

# JC3. インデックスツリー作成実習

Version 1.4

2016年6月24日 国立情報学研究所

2017年8月25日 JAIRO Cloud運用作業部会改訂

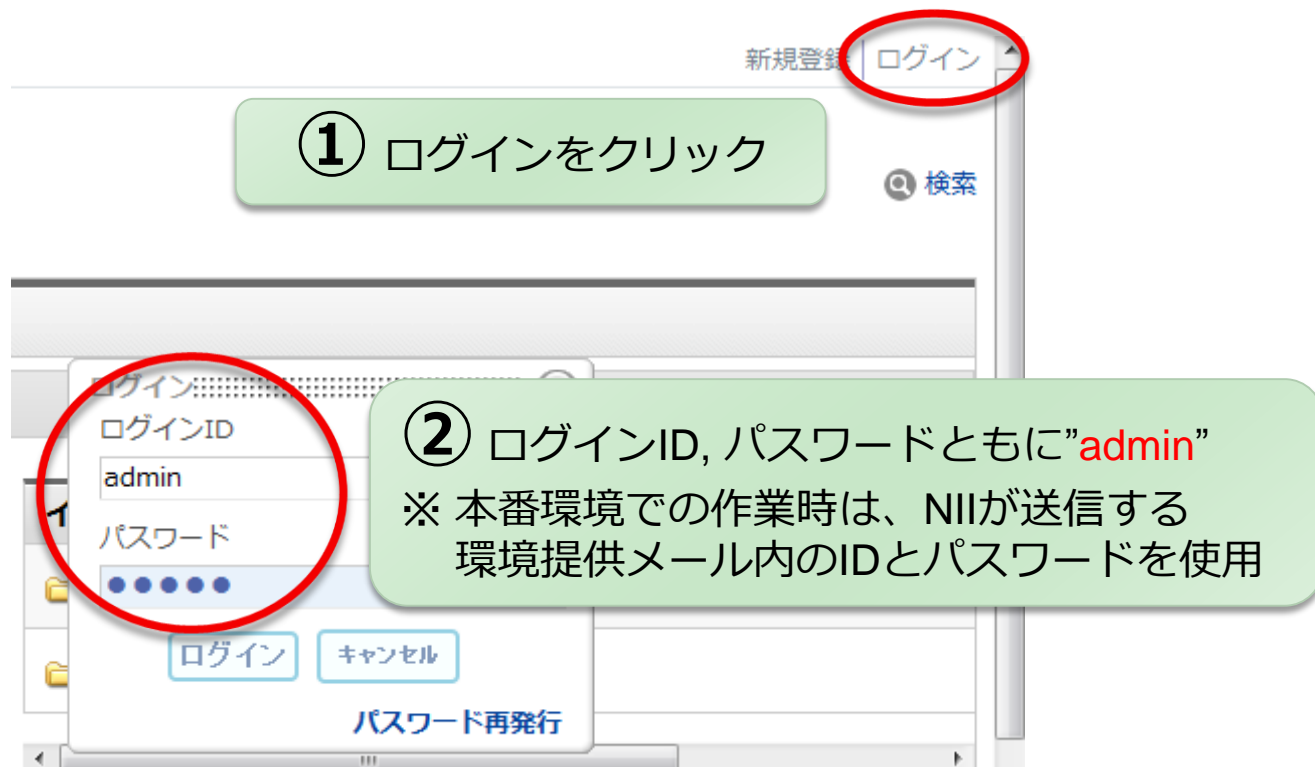
# このマニュアルについて

このマニュアルの対象は以下の通りです。

- **WEKO 2.3.4 on XAMPP**
- **SCfW\_v2-3-5-0**


# 準備：JAIR O Cloudのログイン

- ▶ インデックスを作成するためには、JAIR O Cloudのログインが必要です。



The image shows the JAIR O Cloud login interface. At the top right, there are two tabs: '新規登録' (New Registration) and 'ログイン' (Login). The 'ログイン' tab is circled in red. Below it, a green callout box with the number 1 says '① ログインをクリック' (Click Login). The login form itself has two input fields: 'ログインID' (Login ID) and 'パスワード' (Password). The 'ログインID' field contains the text 'admin' and is also circled in red. To the right of the form, a green callout box with the number 2 says '② ログインID, パスワードともに"admin"' (Login ID and Password both "admin"). Below this, it says '※ 本番環境での作業時は、NIIが送信する環境提供メール内のIDとパスワードを使用' (When working in the production environment, use the ID and password in the environment provision email sent by NII). At the bottom of the form are two buttons: 'ログイン' (Login) and 'キャンセル' (Cancel). Below the buttons is a link for 'パスワード再発行' (Reset Password).

