

問題抽出機能

問題抽出機能は、複数のテストから問題をランダム抽出し、別のテストを作成する機能です。

これを利用して、一度に大量の小問を登録したテスト（問題バンク）を予め用意しておき、必要な時にそこから何問か抽出した問題を提示する、といった使い方が実現可能です。

<問題バンクの作成>

大量の問題を貯蔵する場所（問題バンク）を準備します。これには、問題バンク専用のテストを作成することで行います。問題バンクは複数作成することが可能です。

1. 問題を作成します。

Web 上から 1 問ずつ登録することも可能ですが、ここでは、CSV ファイルを用いて問題を一括登録します。

「コース管理」→「サンプルファイル」から、テスト問題の一括登録用のサンプルファイルをダウンロードして、問題を編集します。CSV ファイルは、Excel 等表計算ソフトで作成可能です（保存形式を CSV に指定する必要があります）。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	
1	point	area	difficulty	style	answer	question	description	image	file	ques	desc	conve	conv	option1	option2	option3	option4	option5
2	10	分野1	A	radio		1 1問目の問 1問目の解説です。								1つ目の選 2つ目の選 3つ目の選 4つ目の選 5つ目の選				
3	10	分野1	A	radio		2 2問目の問 2問目の解説です。								1つ目の選 2つ目の選 3つ目の選 4つ目の選 5つ目の選				
4	10	分野1	A	radio		3 3問目の問 3問目の解説です。								1つ目の選 2つ目の選 3つ目の選 4つ目の選 5つ目の選				
5	10	分野1	A	radio		4 4問目の問 4問目の解説です。								1つ目の選 2つ目の選 3つ目の選 4つ目の選 5つ目の選				
6	10	分野1	A	radio		5 5問目の問 5問目の解説です。								1つ目の選 2つ目の選 3つ目の選 4つ目の選 5つ目の選				
7	10	分野1	A	radio		1 6問目の問 6問目の解説です。								1つ目の選 2つ目の選 3つ目の選 4つ目の選 5つ目の選				
8	10	分野1	A	radio		2 7問目の問 7問目の解説です。								1つ目の選 2つ目の選 3つ目の選 4つ目の選 5つ目の選				
9	10	分野1	A	radio		3 8問目の問 8問目の解説です。								1つ目の選 2つ目の選 3つ目の選 4つ目の選 5つ目の選				
10	10	分野1	A	radio		4 9問目の問 9問目の解説です。								1つ目の選 2つ目の選 3つ目の選 4つ目の選 5つ目の選				
11	10	分野1	A	radio		5 10問目の問 10問目の解説です。								1つ目の選 2つ目の選 3つ目の選 4つ目の選 5つ目の選				
12	15	分野1	B	radio		1 11問目の問 11問目の解説です。								1つ目の選 2つ目の選 3つ目の選 4つ目の選 5つ目の選				
13	15	分野1	B	radio		2 12問目の問 12問目の解説です。								1つ目の選 2つ目の選 3つ目の選 4つ目の選 5つ目の選				
14	15	分野1	B	radio		3 13問目の問 13問目の解説です。								1つ目の選 2つ目の選 3つ目の選 4つ目の選 5つ目の選				
15	15	分野1	B	radio		4 14問目の問 14問目の解説です。								1つ目の選 2つ目の選 3つ目の選 4つ目の選 5つ目の選				
16	15	分野1	B	radio		5 15問目の問 15問目の解説です。								1つ目の選 2つ目の選 3つ目の選 4つ目の選 5つ目の選				
17	15	分野1	B	radio		1 16問目の問 16問目の解説です。								1つ目の選 2つ目の選 3つ目の選 4つ目の選 5つ目の選				
18	15	分野1	B	radio		2 17問目の問 17問目の解説です。								1つ目の選 2つ目の選 3つ目の選 4つ目の選 5つ目の選				
19	15	分野1	B	radio		3 18問目の問 18問目の解説です。								1つ目の選 2つ目の選 3つ目の選 4つ目の選 5つ目の選				
20	15	分野1	B	radio		4 19問目の問 19問目の解説です。								1つ目の選 2つ目の選 3つ目の選 4つ目の選 5つ目の選				
21	15	分野1	B	radio		5 20問目の問 20問目の解説です。								1つ目の選 2つ目の選 3つ目の選 4つ目の選 5つ目の選				

ファイルの書き方は、サンプルファイルの中身、またコース管理者マニュアル（「マニュアル」→「ダウンロード」から入手可能）をご参照ください。

ここで、「出題分野(area)」と「難易度(difficulty)」を設定しておくことが重要です。問題抽出の際にこれらの情報が基準となります。

2. ファイルを作成したら、これらの問題を一括登録します。

通常のテスト作成と同様に、問題バンク用のテスト新規作成を行います。この時、アクセス制限は「コースメニューで非表示」にしておきます（問題バンク自体は学習者に見せないため）。

タイトル 'New'マーク

アクセス制限

種別

表示形式

※ [単一ページ]を選択した場合、“問題ごとの回答にかかる時間”を計測できません。
 ※ 問題文はテキスト入力したものが表示されファイルで作成した問題は表示されませ

訳肢の添え字

その上で、「テスト作成:一括登録」をクリック。

時間制限 分

[\[+\] 追加オプション](#)

