## ≪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。

<②背の裁断(または、コピー)>

・資料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。
 ・この実習ではあらかじめ裁断したものを使用します。

<③スキャナ連続読み込み>

操作 デスクトップ上にある次の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 <u>電子化整理番号</u>を入力し、エンターキーを押下します。書誌情報を確認してから作業を開始しま す。(電子化整理番号はバーコードの7桁の番号です。)

≫xla+		
電子化整理番号 3010107 🔽	決定 作業終了	作葉者 <mark>I</mark> takayosi
VOL Vol.10 No.11 No.113 A	ITHOR シーエムシー	PUBLISHER パーエムシー
- アブリケーション色 - 「 有効 変更 法定	ジョブ番号       決定       入力作業       「       「       「       うしー       うしー       うっー       「       カラー       「       マスク       電子化ファイル確認/修正	
	目次入力           合           本構成処理           電子化線7	
<del>    子                                </del>	<ul> <li>福成解除</li> <li>福成解除</li> <li>福成解除</li> <li>福成解除</li> <li>福成解除</li> <li>福成解除</li> </ul>	MAINCTL02¥dipr18 閉じる

操作 メニューく入力作業>をクリックすると、次の画面が表示されます。

🦠 入力作業	
電子化整理番号 (3010107 ジョブ )01	作業者 <mark>takayosi</mark>
TITLE 月刊エコインダストリー	
VOL Vol.10 No.11 No.113	
PUBLISHER シーエムシー	
[スキャナ連続読込み/OCR運動]	C D - ROM入力
スキャナ読込み/OCR変換	ファイル入力
OCR連続変換	
	終了

 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<u>イメージ</u> <u>データ(画像データ)</u>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。

操作 <スキャナ連続読込み/OCR連動>ボタンをクリックすると、下の画面が表示されます。

형 スキャナi	連続読込み/OCR	連動			- 🗆 🛛
電子化整理	番号 8010107	ジョブ 🅅	作業者	takayosi	
TITLE	月刊エコインダブ	マトリー			
YOL	Vol.10 No.11 No	.113			
AUTHOR	シーエムシー				
PUBLISHER	シーエムシー				
レースキャナ					
スキャナ	設定 モノクロ		R設定 旧英国	自動 🔽 🔽 OCR)	連動を行う
キャンセ	:14				実行

操作 

<

設定が完了したら、<保存して終了>ボタンをクリックします。

スキャナ設定	
モノクロカラ	-   グレ-
スキャン方式	NF両面
色	白黒
読取りサイズ	A4 💌
解像度	400dpi
回転	回転しない
ブライトネス	
コントラスト	J128
ガンマ値	12
えいっシュホールトド	100
下地追従	無効
	スキャンチェック デフォルト値に戻す
キャンセル	保存して終了

[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。
 スキャン方式(ADF、ADF 両面、原稿台)
 色(白黒、グレースケール、カラー(8bit)、カラー(16bit))
 読取りサイズ(A3、A4、A5、B4、B5、ユーザー)
 解像度(100~800dpi)

操作 スキャナにおもて面を下にして裁断した冊子を設置し、<実行>ボタンをクリックするとスキャナ 読込みが始まります。

💩 スキャナネ	連続読込み/OCR	連動		_ [] ×
電子化整理	番号 8010107	「ジョブ <mark>01</mark>	作業者takayosi	
TITLE	月刊エコインダス Not 10 No 11 No	(トリー 113		
AUTHOR	シーエムシー	.110		
PUBLISHER	Jシーエムシー 			
スキャナ	設定 モノクロ	■ OCR設定		OCR連動を行う
キャンセ	μ			実行

<④OCR 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。

・和文か英文か選んで処理します。

[機能解説]

