# インデックスツリー編集

リポジトリ管理者はすべてのインデックスを編集することができる。ただし、プライベートインデックスは所有するユーザーしか編集を行うことができない。登録者は自身が所有するプライベートインデックスのみ編集することができる。

インデックスツリーのノードおよびリーフとなるインデックスは、アイテムを整理・管理する目的で作成される。インデックス単位に公開状態やアクセス権限の設定を行うことができる。また、インデックス内に登録する雑誌コンテンツの雑誌情報（書誌情報）を登録することができる。

インデックスには入れ子的に子インデックスを作成することができる。作成するインデックスの階層の深さには制限は無い。本機能で編集したインデックスのメタデータは、16.1.「インデックス詳細ページ」で表示する。

本機能の実行権限を下記に示す。

表 1インデックスツリー編集 実行権限一覧

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 機能名 | NC2システム  管理者 | リポジトリ  管理者 | 登録者 | ゲスト |
| インデックス情報表示 | ○ | ○ | ○(\*) |  |
| インデックス追加 | ○ | ○ | ○(\*) |  |
| インデックス編集 | ○ | ○ | ○(\*) |  |
| インデックス閲覧権限設定 | ○ | ○ |  |  |
| インデックス投稿権限設定 | ○ | ○ |  |  |
| インデックス移動 | ○ | ○ | ○(\*) |  |
| インデックスコピー | ○ | ○ | ○(\*) |  |
| インデックス削除 | ○ | ○ | ○(\*) |  |
| 雑誌情報編集 | ○ | ○ |  |  |
| 雑誌情報出力 | ○ | ○ |  |  |

\*登録者自身が作成したプライベートインデックスに対して実行可能

## インデックス情報表示

登録者およびリポジトリ管理者はインデックスツリーから選択したインデックスに設定されている情報を画面上で確認することができる。

表示されたインデックスのメタデータは登録者およびリポジトリ管理者が画面上で編集することができる。編集機能については、10.4「インデックス閲覧権限設定」、10.5「インデックス投稿権限設定」、10.9「雑誌情報編集」を参照のこと。

表示するインデックスの情報は以下の通り。

表 2インデックス情報表示（インデックス情報）

|  |  |
| --- | --- |
| 項目名 | 内容 |
| インデックス名（日） | 日本語のインデックス名 |
| インデックス名（英） | 英語のインデックス名 |
| インデックスコメント | インデックスのコメント |
| 公開状態 | インデックスの公開／非公開 |
| 公開日 | インデックスの公開日 |
| more表示機能有効（表示範囲） | more表示機能の有効／無効 |
| more表示初期表示数 | more表示で初期表示する子インデックスの数 |
| RSSアイコン表示有無 | 新着情報RSS配信リンクの表示／非表示 |
| PDFカバーページ作成有無 | PDFファイルにカバーページを作成するかどうか |
| ハーベスト公開状態 | ハーベスタにインデックスを公開／非公開 |
| ONLINE ISSN | インデックスに対応する書籍のISSNコード |
| 検索結果表示形式 | インデックスの表示形式 |
| インデックスリンク表示設定 | トップページのインデックス選択プルダウンメニューに表示するかどうか |
| インデックスリンク一覧表示名 | インデックス選択プルダウンメニューに表示する日本語の名称 |
| インデックスリンク一覧表示名（英） | インデックス選択プルダウンメニューに表示する英語の名称 |
| OpenSearch URI | インデックス情報表示用のURI |
| サムネイル | サムネイル画像のファイル名 |

表示するインデックスの閲覧権限設定は以下の通り。プライベートインデックスの場合は表示されない。

表 3インデックス情報表示（閲覧権限設定）

|  |  |
| --- | --- |
| 項目名 | 内容 |
| 閲覧可能なベース権限の一覧 | インデックスを閲覧可能なベース権限の一覧 |
| 閲覧可能なルーム権限の一覧 | インデックスを閲覧可能なルーム権限の一覧 |
| 閲覧可能なユーザーグループの一覧 | インデックスを閲覧可能なルームの一覧 |

表示するインデックスの投稿権限設定は以下の通り。プライベートインデックスの場合は表示されない。

表 4インデックス情報表示（投稿権限設定）

|  |  |
| --- | --- |
| 項目名 | 内容 |
| 投稿可能なベース権限の一覧 | インデックスを投稿可能なベース権限の一覧 |
| 投稿可能なルーム権限の一覧 | インデックスを投稿可能なルーム権限の一覧 |
| 投稿可能なユーザーグループの一覧 | インデックスを投稿可能なルームの一覧 |

