

# 学習支援ツール テスター マニュアル

Vsn.1.0

佐藤 創

## 目次

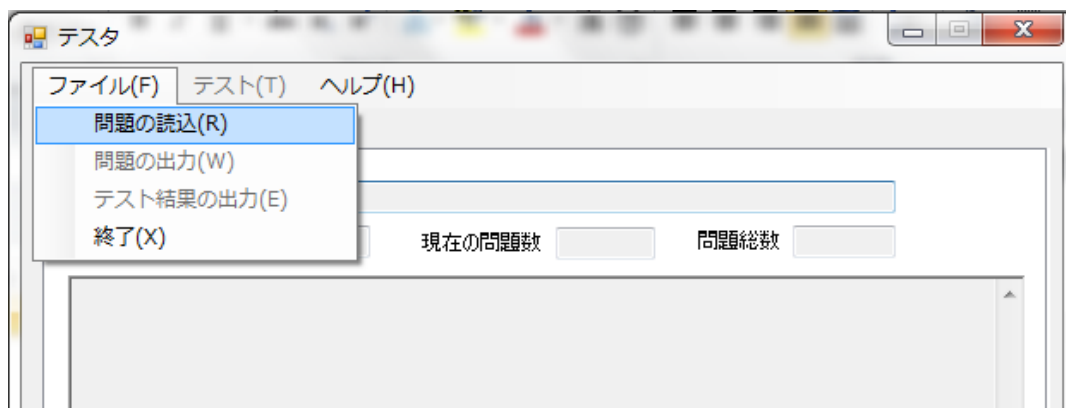
1. 問題の読み込み.....	3
1. 1 問題ファイルの読み込み .....	3
1. 2 読み込んだ問題内容を確認する.....	3
2. テストの実施.....	4
2. 1 テストの開始.....	4
2. 2 テストに回答する .....	4
2. 3 解説の表示 .....	5
2. 4 テスト経過の表示 .....	5
2. 5 テストの終了.....	5
3. テスト問題の絞り込み.....	6
3. 1 問題の絞り込み.....	6
4. ファイルの出力.....	7
4. 2 テスト結果の出力 .....	7
5. 問題ファイルの作成.....	7
5. 1 問題ファイルの作成方法 .....	7
5. 2 情報処理プロジェクトマネージャの問題集について.....	7

## 1. 問題の読み込み

### 1. 1 問題ファイルの読み込み

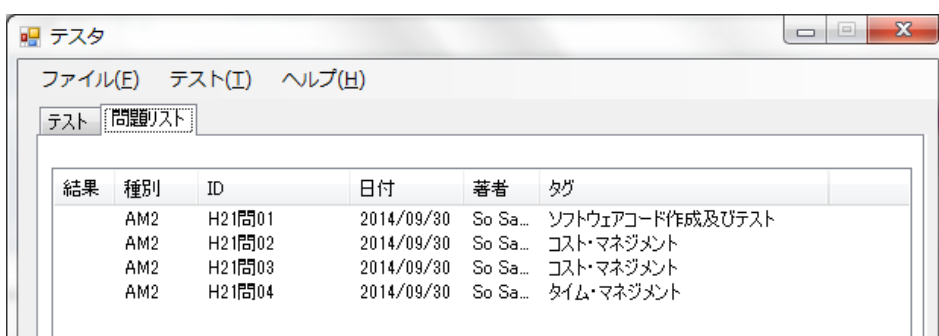
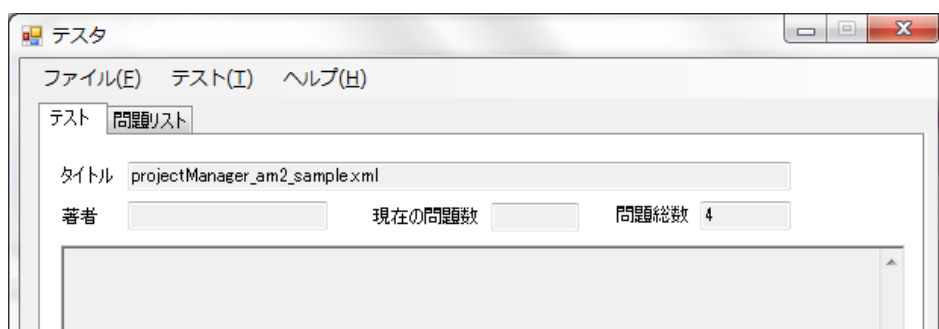
「ファイル」－「問題の読み込み」をクリックすると、ファイルを選択するダイアログが開くので、そこで読み込みたい問題ファイル（xml ファイル）を選択します。同梱されているサンプル問題「projectManager\_am2\_sample.xml」を選択してください。