OCR 設定 ・・・OCR の設定をします

日本語、英語、日英自動

≫ メニュー 電子化整理番号 3010107	▼ 洗定 作業終了	作業者 <sub>Rakayosi</sub>
TITLE 月刊エコインダストリ・ VOL Vol.10 No.11 No.113		PUBLISHER シーエムシー
_ アブリケーション色 – □ ፣	有効 ——	
	電子化ファイル確認/修正	
	☆構成処理	
	電子化終了	
	構成解除	
<u>₩?</u> <u>₹₹</u> <頁情報入力/ <	」 <sup>進持表示</sup> 進持印刷 フリンタ設定 (FVOLDOWAINCT) 「修正>メニューをクリックすると、	82¥dipris 開い 次のような画面が表示されます
<u> 一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一</u>	<u> 進持表示</u> 進持印刷 <u> </u>	224dipr18 開い 次のような画面が表示されます 「作業者 [bakayosi
	選持表示           選持印刷	22¥dipr18 開に 次のような画面が表示されます 「「業者 Nakayosi PUBLISHER 『シーエムシー
研子         変更           <	選携表示         選携印刷                ガリンタ設定             「WOLDOWAINCTI                 ゲ修正               メニューをクリックすると、                  ジョブ             り                 パロロの               アー                 パローの               アー                 パローの               アー                 パロ               アー                 パロ               アー                 パロ               パロ                 パロ               パロ                 パロー               パロ <td>02¥dipr18 閉じ 次のような画面が表示されます 「作業者 Tekayosi PUBLISHER Fンーエムシー 耳ー覧 「百番号 ファイル番号 9(7*) カ5-/7320株・</td>	02¥dipr18 閉じ 次のような画面が表示されます 「作業者 Tekayosi PUBLISHER Fンーエムシー 耳ー覧 「百番号 ファイル番号 9(7*) カ5-/7320株・
(研子 変更 変更 そ      て      作      そ      て      作      な      す      な	進持表示            進持表示            (修正>メニューをクリックすると、             ジョブ 阿丁             (以下の長)ーエムシー             ・! マスク   電子化ファイル確認/修正               (回) 表示 自動	22¥dipr18 開じ 次のような画面が表示されます 「作業者 Bakayosi PUBLISHER ジーエムジー
一変更           全算情報入力/修正           電子化整理番号 和10107           TITLE (月刊エコインダストリー)           111LE (月刊エコインダストリー)           111LE (月刊エコインダストリー)           111LE (月刊エコインダストリー)           マイソーンダス表示する           拡大/縮小「全付表示」 マ (デ)	選携表示 選携印刷 フリンタ設定 FFOLDOWAINCTI 「修正>メニューをクリックすると、 ジョブ PI AUTHOR Fンーエムシー・ 「マスク」電子化ファイル確認/修正 ] Q.Q. ■ 表示 自動 ■	82¥dipri8 次のような画面が表示されます 「「業者 Lakayosi PUBLISHER デーエムシー
一一一 変更 その情報入力/修正 電子に整理番号 即010107 TITLE (月刊エコインダストリー・ Vol. No.11 No.11 No.113 同情報入力/修正   グレー   カラー・ レイメージを表示する 拡大/縮小 全体表示 ▼ (*)	道持表示     道持印刷     ブリンタ設定 「FF0LD0MAINCTI       * 修正>メニューをクリックすると、       ジョブ [1]       AUTHOR (ジーエムジー)       AUTHOR (ジーエムジー)       マスク (電子化ファイル確認/修正)       マスク (電子化ファイル確認/修正)       マスク (電子化ファイル確認/修正)       マスク (電子化ファイル確認/修正)       マスク (電子化ファイル確認/修正)	82%dipr18 閉じ 次のような画面が表示されます 「作業者 Takayosi PUBLISHER F7-エムシー
	進持表示 進持印刷 フリンタ設定 FFOLDOWAINCT (修正>メニューをクリックすると、 ジョブ JT AUTHOR [シーエムシー ・] マスク   電子化ファイル確認/修正] Q Q □ 表示 自動	22¥dipris 開い 次のような画面が表示されます 「F業者「Bakayosi PUBLISHER 「アーエムシー 「日本号」ファイル参考「タイク"」から/22015年 「日本号」「クイル参考」タイク"」から/22015年 「日本号」「クイル参考」タイク"」から/22015年 「日本号」「クイル参考」タイク"」から/22015年 「日本号」「クイル参考」タイク"」から/22015年 「日本号」「日本号」「日本号」「日本号」 「日本号」「日本号」「日本号」」の「日本号」「日本号」「日本号」」の「日本号」」の「日本号」
研子     変更       全員情報入力/修正       電子化整理番号 節010107       町田田 「町町エコインダストリー VOL 「WOL10 NO.11 NO.113       町椿銀入力/修正       町イメージ送表示する 拡大/縮小「全体表示	進捗表示 進捗印刷 ブリンタ設定 PPOLOWAINCT * 修正>メニューをクリックすると、 ジョブ PT AUTHOR ジーエムシー AUTHOR ジーエムシー AUTHOR ジーエムシー ・1マスク 電子化ファイル確認/修正 ・1マスク 電子化ファイル確認/	224dipr18 次のような画面が表示されまで 「作業者表axoci PUBLISHER デーエムシー
研子 変更 その情報入力/修正 電子に整理母号 p010107 TITLE (月刊エコインダストリー・ Vol. pol.10 No.11 No.113 可情報入力/修正  グレー カラー・ レイメーン浸表示する 拡大/縮小 全体表示 更 (*)	進持表示 進持表示 (修正>メニューをクリックすると、 ジョブ JT AUTHOR (シーエムシー マスク   電子化ファイル確認/修正   マスク   電子化ファイル確認/修正   マスク   電子化ファイル確認/修正   マスク   電子化ファイル確認/修正   マスク   電子化ファイル確認/修正	22¥dipris 次のような画面が表示されま 「F葉者 Bakavosi PUBLISHER アーエムシー PUBLISHER アーエムシー
