



# IT Automation BASE 【実習】

※本書では「Exastro IT Automation」を「ITA」として記載します。

第1.2版

Exastro developer

# 目次


1. 管理コンソール
  1. シナリオ
2. 実習①
  1. 新規ユーザの作成
  2. ロールの登録
  3. ロール・メニュー紐付
  4. ロール・ユーザ紐付
  5. 紐付確認
3. 基本コンソール
  1. シナリオ
  2. 事前準備
4. 実習②
  1. 作業対象ホストの登録
  2. オペレーションの登録
  3. IaCの登録
  4. Movementの登録
  5. Movement詳細の登録
  6. オペレーションに関連付くMovementとホストの登録
  7. 代入値管理
  8. Symphonyの登録
  9. Symphonyの実行
  10. Symphony完了確認

# 1. 管理コンソール


## 1.1 シナリオ 1/2

■ 本シナリオは、ユーザ「testuser」を新規作成し、「testuser」が「機器一覧」のメニューを閲覧可能とする内容となっております。

### 2.1 新規ユーザの作成



### 2.2 ロールの登録



### 2.3 ロール・メニューの紐付



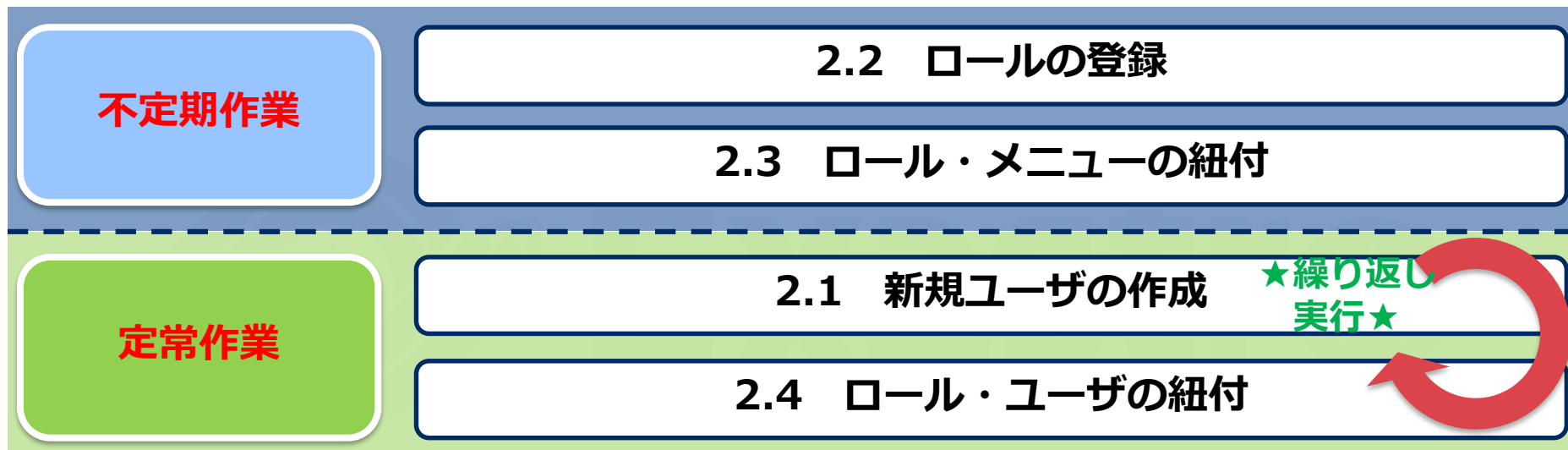
### 2.4 ロール・ユーザの紐付



### 2.5 紐付確認

## 1.1 シナリオ 2/2

■ 今回のシナリオにおいて「2.1 新規ユーザの作成」「2.4 ロール・ユーザの紐付」については、定常的に発生する作業と想定されます。



## 2. 実習①

## 2.1 新規ユーザの作成

### 新規ユーザの作成

- 「管理コンソール」 > 「ユーザ管理」 > 「登録」 > 「登録開始」
- 「ログインID」「ログインPW」「ユーザ名」「メールアドレス」を入力し、「登録」を選択します。

