

# ワークフロー管理

- 1. ワークフローについて
- 2. ワークフローの表示
- 3. ワークフローの登録
  - 3. 1. フローを追加する
  - 3. 2. フローのアクションを編集する
  - 3. 3. フローを削除する
  - 3. 4. ワークフローを追加する
- 4. ワークフローの更新
- 5. ワークフローの削除

## 1. ワークフローについて

JAIRO Cloudでワークフローとは、リポジトリへのアイテム登録、メタデータの入力、査読・承認といった作業（アイテムの登録から公開まで）の処理手続きを定義したもの、またその業務の流れを指します。

ワークフローは、フロー（アイテムをシステムに保存するまでの一連の作業をグループ化したもの）とアイテムタイプの組み合わせで登録します。

ワークフローの登録は、アイテム登録前に行っておく必要があります。

## 2. ワークフローの表示

(1) ログイン後、[Administration] にアクセスします。

(2) [ワークフロー管理] をクリックし、[ワークフロー] をクリックします。



No.	ワークフロー	アイテムタイプ	フロー	制限公開フラグ	登録先インデックス	表示	Hide	ステータス	更新日
1	<a href="#">図書 / Book</a>	図書 / Book	Registration Flow	有効	指定なし	System Administrator, Repository Administrator, Contributor, Community Administrator		利用可	2021-03-01
2	<a href="#">学術雑誌論文 / Journal Article</a>	学術雑誌論文 / Journal Article	Registration Flow	有効	指定なし	System Administrator, Repository Administrator, Contributor, Community Administrator		利用可	2021-03-01
3	<a href="#">紀要論文 / Departmental Bulletin Paper</a>	紀要論文 / Departmental Bulletin Paper	Registration Flow	有効	指定なし	System Administrator, Repository Administrator, Contributor, Community		利用可	2021-03-01

登録されているワークフローが表示されます。

## 3. ワークフローの登録

### 3. 1. フローを追加する

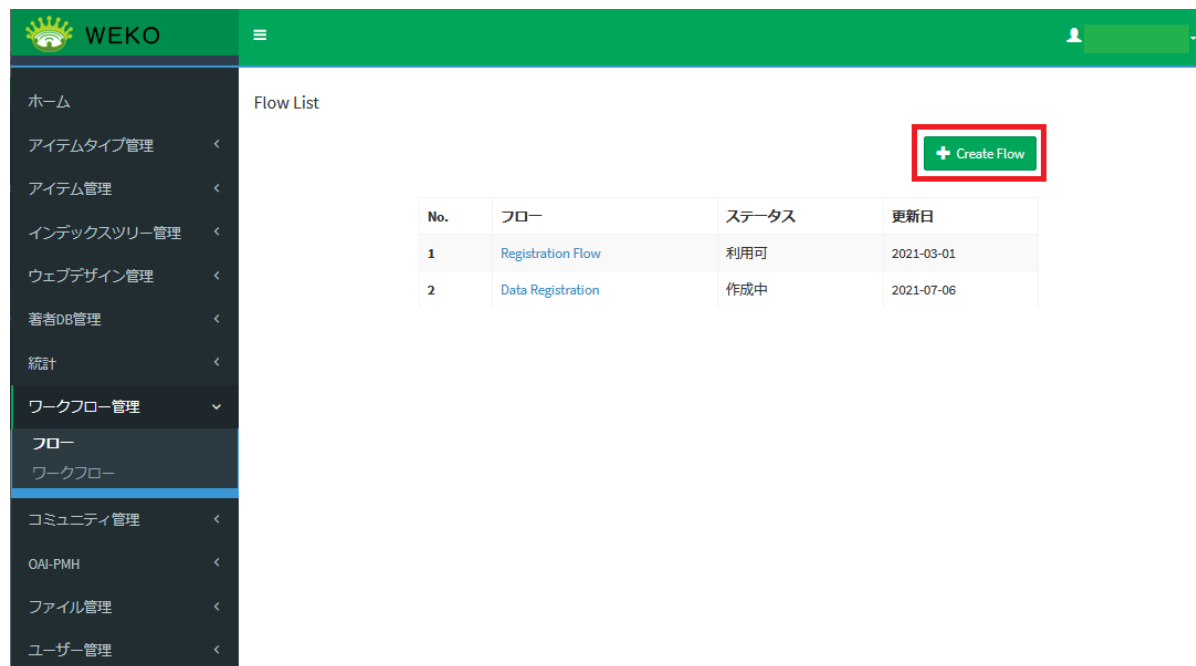
この手順で作成したフローは、アクションが登録されていない状態です。フローにアクションを追加する方法については、「[3. 2. フローのアクションを編集する](#)」を参照してください。