一日本の日本の目的には、1000円では、1000円であります。	進捗表示 進捗印刷 ブリンタ設定 FF000041N01 (修正>メニューをクリックすると、 ジョブ FI AUTHOR P-エムジー・ マスク  電子化ファイル確認/修正  QQ □ 表示 自動	22¥dipris 次のような画面が表示されます 「F業者  akayosi PUBLISHER  シーエムシー T <sup>工業者  akayosi</sup>
一 変更 その目前報入力/修正 電子に基理番号 即010107 TITLE (月刊エコインダストリー・ WOL For L10 No. 11 No. 113) 同情報入力/修正   グレー   カラー・ ワイメージ送表示する 拡大/縮小 全体表示 マ (*)	進捗表示 進捗印刷 ブリンタ設定 PPDLD04AINCT (修正>メニューをクリックすると、 ジョブ □ AUTHOR ジーエムジー AUTHOR ジーン AUTHOR ジーン AUTHOR ジーン AUTHOR ジーン AUTHOR ジーン AUTHOR ジーン AUTHOR ジーン AUTHOR ジーン AUTHOR SAUTHOR SAUT	22¥dipris 次のような画面が表示されま 「「業者 Bakavosi アUBLISHER ジーエムシー アUBLISHER ジーエムシー アログロン は 「 の003 は 「 の003 は 「 の003 は 「 の013 は 「 の014 は 「 の013 は 「 の015 は 」 の15 は 「 の015 は 「 の15 は 「 の15 は 「 の15 は 」 の15 は 「 の15 は 「 の15 は 「 の15 は 「 の15 は 」 の15 は 「 の15 は 「 の15 は 「 の15 は 「 の15 は 」 の15 は 「 の15 は 「 の15 は 」 の15 は 「 の15 は 」 の15 は 「 の15 は 「 の15 は 」 の15 は 「 の15 は 「 の15 は 「 の15 は 」 の15 は 「 の15 は 「 の15 は 「 の15 は 「 の15 は 「 の15 は 「 の15 は 」 の15 は 「 の15 は
一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	進捗表示 進捗印刷 ブリンタ設定 FF000041N01 (修正>メニューをクリックすると、 ジョブ FT AUTHOR F> エムシー イズク   電子化ファイル確認/修正 マスク   電子化ファイル確認/修正 ・ マスク   電子化ファイル確認/修正 ・ マスク   電子化ファイル確認/修正 ・ マスク   電子化ファイル確認/修正 ・ マスク   電子化ファイル確認/修正 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	22¥dipris 次のような画面が表示されまな 「F業者 Bakavosi アUBLISHER アーエムシー アUBLISHER アーエムシー アUBLISHER アーエムシー アUBLISHER アーエムシー アUBLISHER アーエムシー アUBLISHER デーエムシー
	進捗表示 進捗印刷 ブリンタ設定 PPDDDMAINET     (修正 > メニューをクリックすると、     ジョブ PT     AUTHOR P=エムシー     AUTHO	D234dipr18         問じ           次のような画面が表示されます           「「業者 Bakayosi           「「業者 Bakayosi           「「業者 Bakayosi           「「工人」」           「「工人」」           「「工人」」           「「工人」」           「「」」           「「」」」           「「」」」           「「」」」           「「」」」           「「」」」           「」」」           「」」」           「」」」           「」」」           「」」」」           「」」」」           「」」」」           「」」」」           「」」」」           「」」」」           「」」」」」           「」」」」」           「」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」
研子       変更         全<食情報入力/修正	連接表示     連接印刷     ブリンタ設定 FF0LDOWAINCT       *     (修正 > メニューをクリリックすると、       ジョブ 町     (イロークショブ ロークショブ)       ▲ AUTHOR F/- エムシー       ・ マスク   電子化ファイル確認/修正       ● (マーロ) 表示 自動       ● (マーロ) 表示 (日本)       ● (マーロ) 日本)       ● (マーロ) 日本)       ● (マーロ) 日本)       ● (マーロ) 日本)       ● (日本)	B234dipr18         問じ           次ののような画面が表示されます。           「注業者 [slavosi           「「」」」           「注業者 [slavosi           「「」」」           「「」」」           「「」」」           「「」」」           「「」」」           「「」」」           「」」」           「」」」           「」」」           「」」」」           「」」」
研子       変更         全自情報入力/修正       電子化整理番号 節010107         町川に 月刊1エコインダストリー、 VOL Wol.10 No.11 No.113       町情報入力/修正         町情報入力/修正       ラレー/カラー         マイメージ送表示する       試大/縮小「全住表示 」 『?"」         割付解除       当択解除         盗状解除       全解除	連接表示     連接表示     連接表示     デアロレクタ設定     FOLDOWAINCE       ************************************	10224dipr18         問し           次のような画面が表示されます。           「F業者 [akayosi           「F           「T

