



# IT Automation BASE 【実習】

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

Exastro IT Automation Version 1.10  
Exastro developer

# 目次

## 1. はじめに

### 1.1 [本書について](#)

## 2. 実習 シナリオ①

### 2.1 [作業環境](#)

### 2.2 [メニューごとのRBAC作業手順](#)

### 2.3 [新規ユーザの作成・登録](#)

### 2.4 [ロールの作成・登録](#)

### 2.5 [ロール・メニューの紐付](#)

### 2.6 [ロール・ユーザの紐付](#)

### 2.7 [機器一覧/オペレーション一覧の登録](#)

### 2.8 [アクセス制御の確認](#)

## 3. 実習 シナリオ②

### 3.1 [作業環境](#)

### 3.2 [データレコード毎RBAC手順](#)

### 3.3 [新規ユーザの作成・登録](#)

### 3.4 [ロールの作成・登録](#)

### 3.5 [ロール・メニューの作成](#)

### 3.6 [ロール・ユーザの紐付](#)

### 3.7 [Movement一覧の登録](#)

### 3.8 [アクセス制御の確認](#)

# 1. はじめに



# 1.1 本書について

## 本書について

本書では管理コンソールを用いたロールベースアクセス制御を実践形式で学習いただけます。

実習 シナリオ①では「メニューごとのRBAC」を、

実習 シナリオ②では「データレコード毎RBAC」を学習できます。

### 「管理コンソール」

- ITAを利用するユーザー制御（登録/更新/複製/廃止）
- 操作メニューの権限制御（登録/更新/複製/廃止）



## 2. 実習 シナリオ①

## 2.1 作業環境

### 作業環境

本章で使用する作業環境は以下の通りです。  
シナリオの実行に必要なサーバは1台です。

#### クライアント端末

- ・ Windows10
- ・ Google Chrome

#### ITAサーバ

- ・ CentOS7 (※1)
- ・ ITA 1.10.0
- ・ Ansible 2.11.10

Google Chrome



Windows10



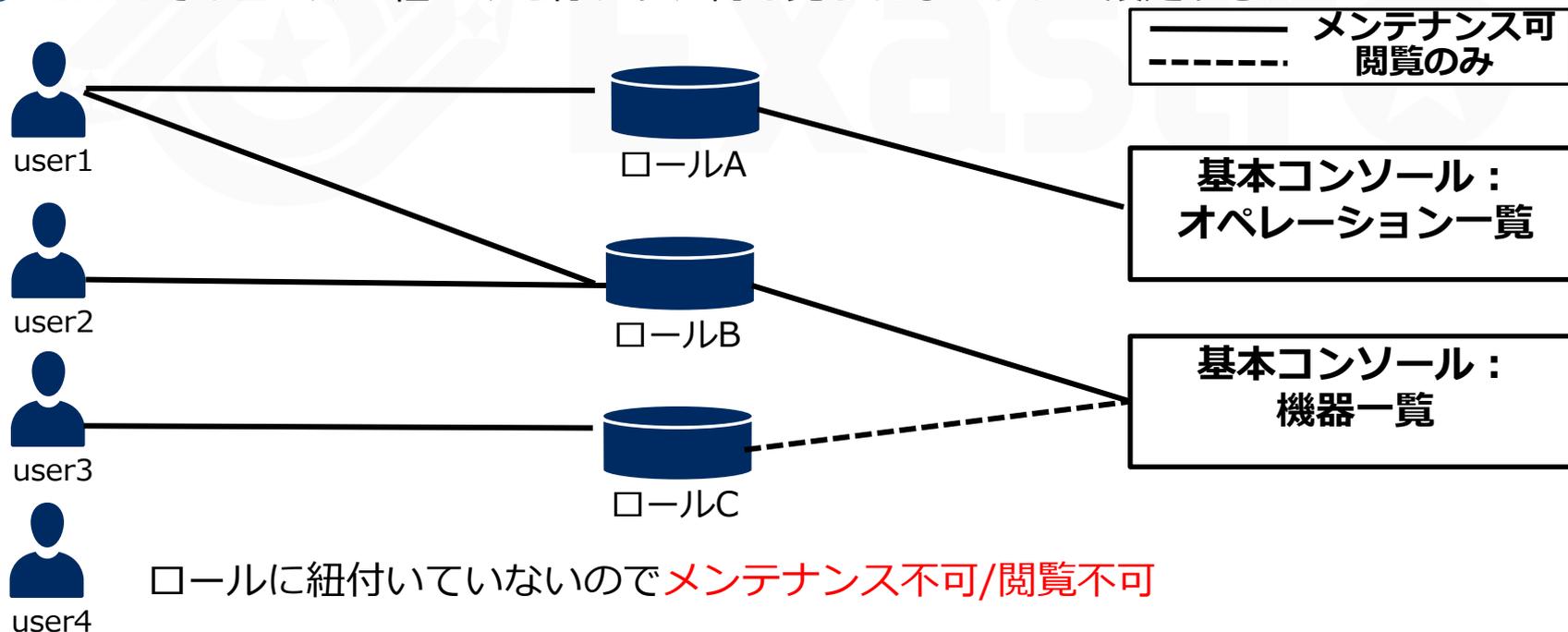
※1 今回はホストサーバとしてCentOS7を利用致しますが、ITAはRHEL7系とRHEL8系のOSで導入いただけます。

## 2.2 メニューごとのRBAC作業手順 (1/2)

### シナリオ

本シナリオでは、管理コンソール/ロール・メニュー紐付管理機能を用い、メニューごとのRBACを体験していただきます。

- ① user1では「ロールA」「ロールB」に紐付け、「オペレーション一覧」「機器一覧」を編集できるように設定する。
- ② user2では「ロールB」に紐づけ、「機器一覧」を編集できるように設定する。
- ③ user3では「ロールC」に紐づけ、「機器一覧」を閲覧できるように設定する。
- ④ user4ではロールの紐づけを行わず、何も見られないように設定する。



## 2.2 メニューごとのRBAC作業手順 (2/2)

### 作業手順

2.3 新規ユーザの作成・登録



2.4 ロールの作成・登録



2.5 ロール・メニューの紐付



2.6 ロール・ユーザの紐付



2.7 機器一覧/オペレーション一覧の登録



2.8 アクセス制御の確認

## 2.3 新規ユーザの作成・登録

### 新規ユーザを作成・登録する

各ユーザのアクセス権を確認する為に、  
4人の新規ユーザを作成し、登録します。

メニュー：管理コンソール > ユーザ管理

- ① 登録 > 登録開始を押下する
- ② 各項目へ下表のように入力し、[登録]を押下する

新規ユーザの作成・登録

ロールの作成・登録

ロール・メニューの紐付

ロール・ユーザの紐付

機器一覧/オペレーション一覧の登録

アクセス制御の確認

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

ロール パスワード変更 ログアウト

Menu

メインメニュー  
システム設定  
メニューグループ管理  
メニュー管理  
ロール管理  
**ユーザ管理**  
ロール・メニュー紐付管理  
ロール・ユーザ紐付管理  
シーケンス管理  
SSO基本情報管理  
SSO属性情報管理  
バージョン確認

説明

表示フィルタ

一覧/更新

登録

| ユーザID | ログインID | ログインPW | ユーザ名 |
|-------|--------|--------|------|
| 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

ロール情報

変更履歴

| ログインID | ログインPW       | ユーザ名  |
|--------|--------------|-------|
| user1  | (任意でご入力ください) | テスト用1 |
| user2  | (任意でご入力ください) | テスト用2 |
| user3  | (任意でご入力ください) | テスト用3 |
| user4  | (任意でご入力ください) | テスト用4 |

※ ログインID、ログインPWは控えておいてください。

## ロールの作成・登録をする

アクセスを制御するロールを作成・登録します。

メニュー：管理コンソール > ロール管理

- ① 登録 > 登録開始を押下する
- ② 各項目へ下表のように入力し、[登録]を押下する

The screenshot shows the Exastro IT Automation management console. The left sidebar has a menu with 'ロール管理' (Role Management) highlighted. The main content area shows a '登録' (Registration) form with a table of roles. The table has columns for 'ロールID' (Role ID) and 'ロール名称' (Role Name). The '登録' button is highlighted with a red box and a '2' in a red circle. A table of roles is also highlighted with a red box.

| 説明    | 表示フィルタ | 一覧/更新 | 登録   |
|-------|--------|-------|------|
| ロール名称 |        |       |      |
| ロールA  |        |       | ▼開く  |
| ロールB  |        |       | ▼開く  |
| ロールC  |        |       | ▼開く  |
|       |        |       | △閉じる |

| ロールID | ロール名称 | 自動入力 | 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・登録