(1) ログイン後、[Administration] にアクセスします。

(2) [ワークフロー管理] をクリックし、[フロー] をクリックします。

(3) [+Create Flow] をクリックします。

編集画面が表示されます。



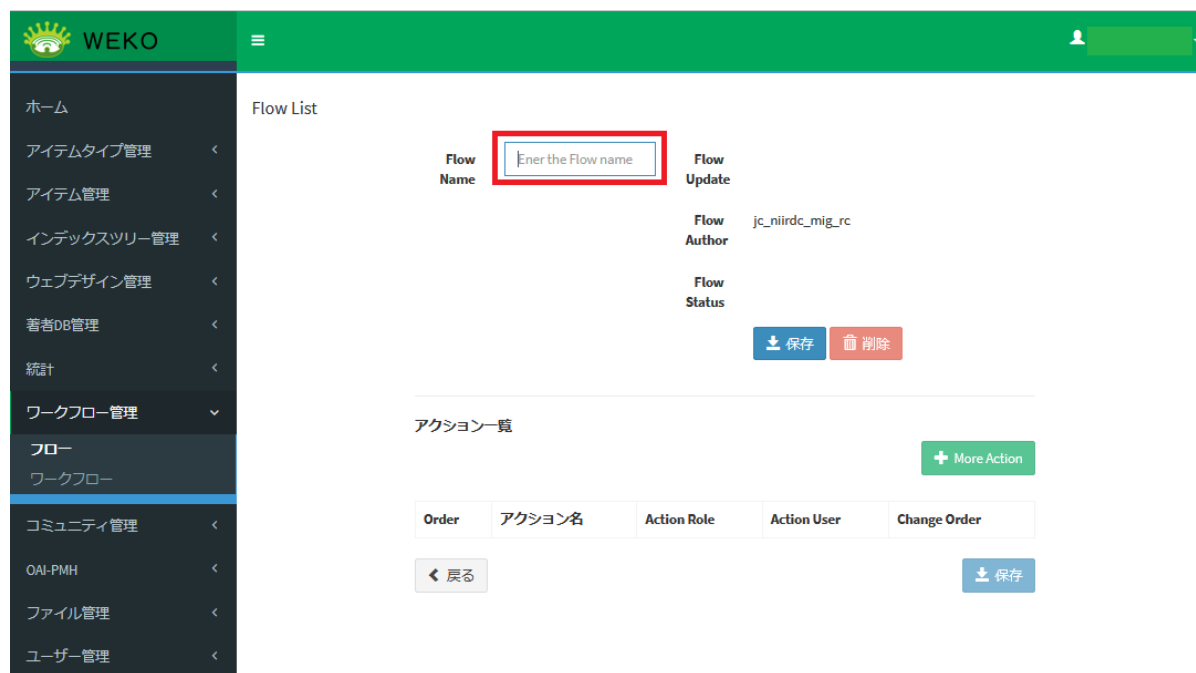
WEKO

Flow List

+ Create Flow

No.	フロー	ステータス	更新日
1	Registration Flow	利用可	2021-03-01
2	Data Registration	作成中	2021-07-06