※以下、目次人力まで、各画面の石下に<保存><終了>ボタンが表示されます。変更 した内容を<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<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、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。

173		
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	
	l	
E3	64	
F4	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。

操作

\_\_\_*(*51)-

□ 」 「」」 」 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>ボタンをクリックすると、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。



[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。 開始頁番号─頁数→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
- 頁番号→割付 ・・・一頁ずつの割付

操作

L\_\_\_\_\_\_」<電子化ファイル確認/修正>タブをクリックすると、次のような画面が表示されます。 (メインメニューの<電子化ファイル確認/修正>からもこの画面に移動することができます。)

※タブを移動する際、これまで入力した内容を保存をするかどうかの確認メッセージが表示されます。保存してよければくはい>をクリックしてください。



・ここで、頁イメージが正常に読み込まれているか、各イメージデータに対応するテキストデータが、ある程度正確に作成されているかについても確認し、問題がある頁については、再度スキャナ読み込みや OCR 変換を行います。

・ また、広告頁等の不要な頁は削除します。

ニージ削除や再スキャンをする場合は、まずページ移動ボタンを使用して、該当ページに移動し

ます。

操作



操作

ジを削除する場合は、該当ページを表示して<イメージ削除>ボタンをクリックします。



- 本文(ページ数がある場合)の白紙は削除しない。
- Eが付与されるページ(ページ数がない場合)が白紙は削除する。

操作 ページを読込み直す場合は、該当ページに移動した後、コンボボックスからく置き換え>を選択 し、<スキャナ設定>(読込みサイズ等)を必ず確認して、<スキャナ読込み>ボタンをクリックします。読 込みが終わると OCR 変換を行うようメッセージが表示されますので、<変換>ボタンをクリックしてください。



<⑥カラー頁等の再読み込み、マスク処理(OCR 変換)>

- ・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。

# \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_くカラー>タブをクリックすると、次のような画面が表示されます。

(メインメニューの<カラー>からもこの画面に移動することができます。)

