

令和 4 年 6 月 17 日現在

機関番号：13701

研究種目：基盤研究(C) (一般)

研究期間：2019～2021

課題番号：19K00787

研究課題名(和文) 最小英語テストの精密化に関する研究

研究課題名(英文) A Study on Elucidation of the Minimal English Test

研究代表者

牧 秀樹 (Maki, Hideki)

岐阜大学・地域科学部・教授

研究者番号：50345774

交付決定額(研究期間全体)：(直接経費) 3,300,000円

研究成果の概要(和文)：以下の3点が明らかになった。(1) バングラデシュの大学入試英語得点と、MET60得点との間に、統計的有意な相関があった。(相関係数 $r = .61$, $n = 40$, $p < .001$) (2) 中国においても、CET Band 4 (College English Test 4級) 総合得点とMET60得点との間に、統計的有意な相関があった。(相関係数 $r = .57$, $n = 344$, $p < .001$) (3) 2021年1月に実施された日本の共通テスト英語総合得点とMET60得点との間に、統計的有意な相関があった。(相関係数 $r = .53$, $n = 21$, $p < .05$)

研究成果の学術的意義や社会的意義

本研究の研究成果の学術的意義・社会的意義は次の点である。METは、5分程度という短時間に、センター試験英語・共通テスト英語・TOEIC・バングラデシュにおける大学入試英語・中国におけるCET Band 4 (College English Test 4級) 総合得点がある程度予測できるという点で、世界で初めての道具であり、第二言語習得研究分野において、真に画期的な独創的な道具となりうる。

研究成果の概要(英文)：The following three things were found. (1) There was a statistically significant correlation between the scores on the MET 60 and the total scores on the English Section of the College Entrance Exam in Bangladesh ($r = .61$, $n = 40$, $p < .001$). (2) There was a statistically significant correlation between the scores on the MET 60 and the total scores on the College English Test Band 4 in China ($r = .57$, $n = 344$, $p < .001$). (3) There was a statistically significant correlation between the scores on the MET 60 and the total scores on the English Section of the Common Entrance Exam in Japan ($r = .53$, $n = 21$, $p < .05$).

研究分野：英語教育

キーワード：The Minimal English Test The MET 60 共通テスト英語

科研費による研究は、研究者の自覚と責任において実施するものです。そのため、研究の実施や研究成果の公表等については、国の要請等に基づくものではなく、その研究成果に関する見解や責任は、研究者個人に帰属します。

1. 研究開始当初の背景

私は、2002年以降、現在まで、継続して MET/jMET (中学生版 MET) に基づく調査を行ってきた。その成果は、牧 (2018) にまとめられている。しかしながら、この調査過程で、MET 得点がセンター試験英語の得点と一定の相関を持つことは明らかになったものの、jMET 得点が中学生の期末テストや実力試験の得点を予測するほど、精密な予測をしていないことも明らかになってきた。そして、どのような修正を MET に施せば、MET の予測力をより精密にできるか、模索してきた。

参考文献

牧秀樹 (2018) 『The Minimal English Test (最小英語テスト) 研究』, 開拓社, 東京. (研究成果公開促進費 18HP5064)

2. 研究の目的

本研究の目的は、私が 2002 年に作成したオリジナルの簡易型英語試験 MET を改良し、他の信頼できる長時間総合英語テスト (センター試験英語、TOEFL、TOEIC、英検) の得点とより高い相関を示す新たな MET を開発することである。究極的目標は、それらのテストの得点との相関係数が、.70 以上 (強い相関) となる新たな MET の開発である。

3. 研究の方法

既に大学入試センター試験英語・共通テスト英語・TOEIC IP 得点 (日本) や大学入試試験英語得点 (バングラデシュ)・大学英語テスト (College English Test Band 4) 得点 (中国) を保持している学生に、これまで作成してきた MET/jMET と新たに開発した MET (オンライン版を含む) を実施し、2 時間 (以上) かかるテスト得点と MET (3 分ほど) 得点との相関を調査した。また、MET のターゲット語の範疇のうち、どの範疇が長時間英語テスト得点の予測に決定的役割を果たしているかを調査した。

4. 研究成果

〔図書〕 計 4 件

- [01] 牧秀樹 (2020) 『金言版最小英語テスト (kMET) ドリル』 開拓社, 東京.
- [02] 牧秀樹 (2019c) 『中学生版最小英語テスト (jMET) ドリル』 開拓社, 東京.
- [03] 牧秀樹 (2019b) 『最小英語テスト (MET) ドリル センター試験レベル』 開拓社, 東京.
- [04] 牧秀樹 (2019a) 『最小英語テスト (MET) ドリル 標準レベル: 高校生から社会人』 開拓社, 東京.