一覧/更新 △閉じる

更新	廃止	ユーザID	ログインID	ログインPW	ユーザ名	メールアドレス	ロール情報	PW最終更新日時	PWカウンタ	ロック日時	ロック解除	備考	最終更新日
更新	廃止	1	administrator	*****	システム管理者	sample@xxx.bbb.ccc	ロール情報	2019/04/04 13:48:08			ロック解除	システム管理者	2019/04/04 1
更新	廃止	2	someone	*****	練習用	astroll@mail	ロール情報				ロック解除		2019/04/09 1
更新	廃止	3	testuser	*****	テスト用	test@xxx.bbb.ccc	ロール情報	2019/04/25 17:45:29			ロック解除		2019/04/25 1

フィルタ結果件数: 3

Excel出力

登録 △閉じる

ユーザID	ログインID*	ログインPW*	ユーザ名*	メールアドレス*	PW最終更新日時	PWカウンタ	ロック日時	備考
自動入力					入力不可	入力不可	入力不可	

※\*は必須項目です。

戻る 登録

新規ユーザの作成

ロールの登録

ロール・メニューの紐付

ロール・ユーザの紐付

紐付確認

POINT

[ログインID]「testuser」と入力  
[ログインPW] ※任意で設定をお願いいたします  
[ユーザ名]「テスト用」と入力  
[メールアドレス]「test@aa.bb.cc」と入力

## 2.2 ロールの登録

### ロールの登録

- 「管理コンソール」 > 「ロール管理」 > 「登録」 > 「登録開始」
- 「ロール名称」を入力し、「登録」を選択します。

一覧/更新 △閉じる

更新	廃止	ロールID	ロール名称	ユーザ情報	メニュー情報	備考	最終更新日時	最終更新者
更新	廃止	1	システム管理者	ユーザ情報	メニュー情報	システム管理者	2015/04/01 10:00:00	システム管理者
更新	廃止	2	作業着	ユーザ情報	メニュー情報	作業着	2019/04/25 14:51:35	システム管理者

フィルタ結果件数: 2

Excel出力

登録 △閉じる

ロールID	ロール名称*	備考	最終更新日時	最終更新者
自動入力	<input type="text"/>	<input type="text"/>	自動入力	自動入力

※\*は必須項目です。

戻る 登録

新規ユーザの作成

ロールの登録

ロール・メニューの紐付

ロール・ユーザの紐付

紐付確認

POINT

[ロール名称]「ロールテスト」と入力



## 2.3 ロール・メニューの紐付 1/2

### ■ ロール・メニューの紐付①

- 「管理コンソール」 > 「ロール・メニュー紐付管理」 > 「登録」 > 「登録開始」
- 「ロール (ID : 名称) 」 「メニューグループ : メニュー」 「紐付」 を入力し、  
「登録」 を選択します。

#### POINT

[ **ロール (ID : 名称)** ] 「**ロールテスト**」を選択  
[ **メニューグループ : メニュー** ] 「**機器一覧**」を選択  
[ **紐付** ] 「**閲覧のみ**」を選択

## 2.3 ロール・メニューの紐付 2/2

### ■ ロール・メニューの紐付②

- 「紐付」については、「メンテナンス可」「閲覧のみ」の2種類があります  
※ 「メンテナンス可」に設定することにより、編集機能が利用可能になります。

登録

項番	ロール (ID:名称) *	メニューグループ:メニュー*	紐付*
自動入力	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
			メンテナンス可
			閲覧のみ

<

※\*は必須項目です。

戻る 登録

新規ユーザの作成

ロールの登録

ロール・メニューの紐付

ロール・ユーザの紐付

紐付確認

POINT

今回のシナリオでは  
[閲覧のみ]に設定します

## 2.4 ロール・ユーザの紐付

### ロール・ユーザの紐付

- 「管理コンソール」 > 「ロール・ユーザ紐付管理」 > 「登録」 > 「登録開始」
- 「ロール (ID:名称) 」 「ユーザID : ログインID」を入力し、「登録」を選択します。

一覧/更新 △閉じる

更新	廃止	項番	ロール		ユーザ		備考	最終更新日時	最終更新者
			ID	名称	ユーザID	ログインID			
更新	廃止	1	1	システム管理者	1	administrator	システム管理者	2015/04/01 10:00:00	システム管理者
更新	廃止	2	1	システム管理者	2	someone		2019/04/09 17:22:38	システム管理者
更新	廃止	3	2	作業者	3	testuser		2019/04/25 17:44:27	システム管理者

