

Volt MXによるモバイルアプリ開発 はじめての一步 Step 5

Connect App UI to Data
アプリのUIをデータに接続

このコースの前提条件

Step 4. Create Services for Back-end Data (バックエンドデータのサービスを作成)

の終了後に、このコースを開始して下さい。

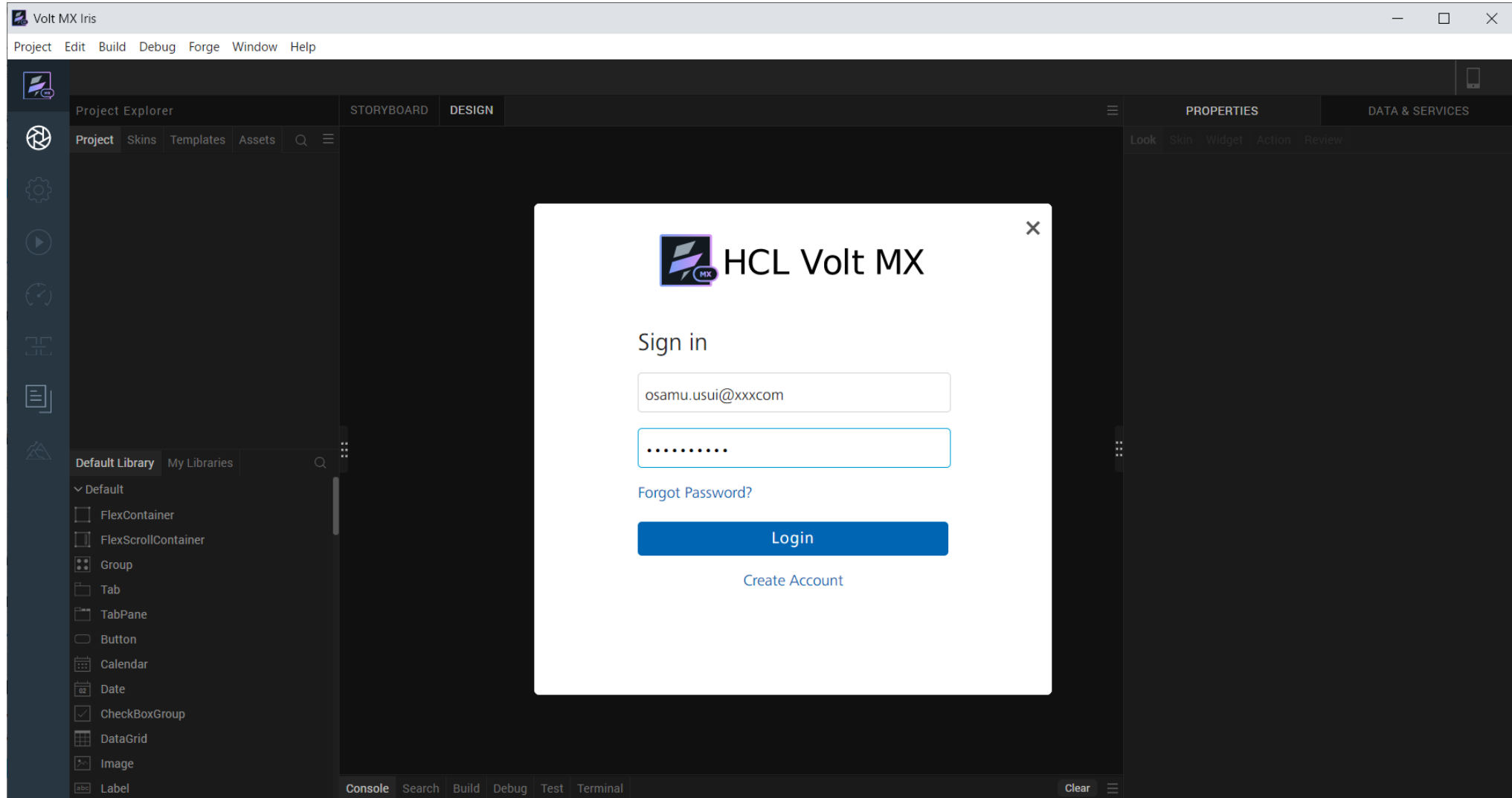
このコースの内容

Accountフォームとサービスを連携させる
Recipientsフォームでサービスを接続する

Volt MX Iris

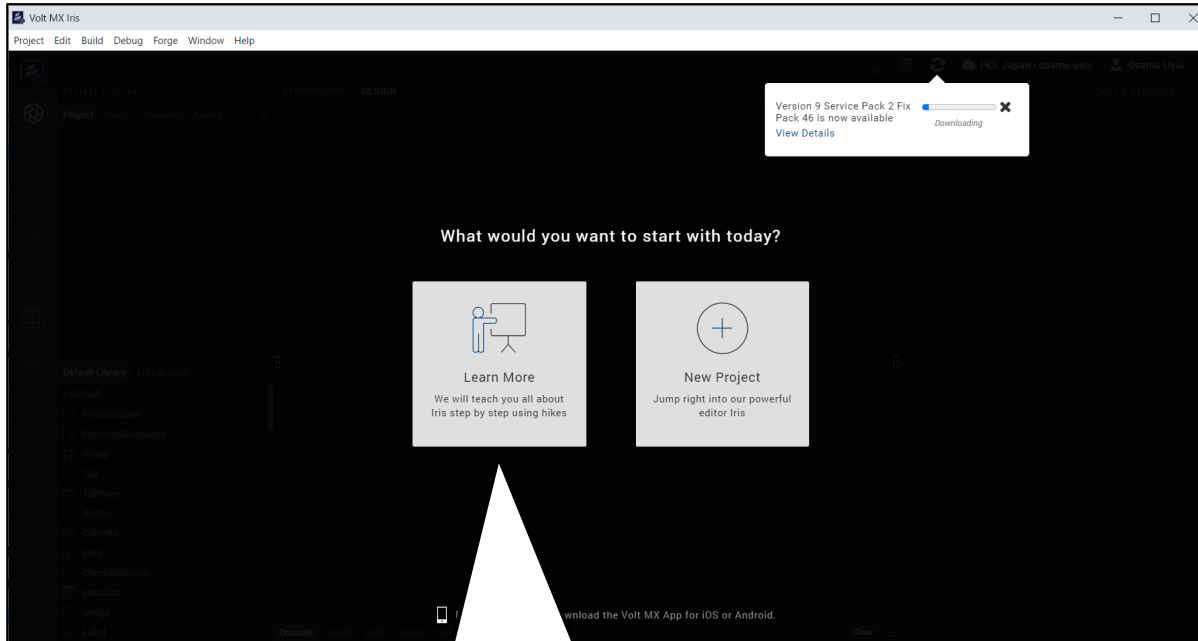
Connect App UI to Data
アプリのUIをデータに接続

Volt MX Irisを起動し、テストアカウントでログイン

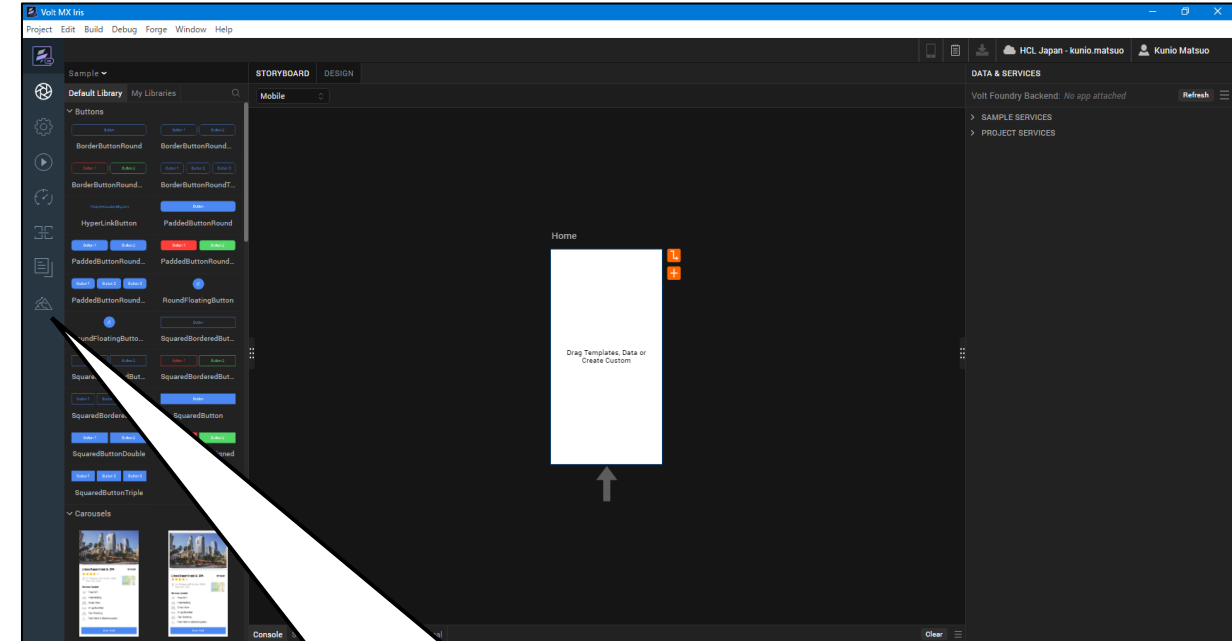


Learn More を選択して、Hike (チュートリアル) を起動

環境により起動直後の画面が異なる場合があります。いずれかの方法でHikeを起動します。



Learn More をクリック



左側メニューの一番下の
アイコンをクリック

Connect App UI to Data (アプリのUIをデータに接続)

The screenshot displays the Volt MX Iris IDE interface. The main workspace shows a tutorial titled "BUILD YOUR FIRST MOBILE APP" with a search bar and a grid of 12 tutorial cards. The card "Connect App UI to Data" is highlighted with a red border. The interface includes a menu bar (Project, Edit, Build, Debug, Forge, Window, Help), a toolbar, and a sidebar with a "Default Library" containing various UI components like FlexContainer, FlexScrollView, Group, Tab, TabPane, Button, Calendar, Date, CheckBox, DataGrid, Image, and Label. The bottom status bar shows "Console Search Build Debug Test Terminal" and "Clear".

Connect App UI to Data
Connect App UI to the data.
18 Steps / 20 Mins

Tutorial Title	Description	Steps / Mins
Launch your First Mobile App	Open a native mobile app and preview it on your mobile device.	11 Steps / 11 Mins
Create UI from Collections	Create the user interface for an app with Volt MX Iris	19 Steps / 20 Mins
Add Authentication	Secure an app's data with a user-authentication mechanism.	16 Steps / 15 Mins
Creating Services for the Back-end Data	Create services for the back-end data	11 Steps / 10 Mins
Connect App UI to Data	Connect App UI to the data.	18 Steps / 20 Mins
Creating Details Screen and Delete Recipients	Creating Details Screen and Add Delete Recipients	38 Steps / 37 Mins
Add Create Recipient	Add the capability to create a new recipient.	34 Steps / 32 Mins
Add Edit Recipient	Add the capability to edit the details of a recipient.	37 Steps / 36 Mins
Publish and Share the App	Use the Volt MX App to preview the Recipients app on a mobile device.	7 Steps / 10 Mins
Test Recorder	Learn to use the Test Recorder on a native app	18 Steps / 20 Mins
Publish App to Enterprise Store	Learn how to publish an app to an Enterprise App store	7 Steps / 10 Mins

Connect App UI to Data

The screenshot shows the Volt MX Iris IDE interface. The main content area displays the 'HIKES / Connect App UI to Data' tutorial page. The page features a red circular icon with a computer monitor and two smartphones. The text on the page includes:

- HIKES / Connect App UI to Data**
- Connect App UI to Data**
- Hike Version: 1.0
- Connect App UI to the data.
- Platform Version: Iris 9.0
- Categories: Build Your First Mobile App
- 18 Steps - 20 Mins**
- This learning module is a Volt MX HIKE. A HIKE is an interactive tour inside Volt MX Iris that guides you through step-by-step process of each module. You can access the HIKES catalog by clicking the Hike icon in the Iris toolbar.
- Learn how to:
 - Connect services with the Account form
 - Connect services with the Recipients form
- Please follow all instructions on hike to successfully complete the tutorial.

A blue 'START' button is located at the bottom right of the tutorial page. A white callout bubble with a black border points to this button, containing the word 'START' in black capital letters.

