

次期JAIRO Cloud (WEK03) マッピング設定時の注意点

2023.7

JAIRO Cloud事務局

注意 (1)

マッピング設定について、要素（例：「alternative」）をマッピングせずに属性（例：「alternative.@xml:lang」、値に@が入る項目）のみマッピングを行う場合、アイテム登録や一括登録にてエラーが発生し、**アイテムの登録・編集ができなくなります。**

エラーが発生する例：JPCOARスキーマ項目「alternative」で、要素「alternative」をマッピングせず、属性「alternative.@xml:lang」のみマッピング

The screenshot shows the WEKO Mapping configuration page. The interface includes a sidebar with navigation options like 'ホーム', 'アイテムタイプ管理', 'メタデータ', and 'マッピング'. The main content area is titled 'Mapping' and shows a configuration for the 'jpcoar_mapping' schema. It lists 'Item Type List' as 'デフォルトアイテムタイプ (フル) (1)' and 'スキーマリスト' as 'jpcoar_mapping'. Under 'システムが付与したアイテムタイプ (親)', there are sections for 'アイテムタイプ (親) タイトル' and 'その他のタイトル'. The 'その他のタイトル' section has a dropdown menu with 'alternative' selected, highlighted by a red box and a blue callout bubble that says 'JPCOARスキーマ項目 (例: 「alternative」)'. Below this, the '作成者' and '寄与者' sections have dropdowns for 'creator' and 'contributor'. The 'その他のタイトル (子)' section has a dropdown for 'alternative (子)' with a '+ Add static value' button. At the bottom, there are two rows for '言語' and 'その他のタイトル' with dropdowns for 'alternative.@xml:lang' and 'alternative', both highlighted by red boxes and blue callout bubbles. The 'alternative.@xml:lang' bubble says '属性 (例: 「alternative.@xml:lang」)' and the 'alternative' bubble says '要素 (例: 「alternative」)'. The page also has a '保存' button at the bottom right.

エラーを避けるために、要素・属性にマッピングを行う（手順詳細はp.8～17参照）

権限：機関管理者（図書館員）権限（ログインを伴う作業を実施いただきます）

使用メニュー：Administration > アイテムタイプ管理 > マッピング

対象：要素をマッピングせずに属性のみマッピングされている項目

関連：

- JAIR O Cloud (WEKO3) 基本マニュアル > アイテムタイプ管理 > 8. アイテムタイプのマッピングの設定

<https://meatwiki.nii.ac.jp/confluence/pages/viewpage.action?pageId=63868523>

- リリースノート > 課題リスト > #200

https://meatwiki.nii.ac.jp/confluence/download/attachments/118166862/JC_WEKO3_ISSUES.xlsx?version=9&modificationDate=1689475921818&api=v2

注意 (2)

また、一部のJPCOARスキーマ項目（例：「subject」）は**全ての要素・属性**（例：「subject.@subjectScheme」）にマッピングをしていない場合、アイテム登録や一括登録にてエラーが発生し、**アイテムの登録・編集ができなくなります**。
マッピング設定を変更する際は、次ページ以降の内容にご注意ください。

WEKO Mapping

Item Type List: デフォルトアイテムタイプ (フル) (1)

スキーマリスト: jpcoar_mapping

システムが付与したアイテムタイプ (親) ▼

アイテムタイプ (親)

権利者情報

主題

内容記述

出版者

主題 (子)

subject (子)

主題Scheme

主題URI

言語

主題

rightsHolder

subject

description

subject.@subjectScheme

subject.@subjectURI

subject.@xml:lang

subject

要素・属性 (例: 「subject.@subjectScheme」)

JPCOARスキーマ項目 (例: 「subject」)

エラーを避けるために、対象のJPCOARスキーマ項目について、全ての要素・属性にマッピングを行う（手順詳細はp.8～17参照）

権限：機関管理者（図書館員）権限（ログインを伴う作業を実施いただきます）

使用メニュー：Administration > アイテムタイプ管理 > マッピング

対象：p.6～7「対象のJPCOARスキーマ項目」参照

関連：

- JAIR O Cloud（WEKO3）基本マニュアル > アイテムタイプ管理 > 8. アイテムタイプのマッピングの設定
<https://meatwiki.nii.ac.jp/confluence/pages/viewpage.action?pageId=63868523>
- リリースノート > 課題リスト > #200
https://meatwiki.nii.ac.jp/confluence/download/attachments/118166862/JC_WEKO3_ISSUES.xlsx?version=9&modificationDate=1689475921818&api=v2

