・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 ・・・OCR の設定をします

特に洋雑誌の場合には、設定をチェックすること。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」に設定できます。

NS4 OCR設定	
初始会話判定	6 共平100
高額におり	
赤面裡加	
又子方向	
又子種	
認識積度	
ルビ文字出力	
横・縦点線の有無	横点線あり ▼ 按触野線 ▼ 除去する
罫線の判定	自動 ▼ ノイズ除去 □
白黒自動反転	 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	▼ 半角に変換する
記号半角変換指定	≦ \$ ¥,.#-○/@ ¥角に変換する記号を全角で入力
出力PDFを192 D	piで出力 🔤 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

<⑥頁割付>

00入力作業用	メニュー画面	Constraints of the second s	10000	STREET, STREET, STREET,		
電子化整理者	# 399999	91 RE MARK 20091L			作某者 hiroskins	
TTTLE	NAISTF21	データ:電子化雑誌1				
VOL	Vol.1 No.1					
AUTHOR	学術情報課	9篇				
PUBLISHER	亲良先端科	学技術大学院大学, 2008				
	2	入力作業	2008/08/11 him	baki-s		
-						
	2	頁情報入力/電子化ファイル確認修正				
	•	目次入力				
		本欄成処理				
	<u> </u>					
	1	電子化終了				
		本篇的文明罕取余				
	(mi)	使スルル(実)まままた。(100)				
		46.71C(F)#0.8194.07. (149)				
	C	終了				
	-					

操作

<頁情報入力/電子化ファイル確認修正>メニューをクリックすると、次のような画面が表示 されます。

€子化整理番号 Ⅲ1.5	3999991 MAISTテフトデーカ・電子化雑誌1							作業者	hiroaki-s		
VOL:	Vol1 No.1	アージ:电子10/#651 AUTHOR: 学術情報課編					PUBLISHER: 奈良先端科学技術大学院大学, 20				
-			資情	暗入力/修正	電子化ファイル	南汉 /修正					
(Contraction)		Ent Roy about	百	U.							
		2001 6 12/1 Ref (6 / 22/1 Ref) VIII/064-11 / Total B	No	百余日	ファイル番号	417	カラー処理	マ2万就理 。	読込み		
		A DEC 2007	1	A # 2	0001	TIF	107 202	1717 Aura	 ADF両面 		
		そのためざすパイナ専門法部法	2	<u> </u>	0002	TIF	-		 ADF片面 		
		イオインダストリー	3		0003	TIF		=	の 原稿台		
			4		0004	TIF			T the		
			5		0005	TIF					
			6		0006	TIF			老し智え ・		
			7		0007	TIF			2キャナ時定		
			8		8000	TIF			3081111		
4	## バイオミネラリゼ		9		0009	TIF			詳細設定		
	-形成の多様性とメカニズ/		10		0010	TIF					
		And	11		0011	TIF			こ 読込み		
	磁性細菌のマグネタイト機粒子の形成	受構	12		0012	TIF			-		
	海産性植物フランクトン、円石藻のコ、 目前形成におけるパラガイルトレアの3	コリス形成	13		0013	TIF					
	アコヤガノ技は屋の有機其質と技は屋	n natur period let del 15 au del 100	14		0014	TIF			亚智		
	ヒザラガイの歯舌のバイオミネラリゼ-	ーション	15	-	0015	115					
	硬骨魚類の鱗の石灰化機構を探る	1741	16	-	0016	1.0F			自動並替		
	ウシガエルの内リンバ嚢における石灰	七と脱石灰化	17		0017	TIF			-		
10			18		0010	TTE					
BI +	0 ASD - 東菜苑 T オ フ の ぼ 公 ト 球 仲 所		19		0019	TIC			No. 🧿 の前へ		
10	スクネーキスの成プと語性員 助表面への細胞外マトリックマ 準備の1	COL FAMOLAND DISTORT	20		0020	TIF			◎ の後へ		
10	の記憶とヒトの脳	NULL C. S. MERCHANS (CHINE COMPO	2		0021	TIF					
		Provide Station	23		0022	TIF			移動		
80	のBUSINESS		20		0024	TIF					
-	- TO BOOK -> (D - SO IN - SO I		25		0025	TIF					
and the	E.E.	- ALCS	26		0026	TIF			-		
		We Deathy All	27		0027	TIF			■ 頁保存		
		200.00	28		0028	TIF					
-71			624			时					
and the second		State of the state		浴頁数: 112	2 前方	固定部	頁番号	後方面	定部 影(行		
100	1		2								
Sec.	and and	MINIMUM STREET	5)香([1]		-man -	開始_ □	開始 終了	割付解释		
-	エムシー出版	minininin 62.		1.2	パターン 後方 3.4… ・	1 I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	真靈号	No No 1 - 1	割时開始全部開		
拡大/編小		+z		AIRe	A	77 i#t	地形況		187		

