

JaSST北海道

RDRAツールの使い方

バリエーション例とサンプル課題

RDRAツールのセットアップ：推奨環境

推奨環境としては、次となります。

OS : Windows7、Windows8、Windows10
macOSでも動作報告があります。

ツール : PowerPoint2010、PowerPoint2013、PowerPoint2016
PowerPoint Onlineは対象外となります。

次ページ記載のセットアップ手順を実施していただき、
下記のようなメニューが表示されるとOKです。



RDRAツールのセットアップ方法①：「マクロ」機能

PowerPointの「マクロ」機能を使う必要があります。

「マクロ」は「表示リボン->マクロ」（右端）にあります。

※マクロが使えない人は当日連絡を...

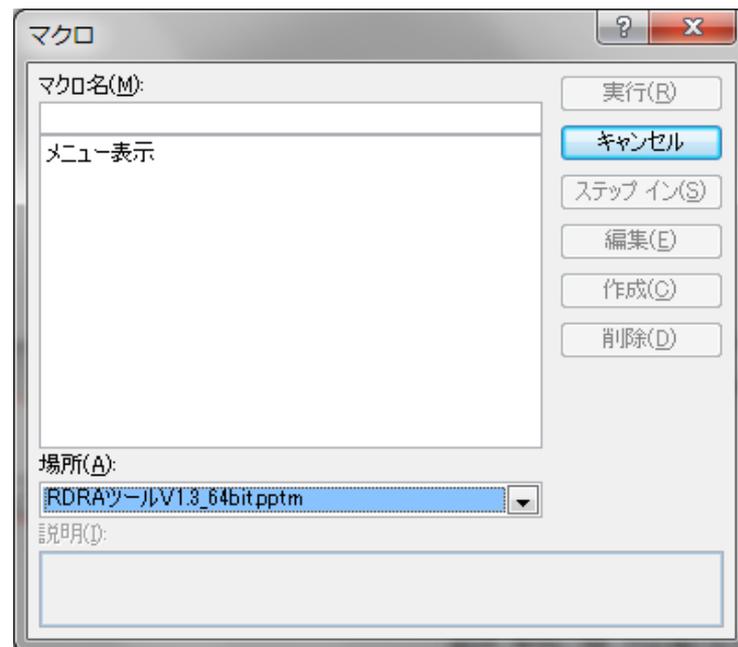


RDRAツールのセットアップ方法②：起動方法

次のPowerPoint2ファイルを開いてください。

1. 「JaSST_RDRAサンプル.pptx」
2. 「RDRAツールV1.3_64bit.pptm」

★ **「JaSST_RDRAサンプル.pptx」** からマクロを選択し「場所」にて「RDRAツールV1.3_64bit.pptm」を選択後、「メニュー表示」を選択して実行をしてください。
※メニューが出てくればOKです。