ロールの作成・登録

ロール・メニューの紐付

ロール・ユーザの紐付

機器一覧/オペレーション一覧の登録

アクセス制御の確認

## ロールとメニュー情報の紐付を行う

ロールにメニューを紐づけ、アクセス権を付与します。

メニュー：管理コンソール > ロール・メニュー紐付管理

- ① 登録 > 登録開始を押下する
- ② 各項目へ下表のように入力し、[登録]を押下する

新規ユーザの作成・登録

ロールの作成・登録

ロール・メニューの紐付

ロール・ユーザの紐付

機器一覧/オペレーション一覧の登録

アクセス制御の確認

Exastro IT Automation 管理コンソール

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

ロール パスワード変更 ログアウト

Menu

メインメニュー  
システム設定  
メニューグループ管理  
メニュー管理  
ロール管理  
ユーザ管理  
ロール・メニュー紐付管理  
ロール・ユーザ紐付管理  
シーケンス管理  
SSO基本情報管理  
SSO属性情報管理  
バージョン確認

説明  
表示フィルタ  
一覧/更新  
登録

| 項目   | ロール (ID:名称) | メニューグループ:メニュー | 紐付 | 最終更新日時 | 最終更新者 |
|------|-------------|---------------|----|--------|-------|
| 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  
変更履歴

管理者に連絡

ロール名称

メニューグループメニュー

紐付

ロールA

基本コンソール：  
オペレーション一覧

メンテナンス可

ロールB

基本コンソール：  
機器一覧

メンテナンス可

ロールC

基本コンソール：  
機器一覧

閲覧のみ

## 2.6 ロール・ユーザの紐付

### ロールとユーザ情報の紐付を行う

ユーザにロールを紐づけます。

メニュー：管理コンソール > ロール・ユーザ紐付管理

- ① 登録 > 登録開始を押下する
- ② 各項目へ下表のように入力し、[登録]を押下する

新規ユーザの作成・登録

ロールの作成・登録

ロール・メニューの紐付

ロール・ユーザの紐付

機器一覧/オペレーション一覧の登録

アクセス制御の確認

Exastro IT Automation 管理コンソール

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

メニュー

- メインメニュー
- システム設定
- メニューグループ管理
- メニュー管理
- ロール管理
- ユーザ管理
- ロール・メニュー紐付管理
- ロール・ユーザ紐付管理**
- シナリオ管理
- SSO基本情報管理
- SSO属性情報管理
- バージョン確認

説明

表示フィルタ

一覧/更新

| 項番   | ロール (ID:名称) | ユーザID:ログインID | デフォルトアクセス権 | 設定 |
|------|-------------|--------------|------------|----|
| 自動入力 |             |              |            | 設定 |

※\*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

| ロール名称 | ユーザID | デフォルトアクセス権 |
|-------|-------|------------|
| ロールA  | user1 | ●          |
| ロールB  | user1 | ●          |
| ロールB  | user2 | ●          |
| ロールC  | user3 | ●          |

Point

「デフォルトアクセス権」欄で「●」を設定することにより、新規データを登録するときのデフォルトに設定されるロール（アクセス許可ロール）となります。

## 2.7 機器一覧/オペレーション一覧の登録(1/2)

### administratorで機器一覧を登録

各ユーザのアクセス権の確認を行うために、機器一覧を1件登録します。

全てのユーザで確認していただくために、アクセス許可ロールは設定しません。

メニュー： **基本コンソール** > **機器一覧**

- ① 登録 > 登録開始を押下する
- ② 各項目へ下表のように入力し、[登録]を押下する

新規ユーザの作成・登録

ロールの作成・登録

ロール・メニューの紐付

ロール・ユーザの紐付

機器一覧/オペレーション一覧の登録

アクセス制御の確認

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

Menu  
メインメニュー  
機器一覧  
オペレーション一覧  
Movement一覧  
ER図表示

説明  
表示フィルタ  
一覧/更新  
登録

| 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 |    | 最終更新日時 | 最終更新者 |
|----------|--------|------|--------|----------------|-------------|-----------|-----------|----|--------|-------|
|          |        |      |        | MACアドレス        | ネットワークデバイス名 |           | 管理        | ログ |        |       |
| 自動入力     |        |      |        |                |             |           |           |    | 自動入力   | 自動入力  |

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

| HW機器種別 | ホスト名      | IPアドレス      |
|--------|-----------|-------------|
| SV     | (任意のホスト名) | (任意のIPアドレス) |

## administratorで新規オペレーションを登録

各ユーザのアクセス権の確認を行うために、オペレーションを登録します。

全てのユーザで確認していただくために、アクセス許可ロールは設定しません。

メニュー：基本コンソール > オペレーション一覧

- ① 登録 > 登録開始を押下する
- ② 各項目へ下表のように入力し、[登録]を押下する

新規ユーザの作成・登録

ロールの作成・登録

ロール・メニューの紐付

ロール・ユーザの紐付

機器一覧/オペレーション一覧の登録

アクセス制御の確認

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

ロール パスワード変更 ログアウト

Menu  
メインメニュー  
機器一覧  
オペレーション一覧  
Movement一覧  
印刷表示

説明  
表示フィルタ  
一覧/更新  
登録

| No.  | オペレーションID | オペレーション名 | 実施予定日時 |
|------|-----------|----------|--------|
| 自動入力 | 自動入力      |          |        |

戻る 登録

| オペレーション名 | 実施予定日時       |
|----------|--------------|
| OP1      | (任意でご入力ください) |
| OP2      | (任意でご入力ください) |

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

管理者に連絡

## 2.8 アクセス制御の確認(1/12)

### 再ログイン実施

ログアウトし、2.3で作成した「ユーザ名」と「ログインPW」で再ログインしましょう。

ログイン

ログインID user1

パスワード スライド2.3で作成したログインPW

ログイン

管理者に接続

新規ユーザの作成・登録

ロールの作成・登録

ロール・メニューの紐付

ロール・ユーザの紐付

機器一覧/オペレーション一覧の登録

アクセス制御の確認

## 2.8 アクセス制限の確認(2/12)

### ■ 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しょう。

user1同様に、user2～user4も設定しましょう。

パスワード変更

新しいパスワードに変更して下さい。

ログインID testuser

旧パスワード

新パスワード

新パスワード(再入力)

変更 ログアウト

管理者に連絡

新規ユーザの作成・登録

ロールの作成・登録

ロール・メニューの紐付

ロール・ユーザの紐付

機器一覧/オペレーション一覧の登録

アクセス制御の確認

2

#### ログインID

user1

#### 旧パスワード

スライド2.3で作成したログインPW

#### 新パスワード

(任意でご入力下さい)

#### 新パスワード(再入力)

(任意でご入力下さい)

## 2.8 アクセス制御の確認(3/12)

### user1のアクセス制御を確認する

user 1 でログインし、アクセス権の確認をしましょう。

- ① ログインID : user1、 ログインユーザ : テスト用 1 が表示されていることを確認する
- ② ロールボタンを押下し、「ロールA」「ロールB」が表示されることを確認する

ようこそ(テスト用1)さん  
ログインID [user1]

ロール パスワード変更 ログアウト

1

2

ロール

| Name |
|------|
| ロールA |
| ロールB |

新規ユーザの作成・登録

ロールの作成・登録

ロール・メニューの紐付

ロール・ユーザの紐付

機器一覧/オペレーション一覧の登録

アクセス制御の確認

Point

「ロール」ボタンを押下すると、ログインしたユーザに紐づいたロールを確認することができます。

## 2.8 アクセス制御の確認(4/12)

### user1のアクセス制御を確認をする

user 1 でログインし、アクセス権の確認をしましょう。

メニュー：基本コンソール > 機器一覧

- ① 表示フィルタ > フィルタを押下する
- ② 機器一覧が表示され編集できることを確認する

ようこそ(テスト用1)さん  
ログインID [user1]

基本コンソール

メニュー

メインメニュー

機器一覧

オペレーション一覧

説明

表示フィルタ

フィルタ

フィルタクリア

Table setting

オートフィルタ

| 廃止    | 管理システム項番 | HW機器種別 | ホスト名 | IPアドレス | MACアドレス | ネットワークデ | 最終更新日時 | 最終更新者 |
|-------|----------|--------|------|--------|---------|---------|--------|-------|
| 廃止含まず |          |        |      |        |         |         |        |       |

一覧/更新

| 履歴 | 複製 | 更新 | 廃止 | 管理システム項番 | HW機器種別 | ホスト名  | IPアドレス        | 電源ON | NACアドレス | ネットワークデバイス名 | ログインユーザID | 管理 | ログイン | 最終更新日時              | 最終更新者   |
|----|----|----|----|----------|--------|-------|---------------|------|---------|-------------|-----------|----|------|---------------------|---------|
| 履歴 | 複製 | 更新 | 廃止 | 1        | SV     | hostA | 10.100.10.100 | 電源ON |         |             |           |    |      | 2022/01/04 16:42:18 | システム管理者 |

フィルタ検索件数: 1

Excel出力

管理者に連絡

紐付設定を「メンテナンス可」にした場合、編集が可能になります。(スライド22で説明)