※以下、目次入力まで、各画面の右下にく頁保存><終了>ボタンが表示されます。変更した内容をく頁保存>ボタンで保存することができます。作業を終了しメインメニューに戻る場合はく終了>ボタンをクリックしてください。

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、実頁としての数字を割り付けます。これは、最終的に、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、さらには、目次から各論文または各章へリンクするために、不可欠な情報です。

・頁を割り付ける際には、大きく4種類(<u>表紙、目次、本文、</u><u>頁のついていない部分</u>)に分けま す。

・表紙と目次には実頁をつけません。表紙には"H1"、目次には"M1"と、それぞれ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、実頁で割り付けます。

・最後に、数字のついていない頁に先頭から順に"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

 例外として、ローマ数字(i, ii, iii…)、アルファベット付き数字(S1、L1等)などもあり ますが、目次入力とそろえて割り付けすればリンクすることが可能です。

例

操作

画面右の頁一覧から、番号を振り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。

子化整理番号	3999991	# #±+ -						作業者	hiroaki-s	
VOL:	Vol.1 No.1	1 No.1 AUTHOR: 学術情報課編 PUBLISHER: 奈良先端科学技術						術大学院	(大学院大学, 2006	
			百倍報入	カノ修正 🛭	まそけ ファイルを	朝烈/總正				
(1990)		Rost Root address	百一覧							
		3007612/19(2) (M/122)19(2) Statistics (1) (1) (1) (1) (M/122)19(2)(1) MON MONTH (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	No	百番号	ファイル番号	タイプ	カラー処理	マスク処理。	読込み	
		DEC 2007	1		0001	TIE			O A	DF両面
		工業化をめざすバイオ専門情報誌	2		0002	TIF			• A!	DF片面
1000		バイオインダストリー	3		0004	TIF		1	0.17	稿台
			4		0005	TIF			(Ŧ ./h	n •
			5		0006	TIF			1	
	TUUS		6		0007	TIF			202	a.v. 🔺
			7		8000	TIF			23	e+++時定
		A L P. MICHAELES ST. S. S.	8		0009	TIF				
53	進 バイオミネラ	ノゼーション	9		0010	TIF			E F	細設定
19	-形成の多様性とメカ	=======================================	10		0011	TIF				
		and the second sec	11		0012	TIF				読込み
	磁性細菌のマグネタイト徴粒子	の形成機構	12		0013	TIF				
	周期性性植物フランクトン、円石	単のココリス形成 エの支援を使用的	13		0014	TIF				
	只成形成にのりるハラダイムと	しての有機委員納室院	14		0015	TIF			並督	
	ヒザラガイの歯舌のバイオミネ	夏日月の記載時	15		0016	TIF			_	
	硬骨魚類の鱗の石灰化機構を探	3	16		0017	111-			É	目動並替
	ウシガエルの内リンパ嚢におけ	る石灰化と脱石灰化	17		0018	112				
10 100			10		0019	TIE				
BC.	第一日の 学校でエキマの成分と特徴の		20		0020	TIE			No.	● の前へ
	したまで、 しまでの一般の人フトリックフィー		21		0022	TIE			1	◎ の後へ
1.4	の記憶とヒトの脳	ARAO IDIAL & CAUSINA IN IDIAL OVINA	22		0022	TIE				
		and the standard	23		0024	TIF				移動
4	物農業の市場動向		24		0025	TIF				
-	in many or it is at an (1)		25		0026	TIF				
and have	6.3	6. AG	26		0027	TIF				
	CONTRACT OF	KARLING MART	27		0028	TIF				真保存
all and an	A Republic of the	10000	28		0029	TIF		-		
-7	Contraction of the local division of the loc				18/2: 21					
and the second second		the second second	総頁	函: 112	前方面	記定部	頁番号	後方面	ESS .	割付
and the second	Salle Color In	NAMES STATE	白色和田田	+						+
Street and	2151	1000000 States		-1 Demog 14	h 5 66-4-	(E) the last	開始	開始 終了		割付解释
=1-7	T/.= 1- HILE		#17B	1004	ローノ 1ま万	m ES	具管写	No No	割付開始	全解除
1000		Sector Sector		1.2.3.4"	· •		. 1	1.00		
-					_			_	_	_
大/編小		147 / 1787				道物	状况		-	

[機能解説]

自動並替・・・読み込む段階で作業の都合上、頁が前後している場合などにイメージの順序を 並び替えることができます(現在、この機能には不具合があります)。

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便利
前方固定部─頁番号─後方固定部→割付	・・・一頁ずつの割付