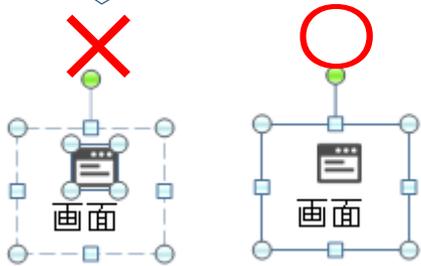


RDRAツールの使い方①：アイコンの基本的な使い方

既に使用されているアイコンからのコピーもしくは最終頁の「RDRA定義」よりコピーして使用ください。

コピーをして名前を変えて使用ください
※アイコンの見た目判断は慣れるまで少々時間がかかります…

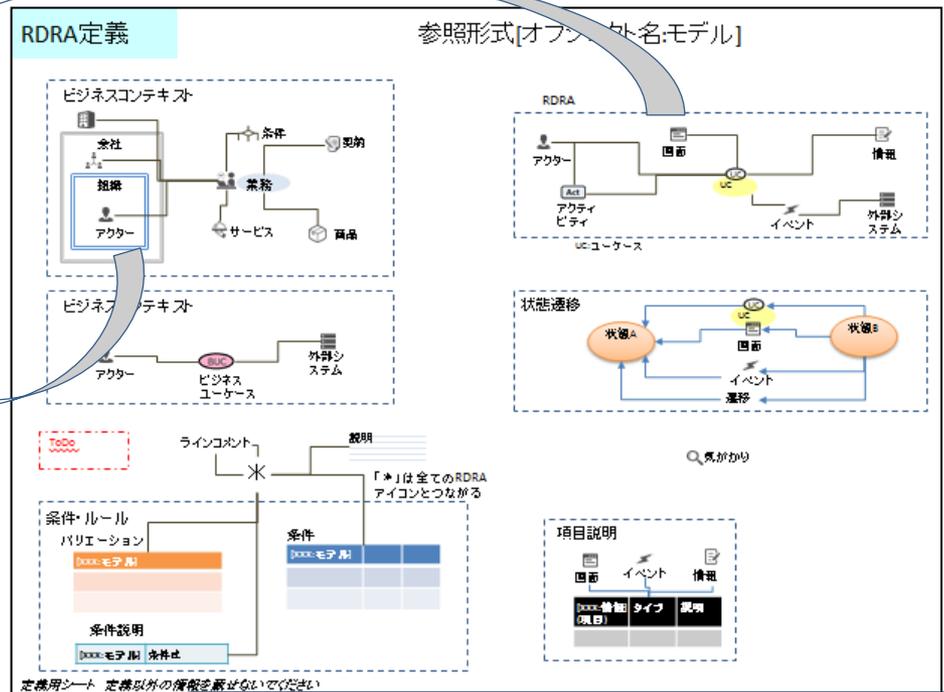
アイコン画像が選択されているのでこの状態でコピーはダメ



画像・テキストがグループ化されています。必ずグループセットでコピーください（異常発生可能性があります）

画面

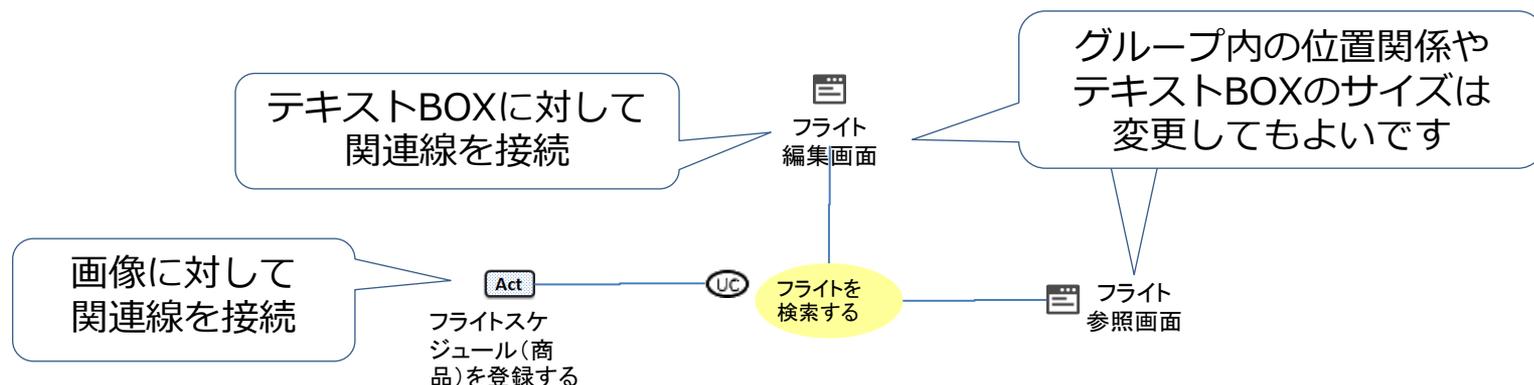
アクター



次のデータでおためしてください
・JaSST_RDRAサンプル.pptx

RDRAツールの使い方①：アイコンの基本的な使い方

アイコンを線で接続することで、関連性を表現できます。
接続先はグループのどこに接続しても良いです。
また、アイコンの画像・テキストの位置関係や
テキストBOXのサイズ、フォントサイズや色は変更可能です。



