

IVIモデラー2020説明書

2020/6/11

インダストリアル・バリューチェーン・
イニシアティブ

②ユーザ:ログイン時に指定したユーザ名です。AW-IDとして事前に招待メールが送られますので、そのメールアドレスが対応します。

④読込:プロジェクトの内容をクラウドDBから読み込みます。

③プロジェクト:個別に設定したものか、あるいは他のメンバーが設定し、参加が許可されたものがプルダウンで選択できます。

①サイト:本年度は、IVI-2020で固定です。



メニュー

IVIモデラー2020

 Industrial Value Chain Initiative

開発元: ApstoWeb Ltd.

サイト: IVI-2020

ユーザ: nishioka@hosei.ac.jp

プロジェクト: 西岡プロジェクト01

説明	初めてのプロジェクトです <input type="button" value="編集可"/>	チャート数	1
オーナー	nishioka@hosei.ac.jp	要素数	1

⑥プロジェクト管理:プロジェクトを新規に作成、あるいは削除、プロジェクトの参加メンバーの設定を行います。

⑦チャート定義へ:指定したプロジェクトに属するチャートと要素を定義します。




説明:プロジェクトの説明です。

編集フラグ:編集可または編集不可のいずれかが表示されます。

チャート数:プロジェクトに含まれるチャート数です。

IVIモデラー2020

 Industrial Value Chain Initiative

開発元: ApstoWeb Ltd.

サイト: IVI-2020

ユーザ: nishioka@hosei.ac.jp

プロジェクト: 西岡プロジェクト01

説明	初めてのプロジェクトです	編集可	チャート数	1
オーナー	nishioka@hosei.ac.jp		要素数	1

オーナー:プロジェクトを定義したオーナーです。

要素数:プロジェクトに含まれる要素定義数です。

読込ボタンを押すと更新されます。

プロジェクト登録画面

メニュー画面
へ戻ります。

プロジェクトを削除します。プロジェ
クト内で定義したすべてのチャート
と要素がDBからも削除されます。

新規にプロ
ジェクトを定
義します。

プロジェクトの入力
内容を確認します。

対象とするサイトが
表示されます。

識別用のプロ
ジェクトIDです。

The screenshot shows a web form titled "プロジェクト登録" (Project Registration). At the top, there are buttons: "メニューへ戻る" (Return to menu), "削除" (Delete), "新規" (New), and "確定" (Confirm). Below these are input fields for "サイト" (Site) with value "IVI-2000", "登録日" (Registration date) with value "2020/06/07", "プロジェクト" (Project) with value "10001", "オーナー" (Owner) with value "nishioh@hosei.ac.jp", "プロジェクト名" (Project name) with value "プロジェクト1", and "説明" (Description) with value "プロジェクト1の説明". At the bottom, there is a section for "プロジェクトに参加するユーザを設定してください。" (Set users to participate in the project.) with a button "削除" (Delete), "新規" (New), and "確定" (Confirm). Below this is a text input for "参加ユーザ" (Participant user) with value "nishioh@hosei.ac.jp" and a checkbox "編集" (Edit) which is checked. On the right side, there is a list of users: "参加ユ-" (Participant), "nishioh", "hoge", "aa@m".

プロジェクトのオーナー(所有者)です。
通常は、ログインユーザと同じです。

プロジェクト名を任意に設定できます。

プロジェクトの説明を指定します。

The screenshot shows a web interface for project registration. At the top, there's a title bar 'プロジェクト登録' and a sub-header 'プロジェクトの新規登録または削除'. Below this are buttons: 'メニューへ戻る', '削除', '新規', and '確定'. On the right, there's a dropdown menu for 'プロジェクト' with '10001' selected. The main area has a text input for '説明' (Project 1's description). Below that, there's a section for adding users with the instruction 'プロジェクトに参加するユーザを設定してください.'. It includes a text input for '参加ユーザ' (nishioka@sei.ac.jp), buttons for '削除', '新規', and '確定', and a checkbox for '編集' (checked). On the right, a list of '参加ユーザ' (nishioka, hogeh, aa@m) is shown. Red arrows point from Japanese annotations to specific UI elements: '表示されたメンバーをプロジェクトの参加者リストから削除します。' points to the '削除' button; '新規にメンバーをプロジェクトの参加者リストに追加します。' points to the '新規' button; 'プロジェクトの参加者リストを確定させます。(これは省略可能です)' points to the '確定' button; 'ここに参加者のログインIDを設定します。' points to the '参加ユーザ' input field; and '参加者がチャートを編集可能かどうかを確認します。通常はオーナーのみが編集可能とります。' points to the '編集' checkbox.

プロジェクト登録

プロジェクトの新規登録または削除

メニューへ戻る 削除 新規 確定

プロジェクト 10001

説明 プロジェクト 1 の説明

プロジェクトに参加するユーザを設定してください。

参加ユーザ nishioka@sei.ac.jp

削除 新規 確定 編集 ☒

参加ユーザ nishioka hogeh aa@m

表示されたメンバーをプロジェクトの参加者リストから削除します。

新規にメンバーをプロジェクトの参加者リストに追加します。

プロジェクトの参加者リストを確定させます。(これは省略可能です)