操作

電子化しないページを削除します。頁一覧から削除するページを選択し、ページを表示してか ら削除をクリックします。

削除するページは以下のとおりです。

・ 白紙の場合 (ページ数も付与されていない場合)。

・ページ全面に第三者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。)

ただし、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。
- ・ページ数が付与されている白紙の場合。

	Vol.1 No.1	AUTHOR: 学術情報課編	 W-1880 3. (b)			PUBLISH	ER: 奈良先	;蒲科学技術/	大学院大学,2
			東油肥へ/) 百一覧	17 WE 1	モナルファイル増	22/線正			
•	• 注目の新刊 •		No	頁書号	7 7 イル参号 0001	947 TIF	カラー処理	マスク処理・	読込み 〇 ADF市団
	パイオテクノロジーシリーズ		3		0002	TIF		- 1	 ADF 月後 ● 原稿台
	Advanced Technology of Metabolomic	is and its Practical Application	5		0004	TIF			モノクロ
1	監修:指修英一部(大阪大学 数接)	* 田前線でご活躍のメタボローム	6		0006	TIF			Į#λ
	2008年1月月行 85年、299ページ 125日、075-4-05204-005-7	研究者による映象 ★ 基礎技術から応用まで、実用に則 したしついつる解除	8		0007	TIF			スキャナ国
	15601:978-4-88231-988-7 価格:65,000円・税5% 発行元:ジーエムシー出版	★ 「メタボロミクス」における本格 的な技術書	9		0009	TIF			IFABLE)
		.8 *	11 12		0011 0012	TIF			<u>es</u> 1851
	メタボロミクスの分式と可能性 ズ放大学 福祉第一部 【第1編 分析技術】	【第3編 生命科学への応用】 第14章 メタボロームデータを用いただ用フラックス目	13		0013	TIF			
	第1章 ×9月019752576日16日の6月 協力業業 意称等 12章 ×9月010770年310730日からかり」 した48552年5	大田大学 東米市、古地方 /(別) 田田市市市市市市市市市市 第15年 in vois REPHILICA 古田田内で田市ターンオ - 10-101	15		0015	TIF			0.007
	日本日本 5年の 第3章 CE MS CAG7二ドン性化準定時候的システム の開発 A BAA	ス級大学 藤田松生、福崎美一部 第16章 グノミウスとメタボロミクスの生物学的相い法 第としての語言	17		0017	TIF			El BOLL
	第4日 総批用元本クロマトグラフィーノ営業分析による 批判プロファイリング 大阪人学 石鹸化化	Pandeep Paicest. 金融巻手、数元性…, 台通ち 第17年 メタボロミウスを募集とした相称サノム相称は デ	19		0019	TIF			No. 🛞 (
	011-00 MG) 世界いたメタボリックプロファイ リング取用 (他) 世気学研究所 為川田		20		0020	TIF			00
	86号 LOFT-CR-MS C上をおびておわた7ノアーション 32 (数) かずき CPA 研究所 製造業7 (数) かずき CPA 研究所 製造業7	第19年1日年に日本市のこのの目標開発にトメタボ ロミクス 単同葉和大学 公園とみ子	22 23		0022	TIF			移動
	ク (R) 単単合体的合体化用 信本会 第5章 メクボノルクスと1945日に発発	第20章 日勤化局目分析調査を用いた所用ソビドルクス 大阪大学 資源情報 第21章 メクオロエクスとゲノム信号を活用した所用計 来となる	24		0024	TIF			_
	(1) 第2940年 第35年 第29年 10日メタボロロクスとその応用 第355年 中国正規, 日の県 [第294] 第1949年11月1日		26		0026	TIF			💌 A (2)
	第10章 メタボロミクステータ第410ための基準統計学 大変大石大学 日連貫自 第11章 主知得・行音可知音データベース: 約74と5んとK	/20年ス学 時日末年日 第23日 世本市日午 石市いた市地址的建立成公内代面前 近 (12) 単築・食品学家市所協力研究課題 日本部パ	27 28		0027	TIF			
	※京九市ヤアの市大アドハア 高大通子、高度山田 田中間一、東道市、Michari-Un-Anin Acita Kenser Parys、平井県、副日島、音白重原 バルイオテクノロワー株式は毎天気め、加い子 キャンターンコントになったい。	第24章 第8時後のメタボローム新校 月空日季 第25章 メタボロミクスの良用工学への原用 大阪大学 単純素一部	総頁数	数: 110	- 指定割付 前方图	THE SECOND	頁書号	後方面這	195
	-アー・パンロボデータベース ##X79 特応期日 第13章 第三国の代語シネムレーション 第7番組大学 日本中住	 ① ご構入・お問い合わせは Tel.03-3298-2065まで 	自動割付	28F /	ゆーン 後方日	10735	間24 目 百番号 1	陆 終了 No No	
				1.2.3.4	• •			4 - 4	\$4-1896 :