(1/18) Connect App UI to Services

これはチュートリアル翻訳です
作業手順は次頁を参照してください

Connect App UI to Services

In this hike, we will:

- Connect the UI elements of Accounts and Recipients form with the services

Before you get started, complete the hike:

- Create Services for Back-end Data

Ensure that you open the same project that you have created in the hikes 2 above.

To open a closed project, from the main menu navigate to **Project > Open > HCL Reference Architecture > RecipientsMobApp**.

When you are ready, click Start!

アプリのUIをサービスに接続する

今回のハイクでは

- アカウントと受信者フォームの UI 要素をサービスに接続します。

始める前に、このハイクを完了させてください。

- バックエンドデータのサービスを作成
上記で作成したプロジェクトと同じものを開いていることを確認してください。

閉じたプロジェクトを開くには、メインメニューから、**Project > Open > HCL Reference Architecture > RecipientsMobApp** に移動します。

準備ができたなら、Start ! をクリックします。

Connect App UI to Services

The screenshot shows the Volt MX Iris IDE interface. The main workspace displays a mobile app preview with a list of accounts. A tutorial overlay is active, titled "Connect App UI to Services". The tutorial text includes:

In this hike, we will:

- Connect the UI elements of Accounts and Recipients form with the services

Before you get started, complete the hike:

1. [Launch your First Mobile App](#)
2. [Create UI from Collections](#)
3. [Add Authentication to the App](#)
4. [Creating Services for a Native App](#)

Ensure that you open the same project that you have created in the hikes 2 above.

To open a closed project, from the main menu navigate to Project > Open > HCL Reference Architecture > RecipientsMobApp.

When you are ready, click Start!

The "Start" button is highlighted with a callout bubble containing the word "Start".

The IDE interface also shows a project tree on the left with "frmAccount" selected, and a console at the bottom with an error message: "Exception in setting box position for {"module": "actioneditor", "itemType": "ae-action-type", "info": {"actionType": "Navigate to Form"}}".

(2/18) preShow Event for Accounts Form

これはチュートリアル of 翻訳です
作業手順は次頁を参照してください

preShow Event for Accounts Form

1. From the **Project** explorer, navigate to **Mobile > Forms** and select **frmAccount**.
2. From the top-right corner of the Iris, navigate to the **Properties** panel and select the **Action** tab.
3. Under the **General** section, for the **preShow** event, click **Edit**.
The **Action Editor** window appears.
4. From the top-right corner of the **Action Editor** window, select the **Design View**.

アカウントフォームのpreShowイベント

1. プロジェクトエクスプローラから、**Mobile > Forms**に移動し、**frmAccount** を選択します。
2. Irisの右上隅から、**Properties**パネルに移動して、**Action**タブを選択します。
3. [**General**] セクションの [**preShow**] イベントの [**Edit**] をクリックします。
[アクションエディタ]ウィンドウが表示されます。
4. アクションエディタウィンドウの右上隅から、**Design View**を選択します。

preShowイベントの編集

① Mobile > Forms > frmAccount を選択

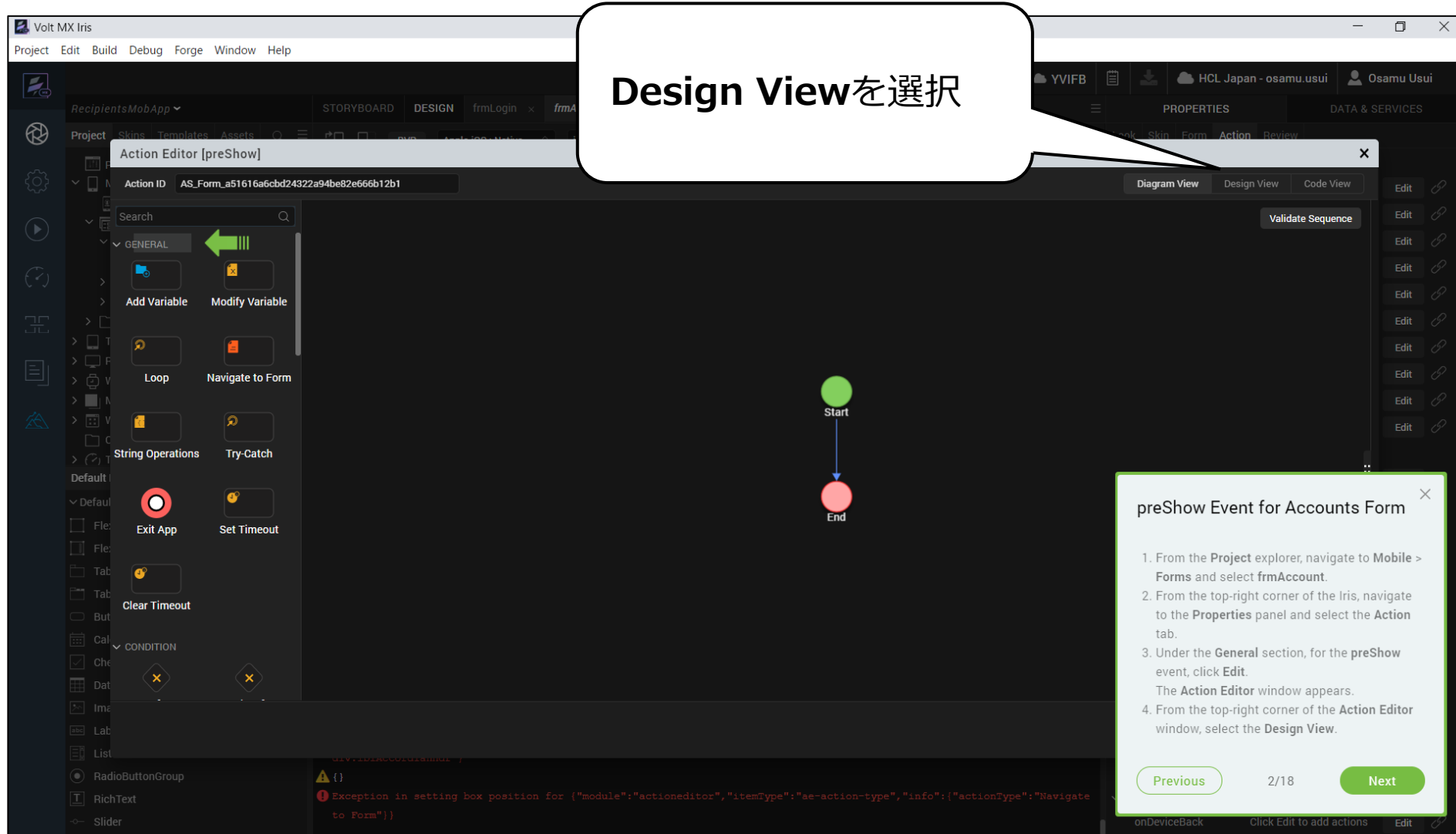
② Propertiesパネルの Actionタブを選択

③ Generalセクションの preShowイベントの Editをクリック

How to edit the preShow event for Accounts Form:

- From the Project explorer, navigate to Mobile > Forms and select frmAccount.
- From the top-right corner of the Iris, navigate to the Properties panel and select the Action tab.
- Under the General section, for the preShow event, click Edit. The Action Editor window appears.
- From the top-right corner of the Action Editor window, select the Design View.

アクションエディタが開きます



The screenshot shows the Volt MX Iris interface with the Action Editor open. The Action Editor window has tabs for Diagram View, Design View, and Code View. The Design View is selected, showing a flow diagram with a green 'Start' node and a red 'End' node. A callout box points to the Design View tab with the text 'Design Viewを選択'.

Design Viewを選択

preShow Event for Accounts Form

1. From the Project explorer, navigate to Mobile > Forms and select frmAccount.
2. From the top-right corner of the Iris, navigate to the Properties panel and select the Action tab.
3. Under the General section, for the preShow event, click Edit. The Action Editor window appears.
4. From the top-right corner of the Action Editor window, select the Design View.

Previous 2/18 Next

(3/18) Invoke Service Action

これはチュートリアル of 翻訳です
作業手順は次頁を参照してください

Invoke Service Action

1. From the left menu of the **Action Editor**, under the **Network** section, select **Loading Indicator**.
2. From the left menu of the **Action Editor**, under the **Network** section, select **Invoke Service**.
3. From the right pane of the **Action Editor**, for the **Select Service**, from the drop-down list, select **AccountStorage1\$Accounts**.
Note: Choose unique name to create a New Service
4. For the **Select Method**, from the drop-down list, select **get**.

サービスアクションの起動

1. アクションエディタの左メニュー、**Network**セクションから、**Loading Indicator**を選択します。
2. アクションエディタの左メニューから、**Network**セクションの下にある**Invoke Service**を選択します。
3. アクションエディターの右ペインにある**Select Service**のドロップダウンリストで、**AccountStorage1\$Accounts**を選択します。
注: 新しいサービスを作成するためには、一意の名前を選択します。
4. [**Select Method**] のドロップダウン リストから [**get**] を選択します。

Loading Indicatorを選択

Networkセクションから、Loading Indicatorを選択

Invoke Service Action

1. From the left menu of the Action Editor, under the Network section, select Loading Indicator.
2. From the left menu of the Action Editor, under the Network section, select Invoke Service.
3. From the right pane of the Action Editor, for the Select Service, from the drop-down list, select AccountStorage1\$Accounts.
Note: Choose unique name to create a New Service
4. For the Select Method, from the drop-down list, select get.

Previous 3/18 Next

Invoke Serviceを選択して AccountStorage1\$Accountsを選択

The screenshot shows the Volt MX Iris Action Editor interface. The main window displays an action sequence with the following steps:

- START
- SHOW LOADING INDICATOR (message: <message>)
- INVOKE SERVICE (name: <name>)
- CALLBACK

The 'INVOKE SERVICE' step is highlighted, and a dropdown menu is open, showing the following options:

- None
- None
- UserAuthentication1\$login
- UserAuthentication1\$logout
- AccountStorage1\$Accounts
- RecipientStorage1\$Recipient

Two callout boxes provide instructions:

- ① Networkセクションから、Invoke Serviceを選択
- ② ドロップダウンから、AccountStorage1\$Accountsを選択

A green box at the bottom right contains the following text:

```
select AccountStorage1$Accounts.  
Note: Choose unique name to create a New Service  
4. For the Select Method, from the drop-down list, select get.
```

Buttons for 'Previous' and 'Next' are visible at the bottom of the green box.

getを選択

The screenshot shows the Volt MX Iris Action Editor interface. The main window displays an action sequence for 'AS_Form_a51616a6cbd24322a94be82e666b12b1'. The sequence includes a 'START' block, a 'SHOW LOADING INDICATOR' block, an 'INVOKE SERVICE' block (name: AccountStorage1\$Accounts\$undefined), and a 'CALLBACK' block. The 'INVOKE SERVICE' block is selected, and the 'Select Method' dropdown menu is open, showing a list of methods: 'None', 'None', 'get', 'create', 'update', and 'delete'. The 'get' method is highlighted. A callout box points to the 'get' method with the text 'Select Methodでgetを選択'. A bottom panel displays a note: 'Note: Choose unique name to create a New Service' and '4. For the Select Method, from the drop-down list, select get.' with 'Previous' and 'Next' buttons.

Select Methodでgetを選択

Note: Choose unique name to create a New Service
4. For the Select Method, from the drop-down list, select get.

Previous 3/18 Next

(4/18) Add Mapping Action

これはチュートリアル of 翻訳です
作業手順は次頁を参照してください

Add Mapping Action

1. From the **Action Editor** canvas, under **Invoke Service**, select **Callback**.
2. From the left menu of the **Action Editor**, under **Mapping**, select **Add Mapping**. The **Mapping Editor** window appears.
3. From the left pane of the **Mapping Editor**, expand **Services > Service-AccountStorage1\$Accounts\$get** and select **records{collection}**.
4. From the right pane of the **Mapping Editor**, expand **Forms > frmAccount > Segment-segAccount > masterdatamap** and select **rowData{collection}**.