ここに参加者のログインIDを設定します。

参加者がチャートを編集可能かどうかを確認します。通常はオーナーのみが編集可能とります。

チャート定義画面の説明

①チャート画面:チャートの図形が表示されます。この画面上でレイアウト変更が可能です。

②要素切替パネル:チャート上で定義する要素の種類を選択します。チャート種類ごとに選択できる要素が異なります。

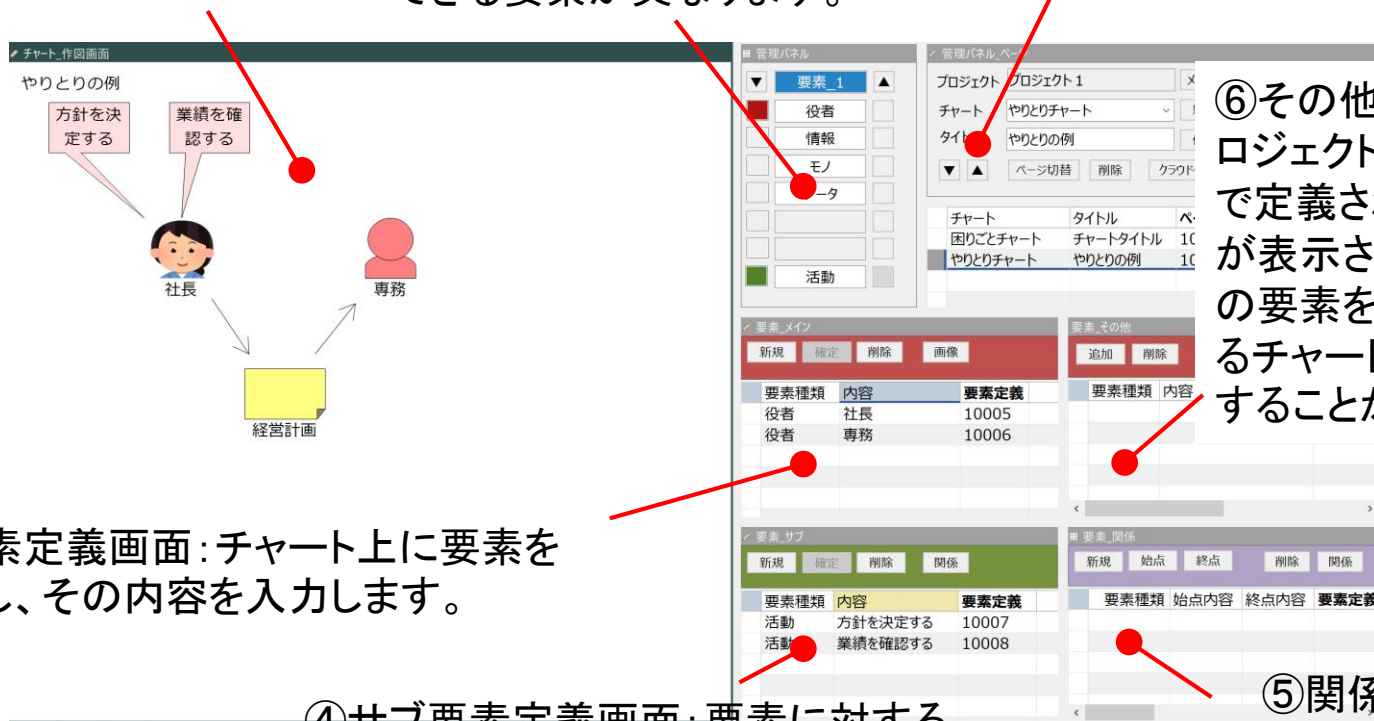
②ページ切替パネル:複数のチャートを定義する場合にページに分けて定義します。それぞれのページごとにチャート種類を変えることができます。