表示するインデックスの雑誌情報は以下の通り。プライベートインデックスの場合は表示されない。

表 5インデックス情報表示（雑誌情報）

|  |  |
| --- | --- |
| 項目名 | 内容 |
| 雑誌情報出力有無 | 雑誌情報を出力対象とするかどうか |
| タイトル | タイトル |
| プリント版ISSN/プリント版ISBN | プリント版ISSN/プリント版ISBN |
| eISSN/eISBN | eISSN/eISBN |
| 最古オンライン巻号の出版年月日 | 最古オンライン巻号の出版年月日 |
| 提供最古巻 | 提供最古巻 |
| 提供最古号 | 提供最古号 |
| 最新オンライン巻号の出版年月日 | 最新オンライン巻号の出版年月日 |
| 提供最新巻 | 提供最新巻 |
| 提供最新号 | 提供最新号 |
| エンバーゴ情報 | エンバーゴ情報 |
| カバー範囲 | カバー範囲 |
| カバー範囲に関する注記 | カバー範囲に関する注記 |
| 出版者 | 出版者 |
| 資料種別 | 資料種別 |
| アクセスモデル | アクセスモデル |
| 言語 | 言語 |
| その他のタイトル | その他のタイトル |
| タイトルヨミ | タイトルヨミ |
| NCID | NCID |
| NDL請求記号 | NDL請求記号 |
| J-STAGE資料コード | J-STAGE資料コード |
| 医中誌ジャーナルコード | 医中誌ジャーナルコード |

### 参考資料

インデックス情報表示に関する参考資料を下記に示す。

表 6 インデックス情報表示に関する参考資料

|  |  |
| --- | --- |
| 参考資料 | Excelファイルシート名 |
| NC2\_WEKO\_外部仕様設計書.xls | 【#75＋α】ツリー編集IF改良  【#37】インデックスの公開日  【#160】インデックスごとのRSS取得機能  【#】ツリーの投稿権限 |
| NC2\_WEKO\_外部仕様設計書\_Phase5.xls | 【#160】インデックスごとのRSS取得機能 |
| NC2\_WEKO\_外部仕様設計書\_Phase9.xls | 【#186】ツリーのノード作成時のOpenSearch情報  【#】ツリーのサムネイル登録機能  【#203】インデックス検索アクセスIF簡略化 |
| NC2\_WEKO\_外部仕様設計書\_Phase10.xls | 【#】ツリー閲覧権限設定 |
| NC2\_WEKO\_外部仕様設計書\_Phase11.xls | PDFカバーページ作成機能  インデックス簡易アクセス機能 |
| WK22.ツリー編集/WK22-01\_ツリー編集\_v1.3.docx |  |
| NC2\_WEKO\_外部仕様設計書\_サイトライセンスユーザーへのフィードバック機能.xlsx | 雑誌インデックス |
| NC2\_WEKO\_外部仕様設計書\_子インデックスへの設定反映機能.xlsx |  |
| WEKO-380\_非公開アイテム／インデックスにおける付与済みDOIの無効化対応\_v2.３.pptx |  |

## インデックス追加

リポジトリ管理者が画面上のインデックスツリーで選択したインデックスの下に子インデックスを作成することができる。登録者は、自身のプライベートツリーにのみ子インデックスを作成することができる。作成先インデックスを選択していない場合は実行できない。作成するインデックスの階層の深さについて特に制限は無い。

作成したインデックスは表 8の内容でインデックスデータストアに登録される。作成直後のインデックスでは、雑誌情報は未設定となる。

登録者およびリポジトリ管理者が画面から作成先を指定してインデックス追加を実行する前に、他のユーザーが作成先のインデックスを削除した場合はエラーとなり、インデックスの追加は行われない。

表 7 インデックス登録(入出力)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 入力 | 作成先インデックス | | |
| 出力 | 画面上のインデックスツリーにインデックスを追加する。 | | |
| 処理 | 1. インデックスレコードをインデックスデータストアに登録する。設定内容は表 8の通り。 | | |
| 制限事項 | * + ログインユーザー以外のプライベートツリーにインデックスを追加することはできない。 | | |
| エラー | 発生条件 | 結果 | 表示場所 |
| 親インデックスが既に削除されている。  （操作中に別ユーザーに削除された）\* | インデックスの登録処理を中止する。 | 画面 |

