Kimooton

Moodle　XML ファイルエクスポート

マニュアル

ver.1.0

株式会社エデュプレイ

目　次

１．　動作環境 2

２．　Kimooton　のセットアップ手順 2

３．　Word ファイルから XML ファイルへの変換 6

４．　Excel ファイルから XML ファイルへの変換 7

５．　XML ファイルを Moodle にアップロードする 8

６．　XML ファイルから Excel 形式への逆変換 10

７．　Word 形式データの作成 11

８．　Excel 形式データの作成 13

９．　メディアファイルを利用したデータの作成（Word、Excel 共通） 14

１０　オプションの設定 16

その他　Word ファイルの作成例 19

Copyrightⓒ 2014 EduPlay All right reserved.

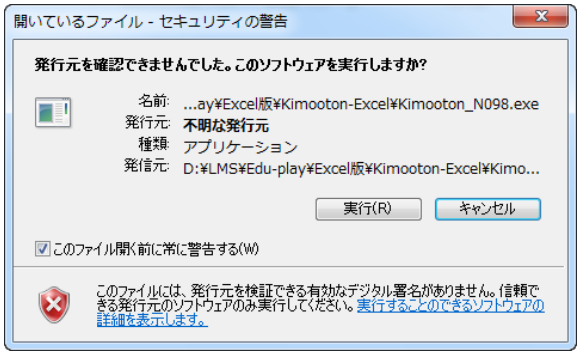
１． 動作環境

OS：Windows 7, Windows 8, 8.1
Office：Word 2010・Excel 2010、Word 2013・Excel 2013

２． Kimooton　のセットアップ手順

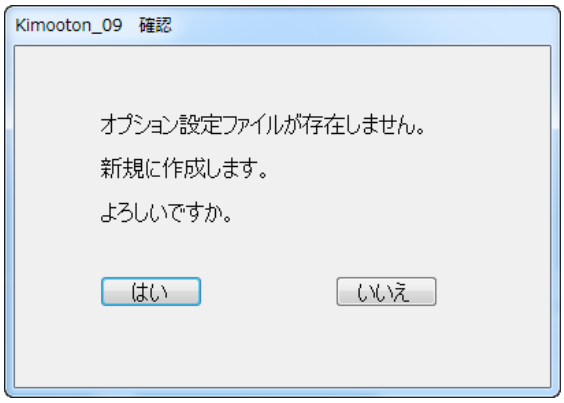
１．Kimooton　ＣＤ－ＲＯＭをインストールする。
　ハードディスクのお好みの場所に保存（コピー）してください。
　（ダウンロードしたファイルの“Kimooton.exe”ファイルをダブルクリックする）

２．下図のようなウィンドウが表示されます。「実行」をクリックします。



※「このファイルを開く前に常に警告する」のチェックを外すと、次からは表示されません。

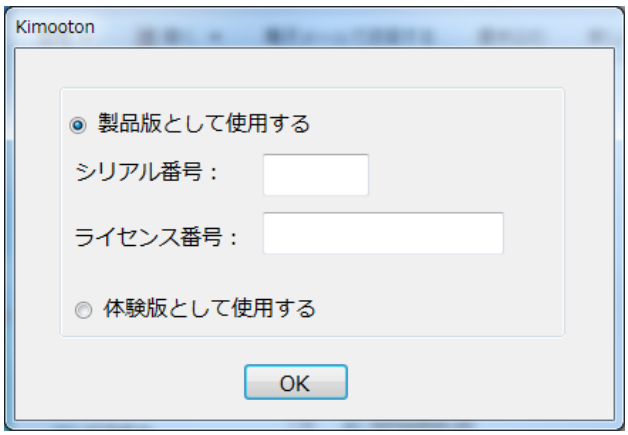
３．初回のみ、次のダイアログが出ます。「はい」」をクリックしてください。



※Windows8 をご利用の方へ
「Windows によって PC が保護されました　Windows SmartScreen は認識されないアプリの起動を停止しました。このアプリを実行すると、PC に問題が起こる可能性があります。詳細情報」というメッセージが出ますが、詳細情報をクリックして「実行」すると起動します。

Copyrightⓒ 2014 EduPlay All right reserved.

4．初回のみ、次のダイアログが出ます。［シリアル番号］と［ライセンス番号］を入力してください。
（シリアル番号とライセンス番号は CD-R の中のファイル「シリアル番号.txt」に記載しております）



Copyrightⓒ 2014 EduPlay All right reserved.