③要素定義画面:チャート上に要素を定義し、その内容を入力します。

④サブ要素定義画面:要素に対するサブ要素がある場合は、この画面で定義します。サブ要素は、要素定義画面にある要素と関係づけられます。

⑥その他の要素画面:プロジェクト内の他のページで定義された要素の一覧が表示されます。これらの要素を用いて対象とするチャートの要素を定義することができます。

⑤関係定義画面:チャート画面上の2つの要素を関係づける矢印などの図形を定義します。



要素種類の選択を下に移動します。

選択された要素が表示されます。

要素種類の選択を上に移動します。

選択された要素の位置が強調表示されます。

構成する要素のリストが表示されます。

ボタンを押すことで対応する要素に直接移動します。

サブ要素がある場合はここに表示されます。サブ要素はサブ要素画面で定義が可能です。

チャート上で選択されている図形に対応する要素の行に選択を移動します。

管理パネル		
▼	役者	▲
■	役者	
	情報	■
	モノ	
	データ	
■	活動	■

16種類のチャートの
中から該当するものを
選択します。

プロジェクト名が
表示されます。

メニュー画面に
戻ります。

チャートを新たなペー
ジとして生成します。

シートごとの
タイトルを指
定します。

タイトルをシート
に転記します。

シートや要素デー
タをクラウドDBに
保存します。

チャートとして
表示された
ページを切り
替えます。

管理パネル_ページ

プロジェクト	プロジェクト 1	メニュー
チャート	やりとりチャート	新規
タイトル	やりとりの例	修正
▼ ▲	ページ切替	削除
	クラウド保存	

チャート	タイトル	ページ
困りごとチャート	チャートタイトル	10001
やりとりチャート	やりとりの例	10002

ページをマウスで選択した場合にはチャ
ートの表示内容はきりかわりません。その場
合は「ページ切替」ボタンを押します。

チャートの一覧が表示され
ます。チャート種類、タイ
トルなどが表示されます。

シートを削除します。
シートに対応付けられ
た要素は削除されます。

要素定義画面

要素を新規に生成しチャート上に表示します。

選択した行の要素をシートから削除します。この時点では完全に削除されず、プロジェクト内で定義された要素として残ります。

入力した要素の内容を確定します。

チャート上で選択された要素の図形を画像にします。

要素種類が表示されます。

ここに入力された内容がチャート上に表示されます。

要素_メイン

要素種類	内容	要素定義
役者	社長	10005
役者	専務	10006

要素_サブ

要素種類	内容
活動	方針を決定する
活動	業績を確認する

サブ要素定義画面

サブ要素を新規に生成し
チャート上に表示します。サブ
要素は、管理パネル上で指定
された要素についてのみ定義
が可能です。

選択した行の要素を
シートから削除します。

サブ要素とそれに対応する要
素とを関係づけます。相手の
要素をチャート上で選択したう
えで、このボタンを押すことで
関係づけができます。

入力した要
素の内容を
確定します。

サブ要素の
要素種類が
表示されます。

ここに入力された内
容がチャート上に表
示されます。

The screenshot displays the 'Sub-element Definition' interface. It features two tables and a central control panel. The left table, titled '要素_サブ' (Sub-elements), has columns for '要素種類' (Element Type), '内容' (Content), and '要素定義' (Element Definition). It lists '役員' (Executive) with '社長' (President) and '役員' (Executive) with '役員' (Executive). Below this table is a control panel with buttons: '新規' (New), '確定' (Confirm), '削除' (Delete), and '関係' (Relationship). The right table, titled '要素_その他' (Other elements), has columns for '要素種類' (Element Type), '内容' (Content), and '要素定義' (Element Definition). It lists '活動' (Activity) with '方針を決定する' (Determine policy) and '活動' (Activity) with '業績を確認する' (Check performance). Below this table is another control panel with buttons: '新規' (New), '削除' (Delete), and '関係' (Relationship). Red arrows point from the text boxes to specific elements in the interface: from the top-left box to the '新規' button, from the top-middle box to the '削除' button, from the top-right box to the '関係' button, from the bottom-left box to the '確定' button, from the bottom-middle box to the '要素種類' column header, and from the bottom-right box to the '内容' column header.

要素種類	内容	要素定義
役員	社長	10005
役員	役員	

要素種類	内容	要素定義
活動	方針を決定する	10007
活動	業績を確認する	10008

矢印に対してサブ要素を関係づけます。関係要素を選択した上で押します。

矢印を削除します。

始点、終点の要素名が表示されます。

関係種類が自動設定されます。

すでに定義された要素をこのチャートに割り付けます。

プロジェクトからこの要素を削除します。

要素_メイン

新規 確定 削除 画像

要素種類	内容	要素定義
役者	社長	10005
役者	専務	10006

要素_その他

追加 削除

要素種類	内容	要素定義

要素_サブ

新規 確定 削除 関係

要素種類	内容	要素定義
活動		
活動		

要素_関係

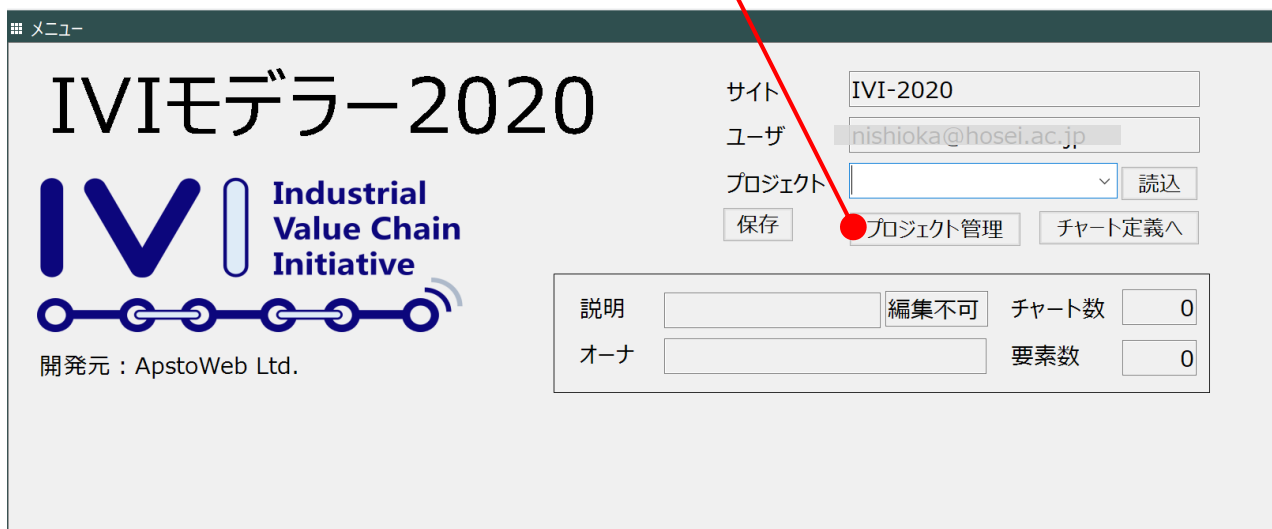
新規 始点 終点 削除 関係

始点内容	終点内容	要素定義

プロジェクトにて定義されているが、このチャートに割り当てられていない要素が表示されます。


プロジェクトの登録と開始

プロジェクト管理ボタン
を押します。



メニュー

IVIモデラー2020



Industrial Value Chain Initiative

開発元：ApstoWeb Ltd.