関連線は下記のように確実に接続させておきましょう。
※関連線選択で赤いマークが表示される状況となります。



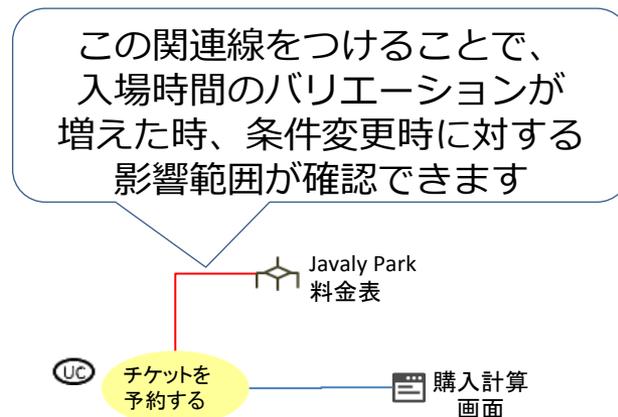
RDRAツールの使い方②：バリエーションの作り方、使い方

バリエーションはオレンジの表、**条件**は青の表を使います。それぞれ、アイコンを関連付けてください。

※今回のワークでは「どちらを使うか...」は厳密に気にしないでもよいです。表の中身はすべて厳密に表現しなくても良いです。条件は複数のバリエーションから構成されるロジックを持つ関連性です。表などで示すことができます。



条件や情報（バリエーション）アイコンを関連付けることで影響度分析に役立ちます。



RDRAツールの使い方③：気がかり・その他の使い方

「気がかり」アイコンや「要求」アイコンは関連するユースケースに対して関連付けを行います。

こちらも他のアイコン同様に線で接続することで、関連性を表現できます。※接続先はグループのどこに接続してもOK。また、アイコンの画像・テキストの位置関係やテキストBOXのサイズ、フォントサイズや色は変更可能です。

「要求」の例

UC 料金プランをシミュレートする

登録したフライト、プランに対して間違いがないことを確認しやすい。特に金額が安くなりすぎるなどがないこと。

気がかり・要求

🔍 気がかり

要求

「気がかり」の例

UC 発券する (B2B)

印刷でずれが発生しないこと

グループ内の位置関係やテキストBOXのサイズは変更してもよいです
※文字数が多くなるためサイズ変更は必須です

サンプル課題 1 : Javalys Park (ジャバリパーク)

お題：遊園地的な場所への入場システム、**券売機**です。
「購入計算画面」(左側)のテストが対象となります。

購入計算画面

30機のデバイスがきみを待っている!



Javalys Park

現在時間：17:00:15

購入種別 (選択式)

料金表

おとな (15才以上)	1000円
こども (14才以下)	500円
10:00-17:59入場	通常料金
18:00-19:59入場	+300円

※上記時間以外は購入不可

計算

購入画面

30機のデバイスがきみを待っている!



Javalys Park

計算結果：

時間： 17:00:16

おとな： 1枚

支払いは **1000円**です

【細かい人向けの補足】

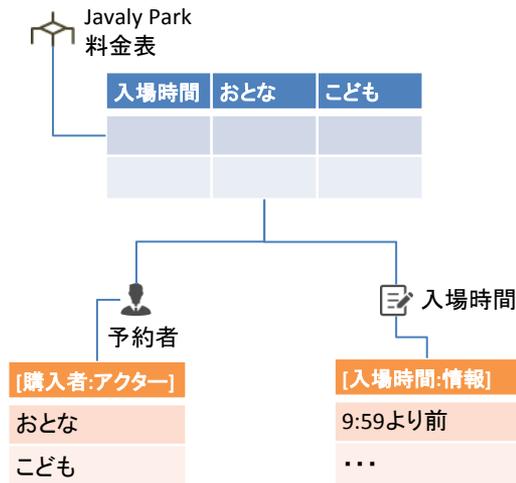
- 通常料金チケットは18:05まで使用 (入場) 可能です
- 計算ボタンを押したタイミングで時間が決定します