４．アプリケーションの画面が表示されます。

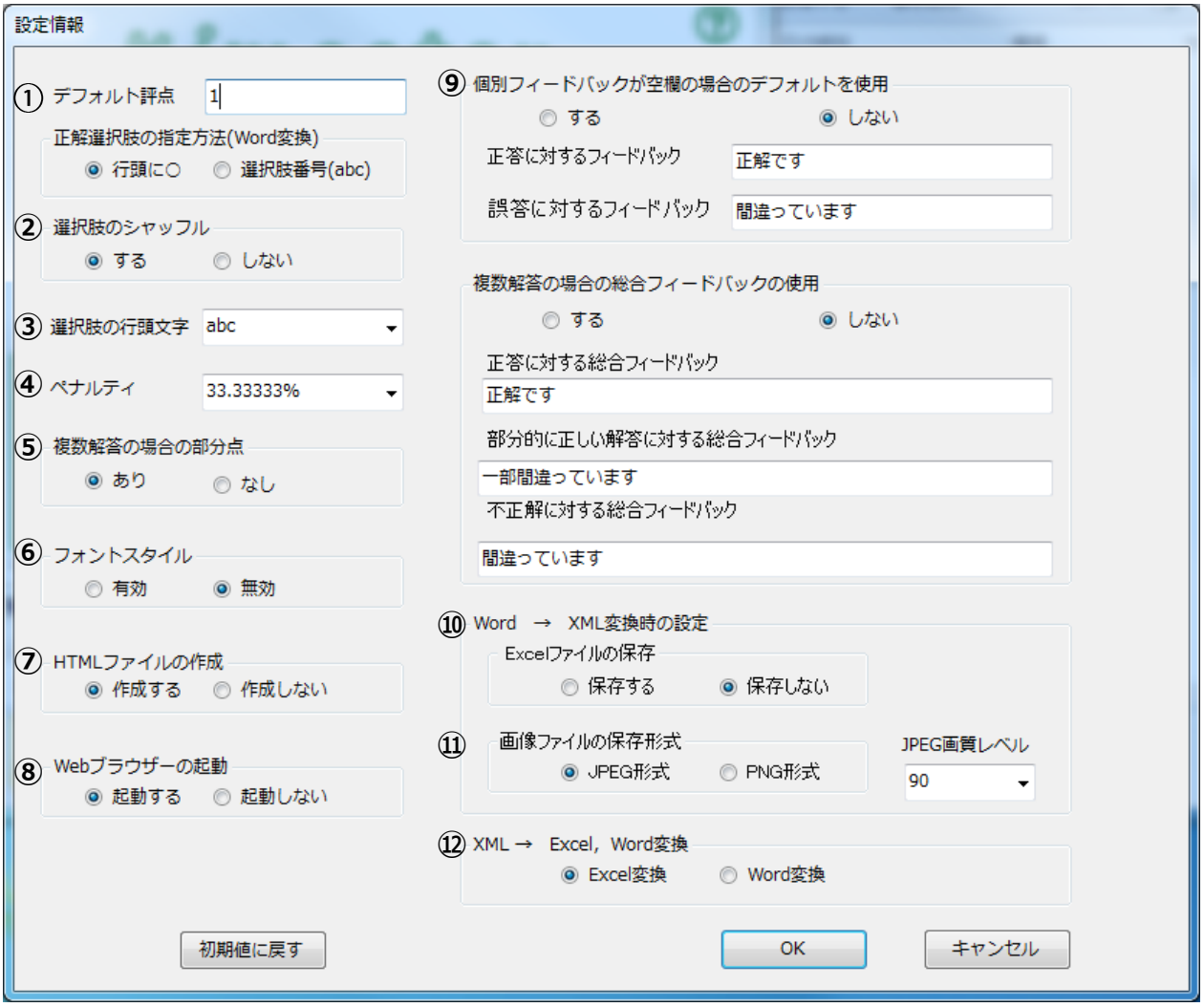
オプションの設定画面を開きます。※次ページ画面説明

オンライン・ヘルプを表示します。

バージョンなどを表示します。

Copyrightⓒ 2014 EduPlay All right reserved.