サイト

ユーザ

プロジェクト 読込

保存 **プロジェクト管理** チャート定義へ

説明	<input type="text"/>	編集不可	チャート数	<input type="text" value="0"/>
オーナー	<input type="text"/>		要素数	<input type="text" value="0"/>

②プロジェクト名
を入力します。

①新規ボタンを
押します。

④確定ボタンを
押します。

プロジェクト登録

プロジェクトの新規登録または削除 [メニューへ戻る](#) [削除](#) [新規](#) [確定](#)

サイト	IVI-2020	登録日	2020/06/10
プロジェクト	10017	オーナー	nishioka@hosei.ac.jp
プロジェクト名	西岡プロジェクト01		
説明	はじめてのプロジェクト		

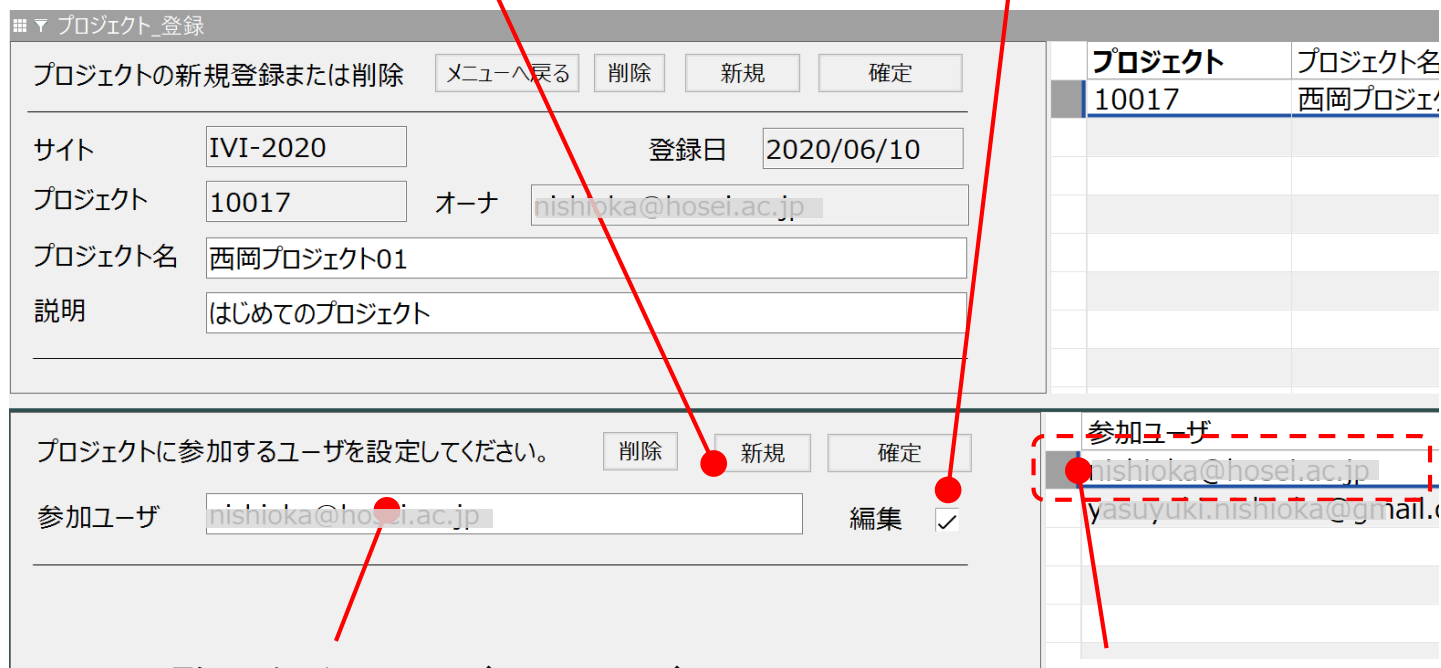
プロジェクトに参加するユーザを設定してください。 [削除](#) [新規](#) [確定](#)

参加ユーザ		編集

③説明を入力します。

新規ボタンを押します

デフォルト値としてオーナは参加ユーザとして登録されています。また、オーナは編集にチェックが入っています。



プロジェクト	プロジェクト名
10017	西岡プロジェクト

参加ユーザ
nishioka@hosei.ac.jp
yasuyuki.nishioka@gmail.com

閲覧可能なユーザのユーザID (AW-ID)を設定します。

オーナはデフォルトで登録されています。

■ プロジェクトとして入力を開始

プロジェクトをプルダウンし設定したプロジェクトを選択します。

読込ボタンを押してプロジェクトの定義内容を読み込みます(初回は省略可能)