(4) フローの名前を入力します。



WEKO

Flow List

Flow Name: Enter the Flow name

Flow Update

Flow Author: jc\_niirdc\_mig\_rc

Flow Status

保存 削除

アクション一覧

+ More Action

Order	アクション名	Action Role	Action User	Change Order
-------	--------	-------------	-------------	--------------

< 戻る 保存

(5) [保存] をクリックします。

フローが追加されます。

[Start] 及び [End] アクションがフローに自動追加されて、フローのステータスが [作成中] になります。

The screenshot shows the WEKO interface with a sidebar on the left containing various management options. The main area is titled 'Flow List'. It features a form with a 'Flow Name' input field containing the placeholder text 'Enter the Flow name'. To the right of the input field, there are labels for 'Flow Update', 'Flow Author' (with the value 'wekosoftware@nii.ac.jp'), and 'Flow Status'. Below these labels are two buttons: a blue '保存' (Save) button and a red '削除' (Delete) button. The '保存' button is highlighted with a red rectangular box. Below the form is a section titled 'アクション一覧' (Action List) with a '+ More Action' button. At the bottom, there is a table with columns: 'Order', 'アクション名' (Action Name), 'Action Role', 'Action User', and 'Change Order'. Below the table are two buttons: a grey '戻る' (Back) button and a blue '保存' (Save) button.

入力されたフローの名前がシステムに存在する場合、エラーメッセージが表示されますので、名称を変更してから、再度「保存」をクリックしてください。

This screenshot shows the same WEKO interface as the previous one, but with an error message dialog box displayed in the center. The dialog box has a title bar 'WEKO' and a close button '×'. The message inside reads 'Create failed. Flow name is already in use.' Below the message is a blue button with a white '×' icon and the text 'キャンセル' (Cancel). The background of the page is dimmed.

フローにアクションを追加する方法については、[3. 2. フローのアクションを編集する](#)を参照してください。

## 3. 2. フローのアクションを編集する

(1) 「フロー」でフロー名をクリックします。

編集画面が表示されます。

WEKO

ホーム

アイテムタイプ管理

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

フロー

ワークフロー

コミュニティ管理

OAI-PMH

ファイル管理

ユーザー管理

Flow List

Create Flow

No.	フロー	ステータス	更新日
1	Registration Flow	利用可	2021-03-01
2	Data Registration	作成中	2021-07-06

(2) アクションを実行するロールまたはユーザーを限定する場合、ドロップダウンリストで選択します。

Action Userには、どの承認フローでどのメールを送信するかを画面で設定することができます。

WEKO

ホーム

アイテムタイプ管理

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

フロー

ワークフロー

コミュニティ管理

OAI-PMH

ファイル管理

ユーザー管理

設定

Flow List

Flow Name: Data Registration

Flow Update: 2021-03-01

Flow Author: admin

Flow Status: 利用可

保存

削除

アクション一覧

More Action


Order	アクション名	Action Role	Action User	Chan Orde
1	Start	<div> <div></div> <div>表示しない</div> </div>	<div> <div></div> <div>表示しない</div> </div>	<div> <div></div> <div></div> </div>
2	Item Registration	<div> <div></div> <div>表示しない</div> </div>	<div> <div></div> <div>表示しない</div> </div>	<div> <div></div> <div></div> </div>
3	End	<div> <div></div> <div>表示しない</div> </div>	<div> <div></div> <div>表示しない</div> </div>	<div> <div></div> <div></div> </div>