※オプション設定画面

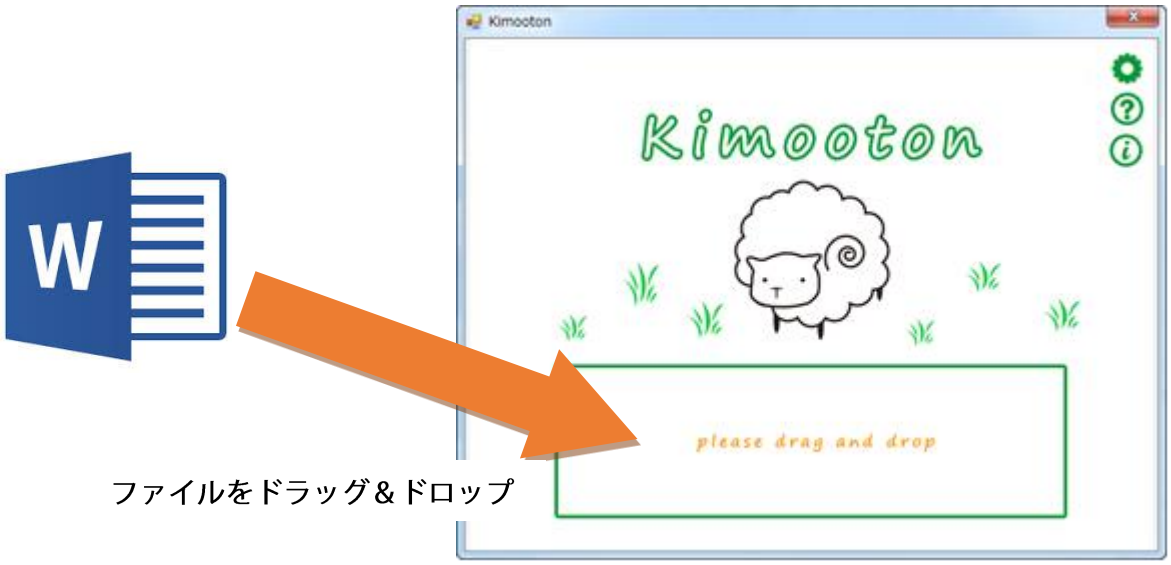


① デフォルト評点：テストの評点を決定できます。
② 選択肢のシャッフル：選択肢をシャッフルするかどうかを決定できます。
③ 選択肢の行頭文字：123、abc、ABC、ⅰⅱⅲ、ⅠⅡⅢ、ナシを選択できます。
④ ペナルティ：間違った際の減点を決定できます。
⑤ 複数問題解答の部分点：あり、なし　いずれかを選択します。
⑥ フォントスタイル：作成した問題のフォントスタイル（太字、赤字等）を有効にするか選択します。
⑦ HTML ファイルの作成：Kimooton にて変換後、HTML ファイルを作成するか選択します。
⑧ Web ブラウザの起動：⑦で作成したファイルをビューワーで確認するか否か選択します。
※HTML ファイルを作成しない場合は、ブラウザは起動しません。
⑨ 個別、複数フィードバック：元　ファイルにフィードバックを記載していない場合、デフォルトでフィードバックを設定することができます。
⑩ Word→XML ファイル変換時の設定：Excel ファイルとして保存するか選択します。
⑪ 画像ファイルの保存形式：JPEG もしくは PNG を設定できます。
JPEG 保存時の画質レベルも選択できます。（数字が低いと解像度が下がります）
⑫ XML ファイル→Excel、Word 変換：moodle から問題をエクスポートする際のファイル形式を選択します。（インポートした際のファイル形式にしてください。）

Copyright© 2014 EduPlay All right reserved.

3． Word ファイルから XML ファイルへの変換

1．保存した Word の問題ファイルを Kimooton 内にドラッグ＆ドロップします。



2．Moodle2.x の XML 形式に変換されたファイルが自動的に作成され、元ファイルと同じ場所に保存されます。

3．オプション設定により、Excel 形式のファイルを保存することもできます。※1

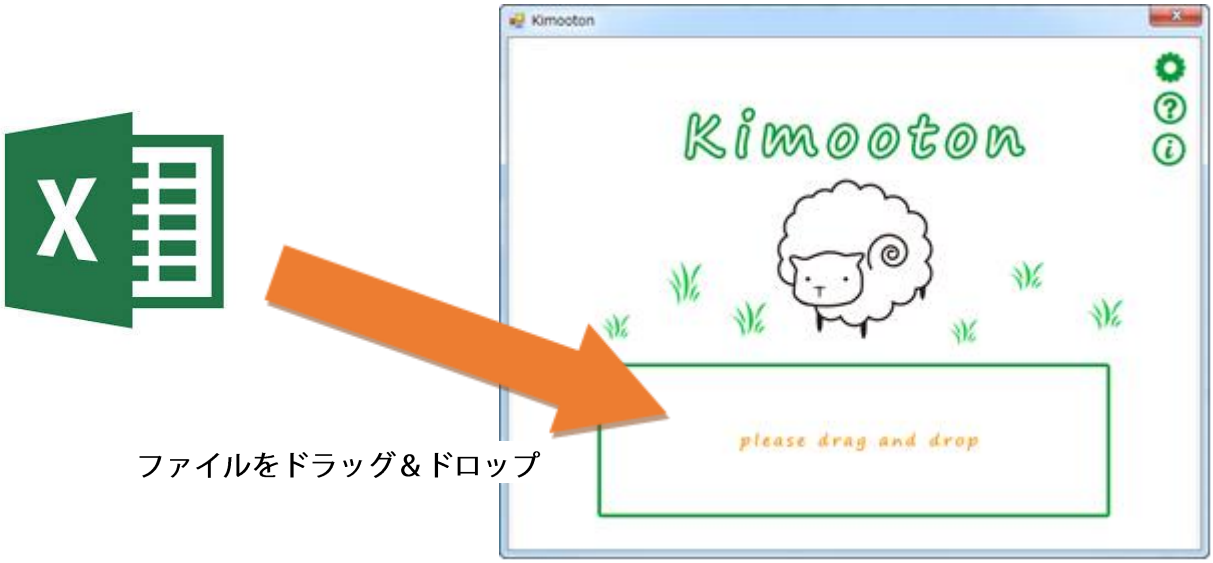
4．オプション設定により、小テストの問題を Moodle に掲載した状態を表示するビューワー機能にて確認することができます。

