

ハーベスティング管理

- 1. ハーベストについて
- 2. ハーベストを実行する
 - 2. 1. ハーベストを自動で実行する
 - 2. 2. ハーベストを手動で実行する
- 3. ハーベストのプランを作成する
- 4. ハーベストのプランを編集する
- 5. ハーベストのプランを削除する
 - 5. 1. ハーベストのプランを1件ずつ削除する
 - 5. 2. ハーベストのプランをまとめて削除する

1. ハーベストについて

OAI-PMHを利用し、他のシステム（他機関リポジトリ等）からハーベストを行うことができます。

ハーベストに対応しているスキーマは「JPCOAR」、「DDI」、「Dublin Core」です。

ハーベストの設定画面は、[Administration] にアクセスし、[OAI-PMH] をクリックして [ハーベスト] をクリックすると表示されます。

※JAIRO Cloud同士のハーベストがシステム構成により失敗することが報告されています。その場合は、Base Urlの「.」を「-」に変換し、「-nginx」をつけてください。（例：「<https://xxx.repo.nii.ac.jp/oai>」 → 「<https://xxx-repo-nii-ac-jp-nginx/oai>」）

2. ハーベストを実行する

ハーベストを、自動または手動で実行することができます。

2. 1. ハーベストを自動で実行する

「[ハーベストのプランを編集する](#)」の(4) で設定された実行間隔で、ハーベストを自動で実行します。

2. 2. ハーベストを手動で実行する

以下の手順で、ハーベストを手動で実行することもできます。

(1) ハーベストの設定画面で、[一覧] タブをクリックします。

登録されているハーベストのプランの一覧が表示されます。

	Repository Name	Base Url	From Date	Until Date	Set Spec	Metadata Prefix	Target Index.Index Name	Update Style	Auto Distribution
<input type="checkbox"/>	testclient1	http://testclient1.repo.nii.ac.jp/oai				jpcoar_1.0	ハーベスト_testclient1	0	1

(2) 行頭に表示されている目のアイコンをクリックします。

	Repository Name	Base Url	From Date	Until Date	Set Spec	Metadata Prefix	Target Index.Index Name	Update Style	Auto Distribution
<input type="checkbox"/>	testclient1	http://testclient1.repo.nii.ac.jp/oai				jpcoar_1.0	ハーベスト_testclient1	0	1

ハーベストのプランの詳細が表示されます。

Repository Name	testclient1
Base Url	http://testclient1.repo.nii.ac.jp/oai
From Date	
Until Date	
Set Spec	
Metadata Prefix	jpcoar_1.0
Target Index.Index Name	ハーベスト_testclient1
Update Style	0
Auto Distribution	1
Running Status	Harvesting is not running
Harvesting	<input type="button" value="Run"/>

#	開始時間	終了時間	ステータス	処理件数	登録件数	更新件数	削除件数	エラー件数	Error Message, Url
---	------	------	-------	------	------	------	------	-------	--------------------

(3) [Run] ボタンをクリックします。

画面を再読み込みします。

WEKO repo

Harvesting

一覧 作成 編集 詳細

移動

Repository Name	testclient1
Base Url	http://testclient1.repo.nii.ac.jp/oai
From Date	
Until Date	
Set Spec	
Metadata Prefix	jpcoar_1.0
Target Index.Index Name	ハーベスト_testclient1
Update Style	0
Auto Distribution	1
Running Status	Harvesting is not running
Harvesting	Run

Running logs

#	開始時間	終了時間	ステータス	処理件数	登録件数	更新件数	削除件数	エラー件数	Error Message, Url
---	------	------	-------	------	------	------	------	-------	--------------------

ハーベストのプランに基づきハーベストを実施します。
 ハーベストのプランの編集については「[4. ハーベストのプランを編集する](#)」を参照してください。

実行結果が [Running logs] に表示されます。

- ハーベスト元リポジトリに存在しないアイテムは、新規登録されます。
- ハーベスト元リポジトリに存在するアイテムは、アイテムのメタデータ・バージョン及び所属インデックスが更新されます。
- ハーベスト元リポジトリに存在するアイテムがハーベスト先リポジトリで削除された場合、該当アイテムの全バージョンが論理削除されます。

WEKO wekosoftware@nil.ac.jp

Harvesting

一覧 作成 編集 詳細

移動

Repository Name	weko harvesting
Base Url	https://18.182.214.241:8019/oai?
From Date	
Until Date	
Set Spec	
Metadata Prefix	jpcoar
Target Index.Index Name	New Index
Update Style	0
Auto Distribution	1
Running Status	Harvesting is not running
Harvesting	Run