戻る

保存

(3) アクションを追加または削除する場合、[+More Action] をクリックします。

アクション一覧が表示されます。

WEKO

ホーム

アイテムタイプ管理

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

フロー

ワークフロー

コミュニティ管理

OAI-PMH

ファイル管理

ユーザー管理

設定

Flow List

Flow Name

Data Registration

Flow Update

2021-03-01

Flow Author

admin

Flow Status

利用可

保存

削除

アクション一覧

+ More Action

Order	アクション名	Action Role	Action User	Chan Orde
1	Start	<div><div></div><div>表示しない</div></div>	<div><div></div><div>表示しない</div></div>	<div>↑</div> <div>↓</div>
2	Item Registration	<div><div></div><div>表示しない</div></div>	<div><div></div><div>表示しない</div></div>	<div>↑</div> <div>↓</div>
3	End	<div><div></div><div>表示しない</div></div>	<div><div></div><div>表示しない</div></div>	<div>↑</div> <div>↓</div>

戻る

保存

(4) アクションを追加する場合 [適用] をクリックします。

アクションを削除する場合、[無効] をクリックします。

各アクションについては、「[アイテム個別登録](#)」3. 1. アクティビティ [ステップ] 画面のアクション名と説明を参照してください。


アクションが追加または削除されます。

No.	アクション名	概要	最新バージョン	更新日	適用バージョン	適用日
1	Start	Indicates that the action has started.	1.0.0	2018-05-15	1.0.0	2020-08-11
	<div><div></div><div></div><div></div></div>					
2	End	Indicates that the action has been completed.	1.0.0	2018-05-15	1.0.0	2020-08-11
	<div><div></div><div></div><div></div></div>					
3	Item Registration	Registering items.	1.0.1	2018-05-22	1.0.1	2020-08-11
	<div><div></div><div></div><div></div></div>					
4	Approval	Approval action for approval requested items.	2.0.0	2018-02-11	2.0.0	2020-08-11
	<div><div></div><div></div><div></div></div>					
5	Item Link	Plug-in for link items.	1.0.1	2018-05-22		
	<div><div></div><div></div><div></div></div>					
6	OA Policy Confirmation	Action for OA Policy confirmation.	1.0.0	2019-03-15		
	<div><div></div><div></div><div></div></div>					
7	Identifier Grant	Select DOI issuing organization and CNRI.	1.0.0	2019-03-15		
	<div><div></div><div></div><div></div></div>					

※「Approval」の「適用」ボタンを複数回押すことで、アクション一覧に「Approval」を複数追加することができます。アクション名は「Approval(1)」のように枝番が付与されます。

また、複数ある場合でも「無効」ボタンを押下することで、アクション一覧から「Approval」を削除することができます。削除はアクション一覧に並ぶ「Approval」のうち枝番が一番大きいものから削除されます。

(5) アクションの順序を変更する場合、[Change Order] で上下に移動します。

WEKO

ホーム

アイテムタイプ管理

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

フロー

ワークフロー

コミュニティ管理

OAI-PMH

ファイル管理

ユーザー管理

設定

Flow List

Flow Name

Data Registration

Flow Update

2021-03-01

Flow Author

admin

Flow Status

利用可

保存

削除

アクション一覧

More Action

Order	アクション名	Action Role	Action User	Chan Orde
1	Start	<div><div></div><div>表示しない</div></div>	<div><div></div><div>表示しない</div></div>	<div>↑</div> <div>↓</div>
2	Item Registration	<div><div></div><div>表示しない</div></div>	<div><div></div><div>表示しない</div></div>	<div>↑</div> <div>↓</div>
3	End	<div><div></div><div>表示しない</div></div>	<div><div></div><div>表示しない</div></div>	<div>↑</div> <div>↓</div>

戻る

保存

(6) 画面の下部に表示されている「保存」をクリックします。

フローが保存されます。正常に保存できた場合、「Updated flow action successfully.」と表示されます。

WEKO

ホーム
アイテムタイプ管理
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
フロー
ワークフロー
コミュニティ管理
OAI-PMH
ファイル管理
ユーザー管理
設定