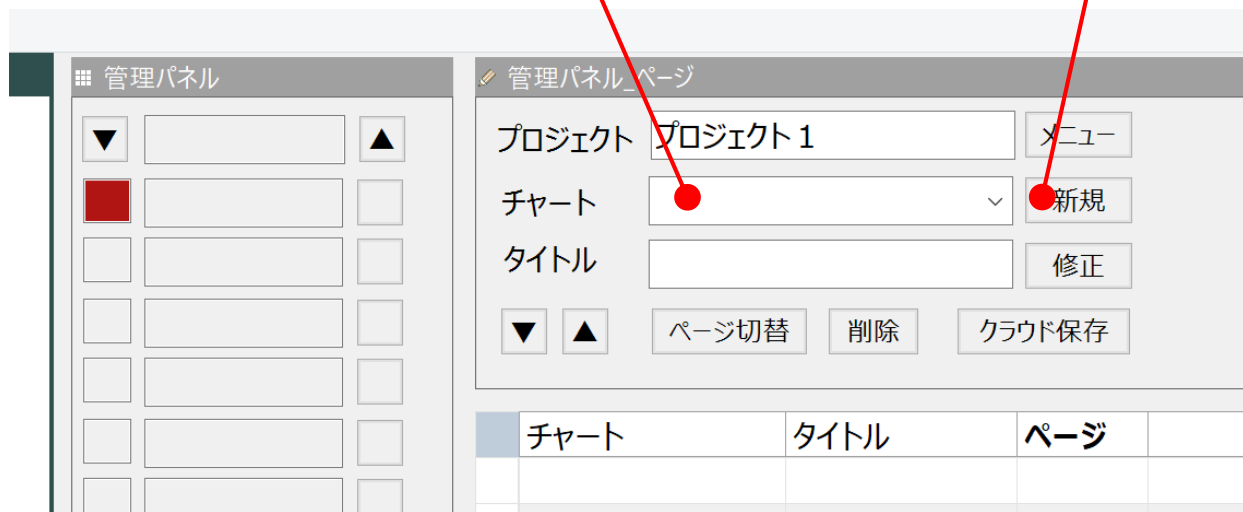


「チャート定義へ」ボタンを押してチャートの入力を開始します。

チャートの選択の構成要素の入力

①チャートを選択します。

②新規ボタンを押します。



管理パネル

管理パネル_ページ

プロジェクト プロジェクト1 メニュー

チャート ▼ 新規

タイトル 修正

▼ ▲ ページ切替 削除 クラウド保存

チャート	タイトル	ページ

■ チャートを新規に生成する

①チャートのタイトルを入力します。

②修正ボタンを押します。

The screenshot shows a web interface for managing charts. On the left, a sidebar titled '管理パネル' (Management Panel) contains a list of chart types: '事実' (Fact), '事実' (Fact), '状況' (Situation), and '課題' (Issue). The '課題' (Issue) item is highlighted with a red dot and an arrow. On the right, a main panel titled '管理パネル ページ' (Management Panel Page) displays a form for creating a new chart. The form includes fields for 'プロジェクト' (Project) set to 'プロジェクト 1', 'チャート' (Chart) set to '困りごととチャート', and 'タイトル' (Title). The '修正' (Edit) button is highlighted with a red dot and an arrow. Below the form, a table shows the chart entry:

チャート	タイトル	ページ
困りごととチャート		10001

チャートの構成要素が表示されます。

チャートが1行追加されます。



タイトルを入力する

✎ チャート_作図画面

チャートタイトル

タイトルが表示されます。

✎ 管理パネル_ページ

プロジェクト	<input type="text" value="10001"/>	メニュー
チャート	<input type="text" value="困りごとチャート"/>	新規
タイトル	<input type="text" value="チャートタイトル"/>	修正
<div>▼ ▲</div>		ページ切替 削除 クラウド保存

①▼▲キーで要素種類を選択します。

管理パネル

▼▲ 要素_1 ▲

事実

状況

課題

管理パネル_ページ

プロジェクト 10001 メニュー

チャート 困りごとチャート 新規

タイトル チャートタイトル 修正

▼▲ ページ切替 削除 クラウド保存

チャート	タイトル	ページ
困りごとチャート	チャートタイトル	10001

要素_メイン

新規 確定 削除 画像

要素_その他

追加

要素種類	内容	要素定義	プロ
------	----	------	----

要素種類	内容
------	----

②新規ボタンを押します。

チャート_作図画面

チャートタイトル

はじめてIVIモ
デラーを利用
しました。

②チャート上に表示された矩形
を見やすい位置に移動します。
また、必要に応じて、サイズを
変更します。

①内容の列に定義内容を入力します。

要素_メイン

新規

確定

削除

画像

要素種類	内容	要素定義
------	----	------

事実	はじめてIVIモデラーを利用しました。	10001
----	---------------------	-------

■ 他の要素の入力

チャートタイトル

はじめてIVIモデラーを利用しました。

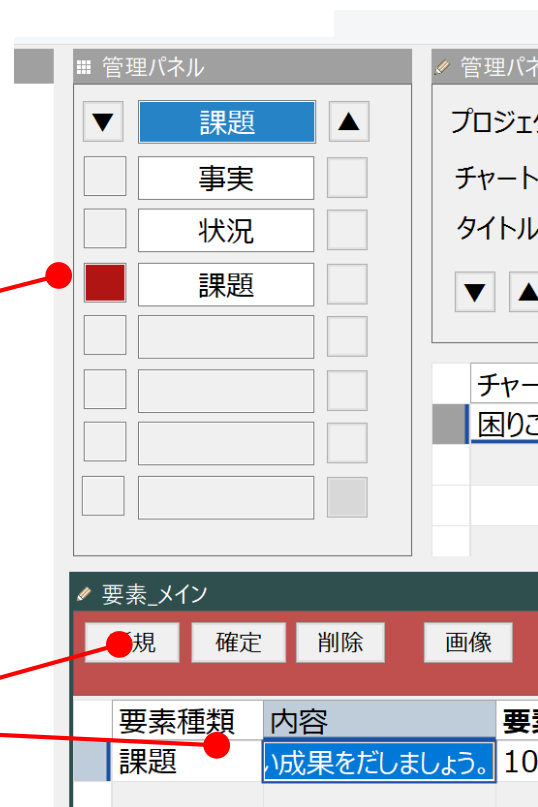
操作画面がシンプルです。

これなら業務シナリオの定義が簡単にできる。

本年度もいい成果をだしましょう。

①要素種類を切替ます。

②要素種類ごとに新規ボタンを押し、内容の入力を繰り返します。



チャート_作図画面

チャートタイトル

これなら業務シナリオの定義が簡単にできそうです。

はじめてIVIモデラーを利用しました。

操作画面がシンプルです。

本年度もいい成果をだしましょう。

①図形をマウスで見やすい位置に移動します。

②図形の境界部をクリックし図形の大きさをマウスで変更します。

③マウスの右クリックでポップアップメニューを表示します。

④背後に隠れた図形を最前面に移動させます。

- 見出しの編集(A)
- 内容の編集(E)
- 接続を解除する
- グループ化する
- 内包可能化
- 削除(R)
- コピー(X)
- 画像としてコピー
- 貼り付け(P)
- 複製(D)
- 最前面へ(B)**
- 最背面へ(S)
- 並び替え