🗞 лэ-			_ 🗆 🖂
電子化整理番号 1010107 ジョブ 101	f	乍葉者 <mark>takayosi</mark>	
TITLE (月刊エコインダストリー VOL 1/00.11 No.113 AUTHOR (シーエムシー	PUBLISHE	R  シーエムシー	
「頁情報入力/修正  グレー カラー マスク   電子化ファイル確認/修正			
▼ イメージを表示する	百一覧		
拡大/縮小 全体表示 🔄 🖑 🔍 📿 🔲 表示 自動 🖃	百番号 ファイル	番号 タイプ	カラー/マスクリ大: 🔺
$ \begin{array}{      } \hline \\ \hline $	T = 00008     HI = 00004     H2 = 00005     E2 = 00005     E = 00008     D = 0000     S	د ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا	上成する
		保存	終了

#### 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ます。

🤹 лэн			<b>.</b> E ×
電子化整理番号 1010107 ジョブ 101	作調	笔者 <mark>itakayosi</mark>	
TITLE 月刊エコインダストリー VOL 1701.10 No.111 No.113 AUTHOR (シーエムシー	PUBLISHER	シーエムシー	
頁情報入力/修正  グレー カラー   マスク  電子化ファイル確認/修正	_		
₩ イメージを表示する	一覧		
拡大/縮小 全体表示 ▼ 🖑 🔍 🔍 🔲 表示 自動 💌	(番号 ファイル番	号 外7°	カラー/マスクリ大: -
<image/> <complex-block></complex-block>	1 0003 1 0004 2 0006 0007 0007 0008 0013 0 0011 1 0013 2 0014 1 0013 2 0014 3 0015 4 0016 4 0016 4 0016 5 0020 0 0022 0 0022 0 0025 5 0022 5 0028 5 00	はいけいけいけいけいけいけいけいけいけいけいけいけいけいけいけいけいけいけいけ	
		保存	終了

操作 

くスキャナ設定>ボタンで読込みサイズなどを必ず確認し、読込むページを下にしてスキャナに
設置した後、<読込み>ボタンをクリックします。



[参考]

・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、Photoshopを使って消す作業を行います。これが、マスク処理です。

・該当頁でマスクをおすとPhotoshop が立ち上がり、画像処理できる状態になります。

<u>لا ت</u>	
電子化整理番号 <mark>8008743 ジョブ 1</mark> 01	作業者  *****
TITLE 計測と制御	
VOL Vol.43 No.4 AUTHOR 計測自動制御学会	PUBLISHER 計測自動制御学会/コロナ社
頁情報入力/修正   グレ−   カラ− マスク   電子化ファイル確認/修正	
□ イメージを表示する	-覧
拡大/縮小 全体表示 ▼ 《 ② ② ② 表示 自動 ▼ 百封	番号 ファイル番号 タイフ° カラー/マスク状 へ 8 0148 tif
→ → → → → → → → → → → → → →	告はマスク 行う
5 / 5 / 10 / 10 / 10 / 10 / 10 / 10 / 10	
マスクー   < < > >   176/ 176 直接移動     Adobe Photoshop ▼ マスク処理   取消し	マスキャンした画像の透過PDFを作成する)
	保存 終了

10

・該当部分を範囲指定し、カット→保存→閉じる で終了です。



・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。

## <⑦目次入力>

・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>テキストデ</u> ータ(文字データ)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。

・例に従って、標題、著者名、頁範囲等の目次情報を入力していきます。

[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

1)

- 標題:Construction of an Autonomously Replicating Plasmid in n-Ankane-Assimilating Yeast, Candida tropicalis.
- 著者名 : Akihiro Hara, Mitsuyoshi Ueda, Naoki Kanayama, Atsuo Tanaka

**頁範囲**:717-720

2)

- 標題:Nucleotide Sequences and Characterization of Genes Encoding Naphthalene Upper Pathway of Pseudomonas aeruginosa PaK1 and Pseudomonas putida OUS82.
- 著者名 : Noboru Takizawa, Toshiya Iida, Yue-Wu Wang, Masao Fukuda, Hohzoh Kiyohara

**頁範囲:721-731** 

[機能解説]

- <u>目次テキスト取込</u>・・・「メモ帳」等のテキストエディタを使って別に作成したタグ付きのテキストファイルを 取り込むことができます。(P16 参照)
- <u>頁ノンブルチェック</u>・・・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。
- **頁リスト ・・・入力した目次情報が一覧表示されます。**
- WEB ・・・WEB で公開された出版社の目次情報をカット&ペーストできます。
- OCR ···OCR 変換で作成された OCR テキストを呼び出してカット&ペーストできます。
- TIFF ・・・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。