新規ユーザの作成・登録

ロールの作成・登録

ロール・メニューの紐付

ロール・ユーザの紐付

機器一覧/オペレーション一覧の登録

アクセス制御の確認

## 2.8 アクセス制御の確認(5/12)

### user1のアクセス制御を確認する

user 1 でログインし、アクセス権の確認をしましょう。

メニュー： **基本コンソール** > **オペレーション一覧**

- ① 表示フィルタ > フィルタを押下する
- ② OP1,OP2が 表示され、編集できることを確認する

Exastro IT Automation 基本コンソール

ようこそ[テスト用1]さん  
ログインID [user1]

メニュー  
メインメニュー  
機器一覧  
オペレーション一覧

説明

表示フィルタ

フィルタ

| 履歴 | 複製 | 更新 | 廃止 | No. | オペレーションID | オペレーション名 | 実施予定日時           | 最終実行日時           | アクセス権   | 備考 | 最終更新日時              | 最終更新者   |
|----|----|----|----|-----|-----------|----------|------------------|------------------|---------|----|---------------------|---------|
|    | 複製 | 更新 | 廃止 | 21  | 21        | OP1      | 2021/12/16 12:35 | 2021/12/28 14:09 | メンテナンス可 |    | 2022/01/04 14:09:11 | システム管理者 |
|    | 複製 | 更新 | 廃止 | 22  | 22        | OP2      | 2021/12/16 13:25 | 2021/12/17 14:44 | メンテナンス可 |    | 2022/01/04 14:09:23 | システム管理者 |

フィルタ結果件数: 2

Excel出力

登録

全件ダウンロードとファイルアップロード編集

新規ユーザの作成・登録

ロールの作成・登録

ロール・メニューの紐付

ロール・ユーザの紐付

機器一覧/オペレーション一覧の登録

アクセス制御の確認

紐付設定を「メンテナンス可」にした場合、編集が可能になります。(スライド22で説明)

## 2.8 アクセス制御の確認(6/12)

### user2のアクセス制御を確認する

user2でログインし、アクセス権の確認をしましょう。

- ① ログインID : user2、 ログインユーザ : テスト用2が表示されていることを確認する
- ② ロールボタンを押下し、「ロールB」が表示されることを確認する

The screenshot shows the Exastro IT Automation dashboard. The top right corner displays the user information: "ようこそ(テスト用2)さん" (Welcome, Test User 2), "ログインID [user2]" (Login ID [user2]), and "ログアウト" (Logout) button. Below this, there are three buttons: "ロール" (Role), "パスワード変更" (Change Password), and "ログアウト". A red circle with the number "1" highlights the "ロール" button. A red arrow points from the "ロール" button to a modal window titled "ロール" (Role). The modal window has a "Name" field containing "ロールB" (Role B). A red circle with the number "2" highlights the "ロールB" entry in the modal window. The main dashboard area shows a "メニューグループ" (Menu Group) with a "基本コンソール" (Basic Console) icon, and several data cards for "Movement", "作業状況" (Work Status), and "作業結果" (Work Result). At the bottom left, there is a "管理者に連絡" (Contact Administrator) button.

新規ユーザの作成・登録

ロールの作成・登録

ロール・メニューの紐付

ロール・ユーザの紐付

機器一覧/オペレーション一覧の登録

アクセス制御の確認

## 2.8 アクセス制御の確認(7/12)

### user2のアクセス制御を確認する

user2でログインし、アクセス権の確認をしましょう。

メニュー：基本コンソール > 機器一覧

- ① 表示フィルタ > フィルタを押下する
- ② 機器一覧が編集できることを確認する

よつこま(テスト用2)さん  
ログインID [user2]

基本コンソール

メニュー

機器一覧

説明

表示フィルタ

フィルタ

フィルタクリア

Table setting

オートフィルタ

一覧/更新

| 停止    | 管理システム項番 | HW機器種別   | ホスト名     | IPアドレス   | MACアドレス  | ネットワーク   | 最終更新日時   | 最終更新者    |
|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 停止含まず | ▼プルダウン検索 |

履歴 複製 更新 停止

1 SV hostA 10.100.10.100 電源ON

フィルタ結果件数: 1

Excel出力

管理者に連絡

新規ユーザの作成・登録

ロールの作成・登録

ロール・メニューの紐付

ロール・ユーザの紐付

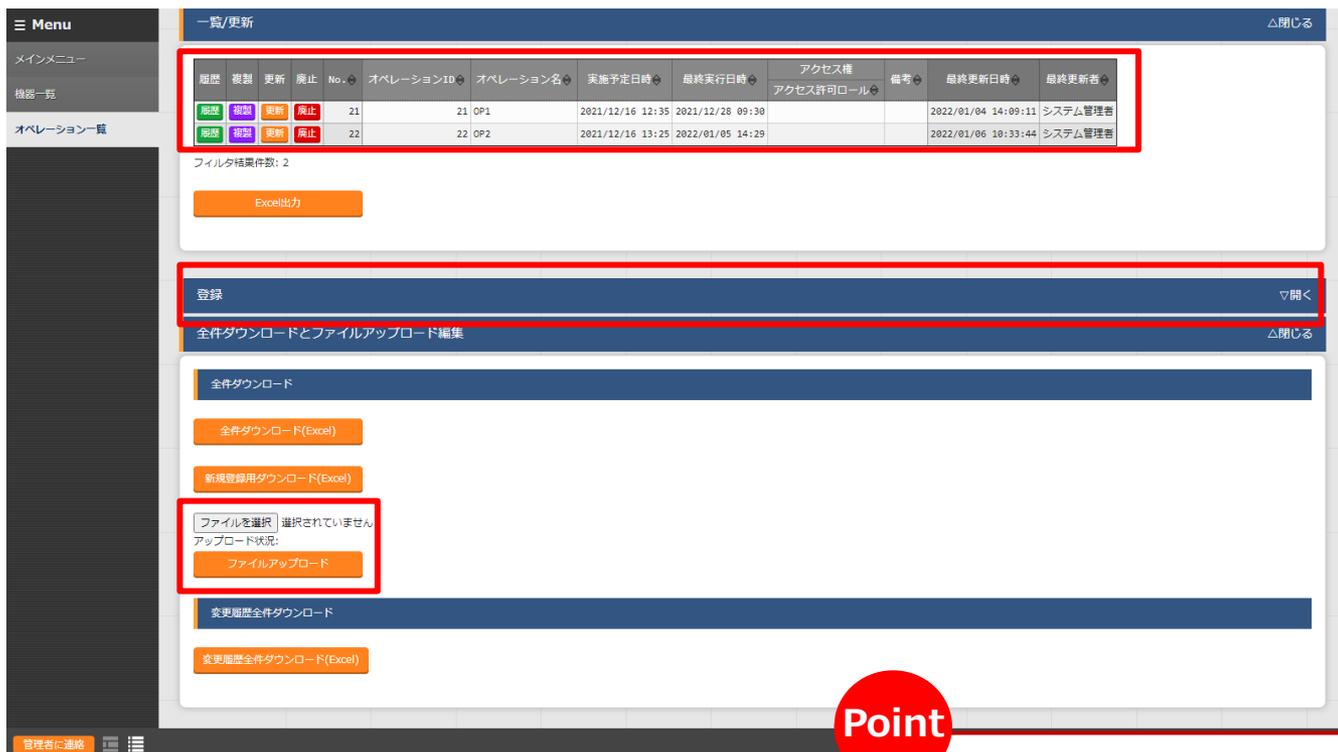
機器一覧/オペレーション一覧の登録

アクセス制御の確認

## 2.8 アクセス制御の確認(8/12)

### 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。



| 履歴                       | 複製                       | 更新                       | 廃止                       | No. | オペレーションID | オペレーション名 | 実施予定日時           | 最終実行日時           | アクセス権 | 備考 | 最終更新日時              | 最終更新者   |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----|-----------|----------|------------------|------------------|-------|----|---------------------|---------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 21  | OP1       |          | 2021/12/16 12:35 | 2021/12/28 09:30 |       |    | 2022/01/04 14:09:11 | システム管理者 |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 22  | OP2       |          | 2021/12/16 13:25 | 2022/01/05 14:29 |       |    | 2022/01/06 10:33:44 | システム管理者 |

フィルタ結果件数: 2

Excel出力

登録

全件ダウンロードとファイルアップロード編集

全件ダウンロード

全件ダウンロード(Excel)

新規登録用ダウンロード(Excel)

ファイルを選択 選択されていません  
アップロード状況:

ファイルアップロード

変更履歴全件ダウンロード

変更履歴全件ダウンロード(Excel)

新規ユーザの作成・登録

ロールの作成・登録

ロール・メニューの紐付

ロール・ユーザの紐付

機器一覧/オペレーション一覧の登録

アクセス制御の確認

Point

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

## 2.8 アクセス制御の確認(9/12)

### user 3のアクセス制御を確認する

user3でログインし、アクセス権の確認をしましょう。

- ① ログインID : user3、 ログインユーザ : テスト用3が表示されていることを確認する
- ② ロールボタンを押下し、「ロールC」が表示されることを確認する

The screenshot shows the Exastro IT Automation Basic Console interface. The top navigation bar includes the Exastro logo and the text '基本コンソール'. The main content area is divided into several sections: 'メニューグループ' (Menu Group) with a '基本コンソール' (Basic Console) icon, 'Movement', '作業状況' (Operation Status), and '作業結果' (Operation Results). A red box labeled '1' highlights the user information in the top right corner, showing 'ようこそ(テスト用3)さん' (Welcome (Test User 3)), 'ログインID [user3]', and buttons for 'ロール' (Role), 'パスワード変更' (Change Password), and 'ログアウト' (Logout). A red box labeled '2' highlights a modal window titled 'ロール' (Role) with a table containing one entry: 'ロールC' (Role C) under the 'Name' column.