注意 (2) 対象のJPCOARスキーマ項目

JPCOARスキーマ項目	要素・属性	参考：JPCOARスキーマガイドライン
「subject」	<ul style="list-style-type: none">subjectsubject.@subjectSchemesubject.@subjectURIsubject.@xml:lang	https://schema.irdb.nii.ac.jp/ja/schema/1.0.2/9
「description」	<ul style="list-style-type: none">descriptiondescription.@descriptionTypedescription.@xml:lang	https://schema.irdb.nii.ac.jp/ja/schema/1.0.2/10
「date」	<ul style="list-style-type: none">datedate.@dateType	https://schema.irdb.nii.ac.jp/ja/schema/1.0.2/12
「identifier」	<ul style="list-style-type: none">identifieridentifier.@identifierType	https://schema.irdb.nii.ac.jp/ja/schema/1.0.2/17
「identifierRegistration」	<ul style="list-style-type: none">identifierRegistrationidentifierRegistration.@identifierType	https://schema.irdb.nii.ac.jp/ja/schema/1.0.2/18
「relation」	<ul style="list-style-type: none">relation.@relationTyperelation.relatedIdentifierrelation.relatedIdentifier.@identifierTyperelation.relatedTitlerelation.relatedTitle.@xml:lang	https://schema.irdb.nii.ac.jp/ja/schema/1.0.2/19
「sourceIdentifier」	<ul style="list-style-type: none">sourceIdentifiersourceIdentifier.@identifierType	https://schema.irdb.nii.ac.jp/ja/schema/1.0.2/23

JPCOARスキーマ項目	要素・属性	参考：JPCOARスキーマ ガイドライン
「file」	<ul style="list-style-type: none">• file.URI• file.URI.@label• file.URI.@objectType• file.mimeType• file.extent• file.date• file.date.@dateType• file.version	https://schema.irdb.nii.ac.jp/ja/schema/1.0.2/35

1. 次期JAIRO Cloud (WEKO3) にログイン
2. マッピング設定画面にアクセス
3. スキーマリスト「jpcoar_mapping」を選択
4. アイテムタイプを選択
5. JPCOARスキーマ項目を選択
6. 設定すべき要素・属性を確認
7. 要素・属性を設定
8. 3のマッピング設定画面に戻り、スキーマリスト「jpcoar_v1_mapping」を選択して4~7をもう一度実施

1.JAIRO Cloud (WEKO3) にログイン

①JAIRO Cloud (WEKO3) 環境確認用URLにアクセスし、画面右上の[ログイン]をクリック

The screenshot shows the homepage of JAIRO Cloud. At the top right, there is a language dropdown menu set to '日本語' and a 'ログイン' (Login) link, which is highlighted with a red box. Below the header, there is a search bar with the text '入力後、Enterキーを押下し検索してください' and buttons for '検索' (Search) and '詳細検索' (Advanced Search). The page also features navigation links for 'WEKO', 'トップ' (Home), and 'ランキング' (Ranking).

②機関管理者（図書館員）
権限でログイン

The screenshot shows the login form for JAIRO Cloud. The form is titled 'JAIRO Cloud 統合認証システム' (JAIRO Cloud Integrated Authentication System). It contains two input fields: 'ユーザID:' (User ID) and 'パスワード:' (Password). Below the password field is a 'Continue' button. At the bottom of the form, there are two links: 'パスワードを忘れた' (Forgot Password) and 'IDに関する質問' (Questions about ID).