　\*　別ユーザーによる操作を考慮し処理を行っている。親インデックスのロックは行っていない。

表 8 インデックス情報の初期値

| 項目 | 設定値 | 備考 |
| --- | --- | --- |
| 所属インデックス | 指定した作成先インデックス |  |
| インデックス名（日） | New Node |  |
| インデックス名（英） | New Node For English |  |
| コメント | （未設定） | 16.1.4.1.「インデックス情報」の「インデックスコメント」を参照のこと。 |
| 公開状態 | 非公開 |  |
| more表示機能（表示範囲） | 無効 |  |
| RSSアイコン表示有無 | 表示しない | 16.1.4.5.「インデックスリスト」の「新着情報RSS配信リンク」を参照のこと。 |
| PDFカバーページ | 作成しない | 18.1.3.「PDFカバーページ付与」を参照のこと。 |
| ハーベスト公開状態 | 公開する | 27.1.「OAI-PMH」を参照のこと。 |
| ONLINE ISSN | （未設定） | 20.7.「サイトライセンス利用統計 フィードバックメール送信」を参照のこと。 |
| アイテム利用統計集計 | 集計しない | 20.7.「サイトライセンス利用統計 フィードバックメール送信」を参照のこと。 |
| 検索結果表示形式 | 一覧表示 | 16.1.4.「インデックス詳細ページ表示項目」を参照のこと。 |
| インデックスリンク | 表示しない | 32.1.｢インデックス選択プルダウンメニュー｣を参照のこと。 |
| 閲覧権限 | 全てのユーザー種別に対して閲覧権限あり |  |
| 投稿権限 | 全てのユーザー種別に対して投稿権限あり |  |
| サムネイル | （未設定） | 16.1.4.1.「インデックス情報」の「インデックスのサムネイル画像」を参照のこと。 |
| 雑誌情報 | （未設定） | 10.9.「雑誌情報編集」を参照のこと。 |

### 参考資料

インデックス追加に関する参考資料を下記に示す。

表 9 インデックス追加に関する参考資料

|  |  |
| --- | --- |
| 参考資料 | Excelファイルシート名 |
| NC2\_WEKO\_外部仕様設計書.xls | 【#75＋α】ツリー編集IF改良 |
| NC2\_WEKO\_外部仕様設計書\_Phase11.xls | PDFカバーページ作成機能  インデックス簡易アクセス機能 |
| WK22.ツリー編集\WK22-01\_ツリー編集\_v1.1.xlsx | ツリー表示欄  雑誌情報編集欄 |
| WK22-01\_ツリー編集\_v1.3.docx |  |
| NC2\_WEKO\_外部仕様設計書\_インデックスツリーUI改善対応.xlsx |  |
| NC2\_WEKO\_外部仕様設計書\_インデックス自動生成.xls |  |

## インデックス編集

リポジトリ管理者は画面を通じて、指定したインデックスレコードを編集することができる。編集内容はインデックスデータストアへ反映する。

RSSアイコンを表示する設定にしたインデックスは、インデックス詳細ページでインデックス内に登録された新着アイテムの情報を表示するリンクが表示される。詳細は16.1.4.「インデックス詳細ページ表示項目」、および27.8.「新着情報RSS配信」を参照のこと。PDFカバーページを作成する設定にした場合は、インデックス直下のアイテムについてカバーページを追加したPDFファイルをダウンロードすることができる。詳細は18.1.3.PDFカバーページ付与を参照のこと。

ハーベスト公開状態を公開する設定にした場合は、ハーベスト要求に対してインデックス内のデータを提供対象とする。

ONLINE ISSNにISSNコードを設定した場合は、インデックス直下のアイテムが利用統計の集計対象となる。詳細は、20.7.サイトライセンス利用統計フィードバックメール送信を参照のこと。

検索結果表示形式は、インデックスツリーでインデックスを選択した際の表示形式を決定する。詳細は16.1.4.「インデックス詳細ページ表示項目」を参照のこと。

インデックスリンクを表示する設定にした場合は、トップページのインデックス選択プルダウンメニューにインデックスが表示される。詳細は、32.1.「インデックス選択プルダウンメニュー」を参照のこと。

登録したサムネイル画像は、インデックスリストで表示される。詳細は、16.1.4.5.「インデックスリスト」を参照のこと。

雑誌情報の編集については、10.9.「雑誌情報編集」を参照こと。

表 10 インデックスツリー編集(入出力)のうち、下記項目は任意で下位のインデックス構造全てに同じ設定を一括して反映することができる。親インデックスには反映されない。

* + 公開状態
  + 公開日
  + ONLINE ISSN

表 10 インデックスツリー編集(入出力)