3. 先程作成したファイルを指定して、問題を一括登録します。

テストの一括取り込み

テスト【問題バンク】に対して問題を一括して取り込みます。
 データが含まれるファイルを指定して読み込みボタンをクリックしてください。
 ※ Wordファイルなどを利用して問題を取り込む場合のサンプルファイルを [ダウンロード](#)
 ※ 問題文、選択肢など全てテキストで取り込む場合のサンプルファイルを [ダウンロード](#)
 ※ ダウンロードしたファイルを解凍して、一括取込みの参考にご覧ください。
 ※ 一括取り込み用のファイルは次のファイルが含まれた圧縮ファイルです。
 1. 配点や正答、問題用のファイルの指定などを含んだCSVファイル
 2. 問題文の元となるWordファイル
 3. これらのファイルをZip、TARなどで圧縮してください。
 ※ テキスト形式で問題を一括取込みする場合はCSVファイルだけを読み込ませてください。
 ※ 中国語などの問題を取り込むときはExcelで保存する際に[Unicode テキスト (*.txt)]を選択してください。

question_text.csv

テストの一括取り込み完了

テスト【問題バンク】に対して
120 件 取り込みました。

[» 確認画面へ](#)
[» コースメニューに戻る](#)

→

問題が登録されていることを確認してください。これで準備完了です。

<問題抽出>

問題バンクからランダムに問題を抽出してテストを作成します。

1. テスト編集/削除 画面で、下記メニューにある「問題抽出機能」を選択します。

2. 新しいウィンドウで、問題抽出画面が表示されます。
抽出元として問題が入っているテストを選択してください。

抽出元テスト名	出題分野情報
<input type="checkbox"/> 選択	
<input type="checkbox"/> 中間アンケート	
<input type="checkbox"/> 公開アンケート	
<input type="checkbox"/> 第1回レポート課題	
<input checked="" type="checkbox"/> 問題バンク	
これらのコンテンツを選択する	

3. 選択したテストの「出題分野」と「難易度」、それぞれの問題数が表示されます。
参考にして、「どの出題分野の」「どの難易度の問題を」「何問取り出すか」を設定し、「この条件で抽出する」をクリックします。

出題分野情報			
出題分野	A	B	C
分野1	10	10	10
分野2	10	10	10
分野3	10	10	10
分野4	10	10	10

抽出条件

出題分野	難易度	抽出問題数(必須)	文字列で検索
分野1	C (easy)	5	
分野1	B (normal)	2	
分野2	B (normal)	3	
分野4	A (difficult)	1	
全て	全て	選択して下さい	
全て	全て	選択して下さい	
全て	全て	選択して下さい	
全て	全て	選択して下さい	
全て	全て	選択して下さい	
全て	全て	選択して下さい	

[この条件で抽出する](#)

4. 抽出された問題のリストが表示されますので、これで問題なければ「出力テスト名」にテストのタイトルを記入し、「問題を生成する」をクリックすると、この問題リストでのテストを作成します。

この条件で抽出する

抽出結果

出題分野	難易度	コンテンツ名	問題	問題ファイル名
分野1	C	問題バンク	22問目の問題です(単数選択式)	
分野1	C	問題バンク	29問目の問題です(単数選択式)	
分野1	C	問題バンク	24問目の問題です(単数選択式)	
分野1	C	問題バンク	28問目の問題です(単数選択式)	
分野1	C	問題バンク	21問目の問題です(単数選択式)	
分野1	B	問題バンク	16問目の問題です(単数選択式)	
分野1	B	問題バンク	15問目の問題です(単数選択式)	
分野2	B	問題バンク	14問目の問題です(複数選択式)	
分野2	B	問題バンク	12問目の問題です(複数選択式)	
分野2	B	問題バンク	11問目の問題です(複数選択式)	
分野4	A	問題バンク	4問目の問題です(ドロップダウン式)	

出力テスト名

抽出テストその1

問題を生成する

↓

分野2	B	問題バンク	17問目の問題です(複数選択式)	
分野4	A	問題バンク	4問目の問題です(ドロップダウン式)	

出力テスト名

問題が生成されました

抽出テストその1

問題を生成する

3.と 4.を繰り返すことで、同種のテストを複数個作ることもできます。

5. コースメニュー画面に戻り、テスト/アンケートに先ほど作成したテストがあることを確認します。必要に応じて、「編集」を選択してテストのオプション設定を行ってください。

※ 無記名式のアンケートです。
集計結果に氏名などの個人情報は表示されません。
※ コース管理者はいつでも、何回でも実行可能です。

» 第1回レポート課題 長瀬 寛之 2010-09-15 17:19:12 » 編集 » 学習履歴[1]

※ 実行回数 [1 回まで]
※ コース管理者はいつでも、何回でも実行可能です。

New	» 問題バンク	Nagataki Hiroyuki (teacher) 2011-12-11 13:18:12	» 編集	学習履歴[0]
New	» 抽出テストその1	Nagataki Hiroyuki (teacher) 2011-12-11 14:19:18	» 編集	学習履歴[0]
New	» 抽出テストその2	Nagataki Hiroyuki (teacher) 2011-12-11 14:22:00	» 編集	学習履歴[0]
New	» 抽出テストその3	Nagataki Hiroyuki (teacher) 2011-12-11 14:22:20	» 編集	学習履歴[0]