※上図の例は、出版元の広告ですので、実際には削除は行いません。

操作

頁番号を入力したら、頁保存をクリックし、ページ情報を保存します。

<⑦カラー頁等の再読み込み>

・白黒写真等の濃淡画像のある頁は、グレースケールで再読み込みを行います。

・また、カラー頁については、カラーで再読み込みします。全資料の表紙と、色付きの頁は、原 則としてすべてカラー処理します。

・これらの再読み込みによって、PNGフォーマットのイメージデータが作成され、モノクロのイ メージデータとは別に保存されます。

・以下では、カラー再読込みを説明します。グレー再読込みも操作方法は同じです。

操作

頁一覧より、カラー再読込みしたいページをクリックして選択し、ページを表示させます。

F化整理番号 3999991						作業	者 hiroaki-s
VOL: Vol.1 No.1	AUTHOR: 学術情報課編				PUBLISH	R: 奈良先端科学	技術大学院大学,20
-		百枯	報入力/修正	D.Z.(kma)	11 349970 / 69970		
		- E	40 () // // // //		And the second s		
	2017 101 001 001 101 001		л				読込み
	bish emissibili		Lus.	0001	790		ADECTION
	DEC., 2007		HI	0001	10-		
	工業化をめざすバイオ専門情報誌	2	MI	0004	THE		E a met
	ハイオインジストリー	0	F1	0005	TIC		9 /511R D
		4	E1	0008	TIF		モノクロ
		0	56	0007	710		差し替え
		0	E	0008	TIC		
		1	6	0009	TIC		スキャナ設定
		8	2	0010	TIE		
特集 バイオミネラリ	ゼーション	9	9	0012	TIE		詳細設定
-形成の多様性とメカニ	ズムー	10	0	0012	TIC		-
世界細胞のマグネタイト開始での	Contraction of the Contraction o	10	10	0013	TTE		読込み
取任期間のマジネジィト版粒子の 海島鉄植物ブランクトン 四天第4		12	10	0014	TIF		
月前形成におけるパラダイムとしつ	の方機其間結果的	10	10	0015	TIC		
アコヤガイ猿柱層の有機基質と技	主国市に定義議員	14	10	0017	THE		亚品
ドザラガイの歯舌のパイオミネラ	レビーション	10	10	0017	112		
硬骨角類の職の石灰化機構を探る	THE THE	10	14	0018	THE		自動並替
ウシガエルの内リンパ嚢における	5灰化と脱石灰化	17	10	0019	112		
	E BAR SA	10	10	0020	THE		
D2R DIB		19	17	0021	10		No. ③ の前/
大麦若葉エキスの成分と諸性質		20	10	0022	115		1 の後/
細胞表面への細胞外マトリックス潮調	現の形成による細胞積層化相關の構築	21	19	0023	10-		
味の記憶とヒトの語	a set and the set of t	22	20	0024	112		彩動
BIO BUSINESS		23	21	0025	10-		
生物農薬の市場動向		24	22	0020	TIP		
	1.00	20	23	0027	TIP		a la companya da companya d
A Bound		20	24	0028	TIP		▲ 頁保存
And and a support of the support of	ROLE AND Y COMP	27	25	0029	TIP-		
Contract of Contract of Contract	Provide States	1.28	120	0030	12-		
	100	2	公古数・1	12 前	割打 七国宗部	T#2 /#1	(Richards)
		1		12 10	F 5	貝爾方 18月	LOUXE BP 書析:
A STATE OF A STATE	CONTRACTOR OF A DESCRIPTION OF A DESCRIP	白 0	カ裏川付		E 10	11	
State of the second second	1111111111 Stars	1 A	方周定部	19-11 8	ある国定部 音楽	信 開始 終了	#9/1#4
=1- T/.=1- HINE	and a state of the	-	177007-660	IIIIIIV	ALL DESCRIPTION OF THE PARTY OF	1 - 1	割付開始全解
	and the second s					1	
		_					
御小 [] [] []	転/反転	-	N.154	1 📾	進捗状況		
H7			ה מיח (13-5	1#17 OK		₩ F

操作

モードを「カラー」にし、差し替えスキャナ設定で読込みサイズなどを必ず確認し、読込むペ ージを上にしてスキャナに設置した後、読込みをクリックします。



<⑧マスク処理(OCR 変換)>

・頁の一部に<u>第三者著作物</u>(利用許諾を得ている著作権者以外の著作者の著作物)が掲載されて いる場合には、イメージマスク処理を行って当該部分を消す作業を行います。