Running logs

#	Start Time	End Time	ステータス	Processed Items	Created Items	Updated Items	Deleted Items	Error Items	Error Message, Url
1	2020-11-13T12:49:25.083928+09:00	2020-11-13T12:49:26.977940+09:00	Successful	1	1	0	0	0	

※ ハーベストの実行時にエラーが発生する場合、エラー内容が [Error Message, Url] に表示されます。

WEKO wekosoftware@nii.ac.jp

Harvesting

一覧 作成 編集 詳細

移動

Repository Name	jpcoar⇒ false
Base Url	https://18.182.214.241:8024/oai?
From Date	
Until Date	
Set Spec	
Metadata Prefix	jpcoar
Target Index.Index Name	New Index
Update Style	0
Auto Distribution	0
Running Status	Harvesting is not running
Harvesting	<input type="button" value="Run"/>

Running logs

#	Start Time	End Time	Status	Processed Items	Created Items	Updated Items	Deleted Items	Error Items	Error Message, Url
1	2020-11-12T20:27:01.338307+09:00	2020-11-12T20:27:01.809325+09:00	Successful	0	0	0	0	0	
2	2020-11-12T20:09:37.406516+09:00	2020-11-12T20:09:37.753174+09:00	Failed	0	0	0	0	0	HTTPConnectionPool(host='18.182.214.241', port=8024): Max retries exceeded with url: /oai?verb=ListRecords&metadataPrefix=jpcoar (Caused by SSLError(SSLError(1, '[SSL: CERTIFICATE_VERIFY_FAILED] certificate verify failed [_ssl.c:728]')))) https://18.182.214.241:8024/oai?

(4) ハーベストを実行している間に、ハーベストを中断する場合、[Pause]をクリックします。

実行中の登録処理が完了次第、ハーベストの実行が中断されます。

WEKO wekosoftware@nii.ac.jp

Harvesting

一覧 作成 編集 詳細

移動

Repository Name	Harvesting
Base Url	https://
From Date	
Until Date	
Set Spec	
Metadata Prefix	oai_ddi25
Target Index.Index Name	Item for Harvesting
Update Style	0
Auto Distribution	0
Running Status	Harvesting is running at task id:7d687a45-ec48-4a35-922e-0ee150b44746 17 items processed
Harvesting	Pause

Running logs

#	Start Time	End Time	ステータス	Processed Items	Created Items	Updated Items	Deleted Items	Error Items	Error Message, Url
1	2020-11-13T16:22:59.602786+09:00		Running						

(5) 中断したハーベストを再開する場合、[Resume] をクリックします。

該当ハーベストが再開されます。

WEKO wekosoftware@nil.ac.jp

Harvesting

一覧 作成 編集 詳細

移動

Repository Name	Harvesting
Base Url	https://
From Date	
Until Date	
Set Spec	
Metadata Prefix	oai_ddi25
Target Index.Index Name	Item for Harvesting
Update Style	0
Auto Distribution	0
Running Status	Harvesting is paused with resumption token: 1:1900-01-01:2099-12-31:oai_ddi25
Harvesting	Resume Clear

Running logs

#	Start Time	End Time	ステータス	Processed Items	Created Items	Updated Items	Deleted Items	Error Items	Error Message, Url
1	2020-11-13T16:22:59.602786+09:00	2020-11-13T16:24:02.522744+09:00	Suspended	50	50	0	0	0	

(6) 中断したハーベストをキャンセルする場合、[Clear] をクリックします。

該当ハーベストがキャンセルされます。

WEKO

wekosoftware@nil.ac.jp

Harvesting

一覧 作成 編集 詳細

移動

Repository Name	Harvesting
Base Url	https://
From Date	
Until Date	
Set Spec	
Metadata Prefix	oai_ddi25
Target Index.Index Name	Item for Harvesting
Update Style	0
Auto Distribution	0
Running Status	Harvesting is paused with resumption token: 1:1900-01-01:2099-12-31:oai_ddi25
Harvesting	Resume Clear

Running logs

#	Start Time	End Time	ステータス	Processed Items	Created Items	Updated Items	Deleted Items	Error Items	Error Message, Url
1	2020-11-13T16:22:59.602786+09:00	2020-11-13T16:24:02.522744+09:00	Suspended	50	50	0	0	0	

