

次期JAIR O Cloud (WEK03) マッピング設定変更時の注意点

2023.7

JAIR O 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 '+ 追加' 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.8～16参照）

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.8～16参照）

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_v1_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

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' button, 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' and '詳細検索'. There are also radio buttons for '全文' and 'キーワード'.

②機関管理者（図書館員）
権限でログイン



The screenshot shows the login page for JAIRO Cloud. It features the JAIRO Cloud logo and the text '統合認証システム'. Below this, there are two input fields for 'ユーザID:' and 'パスワード:', followed by a 'Continue' button. At the bottom, there are two links: 'パスワードを忘れた' and 'IDに関する質問'.

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

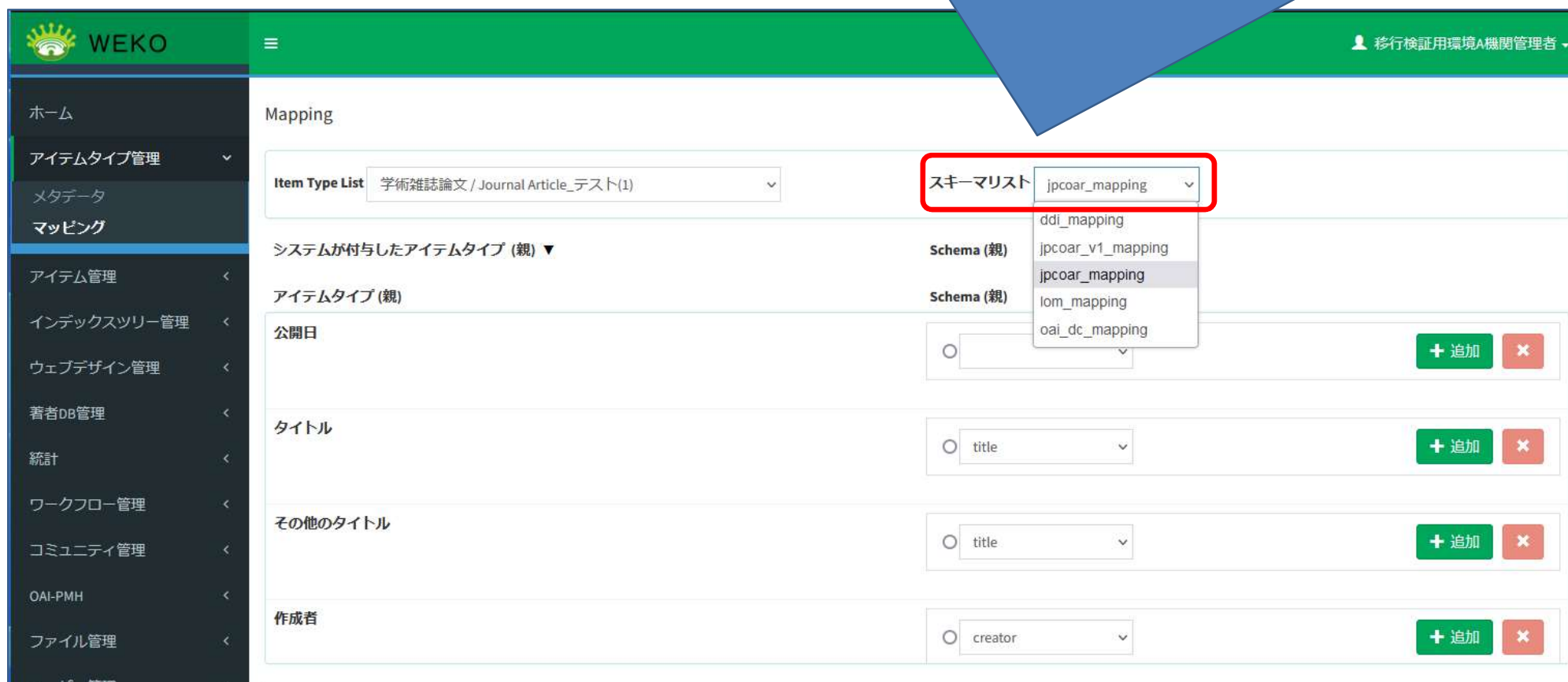
The screenshot shows the WEKO Mapping configuration interface. On the left, a dark sidebar menu contains 'アイテムタイプ管理' and 'マッピング', both highlighted with red boxes. At the top right, a user account dropdown menu is open, with 'Administration' highlighted by a red box. The main content area displays the 'Mapping' page for 'Item Type List: 学術雑誌論文 / Journal Article_テスト(1)'. It includes 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)', and a list of fields for mapping, such as '公開日', 'title', and 'creator', each with a dropdown menu and '+ 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_v1_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_v1_mapping」を選択

※「jpcoar_mapping」（JPCOARスキーマVersion 2.0を意味する）は修正しないでください。



The screenshot shows the WEKO Mapping configuration interface. The left sidebar contains navigation links such as '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 an 'Item Type List' dropdown set to '学術雑誌論文 / Journal Article_テスト(1)'. A 'スキーマリスト' dropdown menu is open, with 'jpcoar_v1_mapping' selected. Below this, there are several rows for mapping configurations, each with a radio button, a dropdown menu, and '+ 追加' and '×' buttons. The rows are for '公開日', 'タイトル', 'その他のタイトル', and '作成者', all currently set to 'title' or 'creator'.

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

WEKO

Home

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

ファイル管理

Mapping

Item Type List: 学術雑誌論文 / Journal Article_テスト(1)

スキーマリスト: jpcoar_mapping

スキーマ (親)	スキーマ (親)	
		+ 追加 x
title		+ 追加 x
title		+ 追加 x
creator		+ 追加 x

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 displays the WEKO Mapping configuration page. 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' (set to 'デフォルトアイテムタイプ (フル) (1)') and a dropdown for 'スキーマ' (set to 'jpcoar_mapping'). Below these 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)'. The 'アイテムタイプ (親)' section is expanded to show three categories: '権利者情報', '主題', and '内容記述'. Each category has a 'Schema (親)' dropdown menu. The '権利者情報' dropdown is set to 'rightsHolder', the '主題' dropdown is set to 'subject' (highlighted with a red box), and the '内容記述' dropdown is set to 'description'. Each dropdown has a '+ 追加' (Add) button and a '- 削除' (Remove) button.

【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 shows the 'Mapping' configuration page in the JAIRO Cloud administration system. On the left is a navigation menu with items like 'メタデータ', 'アイテム管理', 'インデックスツリー管理', etc. The main area is titled '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)'. It lists several fields: '主題', '内容記述', '出版者', and '日付'. Each field has a dropdown menu for selecting a schema. The 'subject' schema is selected for '主題'. Below this, there is a section for 'subject (子)' with a dropdown menu showing a list of available JPCOAR schema elements: 'subject.@subjectScheme', 'subject', 'subject.@xml:lang', 'subject.@subjectURI', and 'subject.@subjectScheme'. The 'subject.@subjectScheme' option is highlighted with a red box. To the right of the dropdown are 'Join' and '削除' buttons. At the bottom right, there 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