「電子化ファイル確認/修正」タブをクリックしてから、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。



※上図の例は、出版元の広告ですので、実際にはマスク処理は行いません。

操作

マスク処理をクリックすると、該当部分が消去されるので、イメージ保存をクリックして、処 理を完了させます。



カラーやグレースケールでの頁の再読み込みやマスク処理の際にも、同時に OCR 変換を行って再 度頁イメージからテキストデータを作成し、モノクロでの読み込み時に作成したものと置き換え るとともに、PNG フォーマットのイメージデータと再作成したテキストデータから、頁単位の透 明テキスト付き PDF を再作成してモノクロ時のものと置き換えています。

操作

以上の作業が終わったら、ページ保存をクリックし、ページ情報を書き込みます。 終了をクリ ックします。 < 9 目次入力>

次に目次情報の入力を行います。

目次については、電子化資料をより参照しやすくするために、本文のイメージデータとは別に<u>デ キストデータ(文字データ)</u>の形でも作成しています。これにより、テキストデータとして作成 した目次から、本文中の目指す論文または章のイメージデータに直接リンクさせることができま す。



上図のように、メモ帳に標題(T)、著者名(R)、頁範囲(P)の<u>目次情報</u>を入力し、それを取り 込みます。

目次情報の入力には、このほかにも直接入力する方法もあります。(p18 参照)

[目次情報入力時の注意事項]

- ・著者名がない場合は省いても構いません。
- ・カタカナは全角に、アルファベットは半角に直します。
- ・頁範囲は半角数字、ハイフン、半角数字で範囲を示します。 (例) 頁範囲:1-5
- ・1頁だけの時は数字だけにします。

(例) 頁範囲:7

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おります。そちらを ご利用ください。(雑誌タイトル-班内の順番.txt)



操作

<目次入力>メニューをクリックします。

電子化結準通考 [3999991] ITTLE NAIST52トラーS: Vol Vol1 No.1 AUTHOR 学術情報課題 PUBLISHER 奈良先端科学技術	2011 電子化雑誌1 和大学院大学,2008 入力作業 取得報入力/電子化プイル確認修正 日次入力	2009/08/24 kiwa 2009/08/24 kiwa	17.80 pma
ITTLE NAIST5257-9: VOL No.1 No.1 学術情報課題 PUBLEHER 京良先演科学技術 「二 真 「一 」 「 」	電子化雑誌1 間大学院大学,2008 入力作業 記情報入力/電子化ファイル確認修正 目次入力	2009/08/24 kiwa 2009/08/24 kiwa	
ACA Volt No.1 学術情報詳編 项UBLEHER 東良先课科学技術 「「「真」 「」」	和大学院大学,2008 入力作業 2情報入力/電子化ファイル確認修正 日本入力	2009/08/24 kiws 2009/08/24 kiws	
学術情報課編	和大学院大学,2008 入力作業 (情報入力/電子化ファイル確認修正 日本入力	2009/08/24 kiwa 2009/08/24 kiwa	
	Aスキ96大手,2008 入力作業 (情報入力/電子化プイル確認修正 日次入力	2009/08/24 kiwa 2009/08/24 kiwa	
	入力作業 (情報入力/電子化プイル確認修正 目次入力	2009/08/24 kiwa 2009/08/24 kiwa	
	入力作業 (情報入力/電子化プイル確認修正 目次入力	2009/08/24 kiwa 2009/08/24 kiwa	
	入力作業 電情報入力/電子化ファイル確認修正 日次入力	2009/08/24 kiwa 2009/08/24 kiwa	
	目次入力/電子化ファイル確認修正	2009/08/24 kiwa	_
	目次入力	2009708724 kiwa	
	目次入力		•
	2.0007		
	本構成処理		
<i></i>			
	電子化終了		
~			
<82.0	+第11代表型本心		
	个相对公司中华小		
(m)	雷子化作業進捗状況 印刷		
(0.11)			
6			
-	終了		