3. ハーベットのプランを作成する

ハーベットのプランを作成することができます。

(1) ハーベットの設定画面で、[作成] タブをクリックします。

プランを作成する画面が表示されます。

(2) 情報を入力します。

【作成】の項目

項目	説明
Repository Name	ハーベスト対象のリポジトリ名を入力します。
Base Url	ハーベスト対象のベースURLを設定します。
From Date	ハーベスト開始日を設定します。
Until Date	ハーベスト終了日を設定します。
Set Spec	ハーベストのset条件を設定します。 ※ WEKO3の場合は、インデックスを作成すると、Setの設定が追加されます。
Metadata Prefix	メタデータのスキーマのPrefixを入力します。「jpcoar」（JPCOARスキーマ ver1.0.1）、「jpcoar_1.0」（JPCOARスキーマ ver1.0.2）、「oai_dc」（Dublin Core）、「ddi」（DDI）のいずれかを入力する必要があります。
Target Index	登録先インデックスを設定します。
Update Style	更新方法を [Bulk] / [Difference] から選択します。 <ul style="list-style-type: none"> 一括更新（Bulk）：ハーベストのプランで指定した範囲のアイテム全件をハーベスト対象とします。 差分更新（Difference）：前回ハーベストした際のdatestampよりも未来日のものだけをハーベスト対象とします。
Auto Distribution	子インデックスへの自動振り分けを指定を [Run] / [Do not run] から選択します。 <ul style="list-style-type: none"> Run：登録先インデックス直下にハーベスト対象リポジトリのインデックスツリーを作成し、ハーベストで取得したアイテムがそれぞれのインデックスに配置されます。 Do not run：登録先インデックス直下にはインデックスツリーが作成されず、ハーベストで取得したアイテムが登録先インデックス直下に全て配置されます。

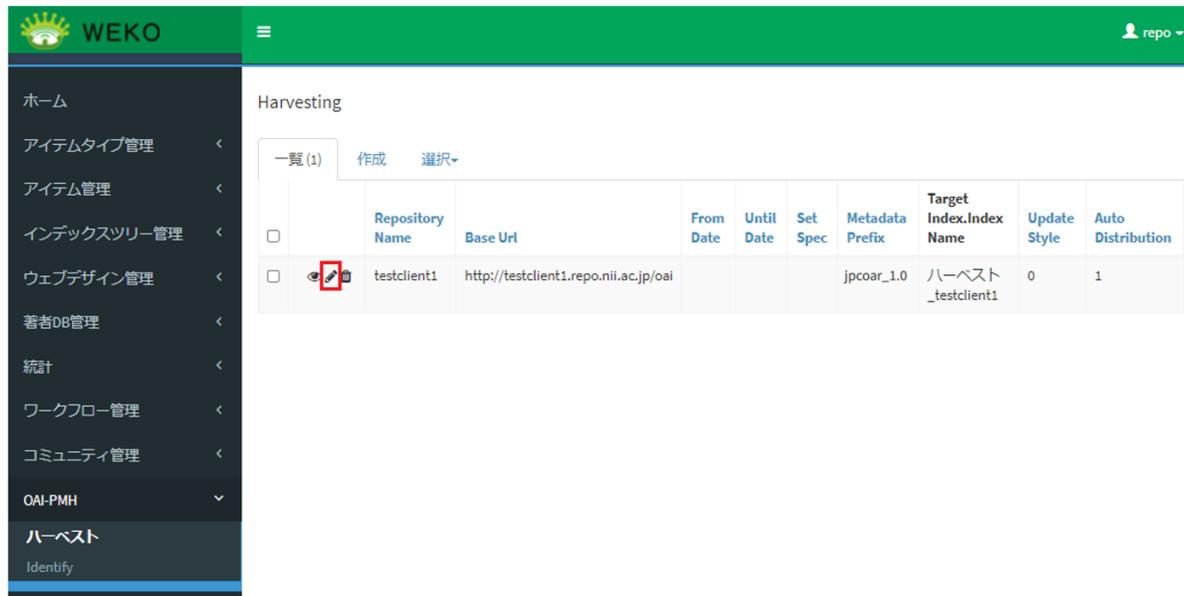
(3) [保存] ボタンをクリックします。

入力した情報が保存されます。

4. ハーベットのプランを編集する

ハーベットのプランを編集することができます。

(1) ハーベットの設定画面で、[一覧] タブをクリックし、行頭に表示されている鉛筆のアイコンをクリックします。



	Repository Name	Base Url	From Date	Until Date	Set Spec	Metadata Prefix	Target Index.Index Name	Update Style	Auto Distribution
<input type="checkbox"/>	testclient1	http://testclient1.repo.nii.ac.jp/oai				jpcoar_1.0	ハーベスト_testclient1	0	1