※4．ＨＴＭＬビューワー機能での閲覧画面

Copyrightⓒ 2014 EduPlay All right reserved.

4．　Excel ファイルから XML ファイルへの変換

1．保存してある Excel 形式のファイルをウィンドウ内にドラッグ＆ドロップします。



2．Moodle2.x の XML 形式に変換されたファイルが自動的に作成され、読み込んだファイルと同じ場所に保存されます。

3．オプションの指定により、小テストの問題を Moodle に掲載した状態を小テストの問題を Moodle に掲載した状態を表示するビューワー機能にて確認することができます。

Copyrightⓒ 2014 EduPlay All right reserved.

5． XML ファイルを Moodle にアップロードする

Word、Excel ファイルから変換した XML ファイルを Moodle にアップロードします。
Moodle 2 の小テストの編集画面で、問題バンクへのインポートを選択し、XML ファイルをアップロードして読み込ませることにより、画像や音声などを含むテスト問題を一括して作成することができます。

1．Moodle の問題バンクにインポートします。

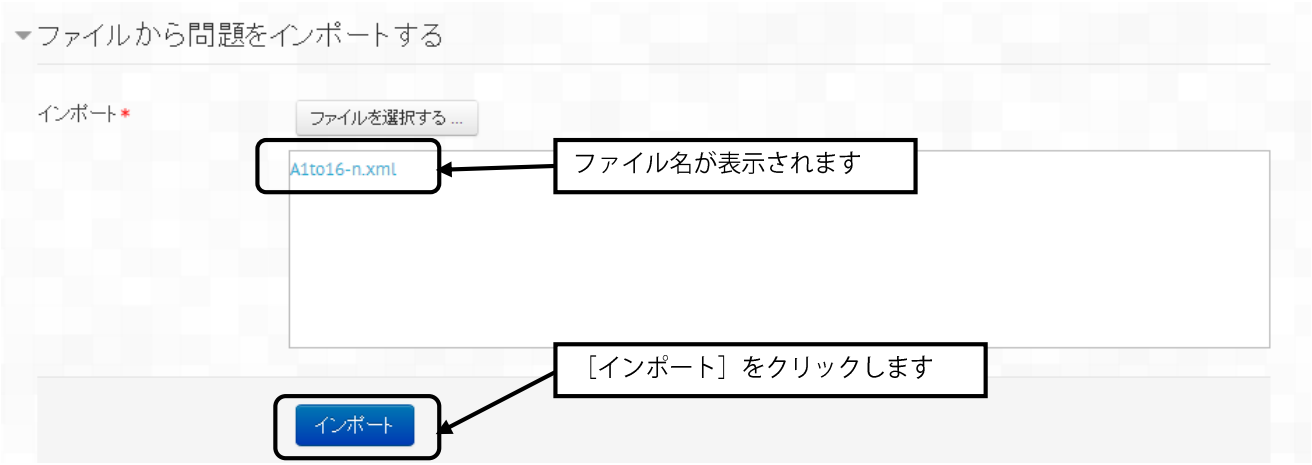
［管理］－［問題バンク］－［インポート］を選択すると下記の画面になります。

※下記の図は Moodle2.5 となります

XML ファイルをドラッグ＆ドロップします

Copyrightⓒ 2014 EduPlay All right reserved.