①クラウド保存を押して、定義内容を保存します。ここで保存しなかった場合、メインメニューでも保存は可能です。

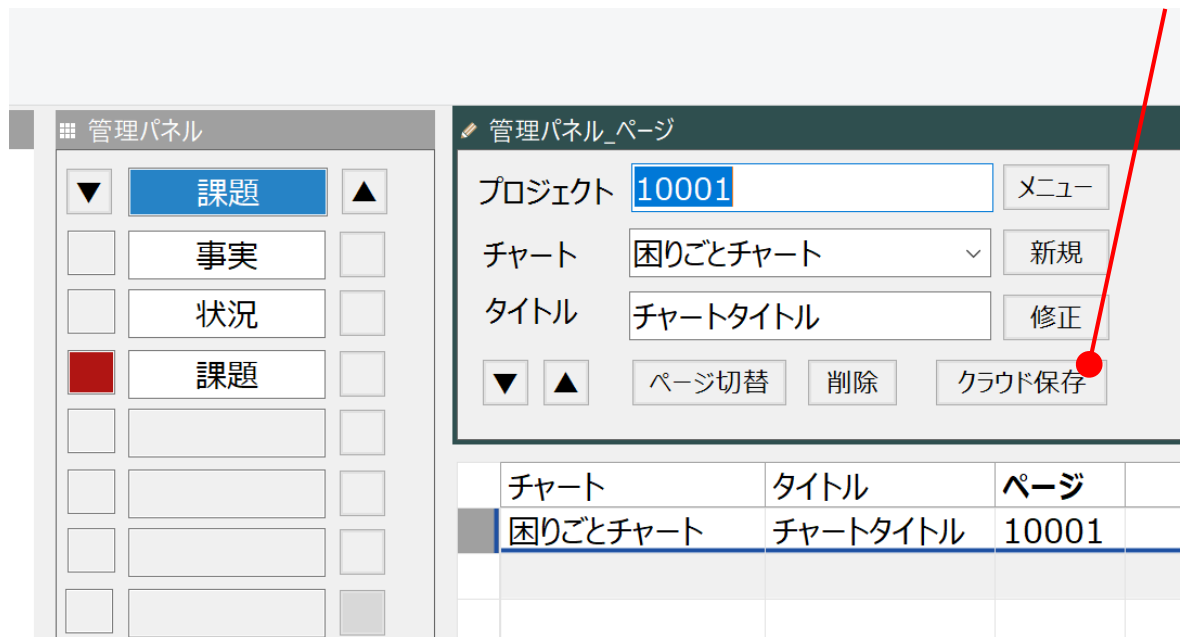


チャート	タイトル	ページ
困りごとチャート	チャートタイトル	10001

■ 新たなページの生成

The screenshot displays the IVI system interface. On the left is the '管理パネル' (Management Panel) with a sidebar containing buttons for '課題' (Topic), '事実' (Fact), '状況' (Situation), and '課題' (Topic). The main area shows a '管理パネル_ページ' (Management Panel Page) with a 'プロジェクト' (Project) field set to 'プロジェクト1'. Below this is a 'チャート' (Chart) selection menu with a list of chart types: '困りごとチャート' (Problem Chart), 'なぜなぜチャート' (Why-Why Chart), 'いっどこチャート' (I-Do-Where Chart), 'やりとりチャート' (Interaction Chart), '待ち合せチャート' (Waiting Chart), '見える化チャート' (Visualization Chart), 'モノコトチャート' (Thing Chart), 'ロジックチャート' (Logic Chart), 'データ定義チャート' (Data Definition Chart), '状態遷移チャート' (State Transition Chart), 'プロセスチャート' (Process Chart), '割り振りチャート' (Allocation Chart), '目標計画チャート' (Goal Planning Chart), '組織連携チャート' (Organizational Collaboration Chart), 'レイアウトチャート' (Layout Chart), and 'コンポーネントチャート' (Component Chart). The '困りごとチャート' is currently selected. To the right of the chart list are buttons for 'メニュー' (Menu), '新規' (New), '修正' (Edit), and 'ダウンロード保存' (Download and Save). At the bottom, there is a '要素_メイン' (Element Main) section with buttons for '新規' (New), '確定' (Confirm), '削除' (Delete), and '画像' (Image). Below this is a table with columns '要素種類' (Element Type), '内容' (Content), and '要素ID' (Element ID). The table contains one row with '課題' (Topic) as the element type, '本年度もいい成果を' (This year's results are also good) as the content, and '10004' as the element ID.

要素種類	内容	要素ID
課題	本年度もいい成果を	10004

①追加するチャートの種類を選択します。

②新規ボタンを押します。

■ サブ要素があるチャート

画面がクリアされ、チャートに対応する要素種類に切り替わります。ここでは、やりとりチャートの例を示します。

①チャートのタイトルを入力します。

②修正ボタンを押します。

The screenshot displays the IVI interface for managing charts. It includes a sidebar with element types, a main configuration panel, and a table of existing charts.