| 入力 | 内容 | 型 | | 備考 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 編集対象のインデックスID | インデックスID | | インデックスツリー画面から編集対象を選択 | |
| インデックス名（日） | 文字列 | |  | |
| インデックス名（英） | 文字列 | | 必須入力 | |
| インデックスコメント  （インデックス選択時に表示） | 文字列 | | コメント内のURLをリンクとして表示する場合、以下の形式で記述する。  [[{URL}]]  [[{URL}|{リンク名}]]  リンク名を省略した場合、URLを表示する。 | |
| 公開状態 | ブール | | 公開する／しない | |
| 公開日 | 日付 | | 指定した日のAM 0:00から公開となる。 | |
| 子インデックスの公開状態にも反映 | ブール | | 反映する／しない | |
| more表示機能有効（表示範囲） | ブール | | 有効／無効 | |
| more表示初期表示数 | 整数 | | 初期表示する子インデックスの数 | |
| RSSアイコン表示有無 | ブール | | 表示する／しない | |
| PDFカバーページ作成有無 | ブール | | 作成する／しない | |
| ハーベスト公開状態 | ブール | | 公開する／しない | |
| ONLINE ISSN | ISSNコード | |  | |
| 子インデックスのONLINE ISSNにも再帰的に反映 | ブール | | 集計する／しない | |
| 検索結果表示形式 | 表示形式 | | 一覧形式／目次形式 | |
| インデックスリンク表示設定 | ブール | | 表示する／しない | |
| インデックスリンク一覧表示名 | 文字列 | |  | |
| インデックスリンク一覧表示名（英） | 文字列 | |  | |
| サムネイル | ファイル | | イメージファイル | |
| 出力 | 更新結果（正常/エラー）を表示する画面に遷移、一定時間後に編集画面に遷移 | | | | |
| 処理 | 1. 入力内容で編集対象のインデックス情報を更新し、インデックスデータストアに反映する。 2. インデックスデータストアから更新対象インデックスの下位インデックスを再帰的に取得する。 3. 子インデックスの公開状態に反映する指示がある場合、下位の各インデックス情報の公開状態、公開日を更新し、インデックスデータストアに反映する。 4. 子インデックスのONLINE ISSNにも再帰的に反映する指示がある場合、下位の各インデックス情報のONLINE ISSNを更新し、インデックスデータストアに反映する。 | | | | |
| 制限事項 | * ルートインデックスは編集できない。 * ログインユーザー以外が作成したプライベートインデックスは編集できない。また、プライベートツリーの最上位インデックスも編集できない。 | | | | |
| 警告 | 特になし | | | | |
| エラー | 発生条件 | | 結果 | | 表示場所 |
| 編集対象のインデックスが既に削除されている。（操作中に別ユーザーに削除） | | インデックスの更新処理を中止する。 | | 画面 |
| インデックス名が未入力である。 | | インデックスの更新処理を中止する。 | | 画面 |
| 下記の条件を満たさないサムネイル画像をアップロードした。  ファイルサイズ : 2MB以下  画像サイズ : 横16px × 縦16px 以内  ファイルタイプ : gif, jpg, jpe, jpeg, png, bmp, tiff, tif | | インデックスの更新処理を中止する。 | | 画面 |

### 参考資料

インデックス編集に関する参考資料を下記に示す。

表 11 インデックス編集に関する参考資料

|  |  |
| --- | --- |
| 参考資料 | Excelファイルシート名 |
| NC2\_WEKO\_外部仕様設計書.xls | 【#75＋α】ツリー編集IF改良  【#37】インデックスの公開日  【#160】インデックスごとのRSS取得機能 |
| NC2\_WEKO\_外部仕様設計書\_Phase5.xls | 【#160】インデックスごとのRSS取得機能 |
| NC2\_WEKO\_外部仕様設計書\_Phase9.xls | 【#186】ツリーのノード作成時のOpenSearch情報  【#】ツリーのサムネイル登録機能  【#203】インデックス検索アクセスIF簡略化 |
| NC2\_WEKO\_外部仕様設計書\_Phase10.xls | 【#】ツリー閲覧権限設定 |
| NC2\_WEKO\_外部仕様設計書\_Phase11.xls | PDFカバーページ作成機能  インデックス簡易アクセス機能 |
| WK22.ツリー編集\WK22-01\_ツリー編集\_v1.1.xlsx | ツリー表示欄  雑誌情報編集欄 |
| WK22-01\_ツリー編集\_v1.3.docx |  |
| NC2\_WEKO\_外部仕様設計書\_サイトライセンスユーザーへのフィードバック機能.xlsx | 雑誌インデックス |
| NC2\_WEKO\_外部仕様設計書\_子インデックスへの設定反映機能.xlsx |  |
| WEKO-380\_非公開アイテム／インデックスにおける付与済みDOIの無効化対応\_v2.３.pptx |  |

## インデックス閲覧権限設定

リポジトリ管理者は画面を通じて、指定したインデックスの閲覧権限を設定することができる。閲覧権限はNC2権限（ベース権限、ルーム権限）、およびNC2のユーザーグループをAND条件で指定することができる。

インデックスの閲覧には、上位のインデックスに対する閲覧権限も必要となる。親インデックスに閲覧権限が無い場合は、子インデックスに閲覧権限があっても閲覧できない。

インデックスの閲覧権限設定は、インデックスツリー表示機能で参照され、操作ユーザーに対して閲覧権限があるインデックスのみが表示される。アイテム検索では閲覧権限のあるインデックス内のアイテムのみが検索対象となる。詳細は32.3.「インデックスの閲覧権限」を参照のこと。