2．［インポート］画面内にファイルが表示されます。
［インポート］をクリックします。

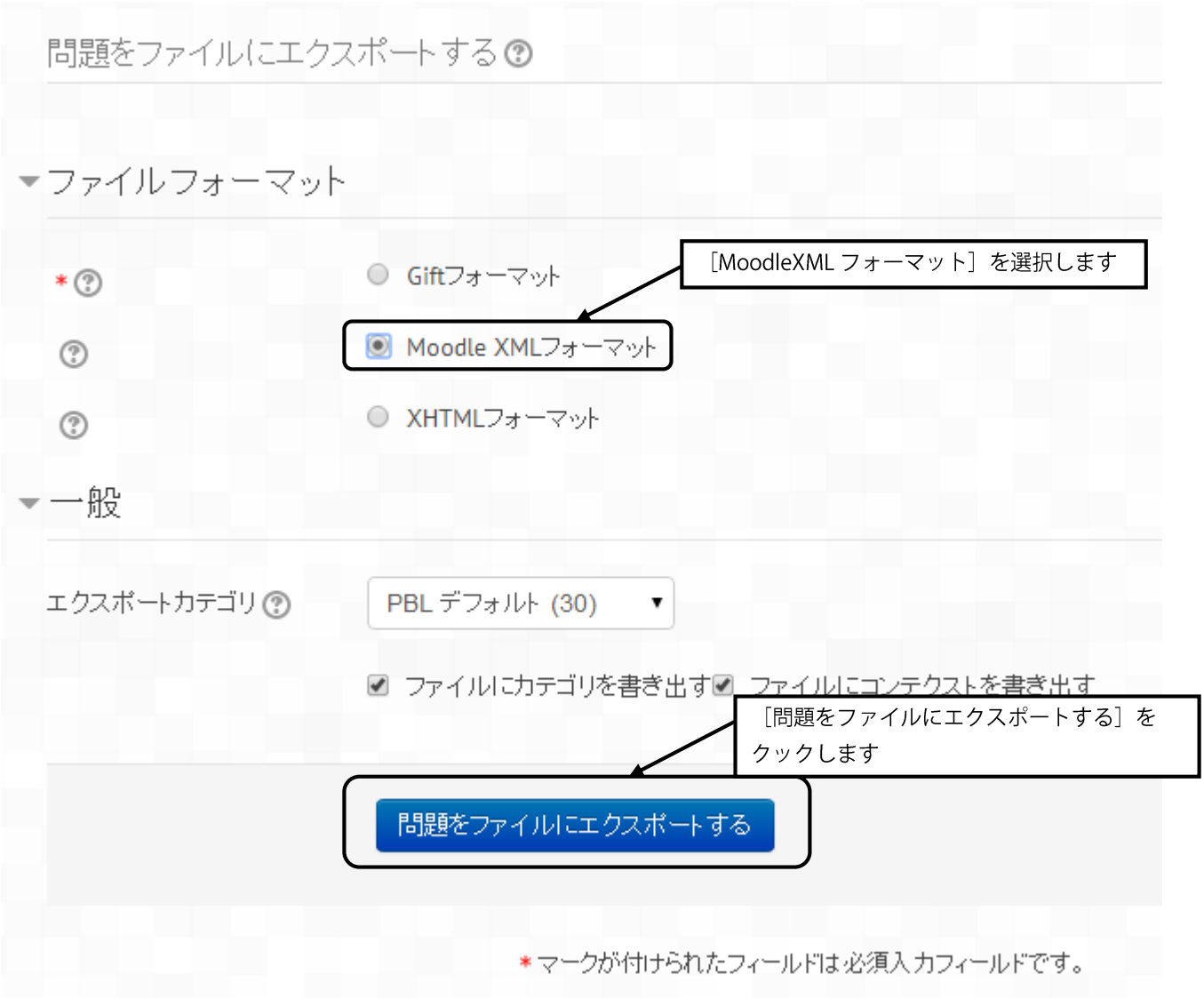


3．Moodle にファイルがインポートされます。

Copyright© 2014 EduPlay All right reserved.

6．　XML ファイルから Word、Excel 形式への逆変換

1．Moodle からファイルをエクスポートします。
　［問題バンク］－［エクスポート］を選択すると下記の画面になります。
　※下記の図は Moodle2.5 となります



2．ダウンロードした XML ファイルを、Kimooton のウィンドウ内にドラッグ＆ドロップします。

3．Excel 形式に変換されたファイルが自動的に作成され、読み込んだファイルと同じ場所に保存されます。

4．使用している図などは、メディアファイルとして抽出され、同じ場所に保存されます。

　※多肢選択問題のみに対応しています。それ以外の形式には対応しておりません。

Copyrightⓒ 2014 EduPlay All right reserved.

７． Word 形式データの作成

１．ファイルの書式

行頭に　問題　という文字列が置かれた行以降を問題とみなします。

（１）問題名

問題の開始行のテキストを問題名とします。

（２）問題文

問題名の次の行から、最初の選択肢が出現するまでを問題文とみなします。
コメントおよび末尾の空白行は無視されます。

（３）選択肢

問題文の後で、行頭が次に示す文字で始まる行から、次の選択肢が出現するまでを選択肢とします。末尾の空白行は無視されます。

a. (b., c. …)

a　(b , c　…)

大文字・小文字および半角・全角は区別されません。段落番号にも対応しています。
Moodle で表示する際の選択肢の記号は、オプション設定の「選択肢の行頭文字」で決定します。ここで使用する行頭文字の種類とは関係ありません。
※数字は使用出来ません。

（４）正誤の別

正解の選択肢の前（行頭）に、○を付けます
例　　○a. . . . . .
正解が 2 つ以上ある場合は、複数解答問題形式とみなされます。
複数解答問題の配点は均等割りとなります。
※正解選択肢をアルファベッドにて指定することも可能です。

例：
正解選択肢：a
a.キーウィ
b.ペリカン
c.ペンギン
d.アルバトロス

（５）個別フィードバック

選択肢の行頭が ::（コロン 2 つ）で始まる段落を個別フィードバックとします。
（個別フィードバックは記入しなくてもかまいません。また、空白にした場合に適用されるデフォルトをオプションで指定することもできます。）
例　　:: 正解です

Copyright© 2014 EduPlay All right reserved.