フィルタ結果件数: 3

Excel出力

登録 △閉じる

項番	ロール (ID:名称) *	ユーザID:ログインID*	備考	最終更新日時	最終更新者
自動入力	<input type="text"/>	<input type="text"/>		自動入力	自動入力

※\*は必須項目です。

戻る 登録

①

②

新規ユーザの作成

ロールの登録

ロール・メニューの紐付

ロール・ユーザの紐付

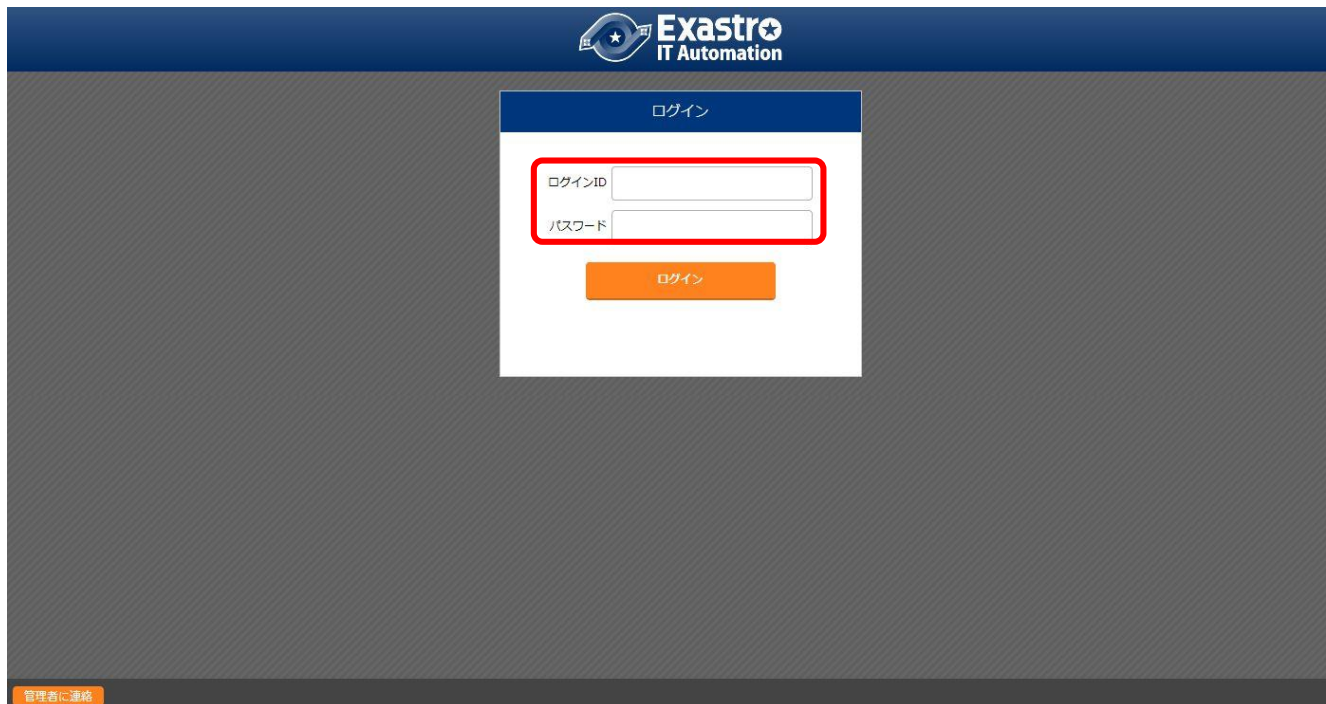
紐付確認

POINT

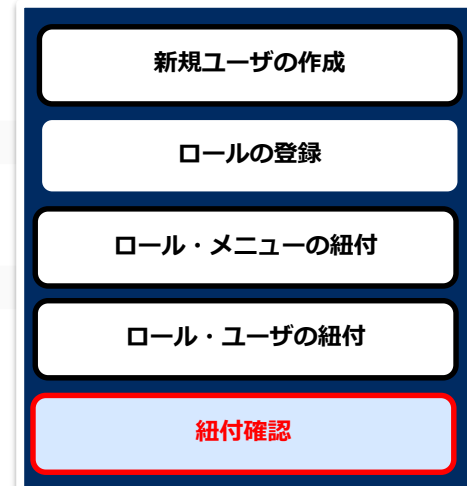
[ロール (ID : 名称) ] 「ロールテスト」を選択  
[ユーザID : ログインID] 「testuser」を選択