操作

画面左下の

目次テキスト読込をクリックし、デスクトップにある該当するテキストファイルを

選択すると、テキストファイルから頁情報が取り込まれます。



TTLE: NAISTテストデータ・雷子化雑誌1				1.196.00
VOL: Vol1 No.1	AUTHOR: 学術情報課約	4		PUBLISHER: 家良先端科学技術大学院大学, 200
				OCR イメージ 一覧
つおうトサイズ 12 ● ビクセル 挿入 5	SOCALLY STRATEGY	titit carie	- + Enter#-	OCR結果
標題	著者名	頁範囲	区分	表示2x2/194ズ ドマ 1 / 0 > 3 頁番号 頁移動
			=	
R&D	花園 豊	76-80	22 F	566g = • xr 38
シを用いたサル相線産生法	TOLD IL	10 00	00 4 - 1	12 20 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
				■2.2808年129(1在2279 2808年129)発注・(新3)/])21…発そ9) 92(15)5年日第6日第三部紀律地理3
				52MQ01@~0E4E
金養性効生物のビル,軽折技術とミロマ川県内効				「日次信報が」
のの共生機構	大熊盛也,本郷裕一	81-88	sc# ≖	
				取り込まわた
			_	
				シーの連集 小伝達系のシステムバイオロジー
戦 未来をひらく 脳科学のすすめ(第3回) 細胞とハイテク電極が挑む「脳への"移植"治療」	福士珠美	89-91	82事 🗉	──細胞制師の理論と予測一 心筋細胞機能のシミュレーションとその応用
				 一分子・細胞のモデルから生理・病態生理の理解と応用へー オミックス医療とSystemsPathology
				後生物代謝のシステムバイオロジー ーオミックス解析がらいミュレーションへー
				植物システムバイオロジーの連展 ーマルチネットワークの過度
経幹細胞;基礎から臨床研究へ	内田信子	91-96	記事。	システムバイオロジーの国際動向
				manufactor and the second and the second sec
				ビンジスは新たい「という 戦性自動での監知の3歳
				〜海南 ビ湖山初ノ県希撒整物の共恋機構
化大学内連携プロジェクトによる多機能集積化半	坂杰一寛, 虫明元, 田		100 to 10	9年7 7月27日〇〇11月5月第二〇2月9日
本電極の開発と神経活動の多元的解読	甲 截, 片山税裕, 小柳 光正	96-101	ac≇ ≖	へ 2 ⁹ 頃東
			-	豊ク・一工 川 川 綱 1回割10007円1あ10
			<u>•</u>	

[機能解説]

頁ノンブルチェック・・・目次で入力した頁範囲と、頁割付で割り付けられた数字が対応し ているかをチェックすることができます。

一覧 ・・・入力した目次情報が一覧表示されます。

OCR ・・・OCR 変換で作成された OCR テキストを呼び出してコピー&ペーストできます。

- イメージ・・・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。
- 目次入力は、スキャナ読み込みの前に行うこともできます。



論文以外のページについては、<区分>を「見出し」にします。(Web 上でこのページへのリン クが貼られなくなります。)

電子化整理番号 3999991 TITLE: NAISTテストデータ:電子化雑誌1	AUTHOR: MINISTRATIC	2.84		作業者 kima PURISHER: 本日本語和学校話士学院士学 200
	-7- WI IN WORK			OCR 4x-9 -%
推動	セル内の2 著者名	対行は OtelA 百般田	?— + Enter将→ 区分 ▲	OCR結果 表示2#2h時イズ K く 1 / 0 > > 百番号 百移物
N茎幹細胞:基礎から臨床研究へ	内田信子	91-96	53章 王	[10_ ● ピクセル 御務員 - - 常規 12 第425 種類1225通程207号 20068年1251月死21 - (単応3 /)]] 21…一発その)
北大学内連携プロジェクトによる多機能集積化半体電極の開発と神秘活動の多元的解説	坂本一寛, 史明 元, 田 中 徹, 片山統裕, 小柳 光正	96-101	≈ ¥\$\$58	Pa(2004年10月300日)第二日間10日第二日間10日日 ISNNの10-0045 DEC:2005 工業にとめらざすいイナ創催15時税目目 ハイオイング加いソー 有能システムレイオイロンマー ・分析デーク応用の3982ステージへー
集後記他		E4	見出 - 記事 見出し	**本語がステムの物理をと用し回えてー システムバイロジーの通知 ・ジステムバイロジーの通知 ・ビステムバイロジーの通知 ・ビステムバイロジーの ・回転知識の部分のシュルーションとその応用 ー分子・細胞のジンスポムバーンコンとその応用 ー分子・細胞のモデルから生活。病理は当初の理想と応用へー オミックス展展をSystemePerbology 増生物が後のシステムバイロジー
08 Vol25「BIO INDUSTRY」総目次1~12月号		I-E5	\$2 # =	ーオックス解析からシュレーションへー 増物システム・パオロレーの画楽 ーマルチネッサークの見るから システム・パイロジーの国際動向 一番観聴の解明から医療・環境・エネルギー分野への応用一 貴物を30 動作変更可能動か 動作変更可能動か 動作変更可能動か 動作変更可能
				 (3) (2) (2)
			,	