（6）全般に対するフィードバック

問題１
たき火のそばにいる子のお母さんは誰？
○a.

:: 正解です
b.

::間違いです
c.

::間違いです
d.

::間違いです

問題文の後から次の問題の記述が始まる前で、行頭が[[　で始まる行から、]] が出現するまでの間を全般に対するフィードバックとします。（全般に対するフィードバックは記入しなくてもかまいません。）
※［[　に一行使用します。

例
［[
教科書 p.37 のまとめを見てください。
]]

【※記入上の注意】
・行頭の空白、タブは取り除いて処理されます。また、制御記号の大文字・小文字および半角・全角は区別されません。

２．図の利用
問題文、選択肢等およびフィードバックに、画像を挿入することが可能です。
図は独立した段落に挿入し、文字列の折り返し設定は「行内」としてください。
また、図は１つの段落に１つの画像となります。
（「行内」以外の折り返し設定の図は無視されます。）

Copyright© 2014 EduPlay All right reserved.

8． Excel 形式データの作成

Excel などを利用して下図のような表を作成し、Excel 形式で保存します。
※表計算シートへの記入例

	A	B	C	D	E	F	G
1	#番号	問題文	正答	選択肢a	選択肢b	選択肢c	選択肢d
2	1	図の果物の名前の由来となっている鳥はどれか。 {{image1.jpg "果物"}}	a	キーウィ	ペリカン	ペンギン	アルバトロス
3	#	#全体に対するフィードバック		フィードバック１	フィードバック２	フィードバック３	フィードバック４
4				正解です	間違いです	間違いです	間違いです
5	#番号	問題文	正誤	選択肢a	選択肢b	選択肢c	選択肢d
6	2	たき火のそばにいる子のお母さんはどれか。	a	{{quiz01-b.jpg "選択肢B にわとり"}}	{{quiz01-a.jpg "選択肢A ねこ"}}	{{quiz01-c.jpg "選択肢c 犬"}}	{{quiz01-d.jpg "選択肢D うさぎ"}}
7	#	全体に対するフィードバック		フィードバック１	フィードバック２	フィードバック３	フィードバック４
8				正解です	間違いです	間違いです	間違いです
9	#番号	問題文	正答	選択肢a	選択肢b	選択肢c	選択肢d
10	3	図の果物の名前の由来となっていない鳥はどれか。すべて選びなさい {{image1.jpg "果物"}}	bcd	キーウィ	ペリカン	ペンギン	アルバトロス
	#	全体に対するフィードバック		フィードバック１	フィードバック２	フィードバック３	フィードバック４

問題文および選択肢とその正誤を示す行とフィードバックを指定する行の 2 行で 1 つの問題を記述します。
左端のセルの先頭が # の行（色の付いた行）は注釈行として読み飛ばされます。注釈行は必ずしも入力する必要はありません。

1．ファイルの書式

（1）問題文

問題の開始行のテキストを問題名とします。

1. 左端のセルに問題番号を記入します。*
2. 2 番目のセルに問題文を記入します。
3. 3 番目のセルに正答の選択肢の番号を abc などで指定して記入します。
4. 3 番目のセル以降に選択肢を記入します。

※選択肢の数は２つ以上必要です。
※最初の問題の番号は必ず指定する必要があります。
※2 番目以降の問題番号が空白の場合は、使用する問題番号を 1 ずつ増やします。

（2）フィードバック等を指定する行

1. 2 番目のセルに、「全般に対するフィードバック」を記入します。（記入しなくてもかまいません。）
2. それぞれの選択肢の下のセルに、それぞれの選択肢を選択した際に表示されるフィードバックを記入します。（記入しなくてもかまいません。また、空白にした場合に適用されるデフォルトをオプションで指定することもできます。）

Copyrightⓒ 2014 EduPlay All right reserved.