A vertical navigation menu with the following buttons from top to bottom: '新規ユーザの作成・登録' (Create/Registration of New User), 'ロールの作成・登録' (Create/Registration of Role), 'ロール・メニューの紐付' (Link Role and Menu), 'ロール・ユーザの紐付' (Link Role and User), '機器一覧/オペレーション一覧の登録' (Registration of Device List/Operation List), and 'アクセス制御の確認' (Check Access Control).

## 2.8 アクセス制御の確認(10/12)

### user 3 のアクセス制御を確認する

user3でログインし、アクセス権の確認をしましょう。

メニュー：基本コンソール > 機器一覧

- ① 表示フィルタ > フィルタを押下する
- ② 機器一覧の編集はできず、閲覧のみ可能になっていることを確認する

ようこそ(テスト用)さん  
ログインID [user3]

基本コンソール

Menu

メインメニュー

機器一覧

説明

表示フィルタ

フィルタ

フィルタクリア

オートフィルタ

Table setting

一覧

履歴

| 履歴 | 管理システム項番 | Hw機器種別 | ホスト名  | IPアドレス        | MACアドレス | ネットワークデバイス名 | ログインユーザID | 管理 | ログインパスワード | ssh鍵認証 | ssh鍵ファイル | 最終更新日時 | 最終更新者 |
|----|----------|--------|-------|---------------|---------|-------------|-----------|----|-----------|--------|----------|--------|-------|
| 監視 | 1        | SV     | hostA | 10.100.10.100 |         |             |           |    |           |        |          |        |       |

Excelexport

管理者に連絡

新規ユーザの作成・登録

ロールの作成・登録

ロール・メニューの紐付

ロール・ユーザの紐付

機器一覧/オペレーション一覧の登録

アクセス制御の確認

## 2.8 アクセス制御の確認(11/12)

### 権限が「**閲覧のみ**」の場合

紐付設定を「閲覧のみ」にした場合、  
各種編集機能の項目が表示されないため、編集はできません。

ようこそ(テスト用3)さん  
ログインID [user3]  
ロール バスワード変更 ログアウト

Menu  
メインメニュー  
機器一覧

説明 ▾開く  
表示フィルタ ▾開く  
一覧 △閉じる

| 履歴 | 管理システム項番 | HW機器種別 | ホスト名  | IPアドレス        | MACアドレス | ネットワークデバイス名 | ログインユーザID | 管理 | ログインパスワード | ssh鍵 | 最終更新日時              | 最終更新者   |
|----|----------|--------|-------|---------------|---------|-------------|-----------|----|-----------|------|---------------------|---------|
| 更新 | 1        | SV     | hostA | 10.100.10.100 |         |             |           |    | *****     |      | 2022/01/04 16:42:18 | システム管理者 |

フィルタ結果件数: 1  
Excel出力

全件ダウンロード ▾開く  
変更履歴 ▾開く

管理者に連絡

新規ユーザの作成・登録

ロールの作成・登録

ロール・メニューの紐付

ロール・ユーザの紐付

機器一覧/オペレーション一覧の登録

アクセス制御の確認

Point

権限が「**閲覧のみ**」の場合  
「更新」「登録」「ファイルのアップロード」等の  
各種編集機能が表示されません。

## 2.8 アクセス制御の確認(12/12)

### user4のアクセス制御を確認する

user4でログインし、アクセス権の確認をしましょう。

- ① ログインID : user4 を使ってログインを行う
- ② ログインID : user4、 ログインユーザ : テスト用4が表示されていることを確認する
- ③ 何も紐づけ作業を行っていないため、ロールは確認できず、編集・閲覧もできないことを確認する

ようこそ(テスト用4)さん  
ログインID [user4]

ロール パスワード変更 ログアウト

Menu DASHBOARD

メインメニュー

メニューグループ

表示できるメニューグループはありません。

Movement 作業状況 作業結果

Movement Status Result

2

3

ロール

Name

エラー発生 作業停止 予約取消

作業履歴

管理者に連絡

新規ユーザの作成・登録

ロールの作成・登録

ロール・メニューの紐付

ロール・ユーザの紐付

機器一覧/オペレーション一覧の登録

アクセス制御の確認

### 3. 実習 シナリオ②

## 3.1 作業環境

### 作業環境

本章で使用する作業環境は以下の通りです。  
シナリオの実行に必要なサーバは1台です。

#### クライアント端末

- ・ Windows10
- ・ Google Chrome

#### ITAサーバ

- ・ CentOS7 (※1)
- ・ ITA 1.10.0
- ・ Ansible 2.11.10

Google Chrome



Windows10



※1 今回はホストサーバとしてCentOS7を利用致しますが、ITAはRHEL7系とRHEL8系のOSで導入いただけます。

## 3.2 データレコード毎RBAC手順(1/3)

### シナリオ①

本シナリオでは、データレコード毎のユーザ毎にアクセスを許可するロールを付与し、データレコード毎にロールを付与することでデータレコード毎のアクセスを制御する体験をしていただきます。

- ① user1では「ロールA」「ロールB」「ロールC」に紐づけmove 1～4が表示されるよう設定する。
- ② user2では「ロールB」に紐づけmove1,3が表示されるように設定する。
- ③ user3「ロールB」「ロールC」に紐づけmove1,3,4が表示されるように設定する。

■ ユーザ名 : システム管理者  
ログインID : administrator  
ロール : システム管理者

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

ロール パスワード変更 ログアウト

| 履歴                 | 複製                 | 更新                 | 廃止                 | MovementID | Movement名 | オーケストレータ       | 遅延タイマー | Ansible利用情報 |         |           | Movement-Playbook紐付 | アクセス権               | 備考         | 最終更新日時 | 最終更新者               |         |
|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------|-----------|----------------|--------|-------------|---------|-----------|---------------------|---------------------|------------|--------|---------------------|---------|
|                    |                    |                    |                    |            |           |                |        | ホスト指定形式     | WinRM接続 | ヘッダーセッション | オプションパラメータ          | アクセス許可ロール           |            |        |                     |         |
| <a href="#">履歴</a> | <a href="#">複製</a> | <a href="#">更新</a> | <a href="#">廃止</a> | 6          | move1     | Ansible Legacy |        | IP          |         |           |                     | Movement-Playbook紐付 | ロールA, ロールB |        | 2021/08/23 10:23:04 | システム管理者 |
| <a href="#">履歴</a> | <a href="#">複製</a> | <a href="#">更新</a> | <a href="#">廃止</a> | 7          | move2     | Ansible Legacy |        | IP          |         |           |                     | Movement-Playbook紐付 | ロールA       |        | 2021/08/23 10:29:47 | システム管理者 |
| <a href="#">履歴</a> | <a href="#">複製</a> | <a href="#">更新</a> | <a href="#">廃止</a> | 10         | move3     | Ansible Legacy |        | IP          |         |           |                     | Movement-Playbook紐付 | ロールB       |        | 2021/08/23 10:23:46 | システム管理者 |
| <a href="#">履歴</a> | <a href="#">複製</a> | <a href="#">更新</a> | <a href="#">廃止</a> | 11         | move4     | Ansible Legacy |        | IP          |         |           |                     | Movement-Playbook紐付 | ロールC       |        | 2021/08/23 10:23:52 | システム管理者 |



■ ユーザ名 : テスト用2  
ログインID : user2  
ロール : ロールB

ようこそ[テスト用2]さん  
ログインID [user2]

ロール パスワード変更 ログアウト

| 履歴                 | 複製                 | 更新                 | 廃止                 | MovementID | Movement名 | オーケストレータ       | 遅延タイマー | Ansible利用情報 |         |           | Movement-Playbook紐付 | アクセス権               | 備考              | 最終更新日時 | 最終更新者               |         |
|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------|-----------|----------------|--------|-------------|---------|-----------|---------------------|---------------------|-----------------|--------|---------------------|---------|
|                    |                    |                    |                    |            |           |                |        | ホスト指定形式     | WinRM接続 | ヘッダーセッション | オプションパラメータ          | アクセス許可ロール           |                 |        |                     |         |
| <a href="#">履歴</a> | <a href="#">複製</a> | <a href="#">更新</a> | <a href="#">廃止</a> | 6          | move1     | Ansible Legacy |        | IP          |         |           |                     | Movement-Playbook紐付 | ***** (5), ロールB |        | 2021/08/23 10:23:04 | システム管理者 |
| <a href="#">履歴</a> | <a href="#">複製</a> | <a href="#">更新</a> | <a href="#">廃止</a> | 10         | move3     | Ansible Legacy |        | IP          |         |           |                     | Movement-Playbook紐付 | ロールB            |        | 2021/08/23 10:23:46 | システム管理者 |