(2) プランの編集画面が表示されるので、情報を入力します。

入力項目については「3. [ハーベットのプランを作成する](#)」を参照してください。

WEKO

Harvesting

一覧 作成 編集 詳細

Repository Name * testclient1

Base Url * http://testclient1.repo.nii.ac.jp/oai

From Date

Until Date

Set Spec

Metadata Prefix * jpcoar_1.0

Target Index * Index <id=1572, name=ハーベスト_testclient1>

Update Style Bulk

Auto Distribution Run

保存 保存してもう一つ追加 保存して編集を続ける キャンセル

Schedule

Harvesting Interval 頻度

Daily

オン オフ

保存

(3) 「保存」ボタンをクリックします。

入力した情報が保存されます。

WEKO repo

Harvesting

一覧 作成 編集 詳細

Repository Name * testclient1

Base Url * http://testclient1.repo.nii.ac.jp/oai

From Date

Until Date

Set Spec

Metadata Prefix * jpcoar_1.0

Target Index * Index <id=1572, name=ハーベスト_testclient1>

Update Style Bulk

Auto Distribution Run

Schedule

Harvesting Interval
頻度

Daily

オン
 オフ

- (4) [Schedule] で、ハーベストを実行する間隔を設定します。
ハーベストを自動で実行する場合は、「オン」に設定してください。

WEKO repo

Harvesting

一覧 作成 編集 詳細

Repository Name * testclient1

Base Url * http://testclient1.repo.nii.ac.jp/oai

From Date

Until Date

Set Spec

Metadata Prefix * jpcoar_1.0

Target Index * Index <id=1572, name=ハーベスト_testclient1>

Update Style Bulk

Auto Distribution Run

保存 保存してもう一つ追加 保存して編集を続ける キャンセル

Schedule

Harvesting Interval
頻度

Daily

オン
 オフ

保存

(5) [保存] ボタンをクリックします。

入力した情報が保存されます。

WEKO

Harvesting

一覧 作成 編集 詳細

Repository Name * testclient1

Base Url * http://testclient1.repo.nii.ac.jp/oai

From Date

Until Date

Set Spec

Metadata Prefix * jpcoar_1.0

Target Index * Index <id=1572, name=ハーベスト_testclient1>

Update Style Bulk

Auto Distribution Run

保存 保存してもう一つ追加 保存して編集を続ける キャンセル

Schedule

Harvesting Interval
頻度

Daily

○ オン
● オフ

保存

5. ハーベストのプランを削除する

ハーベストのプランを削除することができます。

5. 1. ハーベストのプランを1件ずつ削除する

(1) [一覧] タブで、行頭に表示されているゴミ箱のアイコンをクリックします。

プランが削除されます。

The screenshot shows the WEKO interface with a sidebar on the left containing navigation items like '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', 'コミュニティ管理', 'OAI-PMH', and 'ハーベスト'. The main content area is titled 'Harvesting' and has tabs for '一覧 (1)', '作成', and '選択'. A table is displayed with the following data:

		Repository Name	Base Url	From Date	Until Date	Set Spec	Metadata Prefix	Target Index.Index Name	Update Style	Auto Distribution
<input type="checkbox"/>		testclient1	http://testclient1.repo.nii.ac.jp/oai				jpcoar_1.0	ハーベスト_testclient1	0	1

5. 2. ハーベストのプランをまとめて削除する

(1) [一覧] タブで、削除したいプランの行頭のチェックボックスをチェックします。

This screenshot is similar to the first one, but the checkbox in the first row of the table is now checked. The table data is as follows:

		Repository Name	Base Url	From Date	Until Date	Set Spec	Metadata Prefix	Target Index.Index Name	Update Style	Auto Distribution
<input checked="" type="checkbox"/>		testclient1	http://testclient1.repo.nii.ac.jp/oai				jpcoar_1.0	ハーベスト_testclient1	0	1

(2) [選択] タブをクリックして、[削除] を選択します。

WEKO

Harvesting

一覧 (1) 作成 選択- 削除

	Repository Name	Base Url	From Date	Until Date	Set Spec	Metadata Prefix	Target Index.Index Name	Update Style	Auto Distribution
<input checked="" type="checkbox"/>	testclient1	http://testclient1.repo.nii.ac.jp/oai				jpcoar_1.0	ハーベスト_testclient1	0	1

削除確認用のダイアログが表示されます。



(3) [OK] をクリックします。

プランが削除されます。