### 再ログイン実施

- ログアウトを行い、2.1で作成した「ユーザ名」と「ログインPW」で再ログインします。



The screenshot shows the Exastro IT Automation login interface. At the top, the Exastro logo and 'IT Automation' text are displayed. Below this is a 'ログイン' (Login) section with two input fields: 'ログインID' (Login ID) and 'パスワード' (Password). These fields are highlighted with a red rectangular border. Below the input fields is an orange 'ログイン' (Login) button. At the bottom left of the screen, there is a small orange button labeled '管理者に連絡' (Contact Administrator).



The navigation menu on the right side of the screen contains five buttons. The buttons are: '新規ユーザの作成' (Create New User), 'ロールの登録' (Register Role), 'ロール・メニューの紐付' (Associate Role and Menu), 'ロール・ユーザの紐付' (Associate Role and User), and '紐付確認' (Confirm Association). The '紐付確認' button is highlighted with a red rectangular border.

### ■ 新パスワード設定

- 初回ログイン時は、パスワード変更を要求されますので、新パスワードを設定します。

パスワード変更

ログインID test123

旧パスワード

新パスワード

新パスワード(再入力)

変更

戻る

管理者に連絡

新規ユーザの作成
ロールの登録
ロール・メニューの紐付
ロール・ユーザの紐付
<b>紐付確認</b>

## 2.5 紐付確認 3/4

### メニュー画面の確認（権限が「**閲覧のみ**」の場合）

- 紐付設定を「**閲覧のみ**」にしている為、編集機能は利用できません。

一覧												△閉じる
管理システム項番	HW機器種別	ホスト名	IPアドレス	EtherWakeOnLan		ログインユーザID	ログインパスワード		ssh認証鍵ファイル	Legacy/R		
				MACアドレス	ネットワークデバイス名		管理	ログインパスワード		認証方式	ポート	
1	SV	host_test				Administrator	●	*****		パスワード認証		
2		test99				root	●	*****		パスワード認証		
3		server195				root	●	*****		パスワード認証		
4		target_host				root	●	*****		パスワード認証		
5	SV					root	●	*****				
6	SV					root	●	*****		パスワード認証		

フィルタ結果件数: 6

Excel出力

全件ダウンロード

全件ダウンロード(Excel)

新規ユーザの作成

ロールの登録

ロール・メニューの紐付

ロール・ユーザの紐付

紐付確認

POINT

今回のシナリオは、メニューの[機器一覧]を権限[**閲覧のみ**]にする構成です

### メニュー画面の確認（権限が「メンテナンス可」の場合）

- 紐付設定を「メンテナンス可」にした場合、  
各種編集機能の項目が表示され、編集が可能になります。

一覧/更新 △開じる

更新	停止	管理システム種別	HW種別識別	ホスト名	IPアドレス	EtherWakeOnLan	ログインユーザID	ログインパスワード	ssh認証ファイル	Legacy/Role利用情報
						電源ON	MACアドレス	ネットワークデバイス名		WinRM接続情報
更新	停止	1	SV			電源ON		Administrator	●	*****
更新	停止	2		host_test		電源ON		root	●	*****
更新	停止	3		test99		電源ON		root	●	*****
更新	停止	4		server195		電源ON		root	●	*****
更新	停止	5	SV	target_host		電源ON		root	●	*****
更新	停止	6	SV			電源ON		root	●	*****

フィルタ結果件数: 6

Excel出力

登録 ▽開く

全件ダウンロードとファイルアップロード編集 △開じる

全件ダウンロード(Excel)

新規登録用ダウンロード(Excel)

アップロード状況:

ファイルアップロード

**POINT**

権限が「メンテナンス可」の場合  
「更新」「登録」「ファイルアップロード」等の  
各種編集機能が表示されます

新規ユーザの作成

ロールの登録

ロール・メニューの紐付

ロール・ユーザの紐付

紐付確認

## 3.1 シナリオ

■ 本シナリオは、対象ホストの tmp 配下に、ディレクトリ「testdirectory」が作成される内容となります。  
また、シナリオを進めるにあたり、Ansible driverが必要となりますので、本シナリオでは、Ansible-Legacyを使用して、基本コンソールをご説明をいたします。

（「4.3」～「4.7」が、Ansible-Legacyのメニューを使用します）

4.1 作業対象ホストの登録

4.2 オペレーションの登録

4.3 IaCの登録

4.4 Movementの登録

4.5 Movement詳細の登録

4.6 オペレーションに関連付く  
Movementとホストの登録

4.7 Symphonyの登録

4.8 Symphonyの実行

4.9 Symphony完了確認



## 3.2 事前準備

### IaCの作成

本シナリオでは、Ansible-Legacyを例にご説明しますので、シナリオ実施の際に、IaCのサンプルとしてAnsible プレイブックが必要となります。以下に、サンプルプレイブックを記述しております。

※文字コードは"UTF-8"、改行コードは"LF"、拡張子は"yaml"形式。

また、インデントにご注意下さい。

```
- name: Make Work Directory demonstration
  file:
    path: "/tmp/{{ VAR_DIRECTORY }}"
    state: directory
    mode: 0755
```

このIaCは /tmp配下に  
新規のディレクトリを作成します  
本シナリオでは  
ファイル名を「sample1」とします

## 4.1 作業対象ホストの登録

### 作業対象ホストの登録

- 「基本コンソール」 > 「機器一覧」 > 「登録」 > 「登録開始」
- 「ホスト名」「IPアドレス」「ログインユーザID」「管理」  
「ログインパスワード」「認証方式」を入力し、「登録」を選択します。

※ 「IPアドレス・ログインユーザID・ログインパスワード」につきましては  
ユーザ様のご利用環境に適した設定をご入力下さい

#### POINT

[ホスト名] 「testserver」と入力  
[IPアドレス] ※任意で設定をお願いいたします  
[ログインユーザID] ※任意で設定をお願いいたします  
[管理] 「●」を選択  
[ログインパスワード] ※任意で設定をお願いいたします  
[認証方式] 「パスワード認証」を選択

※本シナリオでは、作業対象ホストに  
sshのパスワード接続を行う場合を想定しております

作業対象ホスト登録
オペレーション登録
IaC登録
Movementの登録
Movement詳細登録
オペレーションに関連付く Movementとホストの登録
代入値管理
Symphony登録
Symphony実行
Symphony完了確認

## 4.2 オペレーションの登録

### オペレーションの登録

- 「基本コンソール」 > 「投入オペレーション一覧」 > 「登録」 > 「登録開始」
- 「オペレーション名」 「実施予定日時」を入力し、「登録」を選択します。

※ここで指定した日時に処理が実行されるわけではありません

Exastro IT Automation 基本コンソール

ようこそ[システム管理者]さん  
ログインID [administrator]  
パスワード変更 ログアウト

Menu

- メインメニュー
- OS種別マスタ
- 機器一覧
- Symphony紐付Movement一覧
- 紐付対象メニュー
- 投入オペレーション一覧
- Movementインスタンス一覧
- Movement一覧
- Symphonyインターフェース情報
- Symphonyクラス一覧
- Symphonyクラス編集
- Symphony作業実行

説明 ▽開く

表示フィルタ ▽開く

一覧/更新 ▽開く

登録 △閉じる

No.	オペレーションID	オペレーション名*	実施予定日時*	備考	最終更新日時	最終更新者
自動入力	自動入力				自動入力	自動入力

※\*は必須項目です。

戻る 登録

全件ダウンロードとファイルアップロード編集 ▽開く

変更履歴 ▽開く

作業対象ホスト登録

オペレーション登録

IaC登録

Movementの登録

Movement詳細登録

オペレーションに関連付くMovementとホストの登録

代入値管理

Symphony登録

Symphony実行

Symphony完了確認

#### POINT

[オペレーション名]「operation」と入力  
[実施予定日時] 任意の日時を入力

## 4.3 IaCの登録

### IaCの登録

- 「Ansible-Legacy」 > 「プレイブック素材集」 > 「登録」 > 「登録開始」
- 「プレイブック素材名」を入力します。
- 「プレイブック素材」 <参照> を選択し、  
事前に作成した「sample1.yml」をアップロードします ⇒ 「登録」を選択します  
※ IaCの作成手順につきましては、「3.2事前準備」をご参照下さい