管理パネル

- ▼ **役者** ▲
- 役者
- 情報
- モノ
- データ
-
-
-
- 活動

管理パネル_ページ

プロジェクト: 10001 メニュー

チャート: やりとりチャート 新規

タイトル: 修正

▼ ▲ ページ切替 削除 クラウド保存

チャート	タイトル	ページ
困りごとチャート	チャートタイトル	10001
やりとりチャート		10002

要素_メイン

新規 確定 削除 画像

要素種類	内容	要素定義

要素_その他

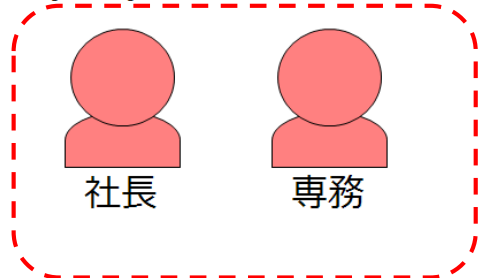
追加

要素種類	内容

やりとりチャートの役者では、サブ画面が利用できます。ここでは、活動が表示されます。

チャート_作図画面

やりとりの例



⑤チャート上の図形を確認します。

①役者を選択します。

②新規ボタンを押します。

③内容に社長を入力します。

④同様の操作を繰り返し、専務も入力します。

管理パネル

要素_1

役者

情報

モノ

データ

活動

管理パネル_ページ

プロジェクト

チャート

タイトル

▼ ▲

チャート

困りごとチャート

やりとりチャート

要素_メイン

新規 確定 削除 画像

要素種類	内容	要素定義
役者	社長	10005
役者	専務	10006

さまざまな機能の利用



③ページを削除するには、削除ボタンを押します。ページに定義されたすべての図形が削除されます。(要素は残ります)

①ページを切り替えるには、▼▲ボタンを押します。

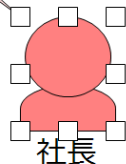
チャート	タイトル	ページ
困りごとチャート	チャートタイトル	10001
やりとりチャート	やりとりの例	10002

②直接マウスでページの行を選択した場合には、その後でページ切替ボタンを押してください。

①いずれかの役者の行を選択します。
(チャート上で選択しても連動します。)