表 12 インデックス閲覧権限設定 (入出力)

| 入力 | 内容 | 型 | | 備考 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 設定対象のインデックスID | インデックスID | |  | |
| 閲覧に必要となるベース権限 | ベース権限 | |  | |
| 閲覧に必要となるルーム権限 | ルーム権限 | |  | |
| 閲覧可能なグループ | グループリスト | |  | |
| 出力 | 更新結果（正常/エラー）を表示する画面に遷移、一定時間後に編集画面に遷移 | | | | |
| 処理 | 1. 入力内容で編集対象のインデックス情報の閲覧権限設定を更新し、インデックスデータストアに反映する。 | | | | |
| 制限事項 | * ルートインデックスは権限設定ができない（常に閲覧可の扱い）。 * プライベートインデックスに対しては権限設定できない。 | | | | |
| 警告 | 特になし | | | | |
| エラー | 発生条件 | | 結果 | | 表示場所 |
| 設定対象のインデックスが既に削除されている。（操作中に別ユーザーにより削除） | | インデックスの更新処理を中止する。 | | 画面 |

### 参考資料

インデックス閲覧権限設定に関する参考資料を下記に示す。

表 13 インデックス閲覧権限設定に関する参考資料

|  |  |
| --- | --- |
| 参考資料 | Excelファイルシート名 |
| NC2\_WEKO\_外部仕様設計書\_Phase10.xls | 【#】ツリー閲覧権限設定 |
| WK22.ツリー編集\WK22-01\_ツリー編集\_v1.1.xlsx | ツリー表示欄  雑誌情報編集欄 |
| NC2\_WEKO\_外部仕様設計書\_子インデックスへの設定反映機能.xlsx |  |
| WEKO-380\_非公開アイテム／インデックスにおける付与済みDOIの無効化対応\_v2.３.pptx |  |

## インデックス投稿権限設定

リポジトリ管理者は画面を通じて、指定したインデックスの投稿権限を設定することができる。投稿権限はNC2権限（ベース権限、ルーム権限）、およびNC2のユーザーグループで指定することができる。また、下位のすべてのインデックスに対して投稿権限の設定を再帰的に行うことができる。

ユーザーがインデックスにアイテムを登録する、またはアイテムの所属先インデックスを変更する場合、アイテムの所属先となるインデックスに対して投稿権限が必要となる。

インデックスに対してアイテムを登録する際に、上位のインデックスに対する投稿権限は影響しない。親インデックスに投稿権限が無くても場合は、子インデックスに投稿権限があれば、子インデックスに対してアイテムを登録することができる。

表 14 インデックス投稿権限設定 (入出力)

| 入力 | 内容 | 型 | | 備考 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 設定対象のインデックスID | インデックスID | |  | |
| 投稿に必要なベース権限 | ベース権限 | |  | |
| 子インデックスのベース権限設定有無 | ブール | | 設定する／しない  下位の子インデックスの投稿可ベース権限を再帰的に設定 | |
| 投稿に必要なルーム権限 | ルーム権限 | |  | |
| 子インデックスのルーム権限設定有無 | ブール | | 設定する／しない  下位の子インデックスの投稿可ルーム権限を再帰的に設定 | |
| 投稿可能なグループ | グループリスト | |  | |
| 子インデックスのグループ設定有無 | ブール | | 設定する／しない  下位の子インデックスの投稿可グループを再帰的に設定 | |
| 出力 | 更新結果（正常/エラー）を表示する画面に遷移、一定時間後に編集画面に遷移 | | | | |
| 処理 | 1. 入力内容で編集対象のインデックス情報の投稿権限設定を更新し、インデックスデータストアに反映する。 2. インデックスデータストアから設定対象のインデックス下位の子インデックス情報を再帰的に取得する。 3. 子インデックスのベース権限を設定する指示がある場合、各子インデックス情報の投稿権限（ベース権限）を入力内容で更新する。 4. 子インデックスのルーム権限を設定する指示がある場合、各子インデックス情報の投稿権限（ルーム権限）を入力内容で更新する。 5. 子インデックスのグループを設定する指示がある場合、各子インデックス情報の投稿権限（グループ）を入力内容で更新する。 6. 更新した各子インデックス情報の内容をインデックスデータストアに反映する。 | | | | |
| 制限事項 | * ルートインデックスは権限設定ができない（常に投稿可の扱い）。 * プライベートインデックスに対しては権限設定できない。 | | | | |
| 警告 | 特になし | | | | |
| エラー | 発生条件 | | 結果 | | 表示場所 |
| 設定対象のインデックスが既に削除されている。（操作中に別ユーザーにより削除） | | インデックスの更新処理を中止する。 | | 画面 |