Exastro IT Automation Ansible-Legacy

ようこそ[システム管理者]さん  
ログインID [administrator]

パスワード変更 ログアウト

Menu

メインメニュー

Movement一覧

プレイブック素材集

Movement詳細

変数一覧

Movement変数紐付管理

代入値登録設定

作業対象ホスト

代入値管理

作業実行

作業状態確認

作業管理

説明

表示フィルタ

一覧/更新

登録

登録開始

プレイブック素材名\*

プレイブック素材\*

備考

最終更新日時

最終更新者

自動入力

自動入力

自動入力

自動入力

事前アップロード

参照...

アップロード状況:

※\*は必須項目です。

戻る

登録

全件ダウンロードとファイルアップロード編集

作業対象ホスト登録

オペレーション登録

IaC登録

Movementの登録

Movement詳細登録

オペレーションに関連付くMovementとホストの登録

代入値管理

Symphony登録

Symphony実行

Symphony完了確認

#### POINT

[プレイブック素材名]「sample1」と入力  
[プレイブック素材] 事前に作成した  
「sample1.yml」をアップロードします

## 4.4 Movementの登録

### Movementの登録

- 「Ansible-Legacy」 > 「Movement一覧」 > 「登録」 > 「登録開始」
- 「Movement名」「ホスト指定形式」を入力し、「登録」を選択します。

作業対象ホスト登録
オペレーション登録
IaC登録
<b>Movementの登録</b>
Movement詳細登録
オペレーションに関連付くMovementとホストの登録
代入値管理
Symphony登録
Symphony実行
Symphony完了確認

#### POINT

[Movement名]「move1」と入力  
[ホスト指定形式]「IP」を選択

## 4.5 Movement詳細の登録

### Movement詳細の登録

- 「Ansible-Legacy」 > 「Movement詳細」 > 「登録」 > 「登録開始」
- 「Movement」「プレイブック素材」「インクルード順序」を入力し、「登録」を選択します。



作業対象ホスト登録
オペレーション登録
IaC登録
Movementの登録
<b>Movement詳細登録</b>
オペレーションに関連付くMovementとホストの登録
代入値管理
Symphony登録
Symphony実行
Symphony完了確認

#### POINT

[Movement]「move1」を選択  
[プレイブック素材]「sample1」を選択  
[インクルード順序]「1」と入力

## 4.6 オペレーションに関連付くMovementとホストの登録

### オペレーションに関連付くMovementとホストの登録

- 「Ansible-Legacy」 > 「作業対象ホスト」 > 「登録」 > 「登録開始」
- 「オペレーション」 「Movement」 「ホスト」 を入力し、「登録」を選択します。

Exastro IT Automation Ansible-Legacy

ようこそ[システム管理者]さん  
ログインID [administrator]  
パスワード変更 ログアウト

Menu

- メインメニュー
- Movement一覧
- プレイブック素材集
- Movement詳細
- 宛先名一覧
- Movement変数紐付管理
- 代入値自動登録設定
- 作業対象ホスト
- 代入値管理
- 作業実行
- 作業状態確認
- 作業管理

説明

表示フィルタ

一覧/更新

登録

項番 オペレーション\* Movement\* ホスト\* 備考

自動入力

※\*は必須項目です。

戻る 登録

全件ダウンロードとファイルアップロード編集

変更履歴

作業対象ホスト登録
オペレーション登録
IaC登録
Movementの登録
Movement詳細登録
オペレーションに関連付く Movementとホストの登録
代入値管理
Symphony登録
Symphony実行
Symphony完了確認

#### POINT

[オペレーション] 「operation」 を選択  
[Movement] 「move1」 を選択  
[ホスト] 「testserver」 を選択

## 4.7 代入値管理

### 代入値管理

- 「Ansible-Legacy」 > 「代入値管理」 > 「登録」 > 「登録開始」
- 「オペレーション」「Movement」「ホスト」「変数名」「具体値」を入力し、「登録」を選択します。