※問題ファイルをドラッグ&ドロップしても問題ファイルを読み込むことができます。



### 1. 2 読み込んだ問題内容を確認する

画面の「テスト」タブに、タイトルと、問題総数が取り込まれていれば、問題ファイルの読み込みが成功しています。また「問題リスト」タブに、問題リストが表示されている事を確認します。

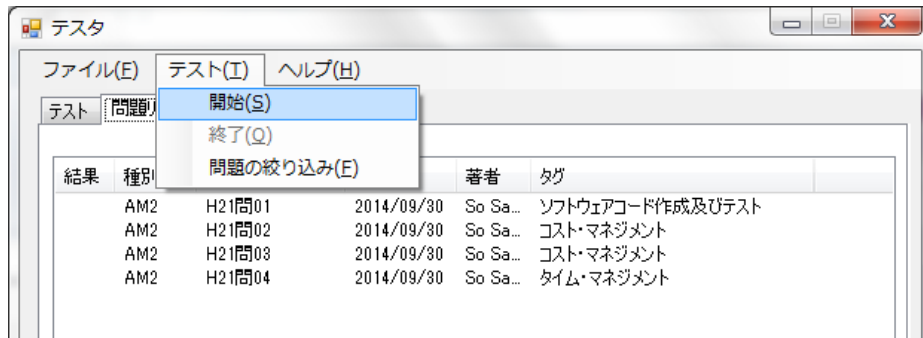


仮に問題ファイルの内容が異常だった場合は、メッセージが表示されますので、問題ファイルのXMLを見直すなどの対応が必要になります。

## 2. テストの実施

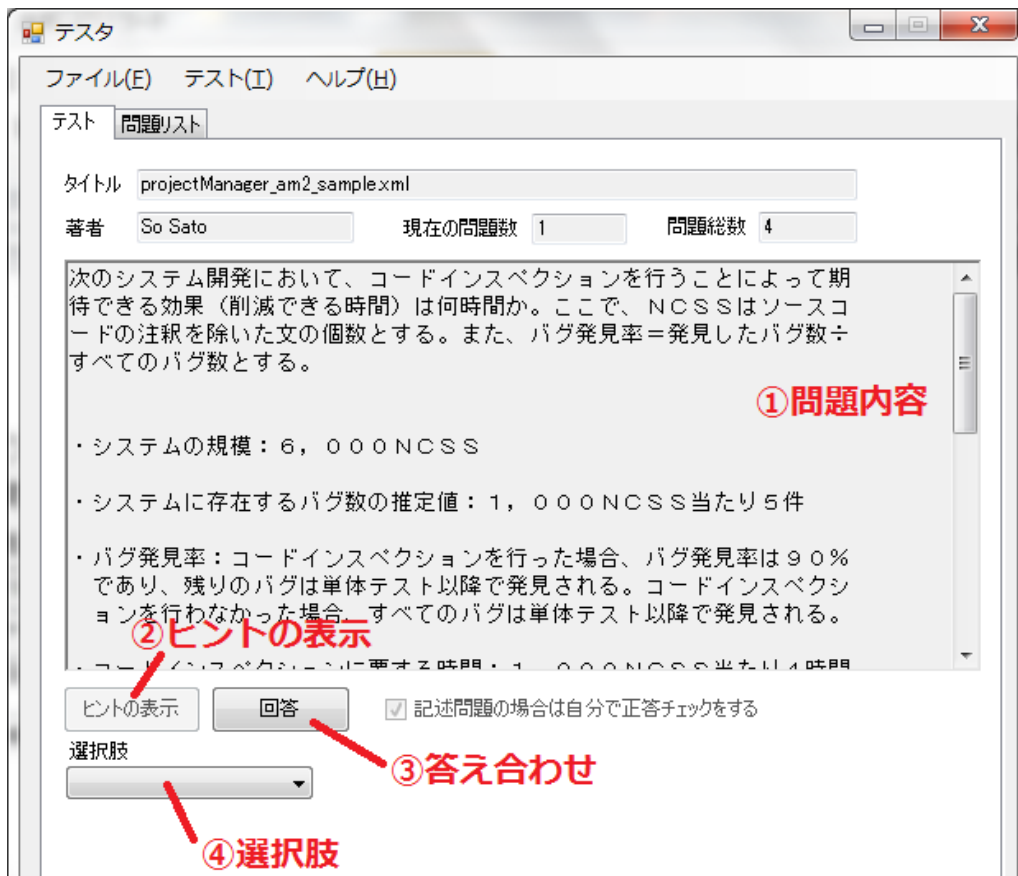
### 2. 1 テストの開始

「テスト」－「開始」をクリックすると、テストを開始します。



### 2. 2 テストに回答する

テスト実行中の画面は以下のようにになっています。



①問題内容：問題が表示されます。

②ヒントの表示：ヒントがある場合は、ボタンをクリックできるようになります。ボタンをクリックすると別ウィンドウでヒントが表示されます。

③答え合わせ：答え合わせをして、次の問題に進みます。