ページの最上部が

(ログイン名) | 管理 | ログアウト | ページスタイル | セッティングモード 

に変化すれば、ログイン成功

## 参考：実際のJAIRO Cloud環境でのログイン

- ▶ JAIRO統合認証システムの画面になる
- ▶ ユーザIDとパスワードを入力する



### 統合認証システム

ユーザID:

パスワード:

[パスワードを忘れた](#)      [IDに関する質問](#)

ユーザIDとパスワードを入力したら、  
「Continue」をクリック！

※ 今回の実習用の環境では表示されません。

# 0. はじめに

## ～インデックスとは～

# 0. インデックスとは

- ▶ 「インデックス」とは、アイテムを入れる入れ物のことで、Windowsでいう「フォルダ」のことです。
- ▶ まず、インデックスを作成して、そこへアイテムを入れて（＝登録して）いくことになります。



ここでは、インデックスツリーの作成について  
ご紹介します。

# 1. コンテンツ登録先となる インデックスを作成・編集

# 1-1. インデックスツリー編集 (1/2)

- ▶ ①WEKOモジュールの「編集」リンク（「クラシック」以外のテーマでは「セッティングモード」にしたうえでスパナボタン）をクリックし、編集モードに移行する
- ▶ ログインユーザーの権限が「管理者」であること



The screenshot shows the WEKO web interface. At the top, the 'WEKO' logo is on the left, and a '編集' (Edit) link is circled in red on the right. Below the logo is a navigation bar with 'トップ' (Top), 'アイテム登録' (Item Registration), 'ワークフロー' (Workflow), and 'ランキング' (Ranking). A search bar with a magnifying glass icon and a '検索' (Search) button is present. Below the search bar, there are radio buttons for '全文検索' (Full-text search) and 'キーワード検索' (Keyword search). On the left side, there is a 'Language' dropdown menu set to '日本語' (Japanese) and an 'インデックスツリー' (Index Tree) section with links to 'インデックス1' and 'インデックス2'. On the right side, there is an 'インデックスリスト' (Index List) section with links to 'インデックス1' and 'インデックス2'. A green callout box with the text '「編集」をクリックします。' (Click 'Edit'.) has a green arrow pointing to the circled '編集' link.



## 1-2. インデックスツリー編集 (2/2)

- ▶ ② 「ツリー編集」タブをクリックする
  - ▶ インデックスツリー編集画面になる

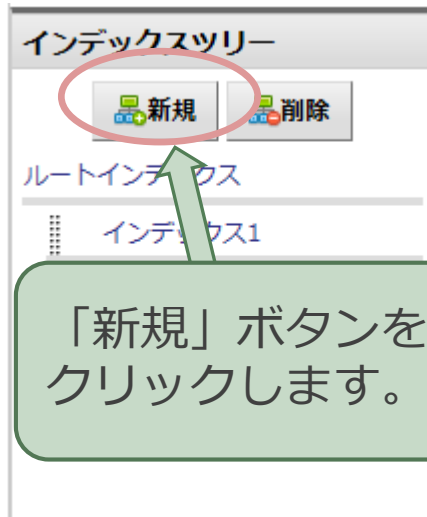


The screenshot shows the WEKO web interface. At the top, there is a header bar with the text 'WEKO' on the left and '編集終了' (Edit Complete) on the right. Below the header is a navigation menu with several tabs: 'アイテムタイプ' (Item Type), 'アイテム管理' (Item Management), 'ツリー編集' (Tree Edit), '査読/承認' (Peer Review/Approval), 'インポート' (Import), 'レポート' (Report), '管理' (Management), and 'ブロックスタイル' (Block Style). The 'ツリー編集' tab is highlighted with a red circle, and a green arrow points from a text box to it. The text box contains the instruction: 「ツリー編集」をクリックします。 (Click on 'Tree Edit'). Below the navigation menu, there are several sections. The first section is 'アイテムタイプ作成' (Item Type Creation). The second section is 'アイテムタイプ編集' (Item Type Editing), which contains a sub-section 'アイテムタイプ選択' (Item Type Selection). Below this, there are two rows of buttons: the first row has 'メタデータ編集' (Metadata Edit), 'アイテムタイプアイコン登録' (Item Type Icon Registration), and '確認' (Confirm); the second row has 'マッピング設定' (Mapping Settings) and '確認' (Confirm). At the bottom, there is a dropdown menu showing 'LIDO' and a list of buttons: 'メタデータ編集' (Metadata Edit), 'マッピング設定' (Mapping Settings), 'エクスポート' (Export), 'コピー' (Copy), and a red button with a white 'X' and the text '削除' (Delete).

# 1-3. インデックス新規作成

## ▶ ① 「新規」ボタンをクリックする

⇒ ルートインデックスの直下に新しいインデックスが作成される



## 1-4. インデックスの名称変更 (1/3)

- ▶ ① 名称を変更するインデックスを選択
- ▶ ② [インデックス編集]⇒[インデックス]項の名称 (日本語/英語) を編集する



**インデックスツリー**

新規 削除

ルートインデックス

- New Node
- インデックス1
- インデックス2

**インデックス編集** 雑誌情報

インデックス\*

日本語	New Node
英語*	New Node For English

コメント

公開

☐ 公開する(公開日を指定)  
☐ 子インデックスの公開日にも適用

表示範囲

☐ more表示機能

RSSアイコン

☐ 表示する

① 名称を変更したいインデックスを選択します。

② 日本語名と英語名の名称を入力します。英語名はWEKOの英語モードに切り替えたときに使われます

# 1-5. インデックスの名称変更 (2/3)

## ▶ ③ 「送信」ボタンをクリックする

WEKO 編集終了

アイテムタイプ	アイテム管理	ツリー編集	直読/承認	インポート	レポート	管理	ブロックスタイル
---------	--------	-------	-------	-------	------	----	----------