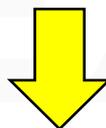
## 3.2 データレコード毎RBAC手順(2/3)

### シナリオ②(イメージ図)

ロールとユーザの紐づけ関係

|       | ロールA | ロールB | ロールC |
|-------|------|------|------|
| user1 | ●    | ○    | ○    |
| user2 |      | ●    |      |
| user3 |      | ●    | ●    |

- ...デフォルトアクセス権あり  
○...デフォルトアクセス権なし



Movement別のアクセス権

|      | move1 | move2 | move3 | move4 |
|------|-------|-------|-------|-------|
| ロールA | ●     | ●     |       |       |
| ロールB | ●     |       | ●     |       |
| ロールC |       |       |       | ●     |

- ...アクセス権あり

ユーザから確認できるMovement

|       | move1 | move2 | move3 | move4 |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| user1 | ●     | ●     | ●     | ●     |
| user2 | ●     |       | ●     |       |
| user3 | ●     |       | ●     | ●     |

- ...表示される

## 3.2 データレコード毎RBAC手順(3/3)

### 作業手順

※実習①を実行している方は、3.5 ロール・メニューの紐付作業から進めてください。

3.3 新規ユーザの作成・登録



3.4 ロールの作成・登録



3.5 ロール・メニューの紐付



3.6 ロール・ユーザの紐付



3.7 Movement一覧の登録



3.8 アクセス制御の確認

# 3.3 新規ユーザの作成・登録

## 新規ユーザを作成・登録する

各ユーザのアクセス権を確認するため  
3人の新規ユーザを作成し、登録します。

メニュー：管理コンソール > ユーザ管理

- ① 登録 > 登録開始を押下する
- ② 各項目へ下表のように入力し、[登録]を押下する

新規ユーザの作成・登録

ロールの作成・登録

ロール・メニューの紐付

ロール・ユーザの紐付

Movement一覧の登録

アクセス制御の確認

Exastro IT Automation 管理コンソール

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

ロール パスワード変更 ログアウト

Menu

- メインメニュー
- システム設定
- メニューグループ管理
- メニュー管理
- ロール管理
- ユーザ管理**
- ロール・メニュー紐付管理
- ロール・ユーザ紐付管理
- シーケンス管理
- SSO基本情報管理
- SSO属性情報管理
- バージョン確認

説明

表示フィルタ

一覧/更新

登録

| ユーザID | ログインID*              | ログインPW                   | ユーザ名                 |
|-------|----------------------|--------------------------|----------------------|
| 自動入力  | <input type="text"/> | <input type="password"/> | <input type="text"/> |

※\*は必須項目です。

戻る 登録

| ログインID | ログインPW       | ユーザ名  |
|--------|--------------|-------|
| user1  | (任意でご入力ください) | テスト用1 |
| user2  | (任意でご入力ください) | テスト用2 |
| user3  | (任意でご入力ください) | テスト用3 |

※ ログインID、ログインPWは控えておいてください。

全件ダウンロードとファイルアップロード編集

ロール情報

変更履歴

# 3.4 ロールの作成・登録

## ロールの作成・登録をする

アクセスを制御するロールを登録します。

メニュー：管理コンソール > ロール管理

- ① 登録 > 登録開始を押下する
- ② 各項目へ下表のように入力し、[登録]を押下する

The screenshot shows the Exastro IT Automation management console. The left sidebar has 'ロール管理' (Role Management) highlighted. The main content area shows a table with columns for '説明' (Description), '表示フィルタ' (Display Filter), '一覧/更新' (List/Update), and '登録' (Registration). Below this is a table for role registration with columns for 'ロールID' (Role ID), 'ロール名称' (Role Name), and '自動入力' (Auto Input). A red box highlights the '登録' button and a circled '2' points to the '登録' column header. A table of roles is also highlighted with a red box:

| ロール名称 |
|-------|
| ロールA  |
| ロールB  |
| ロールC  |

新規ユーザの作成・登録

ロールの作成・登録

ロール・メニューの紐付

ロール・ユーザの紐付

Movement一覧の登録

アクセス制御の確認

# 3.5 ロール・メニューの紐付

## ロールとメニュー情報の紐付を行う

ロールにメニューを紐づけ、アクセス権を付与します。

メニュー：管理コンソール > ロール・メニュー紐付管理

- ① 登録 > 登録開始を押下する
- ② 各項目へ下表のように入力し、[登録]を押下する

新規ユーザの作成・登録

ロールの作成・登録

ロール・メニューの紐付

ロール・ユーザの紐付

Movement一覧の登録

アクセス制御の確認

Exastro IT Automation 管理コンソール

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

ロール / パスワード変更 / ログアウト

Menu

メインメニュー  
システム設定  
メニューグループ管理  
メニュー管理  
ロール管理  
ユーザ管理  
**ロール・メニュー紐付管理**  
ロール・ユーザ紐付管理  
シークエンス管理  
SSO基本情報管理  
SSO属性情報管理  
バージョン確認

説明  
表示フィルタ  
一覧/更新  
登録

| 項番 | ロール (ID:名称) | メニューグループ:メニュー | 紐付 | アク<br>設定<br>アク | 最終更新日時 | 最終更新者 |
|----|-------------|---------------|----|----------------|--------|-------|
| 1  | 自動入力        |               |    | 設定             | 自動入力   | 自動入力  |

※\*は必須項目です。

戻る 登録

| ロール  | メニューグループ : メニュー             | 紐付      |
|------|-----------------------------|---------|
| ロールA | Ansible-Legacy : Movement一覧 | メンテナンス可 |
| ロールB | Ansible-Legacy : Movement一覧 | メンテナンス可 |
| ロールC | Ansible-Legacy : Movement一覧 | メンテナンス可 |

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

管理者に連絡

# 3.6 ロール・ユーザの紐付(1/4)

## ロールとユーザ情報の紐付を行う

ユーザにロールを紐づけます。

メニュー：管理コンソール > ロール・ユーザ紐付管理

- ① 登録 > 登録開始を押下する
- ② 各項目へ下表のように入力し、[登録]を押下する(次項に続く)

Exastro IT Automation 管理コンソール

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

ロール | パスワード変更 | ログアウト

Menu

- メインメニュー
- システム設定
- メニューグループ管理
- メニュー管理
- ロール管理
- ユーザ管理
- ロール・メニュー紐付管理
- ロール・ユーザ紐付管理
- シナジス管理
- SSO基本情報管理
- SSO属性情報管理
- バージョン確認

説明

表示フィルタ

一覧/更新

登録

| 順番   | ロール (ID:名称) | ユーザID:ログインID | デフォルトアクセス権 | アクセス権 | 備考 | 最終更新日時 | 最終更新者 |
|------|-------------|--------------|------------|-------|----|--------|-------|
| 自動入力 |             |              |            | 決定    |    | 自動入力   | 自動入力  |

※\*は必須項目です。

戻る

| ロール名称  | ユーザID:ログインID  | デフォルトアクセス権 |
|--------|---------------|------------|
| □-ロールA | administrator | (空白)       |
| □-ロールB | administrator | (空白)       |
| □-ロールC | administrator | (空白)       |

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

管理者に連絡

新規ユーザの作成・登録

ロールの作成・登録

ロール・メニューの紐付

ロール・ユーザの紐付

Movement一覧の登録

アクセス制御の確認

## ロールとユーザ情報の紐付を行う

ユーザにロールを紐づけます。

メニュー：管理コンソール > ロール・ユーザ紐付管理

- ① 登録 > 登録開始を押下する
- ② 各項目へ下表のように入力し、[登録]を押下する(次項に続く)

Exastro IT Automation 管理コンソール

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

ロール | パスワード変更 | ログアウト

Menu

- メインメニュー
- システム設定
- メニューグループ管理
- メニュー管理
- ロール管理
- ユーザ管理
- ロール・メニュー紐付管理
- ロール・ユーザ紐付管理
- シナジクス管理
- SSO基本情報管理
- SSO属性情報管理
- バージョン確認

説明

表示フィルタ

一覧/更新

登録

| 順番   | ロール (ID:名称) | ユーザID:ログインID | デフォルトアクセス権 | アクセス権 | 備考 | 最終更新日時 | 最終更新者 |
|------|-------------|--------------|------------|-------|----|--------|-------|
| 自動入力 |             |              |            | 決定    |    | 自動入力   | 自動入力  |

※\*は必須項目です。

戻る 登録

| ロール名称 | ユーザID:ログインID | デフォルトアクセス権 |
|-------|--------------|------------|
| ロールA  | user1        | ●          |
| ロールB  | user1        | (空白)       |
| ロールC  | user1        | (空白)       |