2. マッピング設定画面にアクセス

①画面右上のユーザーアカウントの
プルダウンメニューから
[Administration] を選択

The screenshot shows the WEKO Mapping configuration interface. On the left, the navigation menu includes 'アイテムタイプ管理' and 'マッピング', both highlighted with red boxes. The top right corner shows the user account '移行検証用環境A機関管理者' with a dropdown menu where 'Administration' is highlighted with a red box. The main content area displays the 'Mapping' configuration for 'Item Type List: 学術雑誌論文 / Journal Article_テスト(1)'. It includes a 'スキーマリスト' (jpcor) and a table for mapping fields. The table has columns for 'システムが付与したアイテムタイプ (親)', 'アイテムタイプ (親)', and '公開日'. The rows show mappings for 'title' and 'creator' with '+ 追加' and '×' buttons.

②画面左側のメニューから
[アイテムタイプ管理] > [マッピング]
をクリックし、
[Mapping]ページを表示

3.スキーマリスト「jpcoar_mapping」を選択

画面右側の[スキーマリスト]のプルダウンメニューから「jpcoar_mapping」を選択

The screenshot shows the WEKO Mapping configuration interface. On the left is a navigation menu with options like 'ホーム', 'アイテムタイプ管理', 'メタデータ', 'マッピング', 'アイテム管理', 'インデックスツリー管理', 'ウェブデザイン管理', '著者DB管理', '統計', 'ワークフロー管理', 'コミュニティ管理', 'OAI-PMH', and 'ファイル管理'. The main content area is titled 'Mapping' and includes a dropdown for 'Item Type List' set to '学術雑誌論文 / Journal Article_テスト(1)'. A red box highlights the 'スキーマリスト' dropdown menu, which is open and shows 'jpcoar_mapping' selected. Below this are sections for 'システムが付与したアイテムタイプ (親)' and 'アイテムタイプ (親)', each containing a '公開日' field. There are also three 'タイトル' fields and one '作成者' field, each with a radio button and a dropdown menu. Each field has a '+ 追加' (Add) button and a red 'x' button for removal.

4.アイテムタイプを選択

設定を変更したいアイテムタイプを選択

The screenshot shows the WEKO Mapping configuration interface. On the left is a navigation menu with 'アイテムタイプ管理' (Item Type Management) selected. The main content area is titled 'Mapping'. The 'Item Type List' dropdown is highlighted with a red box and currently shows '学術雑誌論文 / Journal Article_テスト(1)'. Below it is a scrollable list of item types, including '移転_default_学術雑誌論文 / Journal Article_DOI付与(1)', '移転_学術雑誌論文 / Journal Article(1)', '移転_学位論文 / Thesis or Dissertation(1)', '移転_紀要論文 / Departmental Bulletin Paper(1)', '移転_会議発表論文 / Conference Paper(1)', '移転_会議発表用資料 / Presentation(1)', '移転_図書 / Book(1)', '移転_テクニカルレポート / Technical Report(1)', '移転_研究報告書 / Research Paper(1)', '移転_一般雑誌記事 / Article(1)', 'プレプリント / Preprint(1)', '教材 / Learning Material(1)', 'データ・データベース / Data or Dataset(1)', 'ソフトウェア / Software(1)', and 'その他 / Other(1)'. To the right, the 'スキーマリスト' (Schema List) is set to 'jpcoar_mapping'. Below this, there are four mapping rows, each with a radio button, a dropdown menu, and '+ 追加' (Add) and 'x' (Remove) buttons. The dropdowns contain 'title' and 'creator'.

5.JPCOARスキーマ項目を選択

画面右側の[Schema (親)]から対象のJPCOARスキーマ項目を選択

The screenshot shows the WEKO Mapping interface. On the left is a navigation menu with items like 'ホーム', 'アイテムタイプ管理', 'メタデータ', 'マッピング', 'アイテム管理', 'インデックスツリー管理', 'ウェブデザイン管理', '著者DB管理', '統計', 'ワークフロー管理', 'コミュニティ管理', and 'OAI-PMH'. The main content area is titled 'Mapping' and includes a dropdown for 'Item Type List' (デフォルトアイテムタイプ (フル) (1)), a 'スキ' dropdown (jpcoar_mapping), and a 'Schema (親)' dropdown (Schema (親)). Below this, there are three rows for mapping: '権利者情報' with 'rightsHolder', '主題' with 'subject', and '内容記述' with 'description'. The 'subject' dropdown is highlighted with a red box. Each row has '+ 追加' and 'x' buttons.