Exastro IT Automation Ansible-Legacy

ようこそ[システム管理者]さん  
ログインID [administrator]  
パスワード変更 ログアウト

Menu

- メインメニュー
- Movement一覧
- プレイブック素材集
- Movement詳細
- 変数名一覧
- Movement変数紐付管理
- 代入値自動登録設定
- 作業対象ホスト
- 代入値管理
- 作業実行
- 作業状態確認
- 作業管理

説明 ▾開く

表示フィルタ ▾開く

一覧/更新 ▾開く

登録 △閉じる

項番	オペレーション*	Movement	ホスト	変数名	具体値	代入値
自動入力	1:ope1					

※\*は必須項目です。

戻る 登録

全件ダウンロードとファイルアップロード編集 ▾開く

変更履歴 ▾開く

作業対象ホスト登録

オペレーション登録

IaC登録

Movementの登録

Movement詳細登録

オペレーションに関連付く Movementとホストの登録

代入値管理

Symphony登録

Symphony実行

Symphony完了確認

#### POINT

[オペレーション]「operation」を選択  
[Movement]「move1」を選択  
[ホスト]「testserver」を選択  
[変数名]「VAR\_DIRECTORY」を選択  
[具体値]「testdirectory」と入力



## 4.8 Symphonyの登録

# Symphonyの登録

- 「基本コンソール」 > 「Symphonyクラス編集」
- ① 「Symphonyクラス名称」を入力します
- ② 画面右側に表示されている「move1」を、画面中央にドラッグ&ドロップします
- ③ 「登録」を選択します



## POINT

[Symphonyクラス名称]「workflow」と入力

- 作業対象ホスト登録
- オペレーション登録
- IaC登録
- Movementの登録
- Movement詳細登録
- オペレーションに関連付く  
Movementとホストの登録
- 代入値管理
- Symphony登録**
- Symphony実行
- Symphony完了確認

## 4.9 Symphonyの実行

### Symphonyの実行

- 「基本コンソール」 > 「Symphony作業実行」
- 【Symphony[一覧]】 「workflow」 を選択します
- 【オペレーション[一覧]】 「operation」 を選択します ⇒ 「実行」 選択します

The screenshot displays the Symphony execution interface. On the left, there are two tables. The top table, titled 'Symphony[一覧]', lists various Symphony classes. The bottom table, titled 'オペレーション[一覧]', lists various operations. A red box highlights the 'workflow' entry in the top table, with a red circle containing the number '1' next to it. Another red box highlights the 'operation' entry in the bottom table, with a red circle containing the number '2' next to it. The main area shows the 'Symphony実行' (Symphony Execution) screen. It displays the selected Symphony class ID (15) and name (workflow). Below this, a flowchart shows the execution steps: 'start' -> 'move1' -> 'end'. A red box highlights the '実行' (Execute) button at the bottom, with a red circle containing the number '3' next to it. A red circle with the word 'POINT' is also present.

Symphony[一覧]

選択	SymphonyクラスID	Symphonyクラス名	開始日時	終了日時	実行日時	実行結果
<input type="radio"/>	1	test123	2019/05/08 15:04:55	システム管理		
<input type="radio"/>	2	test	2019/05/09 15:26:29	システム管理		
<input type="radio"/>	3	test	2019/05/09 14:31:45	システム管理		
<input type="radio"/>	4	112233	2019/05/09 15:21:03	システム管理		
<input type="radio"/>	5	test123	2019/05/10 13:34:25	システム管理		
<input type="radio"/>	6	test123	2019/05/10 13:34:25	システム管理		
<input type="radio"/>	7	test123	2019/05/10 13:34:25	システム管理		
<input type="radio"/>	8	test123	2019/05/10 13:34:25	システム管理		
<input type="radio"/>	9	test123	2019/05/10 13:34:25	システム管理		
<input type="radio"/>	10	test123	2019/05/10 13:34:25	システム管理		
<input type="radio"/>	11	test123	2019/05/10 13:34:25	システム管理		
<input type="radio"/>	12	test123	2019/05/10 13:34:25	システム管理		
<input type="radio"/>	13	test123	2019/05/10 13:34:25	システム管理		
<input type="radio"/>	14	test123	2019/05/10 13:34:25	システム管理		
<input checked="" type="radio"/>	15	workflow	2019/05/10 13:34:25	システム管理		