マッピングアクションの追加

1. アクションエディタキャンバスの **[Invoke Service]** で **[Callback]** を選択します。
2. アクションエディタの左メニューから、**Mapping**の下にある**Add Mapping**を選択します。マッピング・エディタウィンドウが表示されます。
3. マッピングエディターの左ペインで、**Services > Service-AccountStorage1\$Accounts\$get**を展開し、**records{collection}**を選択します。
4. マッピングエディターの右ペインから、**Forms > frmAccount > Segment-segAccount > masterdatamap**を展開し、**rowData{collection}**を選択します。

Invoke ServiceでCallbackを選択し、 Add Mappingを選択

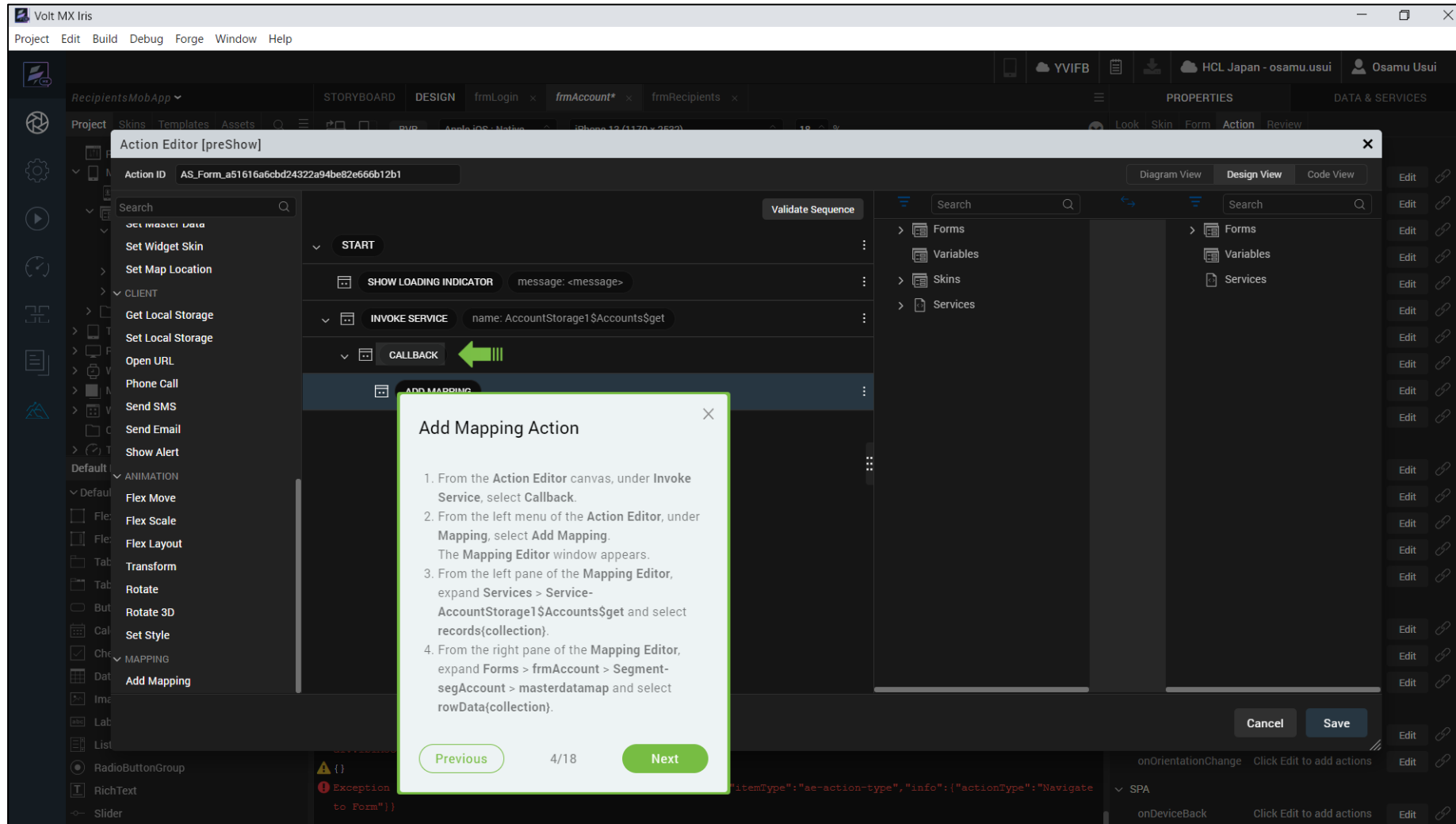
The screenshot shows the Volt MX Iris interface with the Action Editor [preShow] open. The Action ID is AS_Form_a51616a6cbd24322a94be82e666b12b1. The sequence of actions is: START, SHOW LOADING INDICATOR (message: <message>), INVOKE SERVICE (name: AccountStorage1\$Accounts\$get), and CALLBACK. A green arrow points to the CALLBACK action. A dialog box titled 'Add Mapping Action' is open, listing instructions for adding a mapping. A callout box points to the 'Add Mapping' option in the left pane of the Mapping Editor.

**① Invoke Serviceで
Callbackを選択**

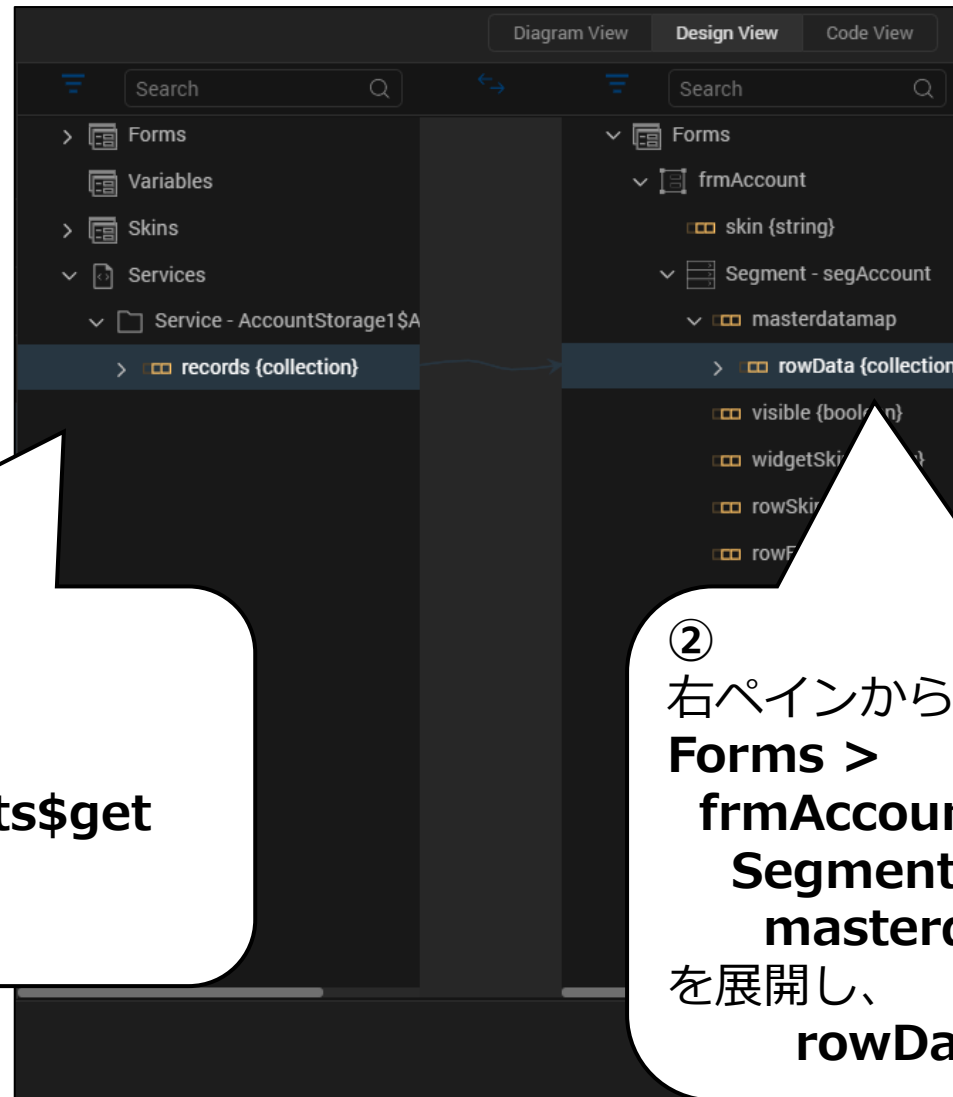
**② [Mapping]セクションで
Add Mappingを選択**

1. From the Action Editor canvas, under Invoke Service, select Callback.
2. From the left menu of the Action Editor, under Mapping, select Add Mapping. The Mapping Editor window appears.
3. From the left pane of the Mapping Editor, expand Services > Service-AccountStorage1\$Accounts\$get and select records(collection).
4. From the right pane of the Mapping Editor,

マッピングエディタが右側ペインに表示されます



サービスとフォームのマッピング



①
左ペインで、
Services >
Service-AccountStorage1\$Accounts\$get
を展開し、
records{collection}を選択

②
右ペインから、
Forms >
frmAccount >
Segment-segAccount >
masterdatamap
を展開し、
rowData{collection}を選択

(5/18) Add Mapping to UI Elements

これはチュートリアル of 翻訳です
作業手順は次頁を参照してください

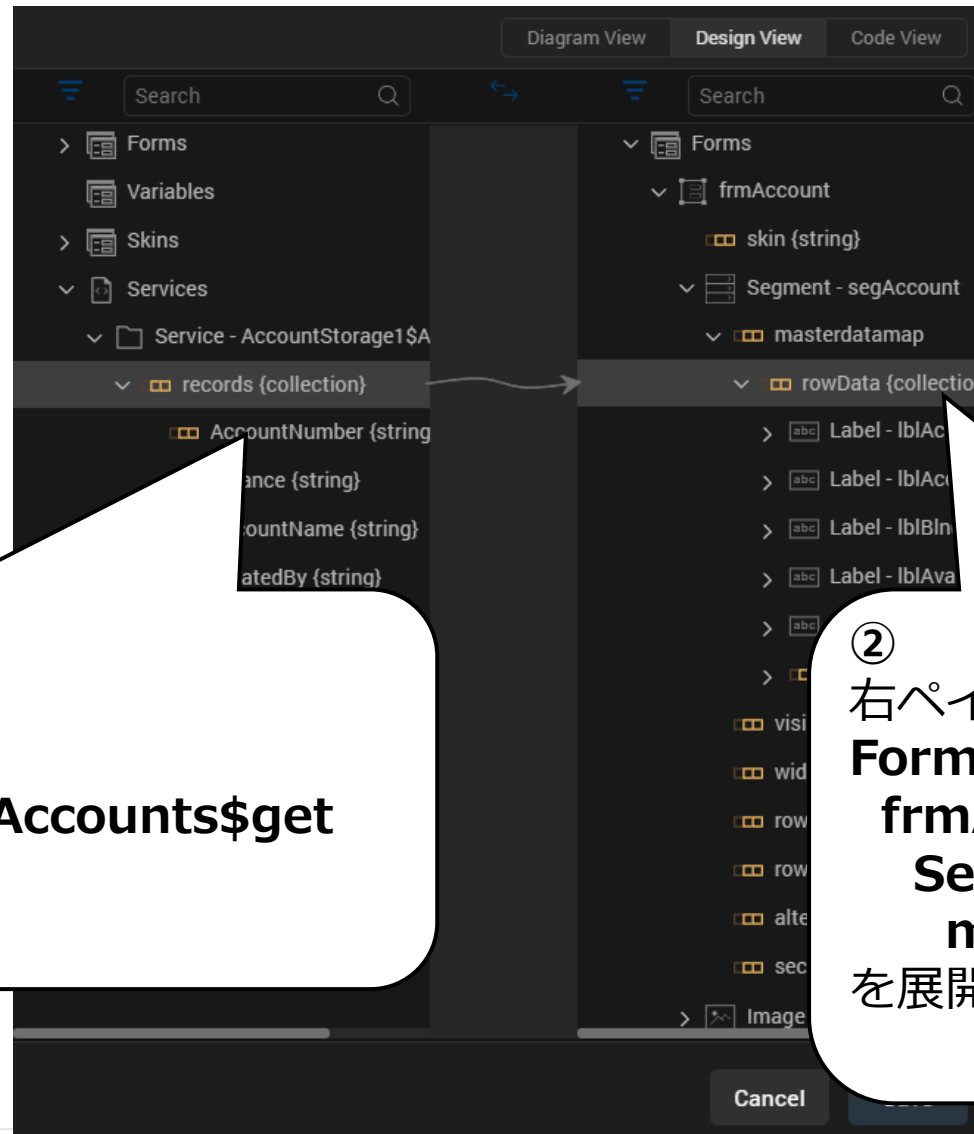
Add Mapping to UI Elements

1. From the left pane of the mapping editor expand **records{collection}**.
From the right pane of the mapping editor expand **rowData{collection}**.
2. Map the following elements in the Mapping Editor from the left pane to the right pane.
 - From the left pane of the Mapping Editor, select **AccountName{string}**.
From the right pane of the Mapping Editor, expand **Label-lblAccName** and select **text{string}**.
 - From the left pane of the Mapping Editor, select **Balance{string}**.
From the right pane of the Mapping Editor, expand **Label-lblBlnce** and select **text{string}**.