【注意】

当ページ以降の説明はJPCOARスキーマ項目「subject」を選択した場合の例です。他のJPCOARスキーマ項目の設定を変更する際は、読み替えてください。

6.設定すべき要素・属性を確認

The screenshot displays the 'Mapping' configuration page in the JAIRO Cloud administration system. On the left is a dark sidebar with navigation links: メタデータ, マッピング, アイテム管理, インデックスツリー管理, ウェブデザイン管理, 著者DB管理, 統計, ワークフロー管理, コミュニティ管理, OAI-PMH, ファイル管理, ユーザー管理, and 設定. The main content area is titled 'システムが付与したアイテムタイプ (親)'. It lists several item types: '主題', '内容記述', '出版者', and '日付'. Each item type has a 'Schema (親)' dropdown menu and '+ 追加' and 'x' buttons. Below this, the 'subject (子)' section is highlighted in blue. It shows a table of mappings with columns for the parent schema, the child schema, and actions. A red box highlights the dropdown menu for the 'subject' child schema, which is currently set to 'subject.@subjectScheme'. The dropdown list shows the following options: 'subject.@subjectScheme', 'subject', 'subject.@xml:lang', 'subject.@subjectURI', and 'subject.@subjectScheme'. The 'subject.@subjectScheme' option is selected. To the right of the dropdown are 'Join' and '削除' buttons. At the bottom right of the mapping table is a '保存' (Save) button.

[Subject(子)]のプルダウンを開くと、選択したJPCOARスキーマ項目の全ての要素・属性が表示される

7.要素・属性を設定

① [Subject (子)]のプルダウンからJPCOARスキーマ項目の要素・属性を選択

主題(子)	subject (子)	+ Add static value	+ 追加
主題Scheme	subject.@subjectScheme	Join	削除
主題URI	subject.@subjectURI	Join	削除
言語	subject.@xml:lang	Join	削除
主題	subject	Join	削除

↓ 保存

② [主題(子)]のプルダウンから①で選択した要素・属性にマッピングさせる項目を選択

7. 要素・属性を設定

③ ①②を必要な要素・属性を設定するまで繰り返す

※要素・属性を追加する際は
「+追加」をクリック

主題(子)	subject(子)	+ Add static value	+ 追加
主題Scheme	subject.@subjectScheme	Join	削除
主題URI	subject.@subjectURI	Join	削除
言語	subject.@xml:lang	Join	削除
主題	subject	Join	削除

保存

④ 必要な要素・属性を設定し終わったら、「保存」をクリック

8. 3のマッピング設定画面に戻り、スキーマリスト「jpcoar_v1_mapping」を選択して4~7をもう一度実施

画面右側の[スキーマリスト]のプルダウンメニューから「jpcoar_v1_mapping」を選択し、もう一度4~7 (p.11-15) を実施 (「jpcoar_v1_mapping」でも、対象となるJPCOARスキーマ項目は、必要な要素・属性をマッピングしてください)

The screenshot shows the WEKO Mapping configuration interface. The left sidebar contains navigation options like 'ホーム', 'アイテムタイプ管理', 'メタデータ', 'マッピング', 'アイテム管理', 'インデックスツリー管理', 'ウェブデザイン管理', '著者DB管理', '統計', 'ワークフロー管理', 'コミュニティ管理', 'OAI-PMH', and 'ファイル管理'. The main content area is titled 'Mapping' and shows the configuration for 'Item Type List: 学術雑誌論文 / Journal Article_テスト(1)'. The 'スキーマリスト' dropdown menu is open, showing a list of schemas: 'ddi_mapping', 'jpcoar_v1_mapping', 'jpcoar_mapping', 'lom_mapping', and 'oai_dc_mapping'. The 'jpcoar_v1_mapping' option is selected and highlighted. Below the dropdown, there are several mapping rows, each with a radio button, a dropdown menu, and '+追加' and '×' buttons. The rows are: '公開日' (radio button), 'タイトル' (radio button, dropdown menu showing 'title'), 'その他のタイトル' (radio button, dropdown menu showing 'title'), and '作成者' (radio button, dropdown menu showing 'creator').