≫メニュー 電子化整理番号 3010107	▶ 決定 <b>作業終了</b>	作葉者 <mark>Takayosi</mark>
TITLE  月刊エコインダストリー VOL  Vol.10 No.11 No.113	AUTHOR ジーエムシー	PUBLISHER シーエムシー
アフリジ = ショノ芭 二 有対 変更 決定	ジョブ番号 印     決定       ジョブ番号 印     決定       入力作業     「日本昭入力ノ修正       ジョブ番号 印     ブレー       ジョブ ロー     ブレー       ジョブ ロー     マスク       マスク     電子化ファイル確認ノ修正       ジョー     日次入力       ビ     日次入力       ビ     本構成処理	
	電子化終了	
冊子変更	進捗表示   進捗印刷   ブリンタ設定	##DLDOMAINCTL02#d1pr18
<u>     冊子 </u> 変		
冊子 変更 目次入力>メニ ⑤目次入力 ◎目次入力	」 進捗表示 単称印刷 ラリンタ設定 第 ニューをクリックすると、下(	##0LDOMAINCTL02#dipri8 の画面が表示されます。 
冊子     変更       目次入力>メニ       ③目次入力       電子化基理番号 阿10107       TITLE [月刊エコインダストリー YOL F01,10 No.111 No.113	」 選拶表示 選拶印刷 プリンタ設定 ニューをクリックすると、下( AUTHOR ジーエムシー	YPOLDOMAINCTL024dipris       []         の画面が表示されます。
冊子     変更       日次入力>メニ       ●日次入力       電子化整理番号 約10107       TITLE 月刊エコインダストリー YQL Wol.10 No.11 No.113       基本       課題	道持表示 道持印刷 フリンタ設定 ニューをクリックすると、下( AUTHOR F>-エムシー 737)けん、小 737)けん、大	WPULDOMAINCTL02¥dipr18     !       の画面が表示されます。       (作業者 [akayos]       PUBLISHER [シーエムシー       BUZLF   WEB OCR ] TIFF         00%編集       表示フォントサイズ [spt]       原境のためのテリルロ・とじ ジャスをつなぐ情報は       FB       FB       PUBLISHER [シーエムシー       BUZLF   WEB OCR ] TIFF         00%編集       ボーフォントサイズ [spt]       FB       FB
明子     変更            ・	<u> 進持表示</u> <u> 進持表示</u> <u> は</u> ま <u> ま ま ま ま ま ま ま ま ま ま ま ま ま </u>	中国面が表示されます。           パ菜者 [skayos]           PUBLISHER (アーエムシー           PUBLISHER (アーエムシー           TITFT           -00%4集           表示フォントサイズ[spit]           東京したののうのは、とどりざみをつなぐ情報誌           医療 TRUUSIRY           電気業業務辺等路辺等路辺等路辺等辺市の政策           中国社会国体系の目前の大学者的経営のはなる大学的口袋が           小型生産商員画を用いた都市型取り発電辺らの開発           市ないうたえる目が高り大部大学の目袋           小型生産商員画を用いたないの知知           「などうないないの目光           東京立業大学問目話 この したすさ月女主の提升的文化のに用除 出版ですったの見解判文化回転に接通 出版になった気N02浄化がの正常           レビジャンのの目標           「たったったのの目光           東京立業大学問目話 この したでする「現上の正常したないの目光           日本ジャンクラング・アング・ア31 大阪府辺大学高橋正認
冊子     変更       日次入力>メニ <ul> <li>●日次入力</li> <li>●日次入力</li> </ul> <ul> <li>●日次入力</li> </ul> <ul> <li>●日次入力</li> <li>●日次入力</li> </ul> <ul> <li>●日次入力</li> <li>●日次入力</li> </ul> <ul> <li>●日次入力</li> <li>●日本</li> </ul> ●日本         ●日本 <td><u>      選     選     提     授     印                      </u></td> <td>##ULDOMAINCTL02#dipr18         の面面が表示されます。         (作業者 [akayosi         PUBLISHER (アーエムシー         PUBLISHER (アーエムシー         TUJAL (WEB OCR TIFF)         -00%4集         表示しりサイズ[Spit]         東市のためのウルロケンとじぐれをつなぐ情報話         Eg         TNUUSTRY         WEB 2015/12/25/25/25/25/25/25/25/25/25/25/25/25/25</td>	<u>      選     選     提     授     印                      </u>	##ULDOMAINCTL02#dipr18         の面面が表示されます。         (作業者 [akayosi         PUBLISHER (アーエムシー         PUBLISHER (アーエムシー         TUJAL (WEB OCR TIFF)         -00%4集         表示しりサイズ[Spit]         東市のためのウルロケンとじぐれをつなぐ情報話         Eg         TNUUSTRY         WEB 2015/12/25/25/25/25/25/25/25/25/25/25/25/25/25