UI要素にマッピングを追加する

1. マッピングエディタの左ペインから、**records{collection}**を展開します。
マッピングエディタの右ペインから **rowData{collection}**を展開します。
2. マッピングエディタで以下の要素を左ペインから右ペインにマッピングします。
 - マッピングエディタの左ペインから、**AccountName{string}**を選択します。
マッピングエディタの右ペインから、**Label-lblAccName**を展開し、**text{string}**を選択します。
 - マッピングエディタの左ペインから、**Balance{string}**を選択します。
マッピングエディタの右ペインから、**Label-lblBlnce**を展開し、**text{string}**を選択します。

サービスとUI要素とのマッピング -1



①
左ペインで、
Services >
Service-AccountStorage1\$Accounts\$get
を展開し、
records{collection}を展開

②
右ペインから、
Forms >
frmAccount >
Segment-segAccount >
masterdatamap
を展開し、
rowData{collection}を展開

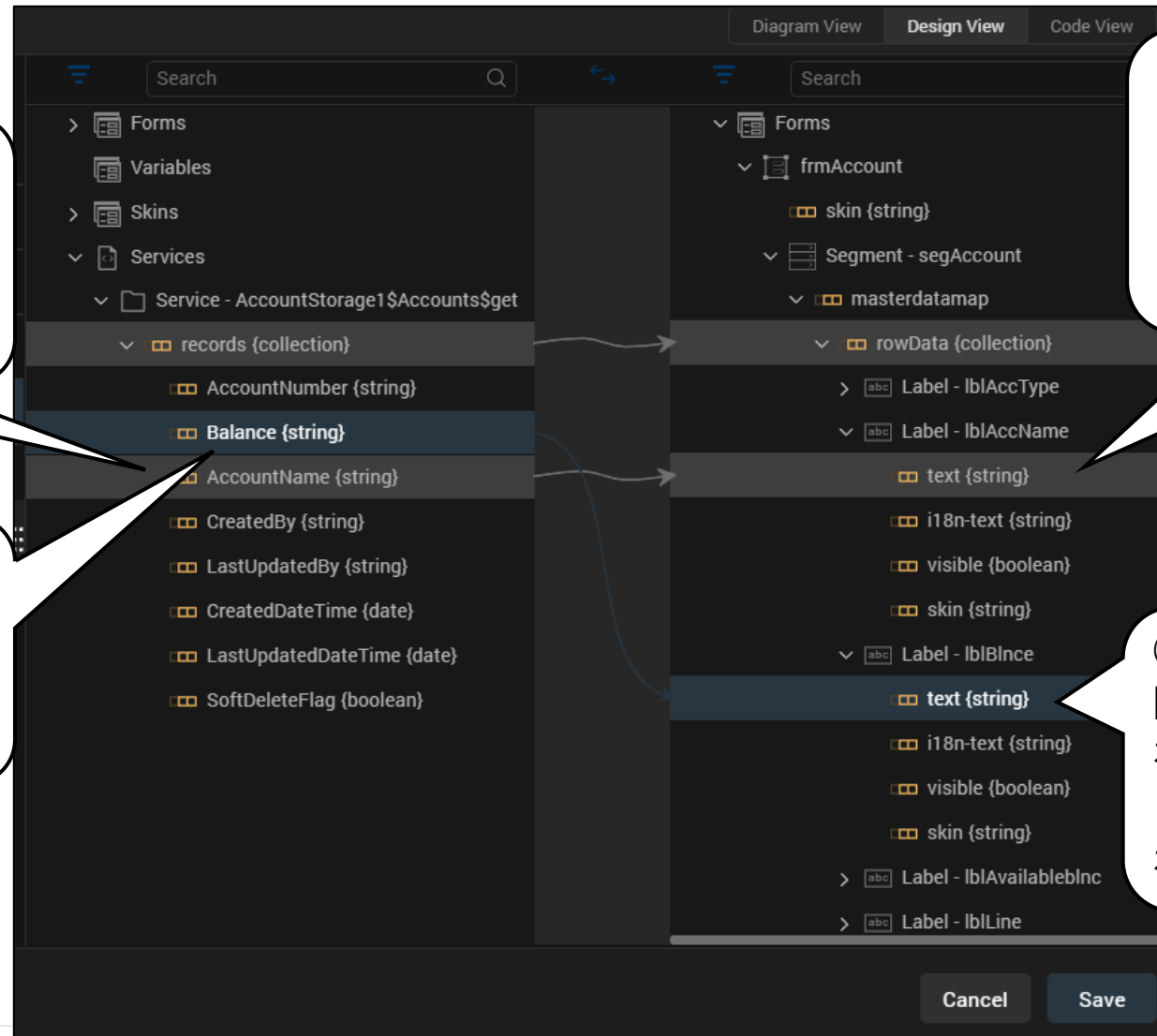
サービスとUI要素とのマッピング -2

① 左ペインで
AccountName{string}
を選択

③ 左ペインで
Balance{string}
を選択

② 右ペインで
Label-lblAccName
を展開して
text{string}
を選択

④ 右ペインで
Label-lblBlnce
を展開して
text{string}
を選択



(6/18) Add a Static Expression

これはチュートリアル of 翻訳です
作業手順は次頁を参照してください

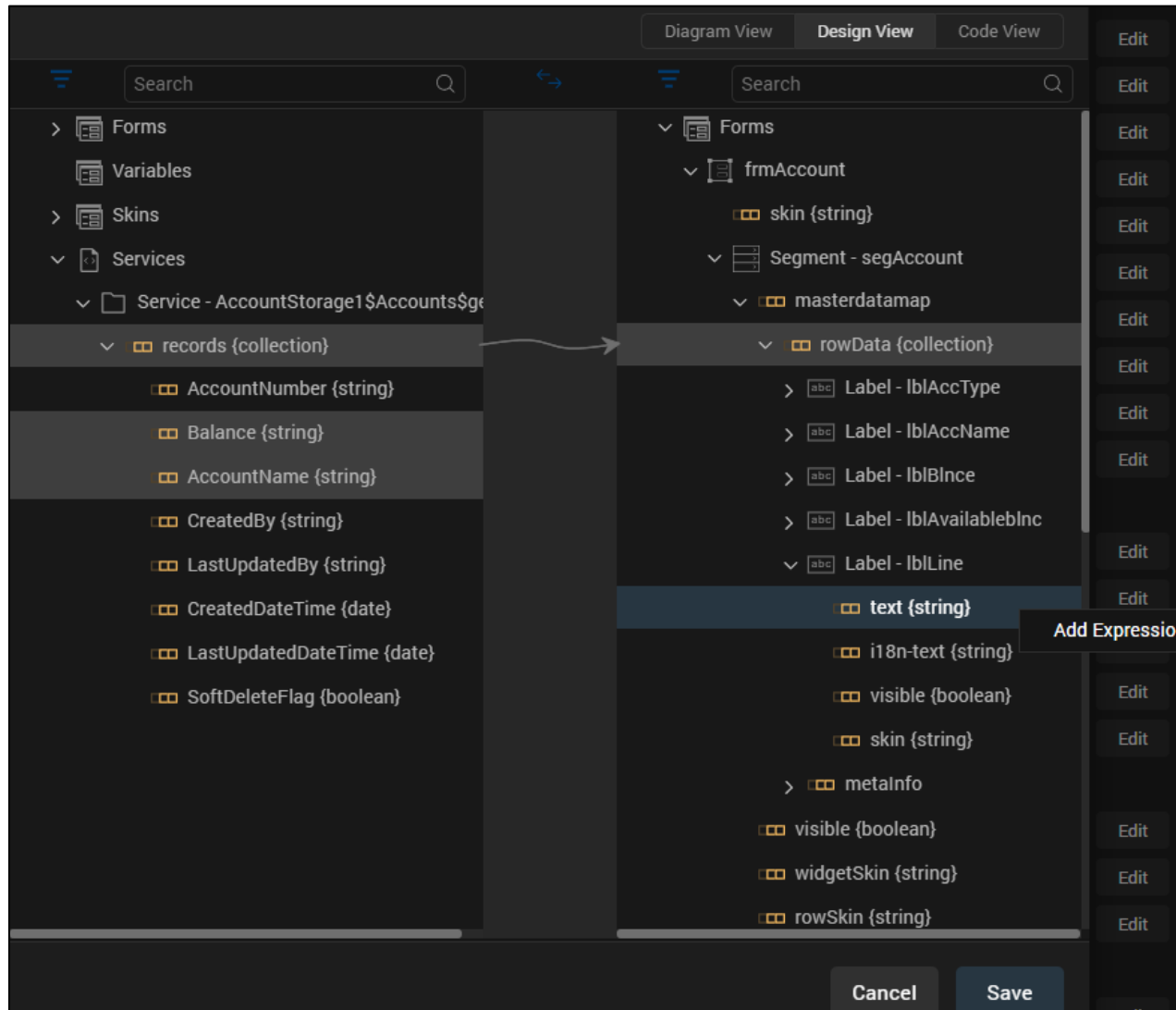
Add a Static Expression

1. From the right pane of the **Mapping Editor**, expand **Label-IblLine** and right-click on **text{string}** and select **Add Expression**.
2. In the box that appears, add the following expression:
""
Click anywhere outside the box to close it.
3. From the left menu of the **Action Editor**, under the **Network** section, select **Loading Indicator**.
4. From the right pane of the Action Editor, for **Loading Indicator**, select **Dismiss**.
5. Click **Save**.

静的表現の追加

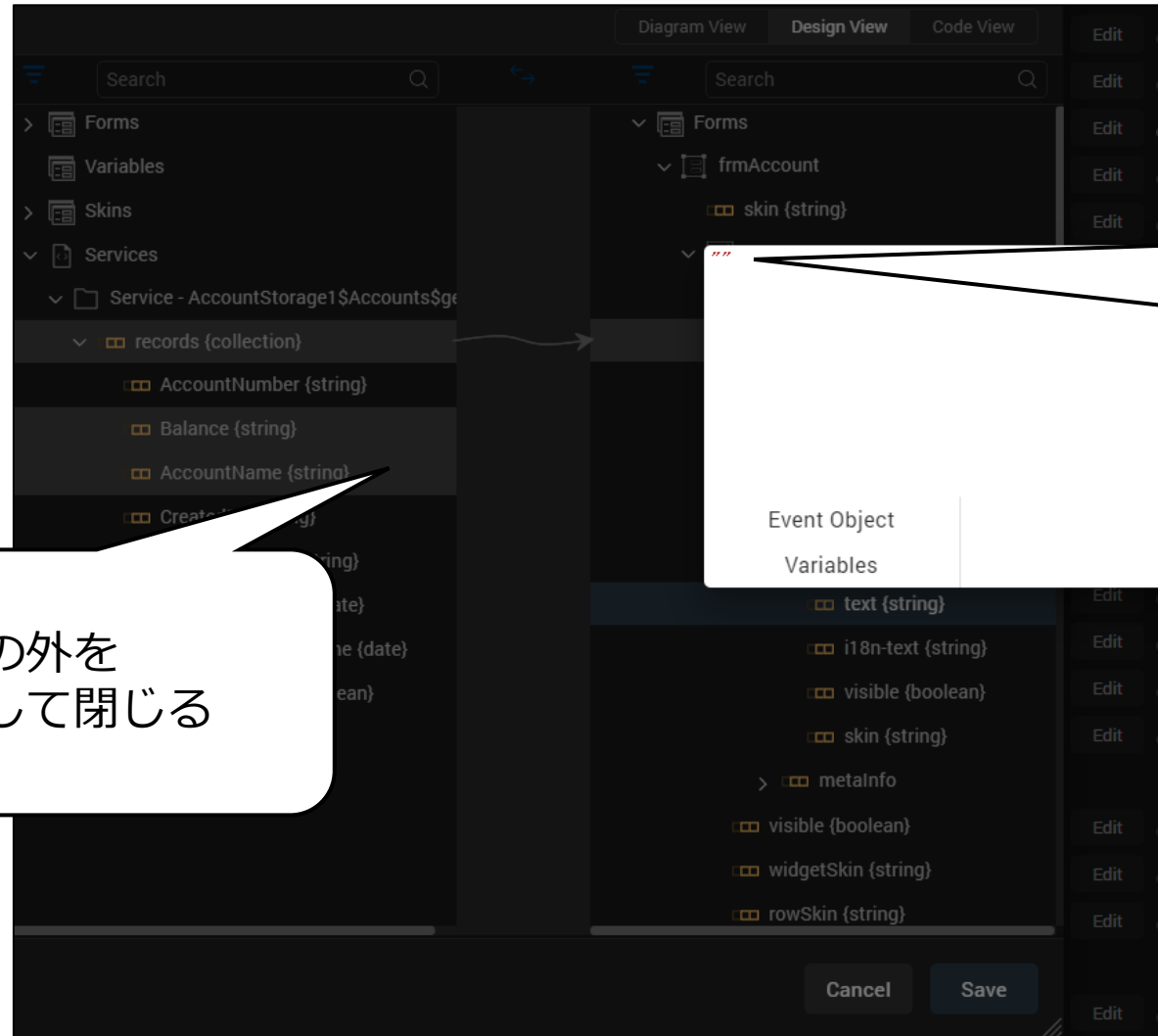
1. マッピングエディターの右ペインから、**Label-IblLine**を展開し、**text{string}**を右クリックして、**Add Expression**を選択します。
2. 表示されたボックスで、次の表現を追加します。
""
ボックスの外側のどこかをクリックして、ボックスを閉じます。
3. アクションエディターの左メニュー、**Network**セクションから、**Loading Indicator**を選択します。
4. アクションエディターの右側のペインから、**Loading Indicator**の下にある**Dismiss**を選択します。
5. [**Save**] をクリックします。