Flow List

Flow Name

Data Registration

Flow Update

2021-03-01

Flow Author

admin

Flow Status

利用可

保存

削除

アクション一覧

More Action

Order	アクション名	Action Role	Action User	Chan Orde
1	Start	<div></div> <div>表示しない</div>	<div></div> <div>表示しない</div>	<div></div> <div></div>
2	Item Registration	<div></div> <div>表示しない</div>	<div></div> <div>表示しない</div>	<div></div> <div></div>
3	End	<div></div> <div>表示しない</div>	<div></div> <div>表示しない</div>	<div></div> <div></div>

戻る

保存

### 3. 3. フローを削除する

(1) [フロー] でフロー名をクリックします。

編集画面が表示されます。

WEKO

ホーム
アイテムタイプ管理
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
フロー
ワークフロー
コミュニティ管理
OAI-PMH
ファイル管理
ユーザー管理

Flow List

Create Flow

No.	フロー	ステータス	更新日
1	Registration Flow	利用可	2021-03-01
2	Data Registration	作成中	2021-07-06

(2) [削除] をクリックします。



フローが削除されます。

The screenshot shows the WEKO interface with the 'Flow List' page. The left sidebar contains navigation links: ホーム, アイテムタイプ管理, 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 (expanded), フロー (selected), and ワークフロー. The main content area displays details for a flow named 'Data Registration'. The details include: Flow Name: Data Registration, Flow Update: 2021-03-01, Flow Author: admin, and Flow Status: 利用可. Below these details are two buttons: '保存' (Save) and '削除' (Delete). The 'Delete' button is highlighted with a red rectangle. Below the details is a section titled 'アクション一覧' (Action List) with a '+ More Action' button. The action list table has columns: Order, アクション名 (Action Name), Action Role, Action User, and Chan Order. It contains three rows: 1. Start, 2. Item Registration, and 3. End. Each row has a dropdown for Action Role and Action User, and a checkbox for '表示しない' (Do not display). At the bottom of the page, there are navigation buttons: '< 戻る' (Back) and '保存' (Save).

【注意事項】  
対象のフローがワークフローで使用されている場合、削除できません。[削除]をクリックすると、エラーメッセージが表示されます。

The screenshot shows the WEKO interface with the 'Flow List' page. A modal dialog box is displayed in the center of the screen. The dialog box has a title bar with 'WEKO' and a close button. The main text of the dialog box reads: 'Cannot be deleted because flow is used.' Below the text is a blue button with a white 'X' icon and the text 'キャンセル' (Cancel). The background of the page is dimmed, showing the same 'Flow List' page as the previous screenshot, but the 'Delete' button is no longer highlighted.

### 3. 4. ワークフローを追加する

(1) [ワークフロー] で [+Create WorkFlow] をクリックします。

ワークフローの新規作成画面が表示されます。

WorkFlow List

No.	ワークフロー	アイテムタイプ	フロー	制限公開フラグ	登録先インデックス	表示	Hide	ステータス	更新日
1	図書 / Book	図書 / Book	Registration Flow	有効	指定なし	System Administrator, Repository Administrator, Contributor, Community Administrator		利用可	2021-03-01
2	学術雑誌論文 / Journal Article	学術雑誌論文 / Journal Article	Registration Flow	有効	指定なし	System Administrator, Repository Administrator, Contributor, Community Administrator		利用可	2021-03-01
3	紀要論文 / Departmental Bulletin Paper	紀要論文 / Departmental Bulletin Paper	Registration Flow	有効	指定なし	System Administrator, Repository Administrator, Contributor, Community Administrator		利用可	2021-03-01

(2) ワークフローの名前を入力、フローを選択し、アイテムタイプを選択します。

WorkFlow List

ワークフロー: Enter the Workflow name

フロー: Registration Flow

アイテムタイプ: 紀要論文 / Departmental Bulletin Paper

制限公開フラグ: ☐ 有効にする

GakuNinRDM Flag: ☐ 有効にする

登録先インデックスの指定: 指定なし

ストレージロケーション: 指定なし

表示/非表示: ロール

表示: System Administrator, Repository Administrator, Contributor, Community Administrator

