

日本語語応型穴埋めテスト作成器 ACKET の開発と応用

松下達彦・劉瑞利・得丸智子・中島明則

穴埋めテストの一種であるクローズテスト (Taylor, 1953) はL2の読解力, 聴解力や総合的 L2 能力の測定に適したテストとして発展してきた。本研究では, 語彙データベースを活用し, 特定の語彙特性を持つ語や文字などを指定して穴埋めテストを作成できるウェブツールを開発した。ウィンドーにテキストを貼り付け, 条件指定して作成ボタンを押すだけで作成でき, ダウンロード, 加工もできる。区切り単位として, 語/文字/節/文を指定でき, 語の選択では, 頻度レベル, 品詞, 語種, 語彙ジャンル, 穴あけ間隔などを指定できる。文字の場合は, 文字種, 頻度レベル, 穴あけ間隔などを指定できる。また, 語/文字/節/文に共通の指定項目として, フリガナの有無, 穴にした部分を選択肢として残すかどうかを指定できる。語彙力や文法力の評価, 自律学習や授業への応用, 語彙リスト作成, 未知語の意味推測の研究など, 多方面での応用が期待される。

【キーワード】 語彙特性, 穴埋め, クローズテスト, テスト自動生成, 自律学習

(松下—東京大学, 劉—中山大學, 得丸—開智国際大学, 中島—フリーランス)

The Development and Application of a Lexical-Property Responsive Cloze Test Creator (JACKET)

MATSUSHITA Tatsuhiko, LIU Ruili, TOKUMARU Satoko and NAKAJIMA Akinori

The Cloze Test (Taylor, 1953), a fill-in-the-blanks test, has been developed and validated as a suitable test for measuring L2 reading, listening comprehension, and overall language proficiency. In this study, we describe a new web tool that utilizes a vocabulary database to create blanks in a text to fill in, selecting words and characters with certain lexical properties. The test is created by copying text into a window, specifying the conditions, and clicking the “create” button, after which it can be downloaded and processed. Word, character, clause, or sentence can be designated as the segmenting unit. Frequency level, part of speech, word origin, lexical genre, and blank interval can be specified when selecting “word” as the unit. When “character” is used as the unit, the character type, frequency level, and blank interval can be designated. Regardless of whether the word, character, clause, or sentence is designated as a unit, users may also specify whether or not to use furigana (small hiragana showing the pronunciation of kanji), and whether or not to leave the blanked-out units as answer choices. This web tool is expected to have multiple applications, including testing of vocabulary and grammar, autonomous learning, classroom education, vocabulary list creation, and research on inferring the meaning of unknown words. The URL for the tool is: <http://160.16.101.253/test/fibt/>.

【Keywords】 lexical properties, fill-in-the-blanks, the cloze test, automatic test generation, autonomous learning

(MATSUSHITA: University of Tokyo, LIU: Sun Yat-sen University,
TOKUMARU: Kaichi International University, NAKAJIMA: Freelancer)