Label-IblLineを展開し、text{string}を右クリックして Add Expressionを選択



右ペインで
Label-IblLineを展開し、
text{string}
を右クリックして、
Add Expressionを選択

"" を入力して閉じる



ボックスの外を
クリックして閉じる

表示されるボックスに
""
を入力

Loading Indicatorの下にあるDismissを追加

The screenshot shows the Volt MX Iris Action Editor interface. The 'Action Editor [preShow]' window is open, displaying a sequence of actions: START, SHOW LOADING INDICATOR, INVOKE SERVICE, CALLBACK, and another SHOW LOADING INDICATOR. The second 'SHOW LOADING INDICATOR' action has a 'Dismiss' button next to it. A callout box points to the 'Dismiss' button, indicating the selection of this action. Another callout box points to the 'Save' button at the bottom right of the editor, indicating the final step. A third callout box points to the 'Network' section in the left-hand menu, indicating the selection of the 'Loading Indicator' action.

① Networkセクションから、Loading Indicatorを選択

② Dismissを選択

③ Save

(7/18) Adding Service to Recipients Form

これはチュートリアル of 翻訳です
作業手順は次頁を参照してください

Adding Service to Recipients Form

1. From the **Project** explorer, navigate to **Mobile > Forms**, and select **frmRecipients**.
2. From the top-right corner of Iris, navigate to the **Properties** panel and select the **Action** tab.
3. Under the **General** section, for the **preShow** event, click **Edit**.
The **Action Editor** window appears.
4. From the top-right corner of the **Action Editor window**, select the **Design View**.

受信者フォームにサービスを追加する

1. プロジェクトエクスプローラーから、**Mobile > Forms** に移動し、**frmRecipients** を選択します。
2. Iris の右上隅から、**Properties** パネルに移動し、**Action** タブを選択します。
3. [**General**] セクションの [**preShow**] イベントで、 [**Edit**] をクリックします。
アクションエディタウィンドウが表示されます。
4. アクションエディタウィンドウの右上隅から、 [**Design View**] を選択します。

preShowイベントの編集

① Mobile > Forms > frmRecipients を選択

② Propertiesパネルの Actionタブを選択

③ Generalセクションの preShowイベントの Editをクリック

The screenshot shows the Volt MX Iris IDE interface. The Project Explorer on the left shows the project structure with 'frmRecipients' selected under 'Forms'. The central mobile simulator displays a 'RECIPIENTS LIST' screen. The Properties panel on the right is open to the 'Action' tab, showing a list of events including 'preShow', which has an 'Edit' button highlighted in blue. A text box at the bottom left contains instructions for editing the event.

アクションエディタが開きます

Design Viewを選択

Action Editor [preShow]

Action ID: AS_Form_b3bb04529f294f7cbb22cb4a62926bb6

Search

GENERAL

- Add Variable
- Loop
- Navigate to Form
- String Operations
- Try-Catch

Adding Service to Recipients Form

1. From the Project explorer, navigate to **Mobile > Forms**, and select **frmRecipients**.
2. From the top-right corner of Iris, navigate to the **Properties** panel and select the **Action** tab.
3. Under the **General** section, for the **preShow** event, click **Edit**.
The **Action Editor** window appears.
4. From the top-right corner of the **Action Editor** window, select the **Design View**.

Start

End

Cancel Save

Previous 7/18 Next

(8/18) Invoke Service Action

これはチュートリアル of 翻訳です
作業手順は次頁を参照してください

Invoke Service Action

1. From the left menu of the **Action Editor**, under the **Network** section, select **Loading Indicator**.
2. From the left menu of the **Action Editor**, under the **Network** section, select **Invoke Service**.
3. From the right pane of the **Action Editor**, for the **Select Service**, from the drop-down list, select **RecipientStorage1\$Recipients**.
4. For the **Select Method**, from the drop-down list, select **get**.

サービスアクションの起動

1. アクションエディタの左メニュー、**Network**セクションから、**Loading Indicator**を選択します。
2. アクションエディタの左メニューから、**Network**セクションの下にある**Invoke Service**を選択します。
3. アクションエディターの右ペインにある**Select Service**のドロップダウンリストで、**RecipientStorage1\$Recipients**を選択します。
4. [**Select Method**] のドロップダウン リストから [**get**] を選択します。

Loading Indicatorを選択

The screenshot shows the Volt MX Iris Action Editor interface. The left sidebar contains a tree view of actions, with the 'Network' section expanded. The 'Loading Indicator' option is highlighted. A callout box points to this option with the text: **Networkセクションから、Loading Indicatorを選択**. The main editor area shows a sequence of actions starting with 'SHOW LOADING INDICATOR'. The right pane shows the properties for the selected action, including 'Loading Indicator' (Show/Dismiss), 'Skin' (None), 'Text' (Loading...), 'Position' (Full Screen), 'isBlocked' (True), and 'Show Progress Indicator' (True). A 'Validate Sequence' button is visible above the action list. A 'Invoke Service Action' dialog box is overlaid on the right, providing instructions: 1. From the left menu of the Action Editor, under the Network section, select Loading Indicator. 2. From the left menu of the Action Editor, under the Network section, select Invoke Service. 3. From the right pane of the Action Editor, for the Select Service, from the drop-down list, select RecipientStorage1\$Recipients. 4. For the Select Method, from the drop-down list, select get. The dialog has 'Previous', '8/18', and 'Next' buttons.

Invoke Serviceを選択して RecipientStorage1\$Recipientsを選択

① Networkセクションから、
Invoke Serviceを選択

② ドロップダウンから、
RecipientStorage1\$Recipients
を選択

getを選択

The screenshot shows the Volt MX Iris IDE interface. The main window displays the 'Action Editor [preShow]' for the 'frmRecipients*' form. The 'Invoke Service' action is selected, and the 'Select Method' dropdown is open, showing a list of methods: 'None', 'get', 'create', 'update', and 'delete'. The 'get' method is highlighted. A callout box with the text 'Select Methodでgetを選択' points to the 'get' option. The interface also shows a 'Validate Sequence' button and a 'Previous/Next' navigation bar at the bottom.

(9/18) Invoke Service Action

これはチュートリアル of 翻訳です
作業手順は次頁を参照してください

Invoke Service Action

1. From the **Action Editor** canvas, under **Invoke Service**, select **Callback**.
2. From the left menu of the **Action Editor**, under **Mapping**, select **Add Mapping**.
The **Mapping Editor** window appears.
3. From the left pane of the **Mapping Editor**, expand **Services > Service-RecipientStorage1\$Recipients\$get** and select **records{collection}**.
4. From the right pane of the **Mapping Editor**, expand **Forms > frmRecipients > Segment - segRecipients > masterdatamap** and select **rowData{collection}**.
5. Expand **records{collection}** in the left pane and **rowData{collection}** in the right pane.

サービスアクションの起動

1. アクションエディタキャンバスの**Invoke Service**で**Callback**を選択します。
2. アクションエディタの左メニューから、**Mapping**の下にある**Add Mapping**を選択します。マッピング・エディタウィンドウが表示されます。
3. マッピングエディターの左ペインで、**Services > Service-RecipientStorage1\$Recipients\$get**を展開し、**records{collection}**を選択します。
4. マッピングエディタの右ペインから、**Forms > frmRecipients > Segment - segRecipients > masterdatamap**を展開し、**rowData{collection}**を選択します。
5. 左ペインで**records{collection}**を展開し、右ペインで**rowData{collection}**を展開します。

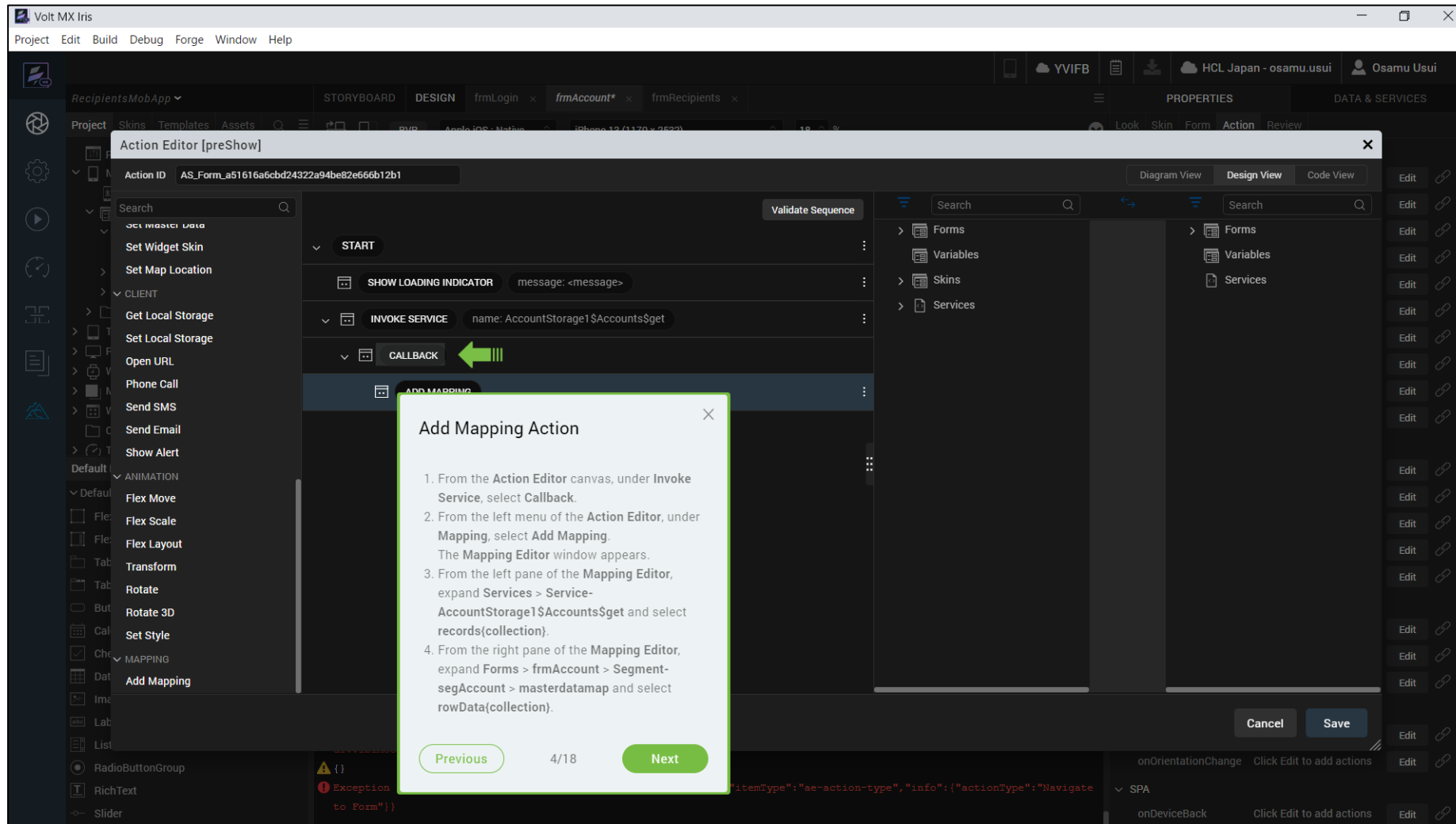
Invoke ServiceでCallbackを選択し、 Add Mappingを選択

The screenshot shows the Volt MX Iris Action Editor interface. The main canvas displays a sequence of actions: START, SHOW LOADING INDICATOR, INVOKE SERVICE, and CALLBACK. The CALLBACK action is highlighted with a green arrow. A callout box labeled '1' points to the CALLBACK action, containing the text: 'Invoke Serviceで Callbackを選択'. Another callout box labeled '2' points to the 'Add Mapping' option in the left-hand menu, containing the text: '[Mapping]セクションで Add Mappingを選択'. A 'Mapping Editor' dialog box is also visible, showing instructions for selecting 'Callback' and 'Add Mapping'.