【※記入上の注意】

・問題名は、問題番号を利用して、問題１、問題２のように振られます。

・問題番号には数字以外の文字を含めることができます。次の問題の番号欄が空白の場合は、右側の数字部分の値を１増やします。

・HTML のタグは、必要に応じて利用者が記入してください。
なお、 タグなしでテキスト全体を記述した場合は、Moodle で読み込まれる際に、テキストの前後に が自動的に挿入されます。

・セル内での ALT+Enter による改行は、変換時に削除されます。

・数式と解釈される文を記述する場合は、セルの書式の表示形式を「文字列」としてください。

９． メディアファイルを利用したデータの作成（Word、Excel 共通）

１．メディアファイル（音声、動画）の使用

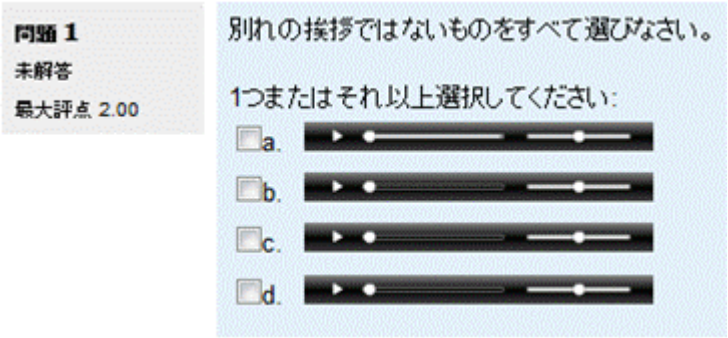
問題文、選択肢等およびフィードバックに、音声およびビデオを挿入することが可能です。
メディアファイルの挿入位置は、{{ と}} で挟んで、ファイル名と ALT 情報を記入して指定します。
ALT 情報は省略可能です。ファイル名と ALT 情報の間に空白を入れてください。

例　{{kiwifruit-s.jpg "画像"}}
{{baibai.mp3 "サウンド"}}
{{mutsugoro.mp4 "ビデオ"}}
{{_xGlPszOaBw "YouTube"}}

・メディアファイルの種類は、拡張子によって自動的に判別されます。

・メディアファイルは、通常 Word、Excel ファイルと同じフォルダ内に置きます。
※その下の階層に置く場合は、フォルダ名の後に ¥ を付けてファイル名を指定します。
{{sound¥baibai.mp3 "サウンド"}}

※音声を使用した問題の例



Copyright© 2014 EduPlay All right reserved.

※動画を使用した問題の例

2．利用できるファイルの種類とファイル名について

Moodle は、Web で使用できる GIF、JPEG および PNG の画像ファイル形式に対応しています。
音声ファイルは MP3、.AAC および Ogg 形式に対応しています。
※音声ファイルをページに埋め込んで再生させたい場合は、MP3 フォーマットを選択する必要があります。

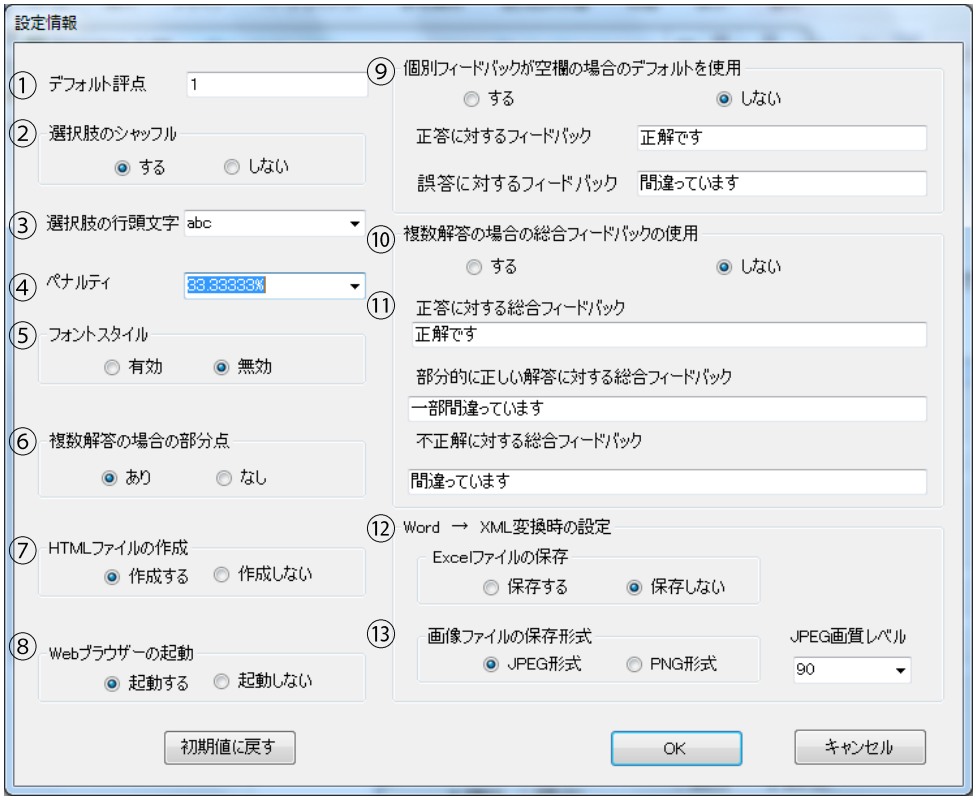
ビデオファイルは、.flv、.f4v、.swf、.webm、.m4v および.ogv 形式に対応しています。
現在は対応していますが、今後の使用が推奨されないファイル形式としては、.mov、mp4、m4a .mpg、.wmv および.avi 形式があります。
※ビデオの再生は、クライアント PC の環境に大きく依存するので、使用する環境で事前にチェックすることが必要です。