前述の例に従い、目次情報を入力します。

◎ 目次入力	
電子化整理番号 8010107	作業者flakayosi
TITLE 月刊エコインダストリー	
VOL Wol.10 No.11 No.113 AUTHOR シーエムシー	PUBLISHER ジーエムシー
基本 詳細 PDF 73)/サイズ小 73)/サイズ大	
標題 00吸着を抑える固体高分子形燃料電池用電極の開発	へOCR結果 表示フォントサイズ <sup>9pt</sup> ■
<ul> <li>著者名</li> <li>京都大学 菊地隆司/北海道大学 竹口竜弥</li> <li>頁範囲</li> <li>ワレF 賞範囲</li> <li>区分</li> <li>○記事</li> <li>○見出し</li> </ul>	環境のための分力加)*-とビッ*3えをつなぐ*情報磁           E巻           TNUSTRY           警監済電算>器通道整選担理範疇           oo吸着を抑える回诊者会分子形態料電池用電板の閉節5           京都大学奇地陸雪山×街道大学竹口電外           小型垂直軸風車を用いた都市型風力発電力5人の閉発1           関西大学女田島/高橋優行           博物**。7大学校日電外           作2018/100名水竹賞か化用時2×5次の開発           夏京工業大学同田清           20           ホージガチュ・アンの環境浄化用時2×5次の開発           夏京工業大学同田清           20           ホージブパチュ・アンの環境浄化の応用26           北海道大学古月文志/照井神文/田中後續           植物による大学取ら2×64年の地           草水           20           ホージブパネッマの環境浄化の次用26           北海道大学古月文志/照井神文/10-7/6*731           大阪府立大学高橋正昭
	< < > >   3/83 直接移動
	保存 終了

#### 操作

操作

\*\*\*\* (読込んだ目次ページからコピー&ペーストする場合)

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 コピーしてください。

参目次入力	
電子化整理番号 [010107	作業者[takayosi
TITLE 月刊エコインタストリー YOL Vol.10 No.11 No.113 AUTHOR ジーエムシー	PUBLISHER シーエムシー
基本 詳細   PDF   フォントサイズ 小   フォントサイズ 大	頂リスト   WEE OCR   TIFF
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
著者名	ほぼのためXDF7/AD/-2C 9' 4人をつなぐ 情報職会 伝 石 ThOUSTRY 智慧活意慧葉 済器迅速 露担担範範 の吸着を抑える固体高分子形態料電池円電極の開発5 京都大学等可地像 J/北電道大学竹口電気 小型量 直線風車 年月 に、都市型風力発電 次5人の開発1 1
百範囲	関西大学安田陽/高橋俊行 (物マザーズ大本親吾/ェースポイントシステムズ(物)清水輝夫
PDF頁欄 OCR 結果	未利用途源,廃棄物を利用したCaO-A1203 (Fe2031S102系水質浄化用セラミックスの開発)
区分 《 配事 《 見出 表示領域	東京工業大学(HH) 20 かも"けがチューンの環境:浄化への応用26 北海道大学古月文主/照井教文/田中(接通 植物による大気N02)浄化効率7-57*0-77分*731 大阪府立大学高橋正昭
OCR 結果ペー ジ移動ボタン	< < > >   3/ 83 直接移動
	保存終了