インデックスツリー

ルートインデックス

- New Node
- インデックス1
- インデックス2

エクスポート

インデックス編集	雑誌情報				
インデックス*	<table border="1" style="width: 100%;"><tr><td>日本語</td><td>紀要</td></tr><tr><td>英語*</td><td>Departmental Bulletin Paper</td></tr></table>	日本語	紀要	英語*	Departmental Bulletin Paper
日本語	紀要				
英語*	Departmental Bulletin Paper				
コメント	<div style="border: 1px solid black; height: 100px;"></div>				

～省略～

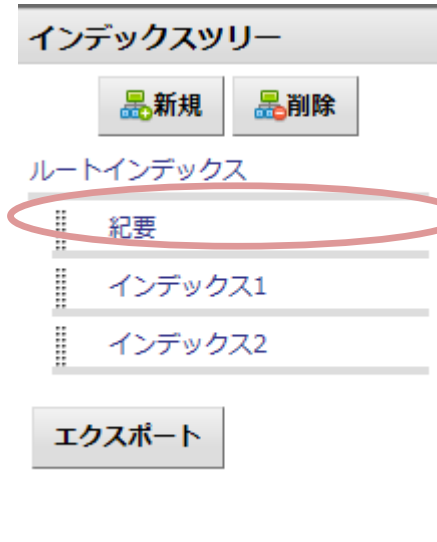
③一番下にある  
「送信」ボタンを  
クリック！

※ 送信ボタンを押してください

送信

# 1-6. インデックスの名称変更 (3/3)

## ▶ ④名称が変更される。



④名称が変更されました！

# 1-7. インデックス編集 (公開日設定) (1/2)

- ▶ ① 公開日を変更するインデックスを選択する
- ▶ ② インデックス編集の「公開」項目を入力



インデックスツリー

新規 削除

ルートインデックス

概要

インデックス1

インデックス2

エクスポート

WEKO

編集終了

アイテムタイプ アイテム管理 ツリー編集 査読/承認 インポート レポート 管理 ブロックスタイル

インデックス編集 雑誌情報

インデックス\*

日本語 概要

英語\* Departmental Bulletin Paper

コメント

公開

☒ 公開する(公開日を指定)