サンプル課題 1 : バリエーション、条件の表現例

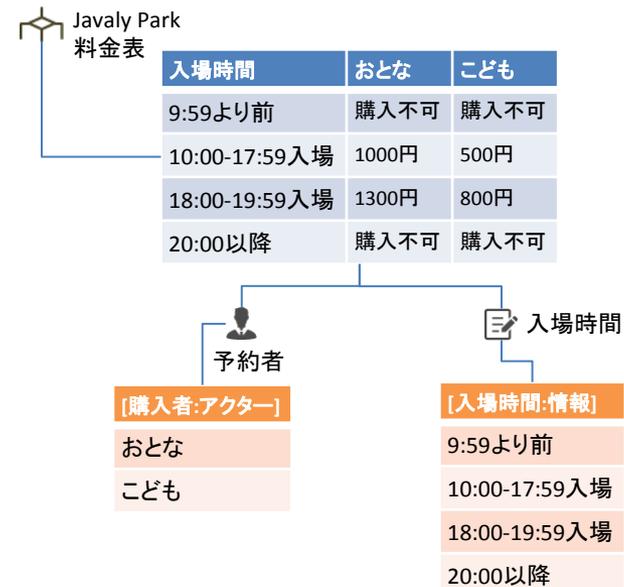
サンプル課題 1 に対するバリエーション、条件の例です。
要件定義の際に細かいロジックまでの検討まで行くと
より必要とされる作業が停滞することが多いので、
条件は簡易に表現することができます。

※もちろん、厳密な表現もできます

遊園地 (Javaly Park) の料金表
※簡易表現



遊園地 (Javaly Park) の料金表
※厳密に表した場合



サンプル課題2：いたみパーク

お題：仮想の伊丹における遊園地「いたみパーク（通称いたパー）」
いたパーWebシステムの「Webチケット購入画面」が対象です。



「いたみパーク（通称いたパー）」
Webシステム

Webチケット購入画面

入園予定日 _____

06月23日（金）  ※休園日は選択
できません。

[早期割引ルール](#)

購入種別 _____

入園+フリーパス 入園のみ

[料金案内](#)

購入人数 _____

おとな 名 こども 名

[団体料金案内](#)

[チケット購入](#)

チケット購入画面

サンプル課題2：いたみパーク

「Webチケット購入画面」の各種情報。

Webチケット購入画面

カレンダーから
選択可能

入園予定日
06月23日（金）
※休園日は選択
できません。

早期割引ルール

購入種別
 入園+フリーパス 入園のみ

料金案内

購入人数
おとな 01 ▼ 名 こども 01 ▼ 名

団体料金案内

チケット購入

↓の情報は、「料金画面」で記述します。

入園予定日の14日以上前に購入の場合に
料金を200円割引します。

	入園	入園+フリーパス
おとな (中学生以上)	1400円	4400円
こども (2歳~小学生)	800円	2600円

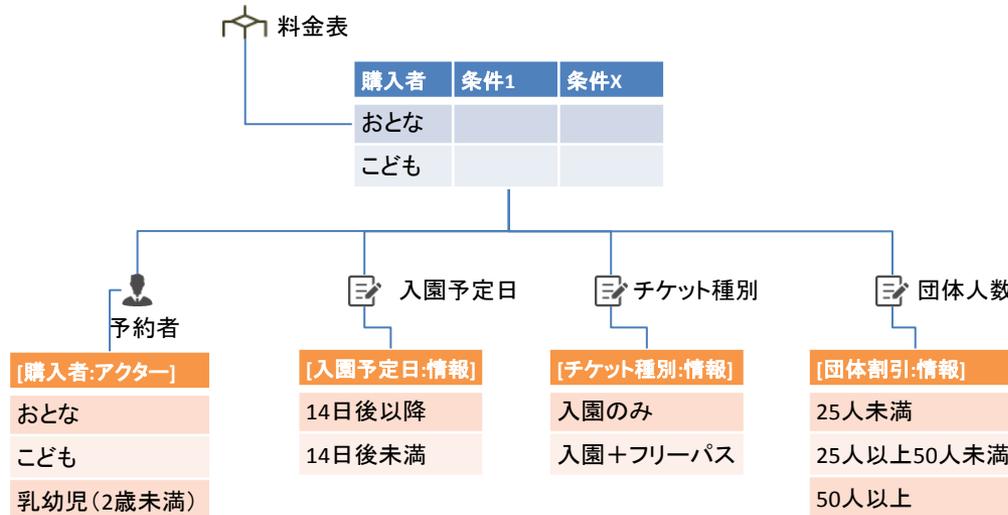
団体料金 (入園のみ)	おとな (中学生以上)	こども (2歳~小学生)
25人以上	1260円	720円
50人以上	1120円	640円

