# Moodle の穴埋め問題(Cloze)作成用 MS-Word マクロ　（version1.0 フリーソース）

（2009.1.31　愛媛大学理学部 EL-WG 佐藤康）

(Copyright (C) 2008-2009 Yasushi Sato, All rights reserved.)

■はじめに

MS-Word のマクロ機能を使うことで、予め準備した変換用問題文から、e ラーニングシステム Moodle の Cloze 問題文を簡単に作成できるマクロを準備しました。また、変換用問題文からテキスト問題文を作成するマクロも準備しました。作成したテキスト問題文は PDF ファイルに変換し、学生に提供することが可能です。

■使い方

１．変換用問題文の作成

（１）Cloze 作成用マクロテンプレートを開きます。この際、ファイルを開くときマクロを有効にするか聞かれる場合は有効にします。また、「セキュリティの警告　マクロが無効にされました。」と表示されている場合は「オプション」をクリックし、「このコンテンツを有効にする」をクリックします。

（２）以下の書式で変換用問題文を入力します。

●多肢選択型(MULTICHOICE)にする部分は、フォント色「赤」、選択肢の間は読点「、」、正答にアンダーライン（一重下線）とします。

例：　愛媛県の名産は、リンゴ、ミカン、ナシ、パパイヤです。

●記述型(SHORTANSWER)にする部分は、蛍光ペン（色は自由）でマークします。

例：　愛媛県の県庁所在地は、松山市です。

正答を多数にする場合は、各正答の間を読点「、」で区切って下さい。

例：　愛媛県名産の果物は、みかん、ミカン、蜜柑、いよかん、イヨカン、伊予柑です。

●数値型(NUMERICAL)にする部分は、二重下線にします。

例：　2x5=10

正解幅を指定する場合は、正答と正解幅の間を読点「、」で区切って下さい。

例：　10/3 ≒ 3.3、0.1　（3.3±0.1 の数値が正解となる）

※赤色フォント部分・蛍光ペン部分・二重下線部分に、全角・半角スペースや{}＝＃％～“￥：の半角記号が含まれていると、Moodle に登録したとき正常に作動しません。

（３）ファイル名を付けて保存します。

２．Cloze 問題文の Moodle への登録方法

（１）変換用問題文を Word で開きます。

（２）　Word2007 の場合、開発→マクロ→Cloze 作成用→実行を行います。

Word97-2003 の場合、ツール→マクロ→マクロ→Cloze 作成用→実行を行います。

（３）変換後の問題文を「名前をつけて保存する」で、Cloze 問題文として保存します。

（４）Windows の場合、Cloze 問題文を Word から直接コピーし、Moodle の Cloze 作成画面に貼り付けても、余分なスペースが入ってしまい正しく作動しません。そこで、Window 標準ソフトの「メモ帳」に一度本文をコピーペーストし、そこから再度コピーして貼り付けます。Mac の場合は、Word から直接

コピーして Moodle の Cloze 作成画面に貼り付けることができるようです。

３．変換用問題文からの問題文テキストの作成

（１）変換用問題文を Word で開きます。

（２）　Word2007 の場合、開発→マクロ→テキスト作成用→実行を行います。
　　Word97-2003 の場合、ツール→マクロ→マクロ→Cloze 作成用→実行を行います。

（３）●多肢選択型(MULTICHOICE)は、{　　}カッコに変換されます。
　　●記述型(SHORTANSWER)は、(　　) カッコに変換されます。
　　●数値型(NUMERICAL) は、[　　] カッコに変換されます。

（４）変換された問題文を「名前をつけて保存する」で、テキスト問題文として保存します。

■動作環境

Microsoft Word 2007 (Windows)、Microsoft Word 2003 (Machintosh)で動作確認しました。

■Macro で行っている操作

＜置換＞「検索する文字列」（書式）→「置換後の文字列」（書式）

・書式の削除「、」（フォント色：赤）→書式の削除「~」

・（フォント色：赤、一重下線）→「=^&」

・（フォント色：赤）→「{:MULTICHOICE:^&}」（フォント色：黒、下線なし）

・書式の削除「、」（蛍光ペン）→書式の削除「~=」

・（蛍光ペン）→「{:SHORTANSWER:=^&}」（蛍光ペンなし）

・書式の削除「、」（二重下線）→書式の削除「:」

・（二重下線）→「{:NUMERICAL:=^&}」（下線なし）

■免責

　作者は、本マクロの使用によるあらゆる直接的、間接的被害に関して一切、責任を負いません。自己の責任で利用してください。また、不具合の修正についてはできる限り対応したいと思いますが、その義務は負わないものとします。本マクロ、および付属文書の著作権は佐藤が保有しています。本マクロ、および付属文書の改造、改変は禁止します。

■転載

　転載、再配布を禁止します。

■作者

　佐藤康、ysato(at)sci.ehime-u.ac.jp、http://www.sci.ehime-u.ac.jp/bio/EL_HP/

■更新履歴

ver1.0(2009.1.31)　SHORTANSWER で複数解答に対応。NUMERICAL で数値範囲の設定に対応。

■参考文献

濱岡美郎著「Moodle を使って授業する！なるほど簡単マニュアル」（海文堂出版、2008）