2017 年 3 月 17 日

☐ 子インデックスの公開日に自動的に反映させる

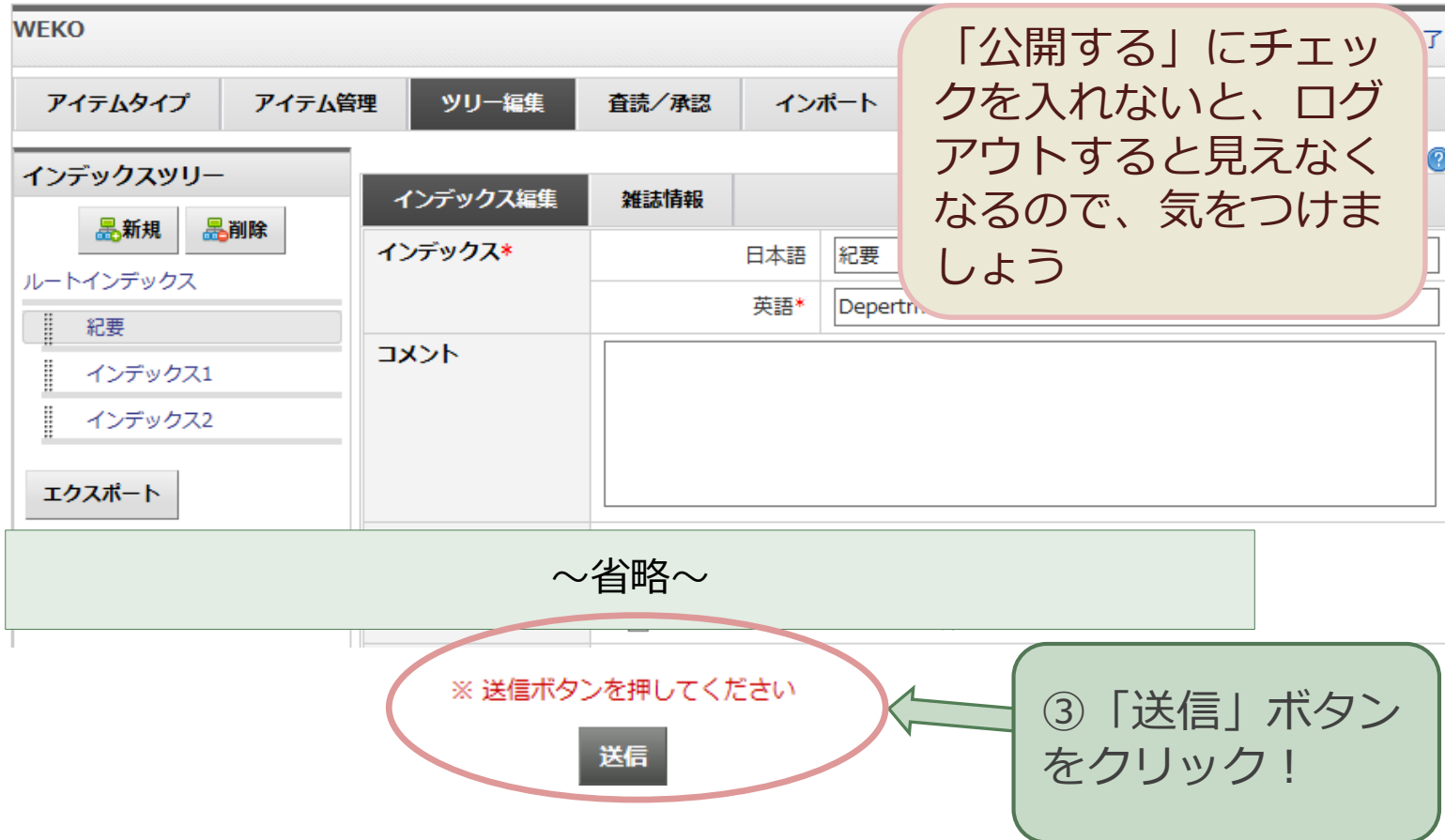
①公開したいインデックスを選択します。

②「公開する」にチェックを入れる。後日に公開日を指定する場合は日付入力

※新規に作成したインデックスは「非公開状態」(ログインしないとみることができない)になっています。

# 1-8. インデックス編集 (公開日設定) (2/2)

## ▶ ③ 「送信」 ボタンをクリックする



WEKO

アイテムタイプ アイテム管理 ツリー編集 査読/承認 インポート

インデックスツリー

新規 削除

ルートインデックス

紀要

インデックス1

インデックス2

エクスポート

インデックス編集 雑誌情報

インデックス\*

日本語 紀要

英語\* Depertn

コメント

~省略~

※ 送信ボタンを押してください

送信

③ 「送信」 ボタンをクリック！

「公開する」にチェックを入れないと、ログアウトすると見えなくなるので、気をつけましょう

## 1-9. インデックス編集 (表示形式)

- ▶ インデックス内のアイテム一覧を表示する際に、表示形式を以下の2種類から選択することができます。
  - ▶ 一覧形式
  - ▶ 目次形式



# 1-10. 表示例（一覧形式）

## ▶ インデックス検索結果を「一覧形式」で表示した例



The screenshot displays the WEKO (We Know Open Access) interface. At the top, there's a navigation bar with tabs: トップ (Home), アイテム登録 (Item Registration), ワークフロー (Workflow), and ランキング (Ranking). Below this is a search bar containing the text '皓' (Hō) and a '検索' (Search) button. A link for '詳細検索' (Advanced Search) is also visible. The search type is set to '全文検索' (Full-text search). On the left side, there's a 'Language' dropdown set to '日本語' (Japanese) and an 'インデックスツリー' (Index Tree) showing a hierarchy: 概要 (Overview) > 月刊JPCOAR (Monthly JPCOAR) > 第1巻 (Volume 1) > インデックス1 (Index 1) > インデックス2 (Index 2). The main area is titled 'アイテムリスト' (Item List) and shows '1 - 3 of 3 items'. It includes a dropdown for 'チェックしたアイテムをExport' (Export checked items) and a '実行' (Execute) button. The '表示順' (Sort by) is set to 'ID (昇順)' (ID, Ascending) and '表示数' (Number of items) is set to 20. The list contains three items, each with a checkbox, a document icon, a title, author, date, and a 'pdf' button:

- ☐ 巻頭言  
大江 緑  
月刊JPCOAR, 1, 1-2 (2017-04-01)  
pdf
- ☐ JPCOARの意義に関する考察  
大江 金太郎  
月刊JPCOAR, 1, 3-14 (2017-04-01)  
pdf
- ☐ JAIRO Cloud運用作業部会が果たす役割  
大江 灰次郎  
月刊JPCOAR, 1, 15-22 (2017-04-01)  
pdf

国立情報学研究所では、ソフトウェアWEKOをベースに  
機関リポジトリのシステム環境を構築・提供しています。

# 1-11. 表示例（目次形式） 1/2

## ▶ インデックス検索結果を「目次形式」で表示した例

WEKO

編集

トップ アイテム登録 ワークフロー ランキング

検索

詳細検索

全文検索 キーワード検索

Language

日本語

インデックスツリー

月刊JPCOAR

第1巻

インデックス1

インデックス2

月刊JPCOAR

特集JAIR O Cloud

Vol.1 2017

WEKO EXPORT PRINT

紀要 ▶ 月刊JPCOAR ▶ 第1巻

巻頭言 ..... 1-2

大江 緑

pdf

JPCOARの意義に関する考察 ..... 3-14

大江 金太郎

pdf

JAIR O Cloud運用作業部会が果たす役割 ..... 15-22

大江 灰次郎

pdf

サムネイル画像を入れる  
ことができます

タイトルや著者、  
掲載ページ番号が  
表示されます。

# 1-11. 表示例（目次形式） 2/2

WEKO 編集

トップ アイテム登録 ワークフロー ランキング

検索

詳細検索 ☒ 全文検索 ☐ キーワード検索

Language  
日本語

インデックスツリー  
■ 紀要  
    ■ 月刊JPCOAR  
        第1巻  
            インデックス1  
            インデックス2