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、終了ボタンをクリックします。

	7 11 11 10 10	-			0CR 4x-2 -1
ほうォントサイズ 12 ・ ピクセル 挿入 3	家駅行前路 セル内のさ	NHL CHIN	- + En	ter%-	OCRI6.
標題	著者名	真範囲	区分	-î	表示フォントサイズ K く 1 / 0 > >> 頁書号 頁称紙 10 - ピクセル
NO R&D ッジを用いたサル組織産生法	花園豊	76-80	a #58		
維培養住殺生物のゲノム解析技術とシロアリ腸内徴 生物の共生機構	大熊盛也,本郷裕一	81-88	82 4 F		1535-0001(0)-6545 DEC 2000 工業におからすいイオ間型1000000 工業におからすいイオ間型1000000 寄催システムバイオロジー 一般術ダーク応用の第2ステージへ一
重載 未来をひらく 脳科学のすすめ(第3回) 洋細胞とハイテク電極が挑む「脳への"移種。治療」	福士珠美	89-91	82.WF		ー 生命システムの研究化に用い向すて (ー システムバイロジーの)返転 システムバイロジーの)返転 システムバイロジーの ・ 一相関制制の理論上で 第一 ー 一和最相関制度型線上で 第一 ー 小子 毛閣校のジスタムデムパマロジー 単合 100 システムパイマロジー
率経緯細胞;基礎から臨床研究へ	内田信子	91-96	1853 18		ーオネックス解析から24.aレージョンへー 増物ンステムレイオロジーの近畿 ーマルチネットワークの見るからー システムドイオロジーの国際動向 一番観聴者の解稿から医療・環境・エネルギー分野への応用ー 質問かるの とジッ環論したが 関始者裏での整調から結
東北大学内連携ブロジェクトによる多機能集積化半 身体電極の開発に神経活動の多元的解説	坂本一寛, 虫明 元, 田 中 徹, 片山統裕, 小柳 光正	96-101	#F28		< (三調) (当) (当) (当) (当) (当) (当) (当) (当) (二) (二)

メニュー画面から<目次入力>をクリックし、目次情報を入力していきます。一つの目次情報の 入力が終わったら、頁範囲を選択した状態でエンターキーを押すと、次の目次情報入力に移りま す。

TITLE: NAIS17217-9	ALCONOMIC TRANSPORT			
VOL: Vol1 No.1	AUTHORS 字術情報	(7.1A		FUBLEMERG 原具先端科学技术大学、2008
〒フォントサイズ 12 ・ ビタセル 単入	MONTA-DA		and the second second	OCR 43-2 -%
eu	886	XME	区分	表示フォントライズ K く 2 / 110 2 月 賞香寺 賞切合
5-Ø		E2	× #58	(株式) CODB PB- DOUSTRY OOKTON'S 18 協計のサジタクト機能学の形成装備 金沢大学業務委官の前後
			× #53	「電気は個かグランクトン 等で変称く学校開発子グ4023時天 可容認うなどの目的である。 見た明知にこれから1957-4としての有機整算後型設 定大学が良配一世が見なり、 の中型型などの有機整算と社会要示法機構 準大学が引いることが一般であった。 とどづかいての意味のしくたえるアンダビール」と
				(場合:第5:0点の2.5万円と単純 1925) (上油(は大学)(1926)、(計14) (力工(水(水))(12)、(制)、(計2)を石灰化と配石灰化 (新な大学 田中)工業(水)(本) (カ) (カ) (カ) (カ) (カ) (カ) (カ) (カ
				/47
				/47 /58

また、画面右の<OCR>タブをクリックし、<ページ移動>ボタンを使用して目次ページに移動 すると、読込んだ目次が表示されます。 適宜、OCR 結果表示領域内の文字列を範囲選択し、画 面左の目次情報欄にコピーすることもできます。

₩ 103 BRX 1/82	OCR 結果ページ
電子化型理由号 3999991 作業者 hissiki-s	
TTLE: NAAISTテストデータ:電子化雑誌1	ゆチレジャン
VOLI Vol1 No.1 AUTHOR: 学術情報課編 PUBLISHER: 察良先编科学技術大学院大学。	2008 移動小グン
表示2x2/1912 12 ・ どうビル 俳入 (単称) (12-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-	
	40
カラー回 E2 52事 15 2015年15 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	
OCR 結果表示領域	
🖉 B 1274214862. 🗑 R/2749329	·

<⑩本構成処理>

※この実習では扱いません。

この処理により、目次と頁割付で作成した頁情報に基づいて、頁単位の透明テキスト付き PDF が、雑誌であれば論文単位に、図書であれば章の単位に自動的に合成されて公開用の PDF が作成 されます。その後、夜間処理によって、図書館システムで作成した目次情報とリンクされ、OPAC から検索、利用できるようになります。 <11WEB 上での確認>

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。

先ほどみなさんに作業していただいた電子化雑誌が、どのように表示されるかを見ていただきた いと思います。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確認していただきます。