非表示:

戻る 保存

項目	説明
ワークフロー	登録したいワークフロー名を入力します。
フロー	利用したいフローを選択します。プルダウンの選択肢は「メタデータ」画面で登録された標準アイテムタイプ一覧及びハーベスト用アイテムタイプ一覧です。
アイテムタイプ	ワークフローに指定したいアイテムタイプを選択します。
制限公開フラグ	デフォルトではチェックなしです。チェックありの場合、アイテム登録画面のコンテンツファイルの「提供方法」の「ワークフロー」の選択肢として表示されます。

GakuNinRDM Flag	GakuNinRDMからアイテムを登録するワークフローにするためのフラグです。 ※GakuNin RDMとの連携は開始前です
登録先インデックスの指定	デフォルトは「指定なし」です。「指定なし」とした場合、ワークフローで項目入力後にインデックスを指定してアイテムを登録します。インデックスを指定した場合、当該ワークフローで登録されるアイテムはすべて指定したインデックスに登録されます。
ストレージロケーション	アイテムの保存先ストレージを変更する場合に指定します。指定なしの場合はデフォルトのロケーションを選択します。
表示/非表示	ロールごとに当該ワークフローの表示・非表示を指定することができます。

(3) [保存] をクリックします。

ワークフローが保存されます。

【注意事項】

DOIを付与するワークフローを作成したい場合は、「Identifier Grant」のアクションが設定されているフローをワークフローにセットすると、アイテム登録時にDOIの登録する画面に遷移可能となります。

## 4. ワークフローの更新

(1) [ワークフロー] で更新したいワークフロー名をクリックします。

WEKO									
Workflow List									
+ Create Workflow									
No.	ワークフロー	アイテムタイプ	フロー	制限公開フラグ	登録先インデックス	表示	Hide	ステータス	更新日
1	図書 / Book	図書 / Book	Registration Flow	有効	指定なし	System Administrator, Repository Administrator, Contributor, Community Administrator		利用可	2021-03-01
2	学術雑誌論文 / Journal Article	学術雑誌論文 / Journal Article	Registration Flow	有効	指定なし	System Administrator, Repository Administrator, Contributor, Community Administrator		利用可	2021-03-01
3	紀要論文 / Departmental Bulletin Paper	紀要論文 / Departmental Bulletin Paper	Registration Flow	有効	指定なし	System Administrator, Repository Administrator, Contributor, Community		利用可	2021-03-01

ワークフローの編集画面が表示されます。

手順の詳細は「3. ワークフローの登録」(2)以降を参照してください。

## 5. ワークフローの削除

(1) [ワークフロー] で削除したいワークフロー名をクリックします。

ワークフローの編集画面が表示されます。

(2) [削除] をクリックします。

WEKO

ホーム

アイテムタイプ管理

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

フロー

ワークフロー

コミュニティ管理

OAI-PMH

ファイル管理

ユーザー管理

Workflow List

ワークフロー

登録先インデックスの指定

表示/非表示

ワークフロー

登録先インデックスの指定

表示/非表示

ワークフロー

登録先インデックスの指定

表示/非表示

ワークフロー

登録先インデックスの指定

表示/非表示

ワークフローが削除されます。

ただし、アイテム登録に使用されているワークフローは下記ダイアログが表示され、削除できません。

WEKO

ホーム

アイテムタイプ管理

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

フロー

ワークフロー

コミュニティ管理

OAI-PMH

Resource Sync

レコード管理

ファイル管理

ユーザー管理

Workflow List

ワークフロー

登録先インデックスの指定

表示/非表示

ワークフロー

登録先インデックスの指定

表示/非表示

ワークフロー

登録先インデックスの指定

表示/非表示

WEKO

Cannot be deleted because workflow is used.

キャンセル