### 参考資料

インデックス投稿権限設定に関する参考資料を下記に示す。

表 15 インデックス投稿権限設定に関する参考資料

|  |  |
| --- | --- |
| 参考資料 | Excelファイルシート名 |
| NC2\_WEKO\_外部仕様設計書.xls | 【#】ツリーの投稿権限 |
| NC2\_WEKO\_外部仕様設計書\_Phase5.5.xls | 【#】config管理者権限設定 |
| NC2\_WEKO\_外部仕様設計書\_Phase10.xls | 【#】ツリー閲覧権限設定 |
| WK22.ツリー編集\WK22-01\_ツリー編集\_v1.1.xlsx | ツリー表示欄  雑誌情報編集欄 |
| NC2\_WEKO\_外部仕様設計書\_子インデックスへの設定反映機能.xlsx |  |

## インデックス移動

指定したインデックスについて、配下のツリー構造（サブインデックス、アイテム）を維持したまま別のインデックス以下に移動することができる。登録者およびリポジトリ管理者は、インデックスツリー画面上で、移動対象のインデックスを移動先のインデックスに対してドラッグ＆ドロップすることでインデックスの移動を実行することができる。

表 16 インデックスツリー移動(入出力)

| 入力 | 内容 | 型 | | 備考 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 移動対象のインデックス | インデックスID | | マウス操作指示（ドラッグ） | |
| 移動先のインデックス | インデックスID | | マウス操作指示（ドロップ） | |
| 出力 | 移動後のインデックスツリーを表示するため画面を再表示する。 | | | | |
| 処理 | 1. インデックスデータストアを参照し、移動対象のインデックスと移動先のインデックス親子関係を取得する。移動対象が移動先の下位インデックスの場合、移動処理を中止する。エラー表示は行わない。 2. 移動するインデックスの親インデックスを移動先インデックスに変更し、データベースに反映する。移動対象のインデックスのアイテム情報は更新しないため、アイテムデータストアでの変更は必要としない。 | | | | |
| 制限事項 | * ルートインデックス、およびプライベートツリーの最上位のインデックスは移動できない。 * ログインユーザー以外のプライベートインデックスは移動できない。 | | | | |
| 警告 | 特になし | | | | |
| エラー | 発生条件 | | 結果 | | 表示場所 |
| 特になし | |  | | 画面 |

### 参考資料

インデックス移動に関する参考資料を下記に示す。

表 17 インデックス移動に関する参考資料

|  |  |
| --- | --- |
| 参考資料 | Excelファイルシート名 |
| WK22.ツリー編集\WK22-01\_ツリー編集\_v1.1.xlsx | ツリー表示欄  雑誌情報編集欄 |
| WK22-01\_ツリー編集\_v1.3.docx |  |
| WEKO-380\_非公開アイテム／インデックスにおける付与済みDOIの無効化対応\_v2.３.pptx |  |
| NC2\_WEKO\_外部仕様設計書\_インデックスツリーUI改善対応.xlsx |  |

## インデックスコピー

指定したインデックスと配下のツリー階層を別のコピー先インデックス以下にコピーすることができる。コピーするのはインデックスのみで所属するアイテムはコピーしない。インデックスの指定はインデックスツリー画面上で、コピー対象のインデックスをコピー先のインデックスに対してCTRLキーを押しながらドラッグ＆ドロップすることで行う。

表 18 インデックスツリーコピー(入出力)

| 入力 | 内容 | 型 | | 備考 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| コピー対象のインデックス | インデックスID | | マウス操作指示（ドラッグ） | |
| コピー先のインデックス | インデックスID | | マウス操作指示（ドロップ） | |
| 出力 | コピー後のインデックスツリーを表示するため画面を再表示する。 | | | | |
| 処理 | 1. コピー対象およびその下位すべてのインデックス情報を取得する。 2. コピー先のインデックス以下にツリー階層通りに取得したインデックスのインデックス情報をすべてインデックスデータストアに登録する。 | | | | |
| 制限事項 | * インデックスに紐付いた雑誌情報はコピーしない。 * ログインユーザー以外のプライベートインデックスはコピー対象、コピー先のいずれにも指定できない。 | | | | |
| 警告 | 特になし | | | | |
| エラー | 発生条件 | | 結果 | | 表示場所 |
| 特になし | |  | |  |

### 参考資料

インデックスコピーに関する参考資料を下記に示す。

表 19 インデックスコピーに関する参考資料

|  |  |
| --- | --- |
| 参考資料 | Excelファイルシート名 |
| WK22.ツリー編集\WK22-01\_ツリー編集\_v1.1.xlsx | ツリー表示欄  雑誌情報編集欄 |
| WK22-01\_ツリー編集\_v1.3.docx |  |
| NC2\_WEKO\_外部仕様設計書\_インデックスツリーUI改善対応.xlsx |  |
| NC2\_WEKO\_外部仕様設計書\_インデックスツリーのコピー.xlsx |  |