チャート_作図画面

やりとりの例



③選択した役者の吹き出しとして活動が表示されます。

②サブ画面の新規ボタンを押します。

要素_メイン

新規 確定 削除 画像

要素種類	内容	要素定義
役者	社長	10005
役者	専務	10006

要素_サブ

新規 確定 削除 関係

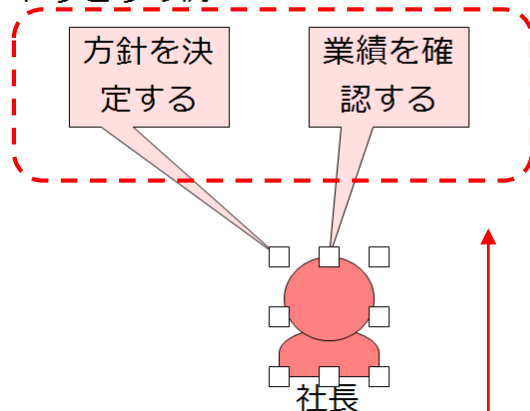
要素種類	内容	要素定義
活動		10007

④活動の内容を入力します。

サブ要素の内容の入力

チャート_作図画面

やりとりの例



サブ画面で内容の列に入力した内容がチャートに表示されます。

要素_メイン

新規 確定 削除 画像

要素種類	内容	要素定義
役者	社長	10005
役者	専務	10006

要素_サブ

新規 確定 削除 関係

要素種類	内容	要素定義
活動	方針を決定する	10007
活動	業績を確認する	10008

④透明な図形の部分を
を右クリックしてポッ
プアップメニューを表
示し、「画像の選択」
を選択します。

②画像ボタンを押します。

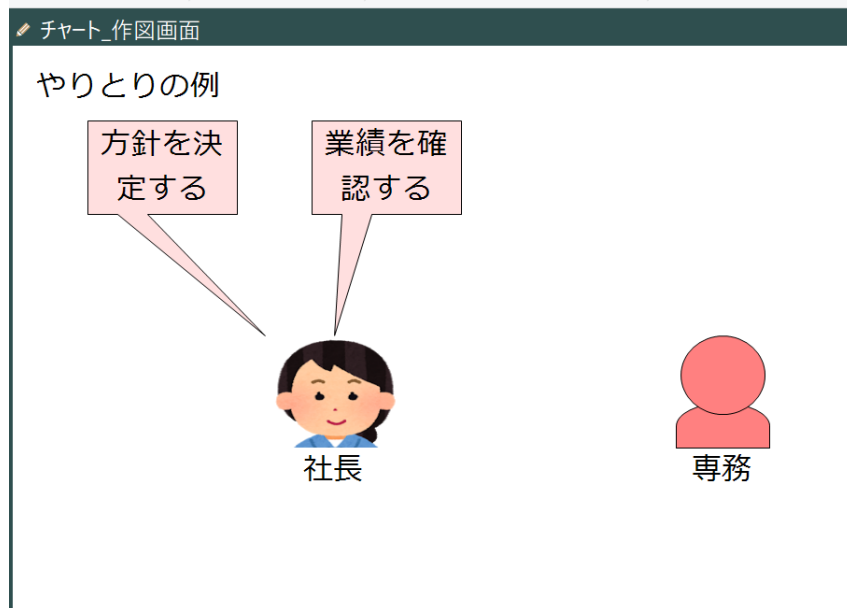
③対象となる役
者の図形が透
明になり画面か
ら消えます。

要素_メイン

新規 確定 削除 画像

要素種類	内容	要素定義
役者	社長	10005
役者	専務	10006

①画像にしたい役者の行を選択します。



①ファイル選択ダイアログであらかじめ用意した任意の画像を選択します。

②画像が描画されない場合は、再描画ボタンを押します。

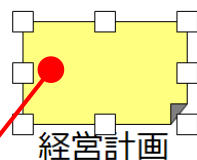


■ 要素種類の切替

やりとりの例

方針を決
定する

業績を確
認する



③新規に定義した情報を
チャート上でレイアウトします。

管理パネル

情報

役者

情報

モノ

データ

管理パネル_ページ

プロジェクト プロ

チャート やり

タイトル やり

▼ ▲ ペ

チャート

困りごとチャー

やりとりチャート

要素_メイン

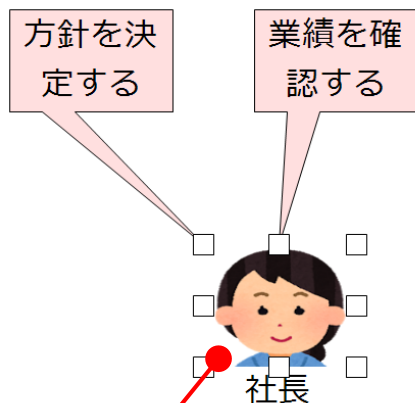
新規 確定 削除 画像

要素種類	内容	要素定義
情報	経営計画	10009

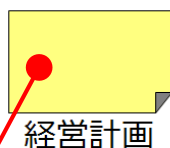
①情報を選択します。

②新規ボタンを押し、情報の内容を入力します。

やりとりの例



①矢印の始点(元)となる図形を選択します。



③矢印の終点(先)となる図形を選択します。

②新規ボタンを押します。

要素_関係				
新規 始点 終点 削除 関係				
	要素種類	始点内容	終点内容	要素定義
		社長		10010

④終点ボタンを押します。



やりとりの例

方針を決
定する

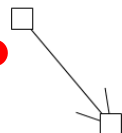
業績を確
認する



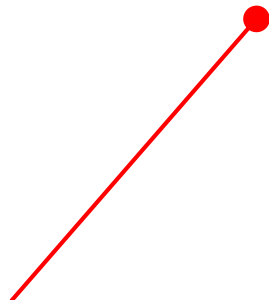
社長



専務



経営計画



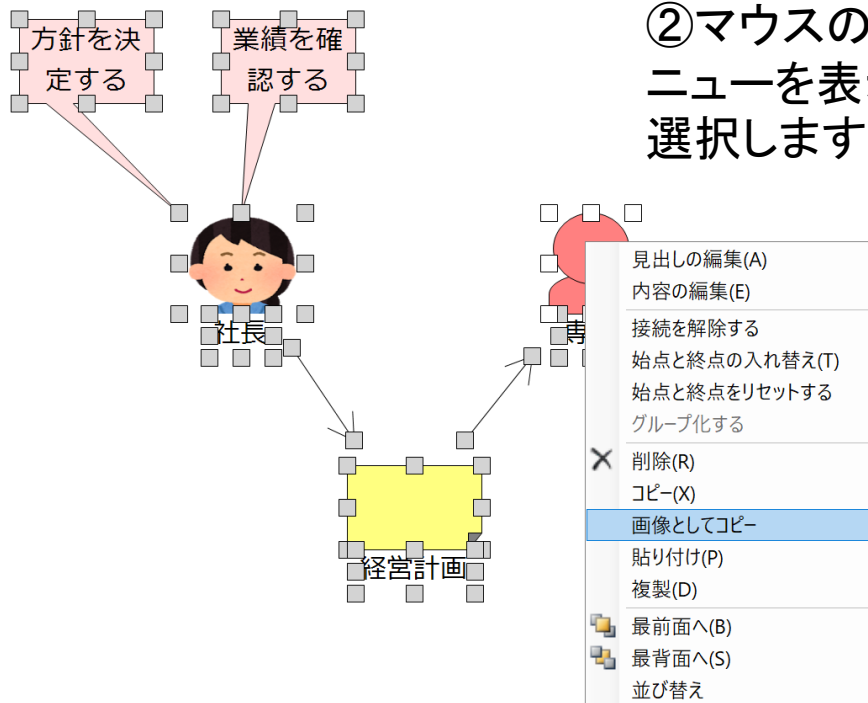
①矢印の始点と終点の位置
をマウスで調整します。

②始点、終点となっている図
形を移動したときに、矢印も
移動することを確認します。

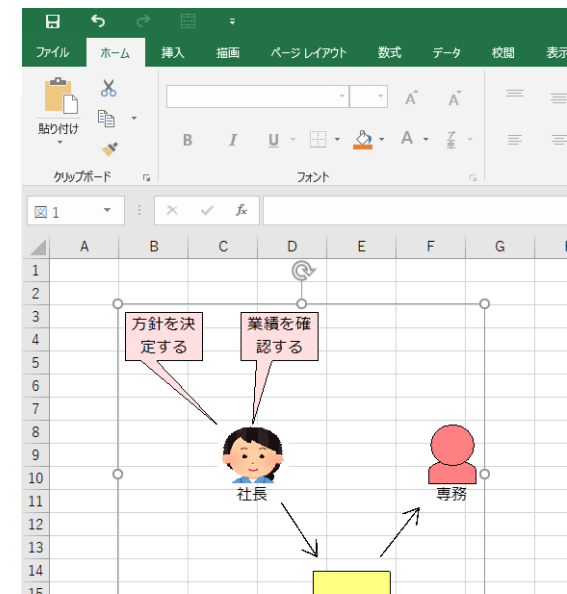
チャートを図としてコピー

チャート_作図画面

やりとりの例



①コピーする対象をエリア選択(マウスで囲んで選択)します。



③クリップボードにコピーされた図形をOffice系の他のアプリでペーストします。



<https://iv-i.org/ivimodeler>