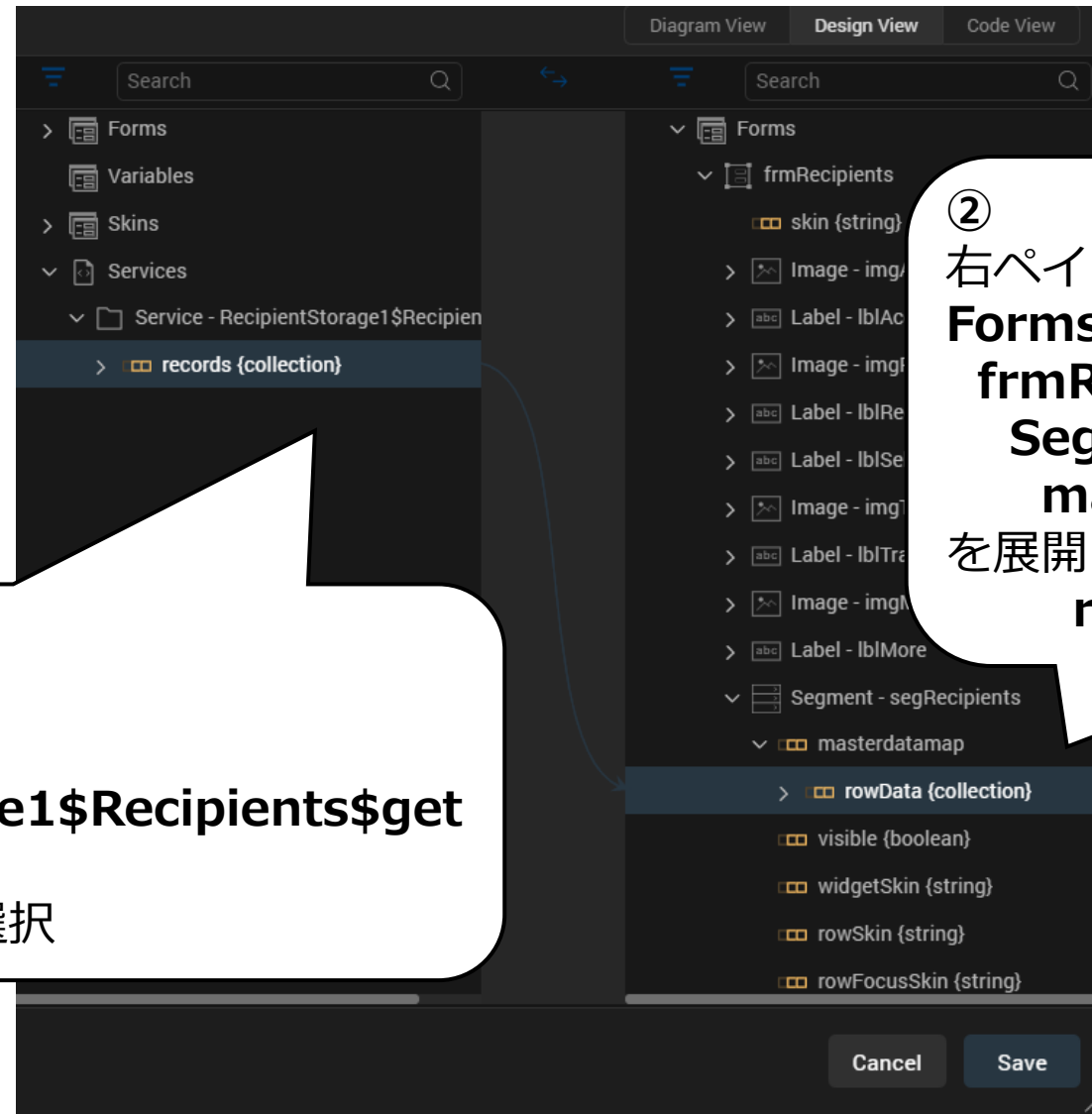
① Invoke Serviceで
Callbackを選択

② [Mapping]セクションで
Add Mappingを選択

マッピングエディタが右側ペインに表示されます



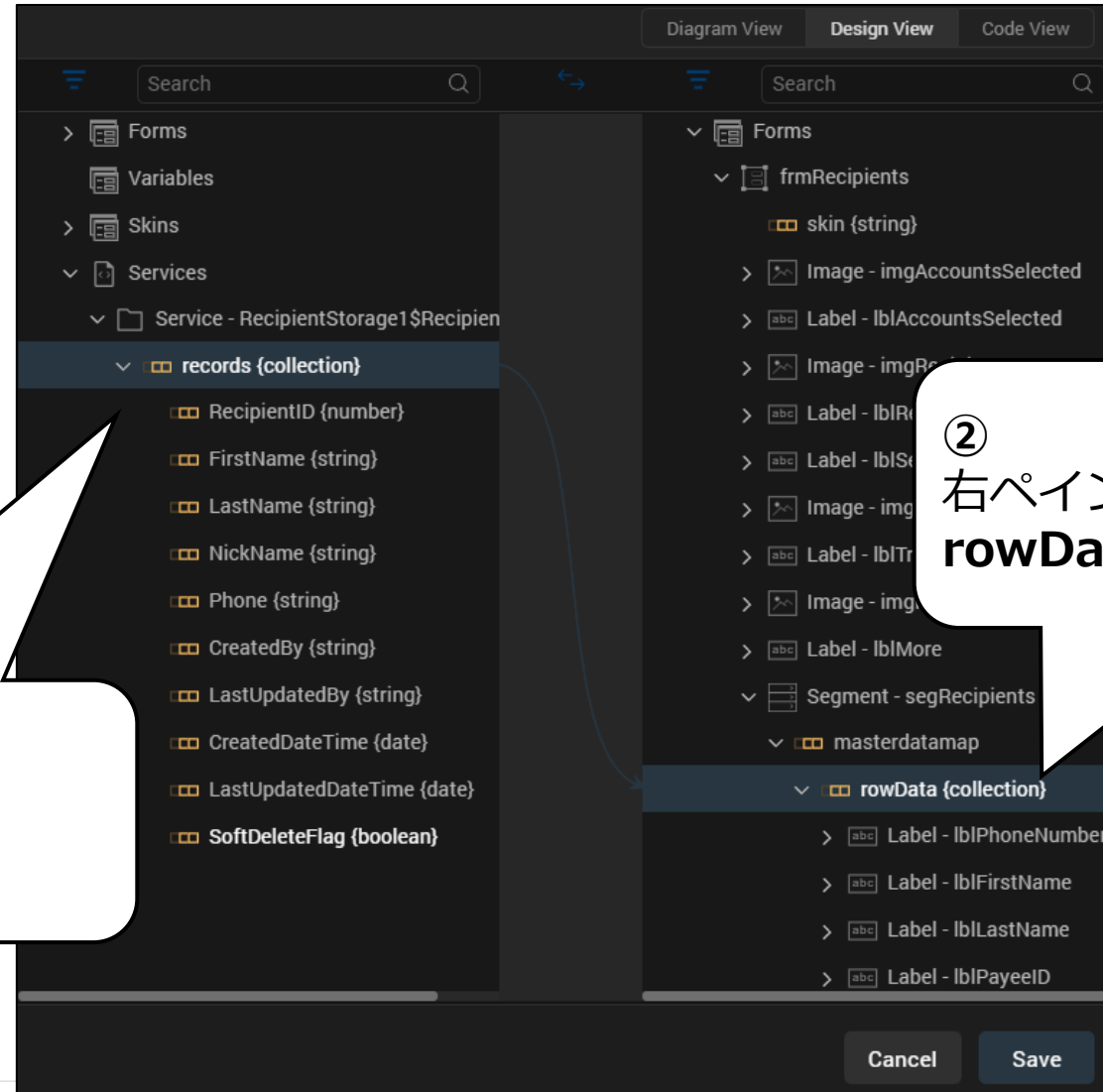
サービスとフォームのマッピング



①
左ペインで、
Services >
Service-RecipientStorage1\$Recipients\$get
を展開し、
records{collection}を選択

②
右ペインから、
Forms >
frmRecipients >
Segment - segRecipients >
masterdatamap
を展開し、
rowData{collection}を選択

各々を展開



(10/18) Mapping Services to UI Elements

これはチュートリアル of 翻訳です
作業手順は次頁を参照してください

Mapping Services to UI Elements

Map the following elements in the Mapping Editor from the left pane to the right pane.

- From the left pane of the Mapping Editor, select **RecipientID{number}**.
From the right pane of the Mapping Editor, expand **Label-lblPayeeID** and select **text{string}**.
A new window appears, asking whether you want to continue mapping the mismatched elements and click **OK**.
- From the left pane of the Mapping Editor, select **FirstName{string}**.
From the right pane of the Mapping Editor, expand **Label-lblFirstName** and select **text{string}**.

サービスをUI要素にマッピングする

マッピングエディターで、以下の要素を左ペインから右ペインにマッピングします。

- マッピングエディターの左ペインで、**RecipientID{number}**を選択します。
マッピングエディタの右ペインから、**Label-lblPayeeID**を展開し、**text{string}**を選択します。
新しいウィンドウが表示され、不一致の要素のマッピングを続行するかどうか確認されるので、**OK**をクリックします。
- マッピングエディターの左ペインから、**FirstName{string}**を選択します。
マッピングエディタの右ペインから、**Label-lblFirstName**を展開し、**text{string}**を選択します。

サービスとUI要素とのマッピング

① 左ペインで
RecipientID{number}
を選択

③ 左ペインで
FirstName{string}
を選択

The screenshot shows a software interface with two panes. The left pane, titled 'Services', lists various fields under a 'Service - RecipientStorage1\$Recipien' folder, including 'RecipientID (number)', 'FirstName (string)', 'LastName (string)', 'NickName (string)', 'Phone (string)', 'CreatedBy (string)', 'LastUpdatedBy (string)', 'CreatedDateTime (date)', 'LastUpdatedDateTime (date)', and 'SoftDeleteFlag (boolean)'. The right pane, titled 'Design View', shows a tree structure of UI elements, including 'Image - imgMore', 'Label - lblMore', 'Segment - segRecipients', 'masterdatamap', 'rowData (collection)', 'Label - lblPhoneNumber', 'Label - lblFirstName', 'text (string)', 'i18n-text (string)', 'visible (boolean)', 'skin (string)', 'Label - lblLastName', 'Label - lblPayeeID', 'text (string)', 'i18n-text (string)', 'visible (boolean)', 'skin (string)', 'Label - lblLine', and 'metaInfo'. Arrows indicate the mapping from 'RecipientID (number)' to 'Label - lblPayeeID' and from 'FirstName (string)' to 'Label - lblFirstName'. A dialog box titled 'Volt MX Iris' is open, displaying the message: 'Data types don't match for target and source. Do you want to continue mapping the elements'. The dialog has 'Cancel' and 'OK' buttons.