## インデックス削除

リポジトリ管理者が画面を通じて、指定したインデックスをインデックスツリーから削除することができる。指定したインデックスが子要素（アイテムや子インデックス）を持つ場合は、子要素を含めて削除するか、子要素を指定したインデックスの親インデックスに移動するか、または削除を中止するかのいずれかをモーダルダイアログで指示することができる。ただし、親インデックスがルートインデックス、またはプライベートツリーの最上位インデックスの場合は、子要素を親インデックスに移動することはできない。指定したインデックスが子要素を持たない場合は、モーダルダイアログは表示しない。削除でのユーザー指示については、表 20 「削除実行時の確認メッセージ」を参照のこと。

インデックスにアイテムが所属している場合は、アイテムの削除インデックスに対する所属情報を削除する。アイテムは複数のインデックスに所属することができるため、削除対象外のインデックスにも所属しているアイテムは、インデックスへの所属情報のみを論理削除し、アイテム自体は削除しない。アイテムの所属するインデックスがすべて削除された場合、アイテムの削除も行われる。所属するインデックスが残っている場合、アイテムは削除しない。

削除するアイテムのメタデータを16.2「テキスト検索」の検索対象から除外するため、削除するアイテムのアイテム索引レコードを検索データストアから削除する。

表 20 削除実行時の確認メッセージ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| アイテム、子インデックス | 親インデックス | ユーザー指示 |
| いずれか１件以上あり | ルートインデックス | 子要素を含めて削除／削除中止 |
| プライベートツリーの最上位インデックス |
| 上記以外のインデックス | 子要素を含めて削除／子要素は親インデックスに移動／削除中止 |
| 0件 | 任意 | なし（確認メッセージも表示しない） |

表 21 インデックス削除(入出力)

| 入力 | 内容 | 型 | | 備考 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 削除するインデックス | インデックスID | |  | |
| 出力 | 削除成功メッセージをポップアップに表示する。 | | | | |
| 削除後のインデックスツリーを画面上に表示する。 | | | | |
| 処理 | 1. インデックスデータストアから削除するインデックスの親インデックスの情報を取得する。 2. アイテムデータストアおよびインデックスデータストアから削除するインデックス直下のアイテム、子インデックスの数を取得する。 3. 表 20 削除実行時の確認メッセージ の条件で必要に応じてモーダルダイアログを表示する。削除中止が指示された場合は処理を中止する。 4. 削除するインデックス配下のアイテム、子インデックスについて削除・移動を行う。    1. 子要素を含めて削除する場合       1. 削除インデックス配下のすべてのアイテム情報に対して、インデックスへの所属情報を削除し、アイテムデータストアに反映する。所属するインデックスが0件となった場合、アイテム情報と関連するコンテンツファイルを削除する。       2. 削除インデックス配下のすべての子インデックス情報をインデックスデータストアから削除する。    2. 子要素を親インデックスに移動する場合       1. 削除インデックス直下のすべてのアイテム情報について、インデックスへの所属情報を削除するインデックスの親インデックスに変更しアイテムデータストアに反映する。       2. 削除インデックス直下のすべての子インデックス情報について、親インデックスを削除するインデックスの親インデックスに変更しインデックスデータストアに反映する。 5. 削除するインデックスの情報をインデックスデータストアから削除する。 | | | | |
| 制限事項 | * ルートインデックスは削除できない。 * 最上位のプライベートインデックスは削除できない。 * ログインユーザー以外のプライベートインデックスは削除できない。 * DOI付与済のアイテムが存在する場合、削除できない。 | | | | |
| 警告 | 特になし | | | | |
| エラー | 発生条件 | | 結果 | | 表示場所 |
| 特になし | |  | | 画面 |

### 参考資料

インデックス削除に関する参考資料を下記に示す。

表 22 インデックス削除に関する参考資料

|  |  |
| --- | --- |
| 参考資料 | Excelファイルシート名 |
| NC2\_WEKO\_外部仕様設計書.xls | 【#75＋α】ツリー編集IF改良  【#28】フォルダごとの引越し |
| WK22.ツリー編集\WK22-01\_ツリー編集\_v1.1.xlsx | ツリー表示欄  雑誌情報編集欄 |
| WK22-01\_ツリー編集\_v1.3.docx |  |
| WEKO-380\_非公開アイテム／インデックスにおける付与済みDOIの無効化対応\_v2.３.pptx |  |
| NC2\_WEKO\_外部仕様設計書\_インデックスツリーUI改善対応.xlsx |  |
| WEKO-375\_インデックス全削除の抑制\_v1.0.pptx |  |

## 雑誌情報編集

リポジトリ管理者は画面を通じて、指定したインデックスに雑誌情報を登録することができる。また、出力機能で雑誌情報を出力対象とするかどうかを設定することができる。編集内容はインデックスデータストアへ反映する。