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

管理者に連絡

新規ユーザの作成・登録

ロールの作成・登録

ロール・メニューの紐付

ロール・ユーザの紐付

Movement一覧の登録

アクセス制御の確認

## ロールとユーザ情報の紐付を行う

ユーザにロールを紐づけます。

メニュー：管理コンソール > ロール・ユーザ紐付管理

- ① 登録 > 登録開始を押下する
- ② 各項目へ下表のように入力し、[登録]を押下する(次項に続く)

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

ロール | パスワード変更 | ログアウト

Menu

- メインメニュー
- システム設定
- メニューグループ管理
- メニュー管理
- ロール管理
- ユーザ管理
- ロール・メニュー紐付管理
- ロール・ユーザ紐付管理
- シナジス管理
- SSO基本情報管理
- SSO属性情報管理
- バージョン確認

説明

表示フィルタ

一覧/更新

登録

| 順番   | ロール (ID:名称) | ユーザID:ログインID | デフォルトアクセス権 | アクセス権           | 備考 | 最終更新日時 | 最終更新者 |
|------|-------------|--------------|------------|-----------------|----|--------|-------|
| 自動入力 |             |              |            | 決定<br>アクセス許可ロール |    | 自動入力   | 自動入力  |

※\*は必須項目です。

戻る 登録

| ロール名称 | ユーザID:ログインID | デフォルトアクセス権 |
|-------|--------------|------------|
| ロールB  | user2        | ●          |

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

管理者に連絡

新規ユーザの作成・登録

ロールの作成・登録

ロール・メニューの紐付

ロール・ユーザの紐付

Movement一覧の登録

アクセス制御の確認

# 3.6 ロール・ユーザの紐付(4/4)

## ロールとユーザ情報の紐付を行う

ユーザにロールを紐づけます。

メニュー：管理コンソール > ロール・ユーザ紐付管理

- ① 登録 > 登録開始を押下する
- ② 各項目へ下表のように入力し、[登録]を押下する

新規ユーザの作成・登録

ロールの作成・登録

ロール・メニューの紐付

ロール・ユーザの紐付

Movement一覧の登録

アクセス制御の確認

Exastro IT Automation 管理コンソール

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

ロール | パスワード変更 | ログアウト

Menu

- メインメニュー
- システム設定
- メニューグループ管理
- メニュー管理
- ロール管理
- ユーザ管理
- ロール・メニュー紐付管理
- ロール・ユーザ紐付管理
- シーケンス管理
- SSO基本情報管理
- SSO属性情報管理
- バージョン確認

説明

表示フィルタ

一覧/更新

登録

| 順番   | ロール (ID:名称) | ユーザID:ログインID | デフォルトアクセス権 | アクセス権           | 備考 | 最終更新日時 | 最終更新者 |
|------|-------------|--------------|------------|-----------------|----|--------|-------|
| 自動入力 |             |              |            | 決定<br>アクセス許可ロール |    | 自動入力   | 自動入力  |

※\*は必須項目です。

戻る 登録

2

| ロール名称 | ユーザID:ログインID | デフォルトアクセス権 |
|-------|--------------|------------|
| ロールB  | user3        | ●          |
| ロールC  | user3        | ●          |

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

管理者に連絡

## administratorで新規Movementを登録

デフォルトアクセス権の動きを確認するために、新規Movementを登録します。登録するデータに対し、「アクセス権」を設定することが可能です。

メニュー：Ansible-Legacy > Movement一覧

- ① 登録 > 登録開始を押下する
- ② 各項目へ下表のように入力し、[登録]を押下する

| Movement ID | Movement名 | 遅延タイマー | ホスト指定形式 | Ansible利用情報 | virtualenv | ヘッダーセッション | オプションパラメータ | アクセス権                  | 登録日時 | 最終更新者 |
|-------------|-----------|--------|---------|-------------|------------|-----------|------------|------------------------|------|-------|
|             |           |        |         |             |            |           |            | アクセス権<br>既定: アクセス許可ロール |      |       |

| Movement名 | ホスト指定形式 | アクセス許可ロール     |
|-----------|---------|---------------|
| move1     | IP      | □-ロールA □-ロールB |
| move2     | IP      | □-ロールA        |
| move3     | IP      | □-ロールB        |
| move4     | IP      | □-ロールC        |

- 新規ユーザの作成・登録
- ロールの作成・登録
- ロール・メニューの紐付
- ロール・ユーザの紐付
- Movement一覧の登録**
- アクセス制御の確認

アクセス許可ロールの変更

アクセス許可ロールに紐づいているユーザのみが、データの閲覧・変更が可能になります。

# 3.7 アクセス制御の確認(1/9)

## user1のアクセス制御を確認する

user1でログインし、アクセス権の確認をしましょう。

- ① ログインID : user1、 ログインユーザ : テスト用 1 が表示されていることを確認する
- ② ロールボタンを押下し、「ロールA」「ロールB」「ロールC」が表示されることを確認する

新規ユーザの作成・登録

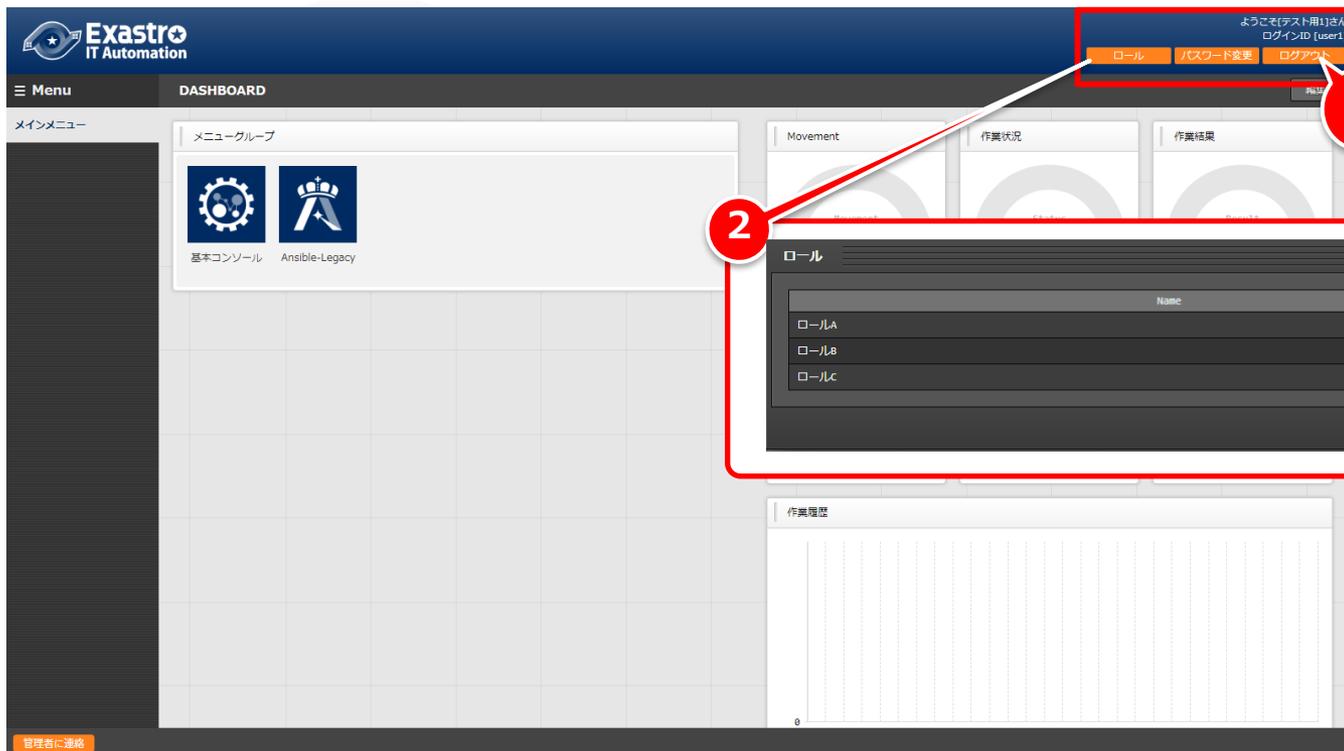
ロールの作成・登録

ロール・メニューの紐付

ロール・ユーザの紐付

Movement一覧の登録

アクセス制御の確認



# 3.7 アクセス制御の確認(2/9)

## user1のアクセス制御を確認する

user1でログインし、アクセス権の確認をしましょう。

メニュー：Ansible-Legacy > Movement一覧

① 表示フィルタ > フィルタを押下する

The screenshot shows the Exastro Ansible-Legacy web interface. The top navigation bar includes the Exastro logo, 'Ansible-Legacy', and user information for 'user1'. The main content area is titled 'Movement一覧' and features a filter section with a 'フィルタ' button highlighted by a red circle with the number '1'. Below the filter is a table of movements. A red box highlights the table and the 'Excel出力' button below it. The table has columns for 'MovementID', 'Ansible利用情報', 'Movement-Playbook紐付', 'アクセス権', '備考', '最終更新日時', and '最終更新者'. The table contains 4 rows of data.