④選択肢：選択肢が表示されるので、クリックして選びます。

### 2. 3 解説の表示

答え合わせをすると、ダイアログに正答・誤答が表示されます。

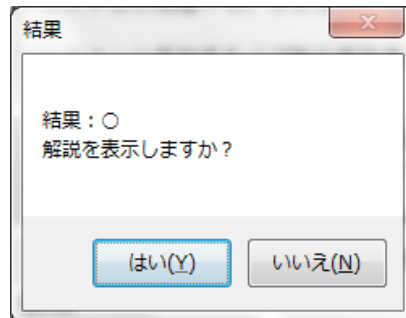
結果の意味は以下です。

○：正答

×：誤答

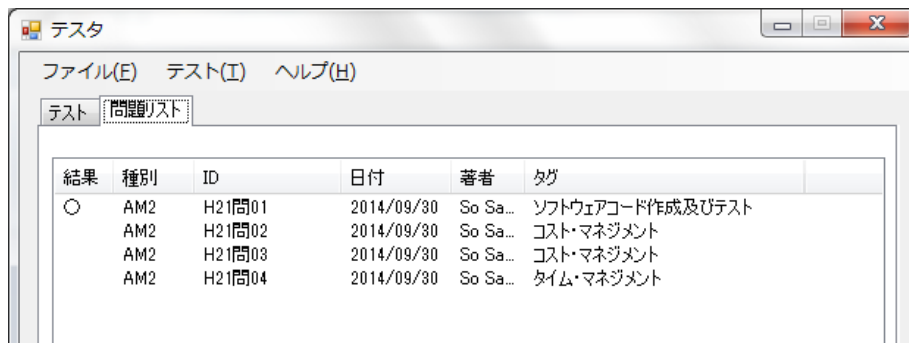
△：部分正解（筆記問題の場合のみ有効）

また問題の解説がある場合は「解説を表示しますか?」と聞かれます。「はい」をクリックすると別ウィンドウが開いて解説を表示します。「いいえ」をクリックするか、その問題には解説がない場合は、次の問題に進みます。



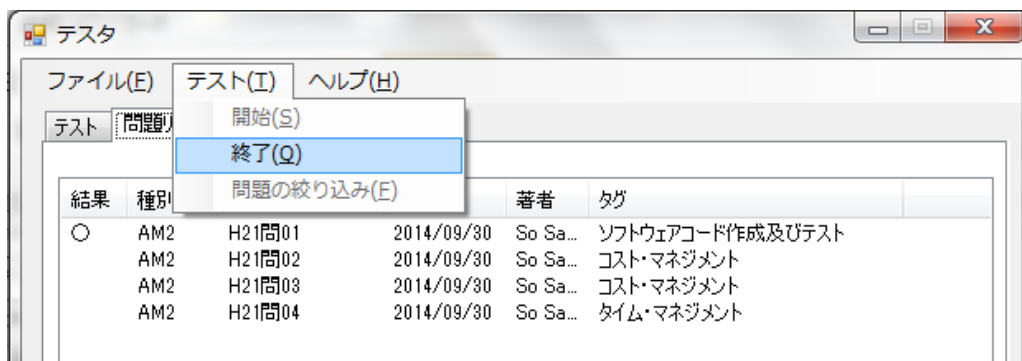
### 2. 4 テスト経過の表示

テスト中に「問題リスト」をクリックすると、現時点までのテスト結果を参照できます。問題のリストの左欄「結果」に、○、×、△がついています。



### 2. 5 テストの終了

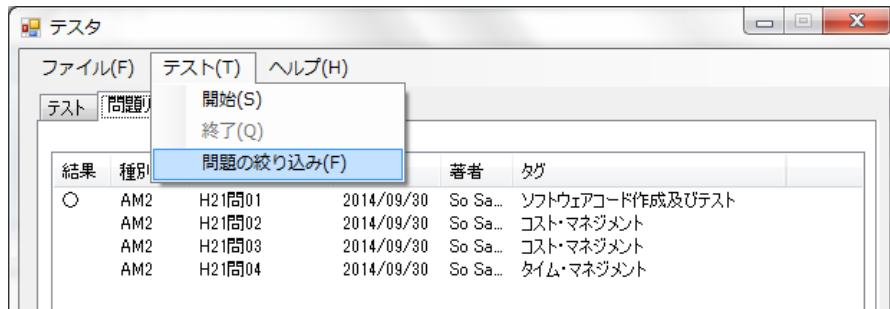
全てのテストが完了するか、「テスト」 - 「終了」をクリックすることで、テストを終了することができます。