操作 -つの目次情報の入力が終わったら、目次情報の移動ボタンを使って、次の目次情報の入力

に移ります。

◎ 目次入力		<u> </u>
電子化整理番号 月	110107	作業者 <mark>takayosi</mark>
TITLE 月刊エコイ VOL Vol.10 No.	ンダストリー 11 No.113 AUTHOR シーエムシー	PUBLISHER ジーエムシー
基本 詳細 P	DF 747/54%小 747/54%大	頁UZ N WEB OCR TIFF
標題	C0吸着を抑える固体高分子形燃料電池用電極の開発	OCR結果 表示フォントサイズ <sup>9pt</sup>
著者名	京都大学 菊地隆司/北海道大学 竹口竜弥	環境のための疗り(D)*-とビジネスをつなぐ"情報話。 E名 TNUSTRY 智慧活発慧慧済器通道整道担担戦略 co認定者を抑える固体部分子形態料電池用電極の開発5 序都大学者地陸雪刀北海道大学竹口電弥 小型垂直軸風車を用いた都市型風力発電)の孔の開発1 1 関西大学安田陽/高機復行
頁範囲	5-10	(絶フザーズ大本親吾/ェースポイントシステムズ絶ル害水輝夫 ま利用)が近、廃棄物を利用した CaO-A1203
PDF頁範囲		(Fe203)S102系水質浄化用セジックスの開発 東京工業士業(国際)法
E分目次情 ボシ	。mm c 見出し 報移動 タン	ペームポイン〒1417月 20 力率"ジナグュップの環境浄化への応用26 北海道大学古月文志/照井教文/田中(接) 植物による大明002浄化効率7-57*の-7/疗*731 大阪府立大学高橋正昭
		< < > >   3/ 83 直接移動
<   <	> >   1/ 1	
		保存 終了

操作

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。)

参目次入力	
電子化整理番号 1010107 1111 日刊エラインダフトリー	作業者 [takayosi
VOL VOL 10 No.11 No.113 AUTHOR シーエムシー	PUBLISHER シーエムシー
基本  詳細   PDF           フォントサイズ 小         フォントサイズ 大	頁リスト  WEB   OCR   TIFF
#23 ECO INFOFTMATION       着者名       真範囲       BO       P D F 真範囲       区分         ① 記事	直転回         福電名           5-10         00級著を知える固体高分子、京都大学 雪坦隆回7/北 11-13         小型垂直連編集連を用した部 120-23         未利用資源,廃耕地を利用 東京工業大学 昭田清 5-10         四面、市 5-10         四面、市 5-10         四面、市 5-10         二日 5-10         二日 5-10 </th
< [ < ] >   11/ 13 目次テキスト取込 挿入	
	保存 終了

[参考] 目次テキスト取込

・テキストエディタを使用して次のような形式で目次情報を入力し、テキストファイルを作成します。



 ・ 目次入力画面の右半分にく頁リストタブ>を表示すると、画面下にく目次テキスト取込>ボタンが表示されます。
 作成した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。

😻 目次入力					
電子化整理番号 3008754			作業者		
TITLE 情報の科学と技術 VOL Vol.54 No.5	AUTHOR IIif 翻科学技術協会		PUBLISHER 情報科学技術協会		
[基本]]詳細   PDF	フォントサイズ小 フォントサイズ大	頁Uスト WEB OCR TIF	FF)		
標題		頁範囲 標題	著者名		
	ファイルを開く				
	ファイルの場所 Ø: 🦳 Mokuji	- 🖬 📩 💌			
著者名       頁範囲       PDF頁範囲       区分<		08650.txt 08651.txt 08652.txt 00654.txt 00654.txt NF32(04).txt NF32(04).txt NF32(04).txt NF32(05).txt NF32(07).txt NF3			
	ファイル名(M):         無額 txt           ファイルの種類(D):         テキスト ファイル (%.txt)	• •	開(Q) キャンセル		
< < > >   <sup>1</sup> <sup>1</sup>   目次テキスト取込 挿入 削除 _ 頁ノンブルチェック 上へ 下へ					
			保存 終了		

・電子化作業の流れとしては、イメージデータ、テキストデータを作成して頁割付、データ確認等を行い、目 次入力が終わったら、最後に本構成処理を行います。(実習では、行いません)

・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。

### <9WEB 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。

・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。

・雑誌については、「電子化雑誌一覧」の頁から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。