| 停止    | MovementID | Movement名 | オーケストラ  | 遅延タイマー     | ホスト指定形式                                 | 最終更新日時              | 最終更新者     |    |                     |         |
|-------|------------|-----------|---------|------------|---|---------------------|-----------|----|---------------------|---------|
| 停止含まず |            | プルダウン検索   | プルダウン検索 | プルダウン検索    | プルダウン検索                                 |                     | プルダウン検索   |    |                     |         |
| フィルタ  | フィルタクリア    |           |         |            |   |                     |           |    |                     |         |
| 一覧/更新 |            |           |         |            |   |                     |           |    |                     |         |
| 編集    | 複製         | 更新        | 停止      | MovementID | Ansible利用情報                             | Movement-Playbook紐付 | アクセス権     | 備考 | 最終更新日時              | 最終更新者   |
| 編集    | 複製         | 更新        | 停止      | 6          | WinRM接続 virtualenv ヘッダーセクション オプションパラメータ | Movement-Playbook紐付 | ロールA,ロールB |    | 2022/01/05 09:23:10 | システム管理者 |
| 編集    | 複製         | 更新        | 停止      | 7          |   | Movement-Playbook紐付 | ロールA      |    | 2022/01/05 09:23:26 | システム管理者 |
| 編集    | 複製         | 更新        | 停止      | 10         |   | Movement-Playbook紐付 | ロールB      |    | 2022/01/05 09:41:17 | システム管理者 |
| 編集    | 複製         | 更新        | 停止      | 11         |   | Movement-Playbook紐付 | ロールC      |    | 2022/01/05 09:41:31 | システム管理者 |

新規ユーザの作成・登録

ロールの作成・登録

ロール・メニューの紐付

ロール・ユーザの紐付

Movement一覧の登録

アクセス制御の確認

user1では、ロールA,ロールB,ロールCすべての権限を持っているため登録した4つのMovementが表示されます。

# 3.7 アクセス制御の確認(3/9)

## user1で新規Movementを登録

デフォルトアクセス権の動きを確認するために新規Movementを登録してみましょう。

メニュー：Ansible-Legacy > Movement一覧

- ① 登録 > 登録開始を押下する
- ② 各項目へ下表のように入力し、[登録]を押下する
- ③ アクセス許可ロールに「ロールA」が設定されていることを確認する

新規ユーザの作成・登録

ロールの作成・登録

ロール・メニューの紐付

ロール・ユーザの紐付

Movement一覧の登録

アクセス制御の確認

| Movement名 | ホスト指定形式 |
|-----------|---------|
| movement1 | IP      |

| Movement ID | Movement名 | 選択タイムマ | ホスト指定形式 | Ansible利用情報  | ヘッダーセクション   | オプションパラメ | アクセス権                 | 最終更新日時 | 最終更新者 |
|-------------|-----------|--------|---------|--------------|-------------|----------|-----------------------|--------|-------|
| 日付入力        |           |        |         | Ansibleバージョン | virtuallenv |          | 設定: アクセス許可ロール<br>ロールA | 日付入力   | 日付入力  |

### Point

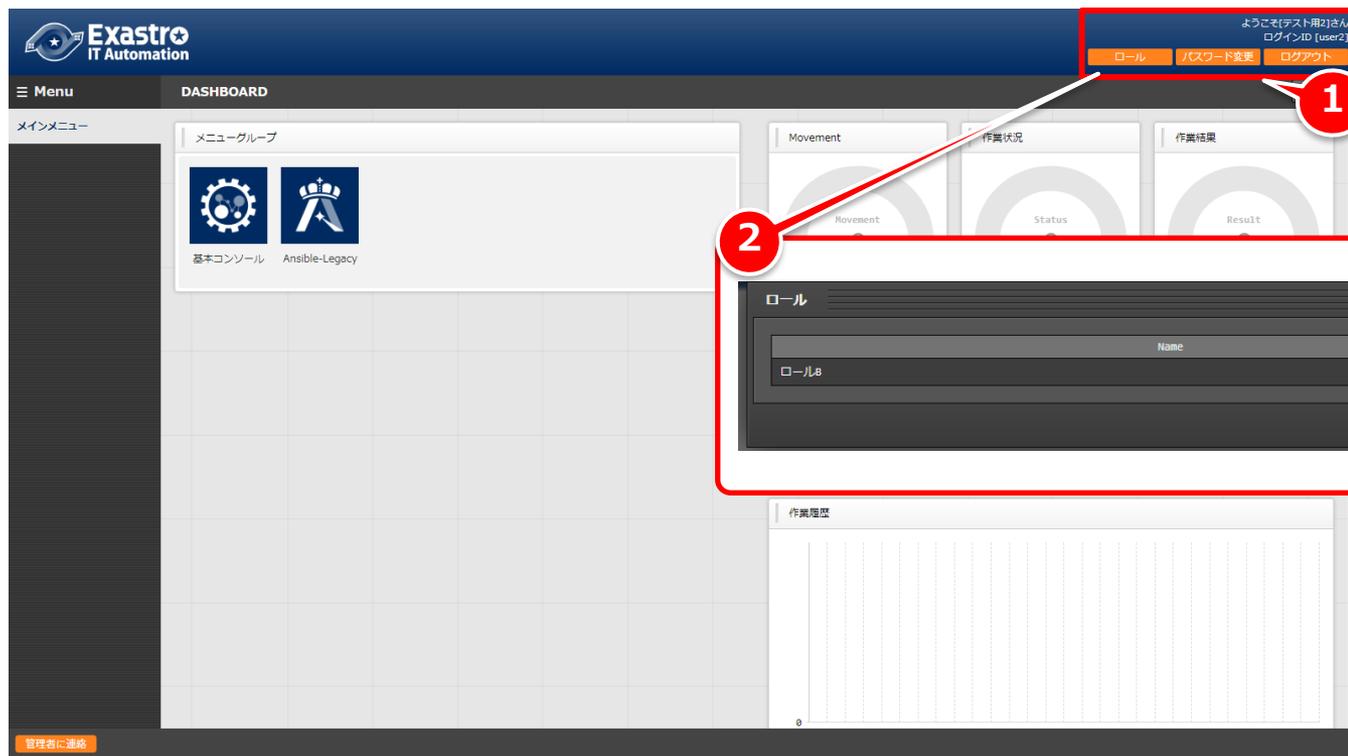
user1ではロールAを「デフォルトアクセス権あり」と設定した為アクセス許可ロールは自動的にロールAが表示されます。

# 3.7 アクセス制御の確認(4/9)

## user2のアクセス制御を確認する

user2でログインし、アクセス権の確認をしましょう。

- ① ログインID : user2、 ログインユーザ : テスト用2が表示されていることを確認する
- ② ロールボタンを押下し、「ロールB」が表示されることを確認する



- 新規ユーザの作成・登録
- ロールの作成・登録
- ロール・メニューの紐付
- ロール・ユーザの紐付
- Movement一覧の登録
- アクセス制御の確認

# 3.7 アクセス制御の確認(5/9)

## user2のアクセス制御を確認する

user2でログインし、アクセス権の確認をしましょう。

メニュー：Ansible-Legacy > Movement一覧

① 表示フィルタ > フィルタを押下する

ようこそテスト用21さん  
ログインID [user2]  
ロール パスワード変更 ログアウト

Menu  
メインメニュー  
Movement一覧

説明  
表示フィルタ

| 廃止       | MovementID | Movement名 | オーケストレータ | 遅延タイマー   | ホスト指定形式  | 最終更新日時   | 最終更新者    |
|----------|------------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 廃止含まず    | ~          | ~         | ~        | ~        | ~        | ~        | ~        |
| ▼プルダウン検索 | ▼プルダウン検索   | ▼プルダウン検索  | ▼プルダウン検索 | ▼プルダウン検索 | ▼プルダウン検索 | ▼プルダウン検索 | ▼プルダウン検索 |

フィルタ フィルタクリア

一覧/更新

| 履歴 | 複製 | 更新 | 廃止 | MovementID | Movement名 | オーケストレータ       | 遅延タイマー | ホスト指定形式 | MinRM接続 | virtuaLenv | ヘッダーセッション | オプションバ | 最終更新日時              | 最終更新者   |
|----|----|----|----|------------|-----------|----------------|--------|---------|---------|------------|-----------|--------|---------------------|---------|
| 履歴 | 複製 | 更新 | 廃止 | 6          | move1     | Ansible Legacy |        | IP      |         |            |           |        | 2022/01/05 09:23:10 | システム管理者 |
| 履歴 | 複製 | 更新 | 廃止 | 10         | move3     | Ansible Legacy |        | IP      |         |            |           |        | 2022/01/05 09:41:17 | システム管理者 |