団体料金 (入園+フリーパス)	おとな (中学生以上)	こども (2歳~小学生)
25人以上	3960円	2520円
50人以上	3820円	2440円

サンプル課題2：バリエーション、条件の表現例（その1）

条件に関連するバリエーションは2つ以上の場合があります。
この場合には、すべてを条件に関連付けます。

いたパー:Webチケット購入画面(その1)
※簡易表現



サンプル課題2：バリエーション、条件の表現例（その1）

条件に関連するバリエーションは2つ以上の場合があります。
この場合には、すべてを条件に関連付けます。

※条件の表をより厳密に検討した場合

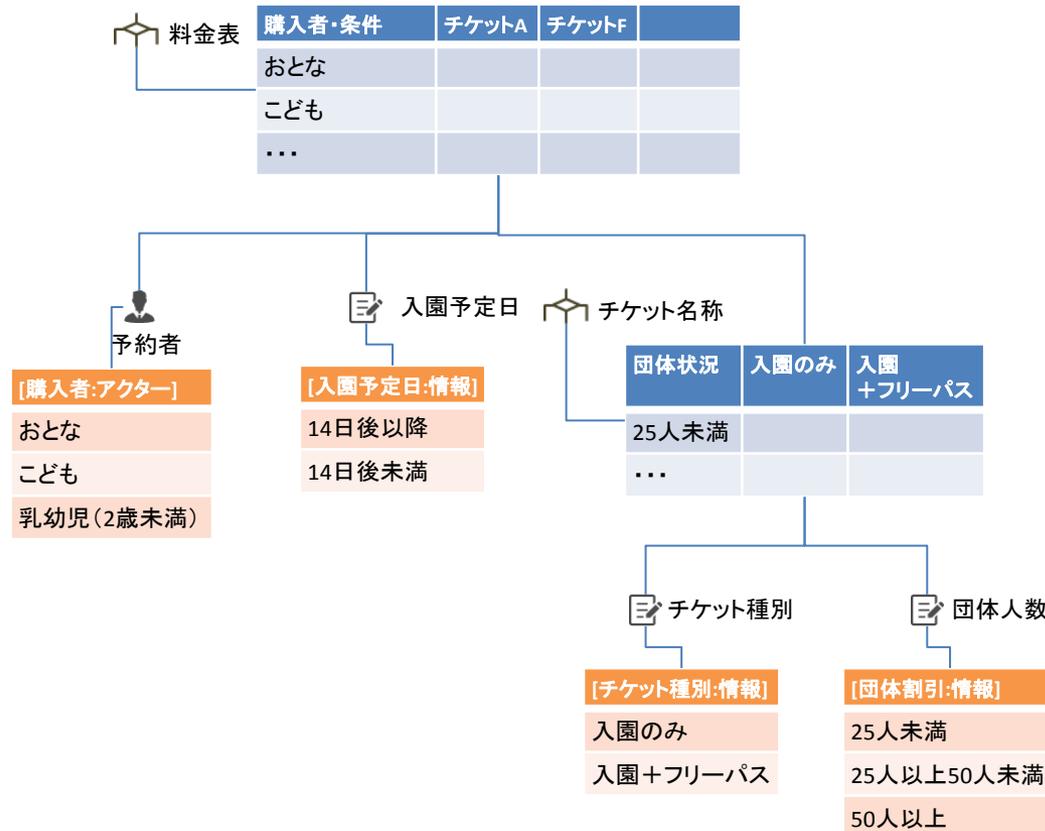
いたパー:Webチケット購入画面(その1)



サンプル課題2：バリエーション、条件の表現例（その2）

複雑な場合、条件を階層的に表現することも可能です。

いたパー：Webチケット購入画面（その2）



サンプル課題 2 : バリエーション、条件の表現例 (その2)

複雑な場合、条件を階層的に表現することも可能です。
 ※条件の表をさらに厳密にまとめた結果となります。

いたパー: Webチケット購入画面(その2)