オペレーション[ファイル]

オペレーション[一覧]

選択	オペレーションID	オペレーション名	開始日時	終了日時	実行日時	実行結果
<input type="radio"/>	1	テストオペ	2019/04/30 23:55	2019/05/20 14:49	2019/05/20 14:49	成功
<input type="radio"/>	5	handson	2019/05/13 14:35	2019/05/13 14:35	2019/05/13 14:35	成功
<input type="radio"/>	6	test123	2019/05/14 10:22	2019/05/15 17:13	2019/05/15 17:13	成功
<input type="radio"/>	8	test123	2019/05/15 23:00	2019/05/17 13:59	2019/05/17 13:59	成功
<input type="radio"/>	9	test123	2019/05/17 16:54	2019/05/17 16:54	2019/05/17 16:54	成功
<input type="radio"/>	10	test123	2019/05/24 16:55	2019/05/24 16:55	2019/05/24 16:55	成功
<input type="radio"/>	11	test123	2019/05/24 16:55	2019/05/24 16:55	2019/05/24 16:55	成功
<input type="radio"/>	12	test123	2019/05/24 16:55	2019/05/24 16:55	2019/05/24 16:55	成功
<input type="radio"/>	13	test123	2019/05/24 16:55	2019/05/24 16:55	2019/05/24 16:55	成功
<input type="radio"/>	14	test123	2019/05/24 16:55	2019/05/24 16:55	2019/05/24 16:55	成功
<input type="radio"/>	15	test123	2019/05/24 16:55	2019/05/24 16:55	2019/05/24 16:55	成功
<input type="radio"/>	16	test123	2019/05/24 16:55	2019/05/24 16:55	2019/05/24 16:55	成功
<input type="radio"/>	17	test123	2019/05/24 16:55	2019/05/24 16:55	2019/05/24 16:55	成功
<input checked="" type="radio"/>	18	operation	2019/05/27 11:30	2019/05/27 11:30	2019/05/27 11:30	成功

Symphony実行

SymphonyクラスID: 15

Symphonyクラス名: workflow

オペレーションID: 18

オペレーション名: operation

start

1 move1

スキップ

オペレーションID(個別指定)

end

実行

作業対象ホスト登録

オペレーション登録

IaC登録

Movementの登録

Movement詳細登録

オペレーションに関連付く  
Movementとホストの登録

代入値管理

Symphony登録

**Symphony実行**

Symphony完了確認

POINT

【Symphony[一覧]】「workflow」を選択  
【オペレーション[一覧]】「operation」を選択

## 4.10 Symphony完了確認

### Symphony完了確認

- 実行中または実行完了した、Movementを選択すると、対象作業ステータスや、ログを確認できる画面に遷移します。

The screenshot displays the Symphony job completion confirmation interface. The main panel shows a workflow with a 'start' node and a 'move1' node. The 'move1' node is highlighted with a red box and a green 'DONE' label. A yellow arrow points from the 'move1' node to a detailed view of the job. The detailed view shows the job status as '完了' (Completed) and provides a table of job details including ID, name, and status. Below the table is a section for the execution log (実行状況) showing the command executed and its output.

項目	値
作業No	78
実行履歴	過去
ステータス	完了
実行ユーザ	システム管理者
ID	80
名前	move1
実行タイプ(リ)	ホスト操作作成: IP
Movement	外部実行型
Ansible利用情報	Workstation
gather_facts	無効
Id	18
オペレーション	operation
ID	18

実行状況(実行ログ)

```
フィルタ: [ ] 結果行のみ表示
```

```
{
  "type": "null",
  "name": "null",
  "path": "null",
  "size": 0,
  "status": "directory",
  "unsafe_size": null
}
{
  "name": "root",
  "path": "root",
  "size": 0,
  "status": "directory",
  "unsafe_size": null
}
PLAY RECAP *****
localhost: ok=2  changed=0  unreachable=0  failed=0
```

作業対象ホスト登録

オペレーション登録

IaC登録

Movementの登録

Movement詳細登録

オペレーションに関連付く  
Movementとホストの登録

代入値管理

Symphony登録

Symphony実行

**Symphony完了確認**



**Exastro**