Copyright© 2014 EduPlay All right reserved.

※ファイル名には空白を含めないでください。
※使用するメディア・ファイルのファイル名と ALT 情報はページのソースに書かれ、学生が閲覧することができます。したがって、実際に利用する場合は、解答に結びつく名称を使用しないように注意してください。

１０　オプションの設定

「設定」ボタンをクリックすると、オプションの設定を変更することができます。
設定を変更して[OK]をクリックすると変更が反映され保存されます。



※「初期値に戻す」を選ぶと、オプションの設定を最初の状態に戻すことができます。

①デフォルト評点
　最大評点のデフォルト値を設定します。

②選択肢のシャッフル
　選択肢のシャッフルを指定するか否かを設定します。

Copyright© 2014 EduPlay All right reserved.

③選択肢の行頭文字

選択肢の番号付けのパターンを指定する記号を選択して入力します。

記号	番号付けのパターン
123	1,2,3
abc	a,b,c
ABCD	A,B,C
iii	i,ii,iii
IIII	Ⅰ,Ⅱ,Ⅲ
None	なし

④ペナルティ

ペナルティの値を選択して入力します。

ペナルティは、学生が不正解の後に再度解答する場合の問題評点の減点の割合を示します。

選択肢の数を N とすると、通常ペナルティは 1/(N-1)と設定します。例えば、四択問題の場合のペナルティは 33.33333%となります。

⑤フォントスタイル

文字飾りの変換を有効にするか否かを指定します。

【対応している文字飾り】

下付き、上付き、斜体、太字、下線、取り消し線、文字の色

⑥複数解答の場合の部分点

複数解答の場合の採点方法を「部分点あり」または「部分点なし」のいずれかで指定します。

※「部分点なし」は Moodle の標準機能ではありません。利用される場合は、Moodle サーバへの機能の導入が必要となります。

⑦HTML ファイルの作成

変換終了後に、小テストの問題を Moodle に掲載した状態を擬似的に再現して表示するための HTM ファイルを同時に生成するかしないかを指定します。

⑧Web ブラウザーの起動

変換終了後に Web ブラウザーを起動して、作成した HTML ファイルを表示するかしないかを指定します。

⑨個別フィードバックが空欄の場合にデフォルトを使用

2 行目の選択肢のセルの下のセルが空欄の場合に、ここに記入したデフォルトのフィードバックを適用するか否かを指定します。

⑩複数解答の場合に総合フィードバックを使用

Copyright© 2014 EduPlay All right reserved.

複数解答問題の場合に、ここに記入したデフォルトの総合フィードバックを適用するか否かを指定します。

⑫Word → XML 変換時の設定

・Excel ファイルの保存

途中で生成する Excel ファイルなどを削除せずに残すかどうかを指定します。

・画像ファイルの保存形式

途中で Excel ファイルと併せて生成する画像ファイルの形式を JPEG または PNG から選択します。

⑬画像ファイルの保存形式

・JPEG 形式もしくは、PNG 形式を選択できます。

また、JPEG 画像の解像度も変更可能です。（元ファイルにより解像度は変わります）

Copyrightⓒ 2014 EduPlay All right reserved.

その他　Word ファイルの作成例

例）

問題１

図の果物の名前の由来となっている鳥はどれか。

〇a. キーウィ

::正解です

b.ペリカン

::間違いです

c.ペンギン

::間違いです

d.アルバトロス

::間違いです

[[

キーウィ（Kiwi）は、ニュージーランドに生息する飛べない鳥類である。キーウィー、キウィ、キウイとも表記する。

ちなみに、キウイフルーツは、果実の外観がキーウィを思わせることから命名された。

]]

問題２

次の”ある英単語”に関する説明文を聞いて、それが何かを答えてください。{{beach.mp3 "サウンド"}}

〇a. beach

:: 正解です

b.Sea

::間違いです

c.Island

::間違いです

d.Peninsula

::間違いです

e.Bridge

::間違いです

※フィードバック、正解等に色装飾をしておりますが、実際は文字色を変更する必要はございません

Copyrightⓒ 2014 EduPlay All right reserved.