紀要 ▶ 月刊JPCOAR ▶ 第1巻

月刊JPCOAR

特集JAIRO Cloud  
Vol.1 2017

巻頭言  
大江 緑  
pdf

特集JAIRO Cloud

JPCOARの意義に関する考察  
大江 金太郎  
pdf

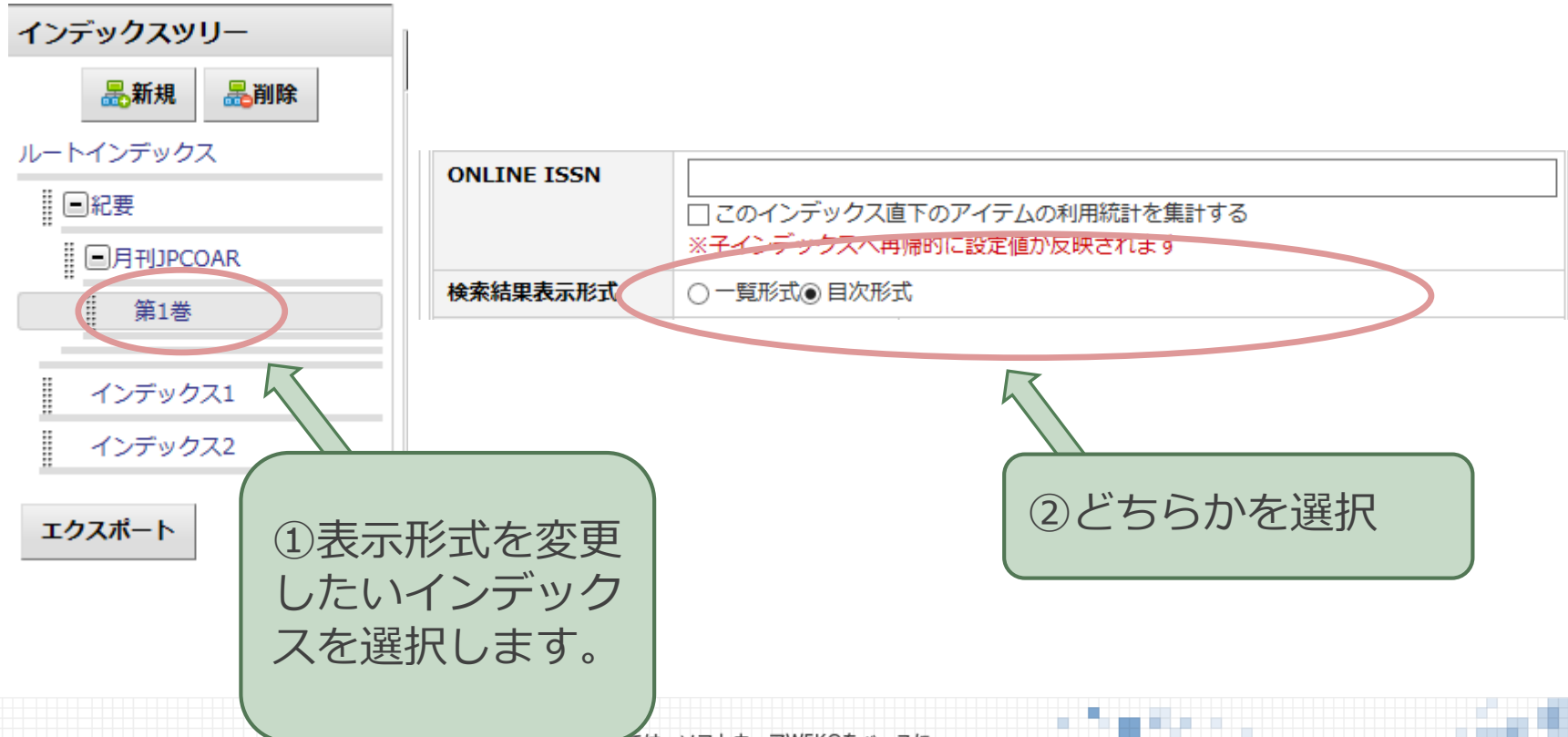
編集

JAIRO Cloud運用作業部会が果たす役割  
大江 灰次郎  
pdf

特集名など、「見出し」を入れることもできます。  
追加するには、**アイテム**（見出し内の1件目）のメタデータ項目「大見出し」「小見出し」に記入します。  
※「ツリー編集」では操作できません。