② 右ペインで
Label-lblPayeeID
を展開して
text{string}
を選択
警告はOK

④ 右ペインで
Label-lblFirstName
を展開して
text{string}
を選択

(11/18) Mapping Services to UI Elements

これはチュートリアル of 翻訳です
作業手順は次頁を参照してください

Mapping Services to UI Elements

- From the left pane of the Mapping Editor, select **LastName{string}**.
From the right pane of the Mapping Editor, expand **Label-lblLastName** and select **text{string}**.
- From the left pane of the Mapping Editor, select **Phone{string}**.
From the right pane of the Mapping Editor, expand **Label-lblPhoneNumber** and select **text{string}**.

サービスをUI要素にマッピングする

- マッピングエディタの左ペインから、**LastName{string}**を選択します。
マッピングエディタの右ペインから、**Label-lblLastName**を展開し、**text{string}**を選択します。
- マッピングエディタの左ペインから、**Phone{string}**を選択します。
マッピングエディタの右ペインから、**Label-lblPhoneNumber**を展開し、**text{string}**を選択します。

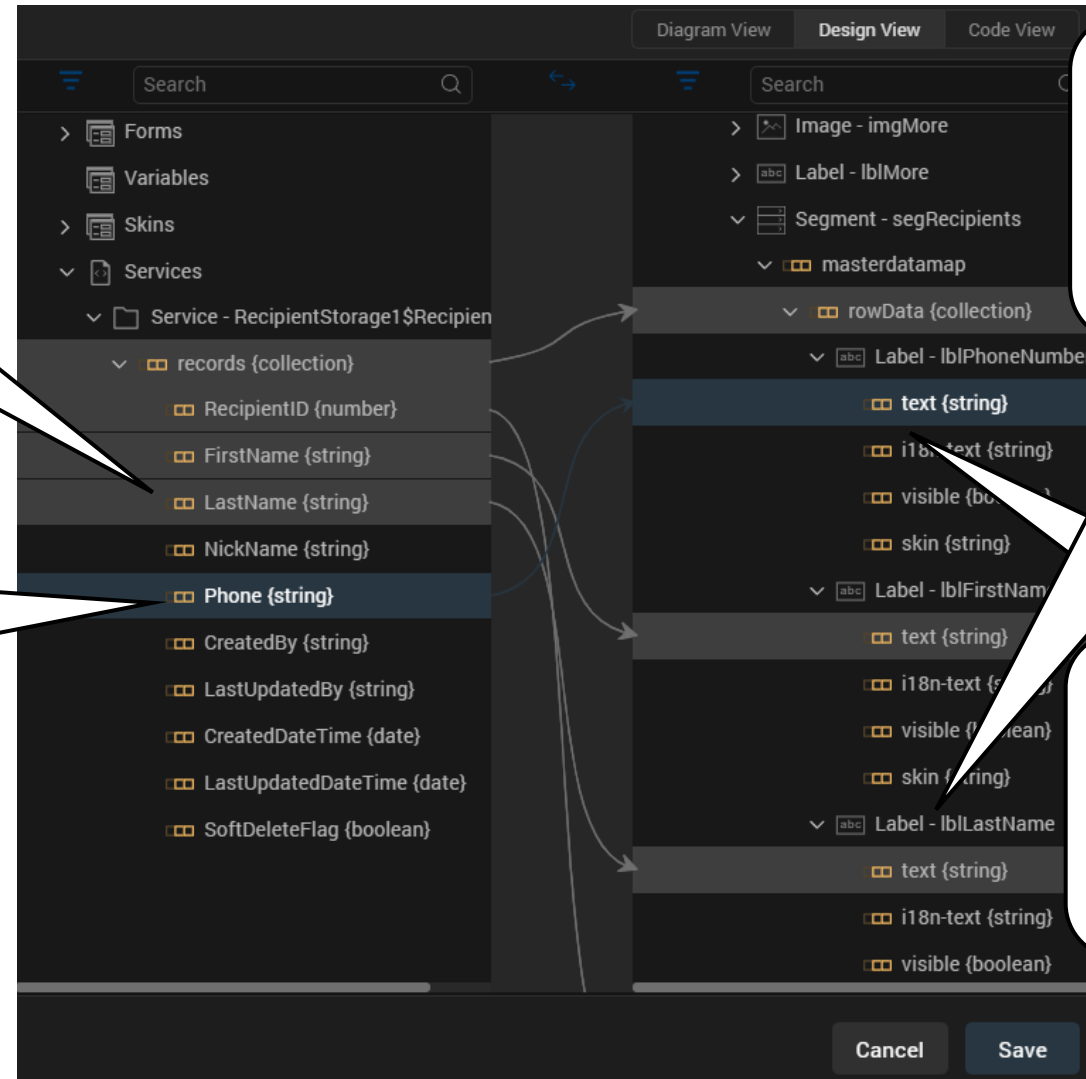
サービスとUI要素とのマッピング

① 左ペインで
LastName{string}
を選択

③ 左ペインで
Phone{string}
を選択

② 右ペインで
Label-lblLastName
を展開して
text{string}
を選択

④ 右ペインで
Label-lblPhoneNumber
を展開して
text{string}
を選択



(12/18) Dismiss Loading Indicator

これはチュートリアルへの翻訳です
作業手順は次頁を参照してください

Dismiss Loading Indicator

1. From the left menu of the **Action Editor**, under the **Network** section, select **Loading Indicator**.
2. From the right pane of the Action Editor, for **Loading Indicator**, select **Dismiss**.
3. Click **Save**.

ローディングインジケータの解除

1. アクションエディターの左メニュー、**Network** セクションから、**Loading Indicator**を選択します。
2. アクションエディターの右側のペインから、**Loading Indicator**の下にある**Dismiss**を選択します。
3. [**Save**] をクリックします。

Loading Indicatorの下にあるDismissを追加

The screenshot shows the Volt MX Iris interface with the Action Editor open. The left sidebar shows the 'Network' section expanded, with 'Loading Indicator' selected. The main editor shows a sequence of actions: 'SHOW LOADING INDICATOR', 'INVOKE SERVICE', 'CALLBACK', and another 'SHOW LOADING INDICATOR' with 'Dismiss' selected. A 'Loading Indicator' property panel on the right has 'Dismiss' selected. A 'Dismiss Loading Indicator' dialog box is open in the bottom left, providing instructions. Three callout boxes provide numbered steps: 1. Select 'Loading Indicator' in the Network section. 2. Select 'Dismiss' for the Loading Indicator. 3. Click 'Save'.

① Networkセクションから、Loading Indicatorを選択

② Dismissを選択

③ Save

Dismiss Loading Indicator

1. From the left menu of the Action Editor, under the Network section, select Loading Indicator.
2. From the right pane of the Action Editor, for Loading Indicator, select Dismiss.
3. Click Save.

Previous 12/18 Next

(13/18) Navigation from Recipients List

これはチュートリアル of 翻訳です
作業手順は次頁を参照してください

Navigation from Recipients List

1. From the **Project explorer**, expand **frmRecipients > flexRecipientList > flexHeader**, and select **headerButtonLeft**.
2. From the **Properties** panel, navigate to the **Action** tab.
3. For the **onClick** event, click **Edit**.
The **Action Editor** window appears.

受信者リストからのナビゲーション

1. プロジェクトエクスプローラから、**frmRecipients > flexRecipientList > flexHeader** を展開し、**headerButtonLeft** を選択します。
2. [**Properties**]パネルから[**Action**]タブに移動します。
3. [**onClick**] イベントで、[**Edit**] をクリックします。
アクション エディタウィンドウが表示されます。

受信者リストからのナビゲーションで onClick を編集

① frmRecipients > flexRecipientList > flexHeader を展開し、headerButtonLeft を選択

② Propertiesパネル Actionタブ

③ onClickイベントの Edit

アクションエディタが開きます

Navigation from Recipients List Screen

1. From the Action Editor left menu, under the General section, select Navigate to Form.
2. From the right pane, select frmAccount.
3. Click Save.

Previous 14/18 Next

(14/18) Navigation from Recipients List Screen

これはチュートリアル of 翻訳です
作業手順は次頁を参照してください

Navigation from Recipients List Screen

1. From the **Action Editor** left menu, under the **General** section, select **Navigate to Form**.
2. From the right pane, select **frmAccount**.
3. Click **Save**.

受信者リスト画面からのナビゲーション

1. アクションエディターの左メニューの [General] から [Navigate to Form] を選択します。
2. 右ペインから、**frmAccount**を選択します。
3. [Save]をクリックします。

Navigate to Formの追加

Navigation from Recipients Screen

1. From the Action Editor left menu, under the General section, select Navigate to Form.
2. From the right pane, select frmAccount.
3. Click Save.

Previous 14/18 Next

Navigate to Form を選択

frmAccountへの移動設定

The screenshot displays the Volt MX Iris Action Editor interface. The main workspace shows a flow diagram with a 'Start' node, a 'Navigate to Form frmAccount' action node, and an 'End' node. The 'Action Editor [onClick]' window is open, showing the 'GENERAL' section with the 'Navigate to Form' action selected. The right pane shows a list of forms: 'frmAccount', 'frmLogin', and 'frmRecipients', with 'frmAccount' selected. A 'Validate Sequence' button is visible. A 'Save' button is highlighted in the bottom right corner.

**frmAccount
を選択**

Save

Navigation from Recipients List Screen

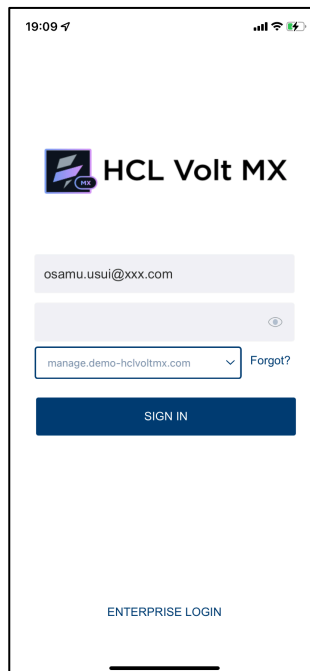
1. From the Action Editor left menu, under the General section, select **Navigate to Form**.
2. From the right pane, select **frmAccount**.
3. Click **Save**.

Previous 14/18 Next

(15/18) Volt MX App

Volt MX App

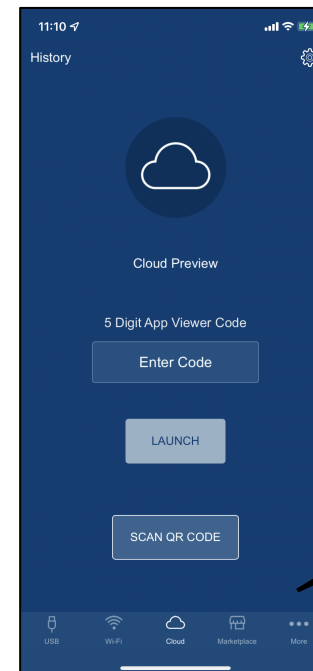
After logging in to the application, we can see the various modes available as the menu items at the bottom and by default cloud mode is selected.