### 3. テスト問題の絞り込み

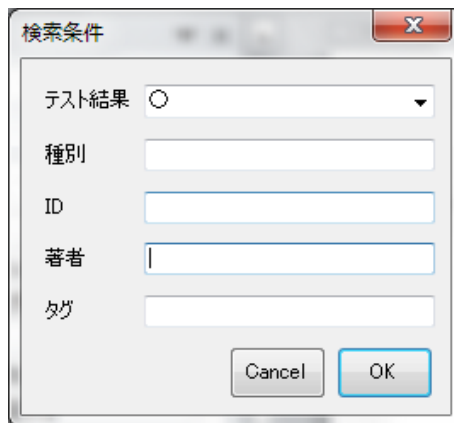
#### 3. 1 問題の絞り込み

問題を絞り込むことができます。テストが終了した状態で、「テスト」－「問題の絞り込み」をクリックします。



以下のダイアログが表示されるので、それぞれの項目に任意の値を入力することで、問題を絞り込むことができます。項目は「問題リスト」に表示されている情報を示します。複数の項目に記載した場合は、全ての条件に一致する問題まで絞り込みます。

例として、テスト結果が○のものだけを絞り込みます。以下のように選択し、「OK」をクリックします。



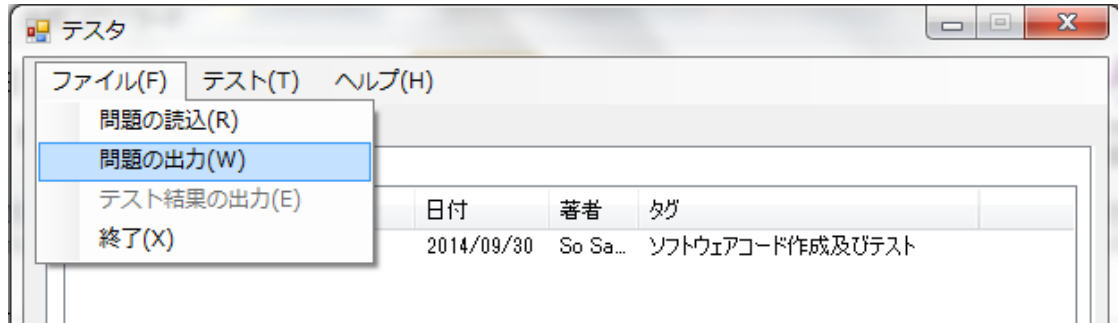
「問題リスト」には、結果欄が○の問題のみが絞り込まれます。



## 4. ファイルの出力

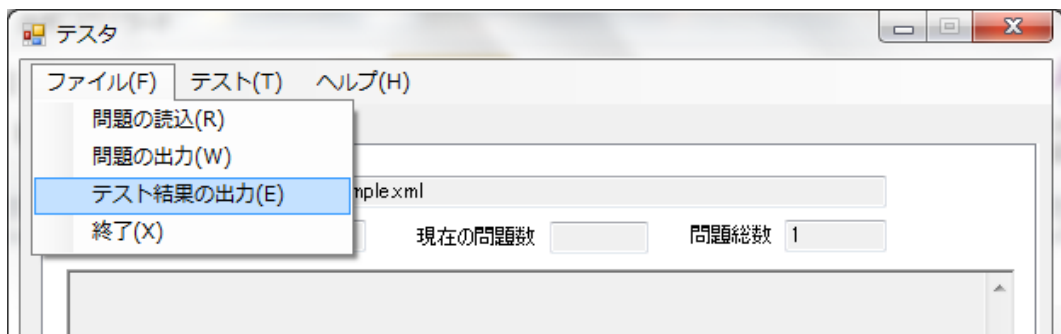
### 4. 1 問題ファイルの出力

現在の問題リストに表示されている問題を、問題ファイル（xmlファイル）として書きだします。「ファイル」－「問題の出力」をクリックします。出力先を求めるダイアログが表示されますので、そこでフォルダやファイル名を指定してください。



### 4. 2 テスト結果の出力

テスト結果をテキストファイルに出力します。テストを実行し、すべてのテストが完了した状態でのみ選択できます。「ファイル」－「テスト結果の出力」をクリックします。出力先を求めるダイアログが表示されますので、そこでフォルダやファイル名を指定してください。



## 5. 問題ファイルの作成

### 5. 1 問題ファイルの作成方法

問題ファイルはXMLで、誰でも自由に記載することができます。問題ファイルの記載ルールは、tester\_xmlRule\_1.0.0.xls にまとめています。本ファイルや、サンプル問題を参考にして、問題を作成してください。

### 5. 2 情報処理プロジェクトマネージャの問題集について

情報処理プロジェクトマネージャ試験の、午前II試験問題と、午後I試験問題を有料で販売しています。必要な方は、筆者のサイトをご参照ください。

- ・プロジェクトマネージャ受験対策室

<http://creative-1st.com/>