# 1-12. 表示形式の設定方法

- ▶ ① 表示形式を変更するインデックスを選択する
- ▶ ② [インデックス編集]⇒[検索結果表示形式]項の形式を選択する



The screenshot displays the JPCOAR system interface. On the left, the 'インデックストリー' (Index Tree) shows a hierarchy starting with 'ルートインデックス' (Root Index), followed by '紀要' (Abstracts), '月刊JPCOAR' (Monthly JPCOAR), and '第1巻' (Volume 1), which is circled in red. Below these are 'インデックス1' (Index 1) and 'インデックス2' (Index 2). At the bottom of the tree is an 'エクスポート' (Export) button. On the right, the 'ONLINE ISSN' field is empty. Below it is a checkbox labeled 'このインデックス直下のアイテムの利用統計を集計する' (Collect usage statistics for items directly under this index), with a red note below it stating '※子インデックスへ再帰的に設定値が反映されます' (The setting value is recursively reflected to child indexes). The '検索結果表示形式' (Search result display format) section shows two radio buttons: '一覧形式' (List format) and '目次形式' (Table of contents format), with the latter being selected and circled in red. Two green callout boxes provide instructions: the first points to the '第1巻' selection and says '①表示形式を変更したいインデックスを選択します。' (Select the index you want to change the display format of.); the second points to the '目次形式' selection and says '②どちらかを選択' (Select one of them).

# 1-13. 目次形式のサムネイル画像設定方法

- ▶ ① サムネイルを登録するインデックスを選択する
- ▶ ② [インデックス編集]⇒[サムネイル]項で、サムネイルとして登録する画像ファイルを選択する
- ▶ ③ 「送信」ボタンをクリックする

サムネイル	ファイルサイズ : 2MB 画像サイズ : 横1024px × 縦1280px ファイルタイプ : gif, jpg, jpe, jpeg, png, bmp, tiff, tif C:¥Users¥digilib1¥Desktop¥hyoushi.png	参照...
-------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------

②「参照」ボタンをクリックし、画像を選択する

※ 送信ボタンを押してください

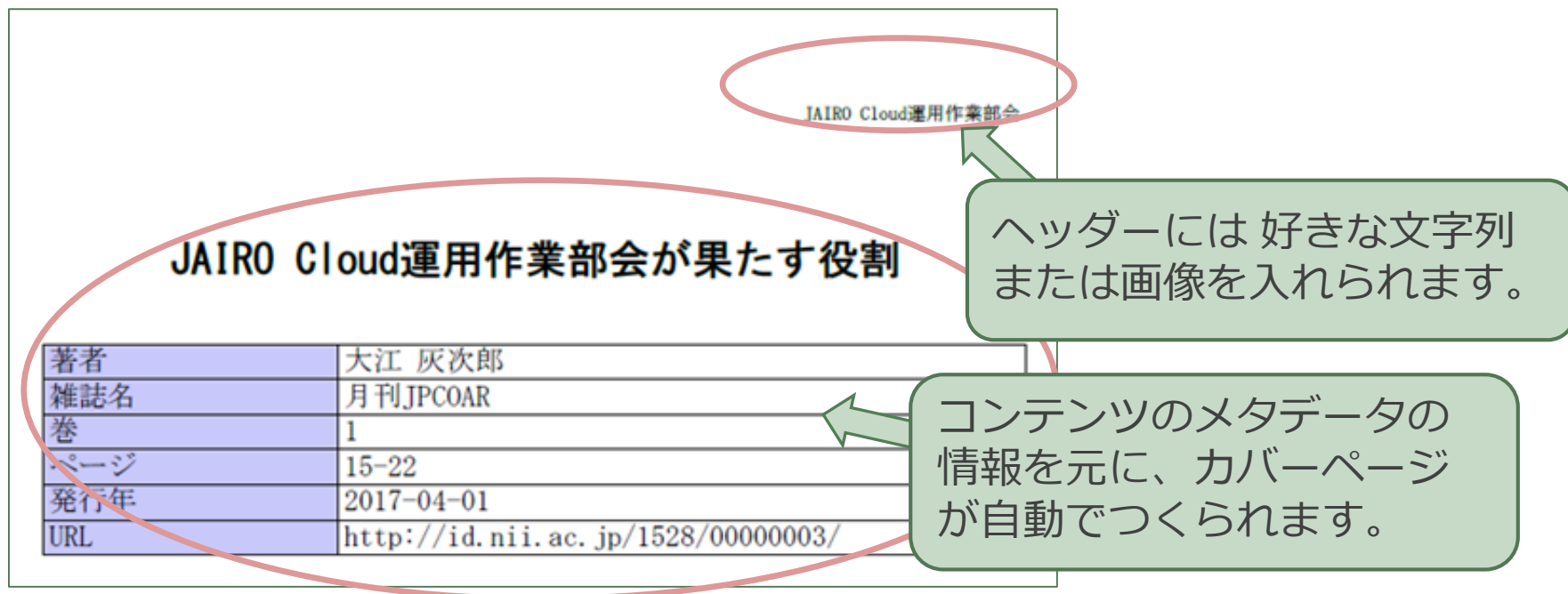
送信

③「送信」ボタンをクリック！

# 1-14. PDFカバーページ

- 登録した本文PDFをダウンロードした際、自動でカバーページを追加するように設定できます。

## 【カバーページの例】



JAIRO Cloud運用作業部会

JAIRO Cloud運用作業部会が果たす役割

著者	大江 灰次郎
雑誌名	月刊JPCOAR
巻	1
ページ	15-22
発行年	2017-04-01
URL	<a href="http://id.nii.ac.jp/1528/00000003/">http://id.nii.ac.jp/1528/00000003/</a>