Hikeでは USBケーブルを接続する方法を説明していますが、ここではクラウド環境を使います。

Volt MX App

Volt MX モバイルアプリケーションにログインすると、下部のメニューに様々なモードが表示され、デフォルトではクラウドモードが選択されています。



デフォルトでは
Cloud モードが
選択されています

(16/18) Publish Live Preview

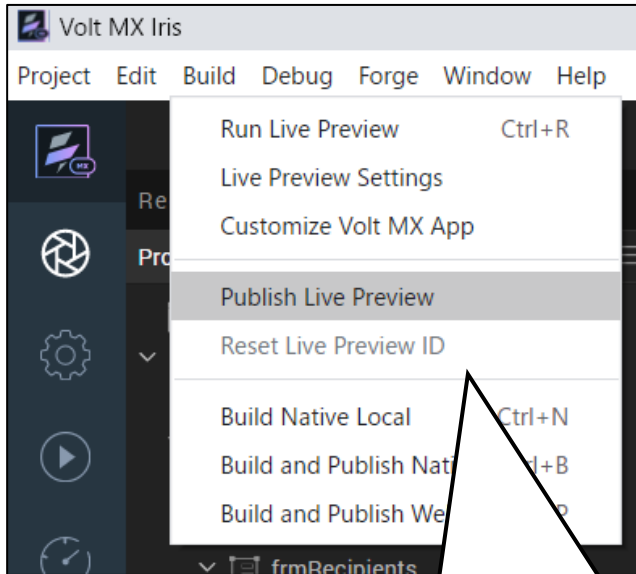
Publish Live preview

1. From the main menu, select **Build**.
2. Click **Publish Live Preview**.
3. From the **Publish Live Preview Settings** window, check the boxes next to the OS of the mobile device on which you are going to publish the app.
For example, iOS and Android.
4. Click **Publish**.
It may take some time for Iris to publish the app.
The Live Preview is ready window appears.
Iris gives you a **5-digit code**.
5. On your **Volt MX App**,
Enter the **5 Digit App View Code** and
LAUNCH

ライブプレビューを公開する

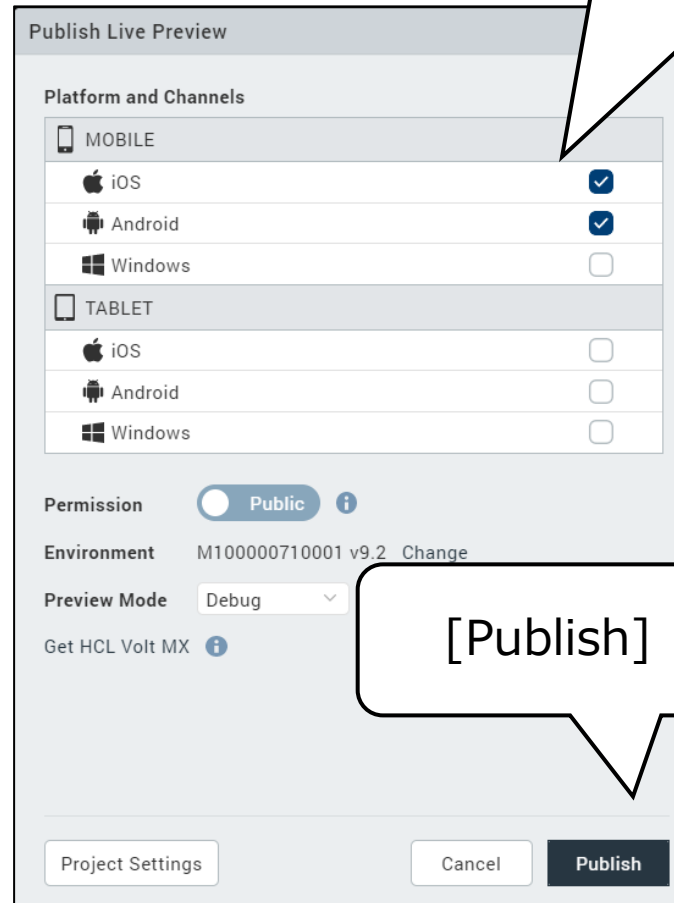
1. メインメニューから、**[Build]** を選択します。
2. **[Publish Live Preview]**をクリックします。
3. **[Publish Live Preview Settings]**ウィンドウで、アプリを公開するモバイルデバイスの OS の横にあるチェックボックスをオンにします。
たとえば iOSとAndroidなどです。
4. **[Publish]** をクリックします。
Iris がアプリを公開するのに時間がかかる場合があります。
Live Preview is ready ウィンドウが表示され、Iris から **5桁のコード**が表示されます。
5. モバイルデバイスの**Volt MXアプリ**で
5桁のアプリビューコードを入力し **LAUNCH**

アプリの公開

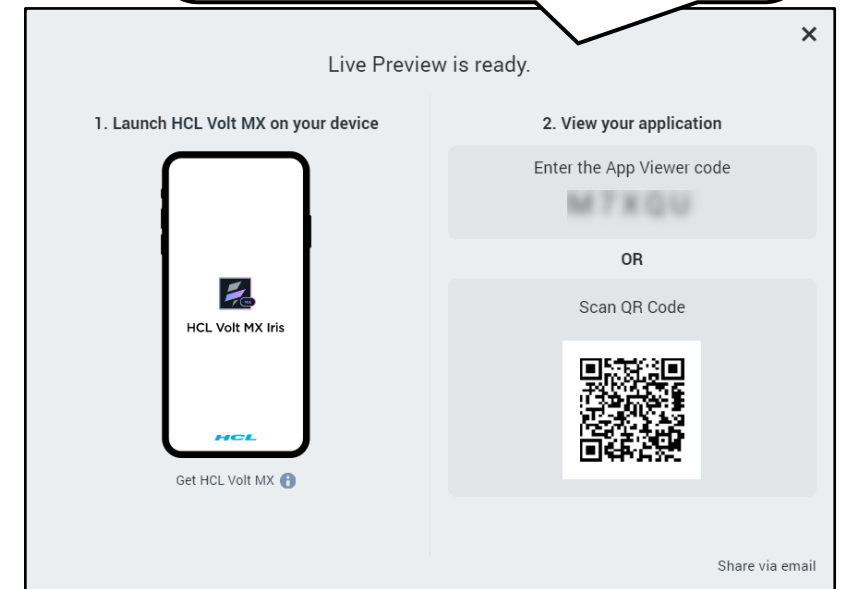


①
[Build] -
[Publish Live Preview]
を選択

②
[Platform and Channels]
ここでは
[MOBILE] の
"iOS"と"Android"を選択



③
5桁のコードと
QRコードが生成されます



(17/18) View the App

これはチュートリアルの翻訳です
作業手順は次頁を参照してください

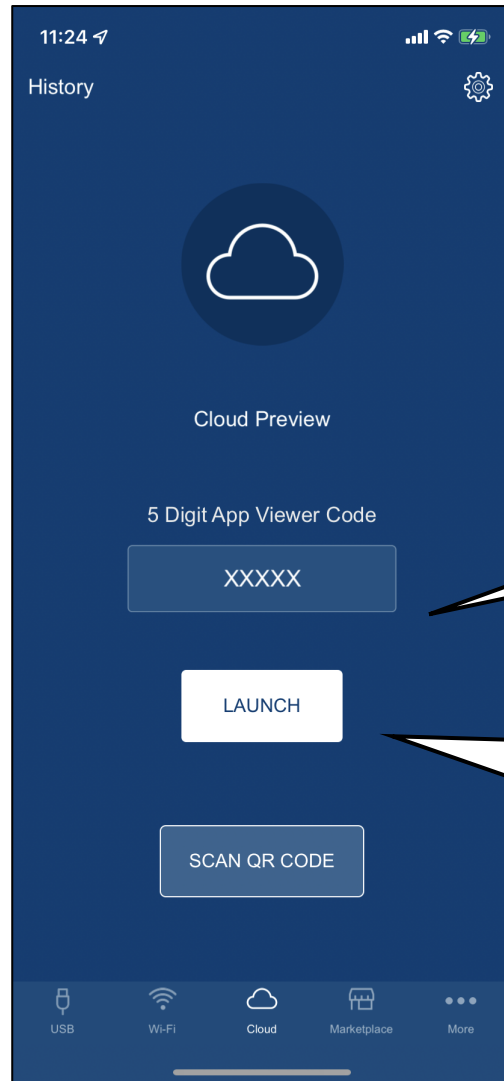
View the App

1. Enter the following login credentials in your app:
 - Username: **john.doe@woodburn.com**
 - Password: **VoltMX@123**
2. Click **Login** to view the list of the accounts.
3. Click **Recipients** to view the list of recipients.
4. To exit the app on your **mobile** device, swipe two fingers from left to right or shake your **mobile** device and click **Exit App**.

アプリを試す

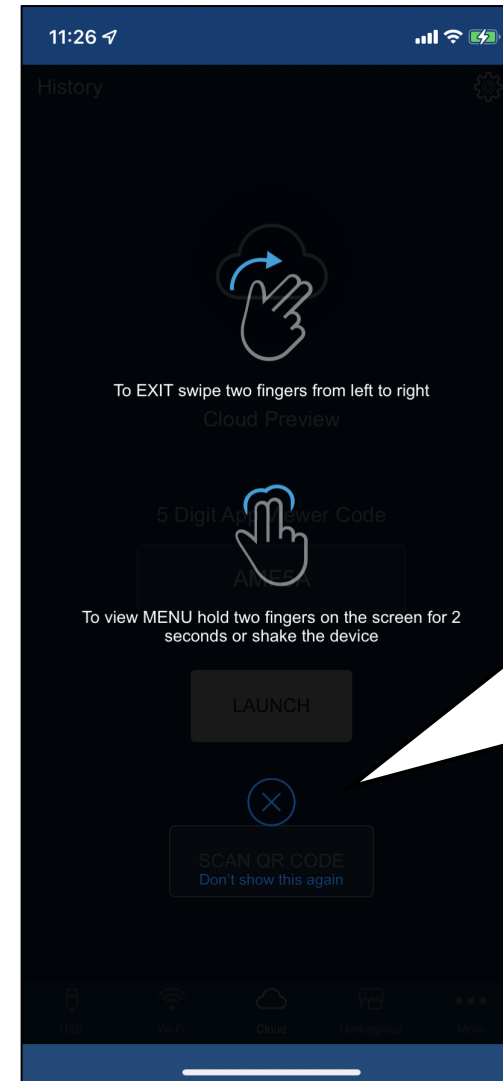
1. アプリに以下のログイン情報を入力します。
 - ユーザー名: **john.doe@woodburn.com**
 - パスワード: **VoltMX@123**
2. [**Login**] をクリックすると、アカウントの一覧が表示されます。
3. 受信者のリストを表示するには、[**Recipients**] をクリックします。
4. モバイル端末でアプリを終了するには、2本の指を左から右にスワイプするか、モバイル端末を振って、「**Exit App**」をクリックします。

アプリケーションの起動



①
5桁のコードを入力

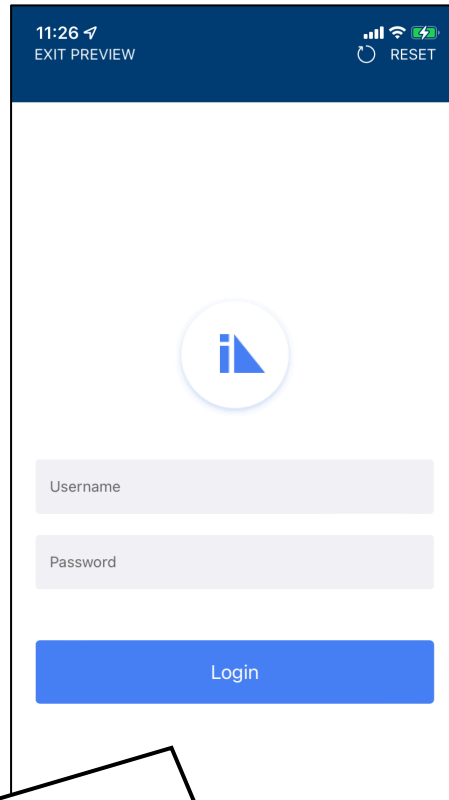
②
[LAUNCH]



アプリの終了方法
のガイドが表示
されます

③
[X] をタップ

アプリケーションの動作確認



②
Accounts 一覧の
データが
表示されます。

ACCOUNTS	Balance
My Savings	\$42,304
My Checking	\$22,503
My Savings	\$32,761
My Deposits	\$12,000

ACCOUNTS	Balance
My Savings	\$42,304
My Checking	\$22,503
My Savings	\$32,761
My Deposits	\$12,000

④
Recipientsボタンを
タップ

RECIPIENTS LIST
John Doe +1 (650) 250-561
Arthur Morgan +1 (650) 555-300

⑤
Recipients 一覧の
データが
表示されます。

①
ユーザー名: **john.doe@woodburn.com**
パスワード: **VoltMX@123**
Login をタップ

③
紺色のバーを
ドラッグして移動

(18/18) Congratulations

Congratulations

You have successfully:

- **Integrated Services with the UI elements of the form**

To learn how to create the Recipient details and add the functionality to delete a recipient, check out the next hike:

6. Create Recipient Details

おめでとうございます！

以下のことに成功しました。

- **フォームの UI 要素にサービスを統合しました**

受信者の詳細情報を作成し、受信者を削除する機能を追加する方法については、次のハイクで確認してください。

6. 受信者の詳細を作成



HCL SOFTWARE