フィルタ結果件数: 2

Excel出力

登録

管理者に連絡

新規ユーザの作成・登録

ロールの作成・登録

ロール・メニューの紐付

ロール・ユーザの紐付

Movement一覧の登録

アクセス制御の確認

user2では、ロールBのみ権限を持っているため Movementは2つ表示されます。

## 3.7 アクセス制御の確認(6/9)

### user2で新規Movementを登録

デフォルトアクセス権の動きを確認するために新規Movementを登録してみましょう。

メニュー：Ansible-Legacy > Movement一覧

- ① 登録 > 登録開始を押下する
- ② 各項目へ下表のように入力し、[登録]を押下する
- ③ アクセス許可ロールに「ロールB」が設定されていることを確認する

| Movement名 | ホスト指定形式 |
|-----------|---------|
| movement2 | IP      |

| Movement ID | Movement名 | 期限タイマー | ホスト指定形式 | Min接続 | virtualenv | ヘッダーセクション | オプションパラメタ | アクセス権 | 日時        | 最終更新者 |      |
|-------------|-----------|--------|---------|-------|------------|-----------|-----------|-------|-----------|-------|------|
| 自動入力        |           |        |         |       |            |           |           | 既定    | アクセス許可ロール | ロールB  | 自動入力 |

新規ユーザの作成・登録

ロールの作成・登録

ロール・メニューの紐付

ロール・ユーザの紐付

Movement一覧の登録

アクセス制御の確認

Point

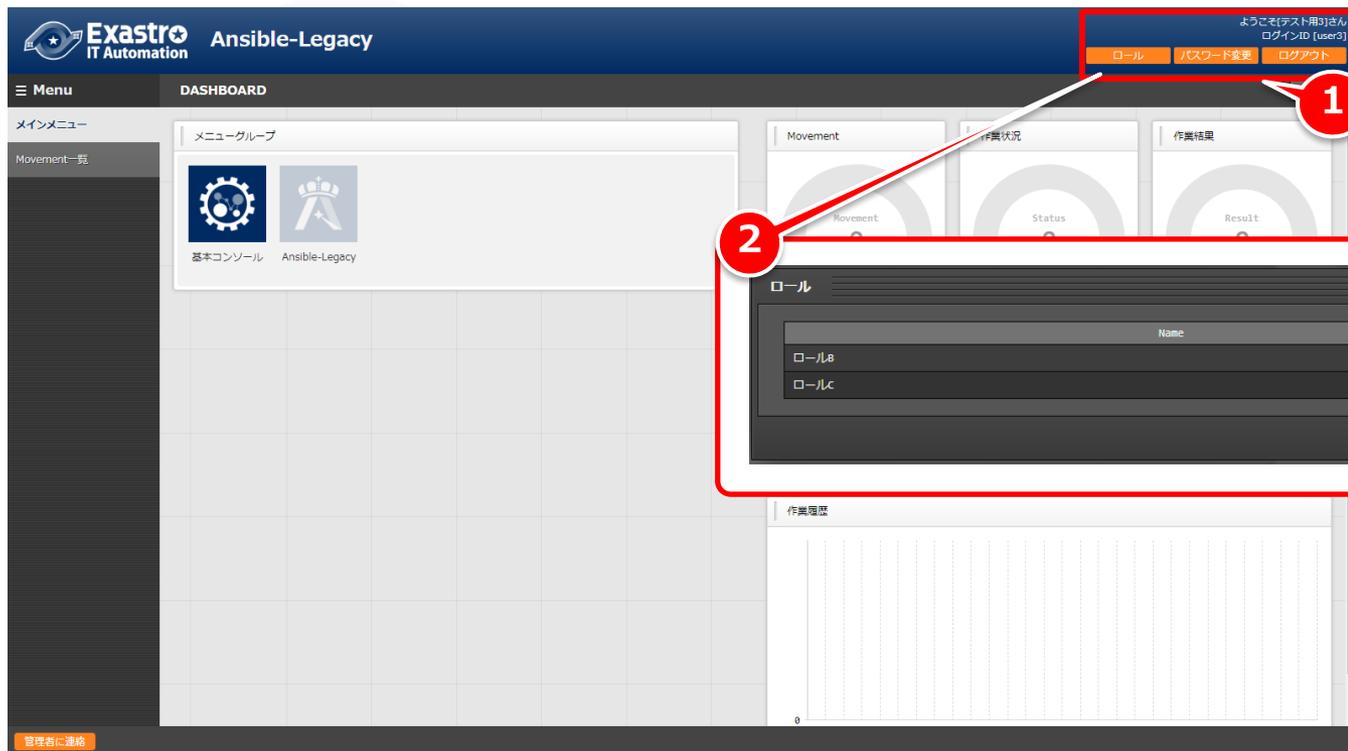
user2ではロールBを「デフォルトアクセス権あり」に設定した為アクセス許可ロールは自動的にロールBが表示されます。

# 3.7 アクセス制御の確認(7/9)

## user3のアクセス制御を確認する

user3でログインし、アクセス権の確認をしましょう。

- ① ログインID : user3、 ログインユーザ : テスト用3が表示されていることを確認する
- ② ロールボタンを押下し、「ロールB」「ロールC」が表示されることを確認する



- 新規ユーザの作成・登録
- ロールの作成・登録
- ロール・メニューの紐付
- ロール・ユーザの紐付
- Movement一覧の登録
- アクセス制御の確認**

# 3.7 アクセス制御の確認(8/9)

## user3のアクセス制御を確認する

user3でログインし、アクセス権の確認をしましょう。

メニュー：Ansible-Legacy > Movement一覧

① 表示フィルタ > フィルタを押下する

ようこそ(テスト用)さん  
ログインID [user3]  
ロール パスワード変更 ログアウト

Menu  
メインメニュー  
Movement一覧

説明  
表示フィルタ

| 廃止    | MovementID | Movement名 | オーケストレータ | 遅延タイム    | ホスト指定形式  | 最終更新日時 | 最終更新者    |
|-------|------------|-----------|----------|----------|----------|--------|----------|
| 廃止含まず |            |           |          |          |          |        |          |
|       |            | ▼ブルダウン検索  | ▼ブルダウン検索 | ▼ブルダウン検索 | ▼ブルダウン検索 |        | ▼ブルダウン検索 |
| フィルタ  | フィルタクリア    |           |          |          |          |        |          |

一覧/更新

| 履歴 | 複製 | 更新 | 廃止 | MovementID | Movement名 | オーケストレータ       | 遅延タイム | ホスト指定形式 | WinRM接続 | virtualenv | ヘッダーセッション | オプション | 最終更新日時              | 最終更新者   |
|----|----|----|----|------------|-----------|----------------|-------|---------|---------|------------|-----------|-------|---------------------|---------|
| 履歴 | 複製 | 更新 | 廃止 | 6          | move1     | Ansible Legacy |       | IP      |         |            |           |       | 2022/01/05 09:23:10 | システム管理者 |
| 履歴 | 複製 | 更新 | 廃止 | 10         | move3     | Ansible Legacy |       | IP      |         |            |           |       | 2022/01/05 09:41:17 | システム管理者 |
| 履歴 | 複製 | 更新 | 廃止 | 11         | move4     | Ansible Legacy |       | IP      |         |            |           |       | 2022/01/05 09:41:31 | システム管理者 |
| 履歴 | 複製 | 更新 | 廃止 | 14         | movement2 | Ansible Legacy |       | IP      |         |            |           |       | 2022/01/06 10:17:36 | システム管理者 |

Excel出力

新規ユーザの作成・登録

ロールの作成・登録

ロール・メニューの紐付

ロール・ユーザの紐付

Movement一覧の登録

アクセス制御の確認

user3では、ロールB,ロールCの2つの権限を持っているためMovementは3つ表示されます。また、user2でアクセス登録したmovement2が表示されます。

## 3.7 アクセス制御の確認(9/9)

### user3で新規Movementを登録

デフォルトアクセス権の動きを確認するために新規Movementを登録してみましょう。

メニュー：Ansible-Legacy > Movement一覧

- ① 登録 > 登録開始を押下する
- ② 各項目へ下表のように入力し、[登録]を押下する
- ③ アクセス許可ロールに「ロールB」「ロールC」が設定されていることを確認する

新規ユーザの作成・登録

ロールの作成・登録

ロール・メニューの紐付

ロール・ユーザの紐付

Movement一覧の登録

アクセス制御の確認

| Movement名 | ホスト指定形式 |
|-----------|---------|
| movement3 | IP      |

| Movement ID | Movement名 | 実行タイム | ホスト指定形式 | Ansible利用情報 | ヘッダーセッション   | オプションパラメータ | アクセス権 | ロール       |           |
|-------------|-----------|-------|---------|-------------|-------------|------------|-------|-----------|-----------|
| 自動入力        |           |       |         | WinRM接続     | virtualearn |            | 既定    | アクセス許可ロール | ロールB,ロールC |

Point

user3ではロールB,ロールCを「デフォルトアクセス権あり」に設定した為アクセス許可ロールに自動的にロールB,ロールCが表示されます。



**Exastro**