WEB 確認のための資料の検索方法には2つありますが、この実習では「電子化雑誌一覧」から検索してみます。

-①電子化雑誌一覧からの検索-



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。

Digital L	ibran	
MyLibrary	MyLibrary 🗙 タブを追加	
	LIMEDIO SEARCH	
PASSWORD		
login	● 本学所蔵 ◎ E-Journal ◎ Cross	リア s Search © 図書館ページ
▶情報検索 ▶学術リポジトリ(naistar)	●●●NAIST Library News ▶ 09-08-25 <u>ScienceDirectのサービス停止について</u>	/ ScienceDirect will be unavailable.
NAIST電子化資料	電子化雑誌	<u>cs</u>
・電子ジャーナル/ブック 、利田室内	電子化図書 本学で電子化している雑誌一覧 学位論文	<u>スおよびインターネット講習会のお知ら nouncement of internet lecture of JCR</u>
電子図書館学講座	授業アーカイブ	ing of using the service of NetLibrary
NAISTリンク >>>	科研費報告書	2の辞書が加わりました。(アクセスは学
附属図書館研究開発室	テクニカルレポート	the Kenkyusha Online Dictionary.
	講演・講座ビデオ	
	講義・講演レジュメ	
	NAIST刊行物	川用者のみ
	電子化(データベース化)承諾書	
	著作権関係	るリンクメニューについてご案内します 一はここに展開するメニューが表示され

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画面が開きます。



操作

一覧から先ほど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。

奈良先站 Digital Li	端科学技術ナ ibrary of Nara Inst	、学院大 itute of Scier	学附属図書 ace and Technol	f館 ogy						
	贪索結果詳 緒	田:雑誌								
the second se	検索条件入力 > 検索	結果一覧 > 精	食索結果詳細							
4	前へ 次へ▶ 1/	1件								
1	バイオインダストリー 国次あり									
i i	デバイオ インダストリー 東京・シーエムシー									
-										
	フックマーク									
	S S F X									
_										
	雑誌の所蔵:						337 D //bl//d+			
		請水記号	P/T.厩/中	所顧答号			(文人継続) (1994年十			
	1 電子化防報		1995-2009	12-25, 26(1-8)+		秘统中			
	2 凶書館		1993-1994	10(1-5, 8, 10-	12), 11(1-8	8, 10)				
	雑誌の巻号 : バックナンバーを見	ఫ								
[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			
	1 電子化情	轻	3012640	2009/07/21			0			
	₩ 広告	」電子(化アイコン	/						
	₩ 広告	1								
	● 「「● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	泊りデータカ rエーター・1 ついてー	いら目指す機能 環状ホスファ:	能性バイオコス チジン酸(cPA)	メの開発 の基礎化制	住品へ	の応用-(cPAによる皮膚の潤し		
	₩₩ シミ発生権	鱗構とその	美白剤への応	用						

◎電子化アイコンの意味

どなたでも閲覧することができます。

Maria 本学構成員(曼陀羅アカウントを持っている方)のみ閲覧することができます。

目次ありをクリックすると、テキストデータで作成した目次が表示され、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ことができます。



電子化アイコンをクリックしてください。先ほど作業していただいた雑誌の前の号のイメージ データが表示されます。

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、データを修正した上で、再度本構成処理を行います。

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。

同様に、授業アーカイブや学位論文についても、各資料ごとのリストのページから確認できます。 ビデオでは、映像や音声についても確認します。

Digital L	ibrac	
MyLibrary	MyLibrary 🗙 タブを追加	
PASSWORD	LIMEDIO SEARCH	
login	検索 ② 本学所蔵 ② E-Journal ③ Cross	リア Search
• 情報検索 🛛 📎	S: NAIST Library News 09 08 24 紛失図書の服合について //ocking for bo	nako
・学術リボジトリ(naistar)	- 03-00-24 初天因者の飛星に St. (Chooking for B o	JUKS
NAIST電子化資料	電子化雑誌	Rおよびインターネット講習会のお知ら
・電子ジャーナル/ブック	電子化図書	
利用案内	学位論文	ing of using the service of NetLibrary
	授業アーカイブ	の辞書が加わりました。(アクセスは学
	科研費報告書	he Kenkyusha Online Dictionary.
NAISTU20	テクニカルレポート	
• 附属図書館研究開発室	講演・講座ビデオ	
	講義・講演レジュメ	日本のみ
	NAIST刊行物	
	電子化(データベース化)承諾書	るリンクメニューについてご案内します ーはここに展開するメニューが表示され
	著作権関係	それぞれのリンク先に移動します
	▲ 示 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ると、概略説明ウィンドウが開きます