ヘッダーには好きな文字列または画像を入れられます。

コンテンツのメタデータの情報をもとに、カバーページが自動でつくられます。

# 1-15. PDFカバーページの設定方法(1/3)

- ▶ PDFカバーページの設定方法
  - ▶ カバーページの設定はインデックス単位で行います
  - ▶ ① PDFカバーページを設定するインデックスを選択
  - ▶ ② [PDFカバーページ]内の[作成する]にチェックを入れる。（【子インデックスのPDFカバーページにも再帰的に反映させる】も選択可）
  - ▶ ③ 「送信」ボタンをクリックする

PDFカバーページ	<input checked="" type="checkbox"/> 作成する
	<input type="checkbox"/> 子インデックスのPDFカバーページにも再帰的に反映させる

**送信**

②「作成する」にチェック！

③「送信」ボタンをクリック！

# 1-15. PDFカバーページの設定方法(2/3)

- ▶ PDFカバーページヘッダーに表示する文字列または画像を設定します。

WEKO

編集終了

アイテムタイプ アイテム管理 ツリー編集 査読/承認 インポート レポート **管理**

表示設定 **運用設定** サポート

アイテム管理

Export ファイル出力の可否 ファイルをExportする

サブリメンタルWEKO設定

サブリメンタルWEKO URL

査読・承認

査読・承認実施 ☐ アイテムの査読・承認を行う  
☐ サブリコンテンツの査読・承認を行う

査読後のアイテム公開方式 承認後、自動的に公開する

PDFカバーページ設定

※カバーページを作成するインデックスは「ツリー編集」で個別に設定します。

ヘッダー表示設定 ☒ 文字列表示 ☐ 画像表示

ヘッダー出力文字列設定 1行100文字/1列50文字以内で入力してください。  
JAIR O Cloud運用作業部会

ヘッダー表示位置設定 ☒ 右寄せ ☐ 中央寄せ ☐ 左寄せ

プライベートツリー設定

プライベートツリー作成 ☐ プライベートツリーを作成する

ログ解析管理

除外対象のログ削除 実行

①「管理」をクリック

②「運用設定」をクリック

③「文字列表示」にチェック！

④文字列を入力

※「適用」ボタンを押すのを忘れずに！



# 1-15. PDFカバーページの設定方法(3/3)

- ▶ PDFカバーページ表示項目は「一覧表示」の設定と連動
  - ▶ ① WEKOの「編集」画面を開く
  - ▶ ② [アイテムタイプ]タブ→[アイテムタイプ選択]→[メタデータ編集]（画面例は以下）でアイテムタイプごとに「一覧表示」の設定変更が可能

その他（別言語等）のタイトル <small>多言語設定</small>	テキスト	<input type="checkbox"/> 必須 <input checked="" type="checkbox"/> 複数可 <input type="checkbox"/> 一覧表示 <input type="checkbox"/> 改行指定 <input type="checkbox"/> 非表示	↑ ↓	削除
著者 <small>多言語設定</small>	氏名	<input type="checkbox"/> 必須 <input checked="" type="checkbox"/> 複数可 <input checked="" type="checkbox"/> 一覧表示 <input type="checkbox"/> 改行指定 <input type="checkbox"/> 非表示	↑ ↓	
著者（英） <small>多言語設定</small>	氏名	<input type="checkbox"/> 必須 <input checked="" type="checkbox"/> 複数可 <input type="checkbox"/> 一覧表示 <input type="checkbox"/> 改行指定 <input type="checkbox"/> 非表示	↑ ↓	
著者ID <small>多言語設定</small>	テキスト	<input type="checkbox"/> 必須 <input checked="" type="checkbox"/> 複数可 <input type="checkbox"/> 一覧表示 <input type="checkbox"/> 改行指定	↑ ↓	削除

「一覧表示」のチェックボックスを修正し、画面下の[次へ]ボタンから確定。

# 1-16. インデックス削除 (1/3)

- ▶ ① 削除するインデックスを選択する
  - ▶ ② 「削除」ボタンをクリックする
- ⇒ 削除確認ダイアログが表示される



① 削除したいインデックスを選択します。

削除するインデックスが正しいか、必ず確認してください。一度削除をすると、取消操作はできません。



② 「削除」ボタンをクリック！

削除したインデックスの下にあるインデックスも全部削除されます。

# 1-17. インデックス削除 (2/3)

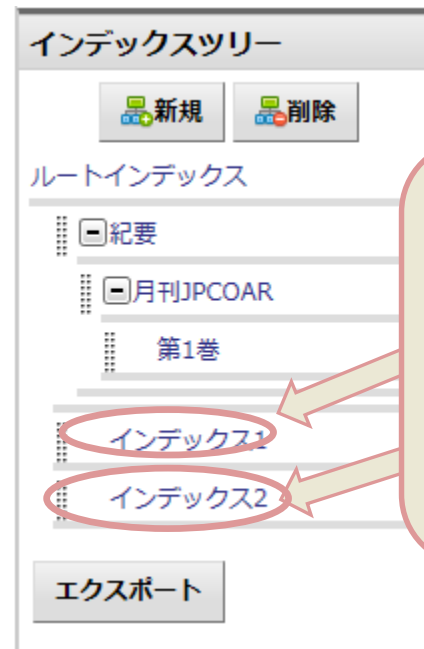
## ▶ ③ 「すべて削除」ボタンをクリックする

⇒ 削除再確認ダイアログが表示される (以下、次頁に続く)