表 23 雑誌情報編集(入出力)

| 入力 | 内容 | 型 | | 備考 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 編集対象のインデックスID | インデックスID | |  | |
| 雑誌情報を出力有無 | ブール | | 出力する／しない | |
| タイトル | 文字列 | | 入力必須 | |
| プリント版ISSN/プリント版ISBN | ISSNコード  ISBNコード | |  | |
| eISSN/eISBN | ISSNコード  ISBNコード | |  | |
| 最古オンライン巻号の出版年月日 | 日付 | |  | |
| 提供最古巻 | 文字列 | |  | |
| 提供最古号 | 文字列 | |  | |
| 最新オンライン巻号の出版年月日 | 日付 | |  | |
| 提供最新巻 | 文字列 | |  | |
| 提供最新号 | 文字列 | |  | |
| エンバーゴ情報 | 文字列 | |  | |
| カバー範囲 | カバー範囲 | | FullText／Abstract／Selected Articles | |
| カバー範囲に関する注記 | 文字列 | |  | |
| 出版者 | 文字列 | |  | |
| 資料種別 | 資料種別 | | Serial（固定） | |
| アクセスモデル | アクセスモデル | | F／P | |
| 言語 | 言語コード | |  | |
| その他のタイトル  （他の言語でのタイトルなど） | 文字列 | |  | |
| タイトルヨミ | 文字列 | |  | |
| NCID | NII書誌ID | |  | |
| NDL請求記号 | 請求記号 | |  | |
| J-STAGE資料コード （雑誌名の略料） | 文字列 | |  | |
| 医中誌ジャーナルコード | 医中誌ジャーナルコード | |  | |
| 出力 | 更新結果（正常/エラー）を表示する画面に遷移、一定時間後に編集画面に遷移 | | | | |
| 処理 | 1. 入力内容で編集対象インデックスの雑誌情報を更新し、インデックスデータストアに反映する。 | | | | |
| 制限事項 | * プライベートインデックスには雑誌情報を登録できない。 | | | | |
| 警告 | 特になし | | | | |
| エラー | 発生条件 | | 結果 | | 表示場所 |
| 編集対象のインデックスが既に削除されている。（操作中に別ユーザーに削除） | | インデックスの更新処理を中止する。 | | 画面 |

### 参考資料

雑誌情報編集に関する参考資料を下記に示す。

表 24 雑誌情報編集に関する参考資料

|  |  |
| --- | --- |
| 参考資料 | Excelファイルシート名 |
| WK22.ツリー編集\WK22-01\_ツリー編集\_v1.1.xlsx | ツリー表示欄  雑誌情報編集欄 |
| WK22-01\_ツリー編集\_v1.3.docx |  |
| NC2\_WEKO\_外部仕様設計書\_サイトライセンスユーザーへのフィードバック機能.xlsx | 雑誌インデックス |
| WK22.ツリー編集\WEKO\_KBART出力項目一覧\_v1.15.xlsx |  |

## 雑誌情報出力

リポジトリ管理者は画面を通じて、インデックスに登録されている雑誌情報をTSV形式のファイルに出力し、ダウンロードすることができる。TSVファイルは、出力対象として設定を行ったすべてのインデックスの雑誌情報がUTF8（BOMなし）の文字コードで出力される。雑誌情報ファイルのフォーマットについては『付録14\_雑誌情報.docx』 表1を参照のこと。

表 25 雑誌情報編集(入出力)

| 入力 | 内容 | 型 | | 備考 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 特になし |  | |  | |
| 出力 | 雑誌情報TSVファイル（ダウンロード） | | | | |
| 処理 | 1. インデックスデータストアから出力対象として設定されている雑誌情報をすべて取得する。 2. テキストファイルをオープンし、ヘッダ行として雑誌情報の各項目名を出力する。 3. 取得した雑誌情報毎にテキストファイルに雑誌情報のデータ行を出力する。 4. 作成したテキストファイル（TSV形式）をダウンロードストリームに設定する。 | | | | |
| 制限事項 | 特になし | | | | |
| 警告 | 特になし | | | | |
| エラー | 発生条件 | | 結果 | | 表示場所 |
| 特になし | |  | |  |

### 参考資料

雑誌情報出力に関する参考資料を下記に示す。

表 26 雑誌情報出力に関する参考資料

|  |  |
| --- | --- |
| 参考資料 | Excelファイルシート名 |
| WK22.ツリー編集\WK22-01\_ツリー編集\_v1.1.xlsx | ツリー表示欄  雑誌情報編集欄 |
| WK22-01\_ツリー編集\_v1.3.docx |  |
| NC2\_WEKO\_外部仕様設計書\_サイトライセンスユーザーへのフィードバック機能.xlsx | 雑誌インデックス |
| WK22.ツリー編集\WEKO\_KBART出力項目一覧\_v1.15.xlsx |  |