③ 「すべて削除」ボタンをクリック！

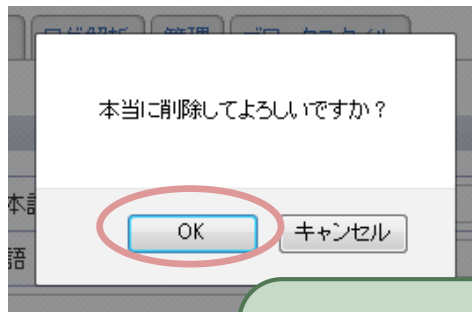
**インデックスの中のアイテムを再確認！**



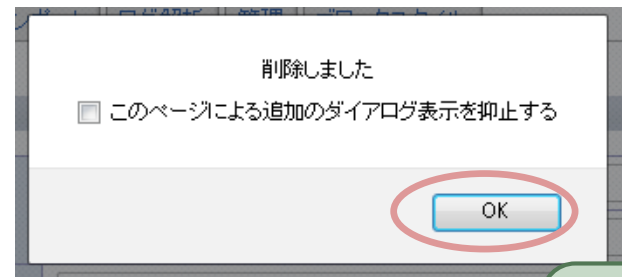
サブツリーを持っていないインデックスは、このダイアログが出ず、すぐに削除されます。

# 1-18. インデックス削除 (3/3)

- ▶ ④ 削除再確認ダイアログの「OK」ボタンをクリックする  
⇒ 削除結果ダイアログが表示される
- ▶ ⑤ 「OK」ボタンをクリックする
  - ▶ ①で選択したインデックスが削除される



④本当に削除する  
なら「OK」をク  
リック！



⑤「OK」を  
クリック！

# 1-19. インデックス削除 (注意！)

- ▶ 絶対に「ルートインデックス」は削除しないでください
- ▶ 2017年7月～8月にかけてのWEKOアップデートで、ルートインデックスの削除はできないようになりました

## 注意！



ルートインデックスは管理者にしか見えません。ログアウトした時や、ふつうのユーザからは見えません。

# 1-20. インデックスの移動～並び替え～

- ▶ ① 並び替え対象のインデックスを選択する
- ▶ ② 既存インデックスの間にドラッグ&ドロップする
- ▶ ③ インデックスがドロップした位置に移動する
  - ▶ 並び替え対象インデックスのサブツリーも含めて移動する

## インデックスツリー



### ルートインデックス

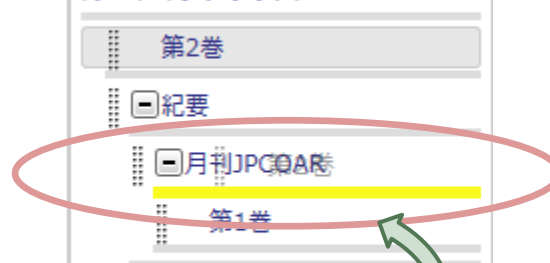


①移動したい  
インデックス  
を選択。

## インデックスツリー



### ルートインデックス



②移動したい箇所を  
選択。  
黄色ラインが出ます

## インデックスツリー



### ルートインデックス



③移動しました！

エクスポート

# 1-21. インデックスの移動～サブツリー化～

- ▶ ① サブツリー化対象のインデックスを選択する
- ▶ ② 既存インデックスにドラッグ&ドロップする
- ▶ ③ ①で選択したインデックスが②でドロップしたインデックスのサブツリーになる



The figure consists of three sequential screenshots of the 'インデックスツリー' (Index Tree) interface, illustrating the process of moving an index into a sub-tree.

**Left Screenshot:** The 'ルートインデックス' (Root Index) section shows a list of indices. The index '第1巻' (Volume 1) is highlighted with a red circle and a green arrow pointing to it. Below the screenshot is a green box with the text: ①移動したいインデックスを選択。

**Middle Screenshot:** The 'ルートインデックス' section shows the same list. The index '第1巻' is now highlighted with a red circle, and its name is colored orange. A green arrow points from the '第1巻' index in the left screenshot to this one. Below the screenshot is a green box with the text: ②移動したいインデックスへドラッグし、インデックス名の色が変わったらドロップ

**Right Screenshot:** The 'ルートインデックス' section shows the same list. The index '第1巻' is now highlighted with a red circle, and its name is colored blue. A green arrow points from the '第1巻' index in the middle screenshot to this one. Below the screenshot is a green box with the text: ③サブツリーになりました！