〔雑誌論文〕 計 6 件 (うち査読付論文 1 件/うち国際共著 2 件/うちオープンアクセス 0)

- [01] Hideki Maki, Sikder Monoare Murshed and Masataka Saito (2022) “The Minimal English Test Online (MET Online): A Preliminary Study in Bangladesh,” *Bulletin of the Faculty of Regional Studies, Gifu University* 50, 17–22. 2 月 1 日
- [02] Hideki Maki and Ayumi Matsuka (2022) “Correlations Between the Scores on the Two Versions of the Minimal English Test (MET) and the Scores on the English Section of the Common Test for University Admissions 2021 Provided by the National Center for University Entrance Examinations,” *Bulletin of the Faculty of Regional Studies, Gifu University* 50, 23–33. 2 月 1 日
- [03] Toshiro Umezawa, Hideki Maki, Sikder Monoare Murshed, Jia-Wei Zhou and Yun-Qian Yao (2021) “The Minimal English Test (MET) 60 in Bangladesh: A Preliminary Study,” *Journal of Linguistics and Cultural Studies* 55, 35–41.
- [04] Hideki Maki, Toshiro Umezawa, Zhen Zhang and Michael Sevier (2021) “The Minimal English Test (MET) 60 and the TOEIC IP: A Study at an Institution in Gifu Prefecture,” *Journal of Linguistics and Cultural Studies* 54, 315–322.
- [05] Wu, Wen-Liang, Megumi Hasebe, Michael Sevier, Hideki Maki and Toshiro Umezawa (2020) “A More Minimal English Test: A Study in Jiangxi Province of China,” *Journal of Linguistics and Cultural Studies* 53, 15–35.
- [06] Wu, Wen-Liang, Hideki Maki and Megumi Hasebe (2020) “The Minimal English Test for Chinese Learners of English: A Study in Jiangxi Province of China,” *Proceedings of the Chubu English Language Education Society* 49, 47–54.

〔学会発表〕 計 5 件 (うち招待講演 0 件/うち国際学会 3 件)

- [01] 牧秀樹・齊藤正高・張震 (2021) 「The MET Online (最小英語テスト オンライン版): 初期調査」 Poster Session, The 21st International Conference of the Japan Second Language Association, Online, October 23, 2021.

- [02] Xiao-Shi Qiu and Hideki Maki (2021) “The Minimal English Test 60 (MET 60) for Chinese Learners of English: A Study in Sichuan and Shaanxi Provinces of China,” The 2021 Chubu English Language Education Society, Online, June 27, 2021.
- [03] 牧秀樹・張震 (2021) 「岐阜大学職員の英語能力測定: TOEIC IP と MET 60 を使った調査」 Poster Session, The 20th International Conference of the Japan Second Language Association, Online, March 28, 2021.
- [04] Wang, Shao-Ge and Hideki Maki (2021) “A Survey on the junior Minimal English Test (jMET) and the Minimal English Test (MET) in Shaanxi Province of China,” Poster Session, The 20th International Conference of the Japan Second Language Association, Online, March 28, 2021.
- [05] Wu, Wen-Liang, Hideki Maki and Megumi Hasebe (2019) “The Minimal English Test for Chinese Learners of English: A Study in Jiangxi Province of China,” The 2019 Chubu English Language Education Society, Hokuriku University, Taiyogaoka Campus, June 23, 2019.

5. 主な発表論文等

〔雑誌論文〕 計6件（うち査読付論文 1件/うち国際共著 0件/うちオープンアクセス 0件）

1. 著者名 Hideki Maki, Toshiro Umezawa, Zhen Zhang and Michael Sevier	4. 巻 54
2. 論文標題 The Minimal English Test (MET) 60 and the TOEIC IP: A Study at an Institution in Gifu Prefecture	5. 発行年 2021年
3. 雑誌名 Journal of Linguistics and Cultural Studies	6. 最初と最後の頁 315-322
掲載論文のDOI（デジタルオブジェクト識別子） なし	査読の有無 無
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -
1. 著者名 Wen-Liang Wu, Megumi Hasebe, Michael Sevier, Hideki Maki and Toshiro Umezawa	4. 巻 53
2. 論文標題 A More Minimal English Test: A Study in Jiangxi Province of China	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Journal of Linguistics and Cultural Studies	6. 最初と最後の頁 15-35
掲載論文のDOI（デジタルオブジェクト識別子） なし	査読の有無 無
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -
1. 著者名 Wen-Liang WU, Hideki Maki and Megumi Hasebe	4. 巻 49
2. 論文標題 The Minimal English Test for Chinese Learners of English: A Study in Jiangxi Province of China	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Proceedings of the Chubu English Language Education Society	6. 最初と最後の頁 47-54
掲載論文のDOI（デジタルオブジェクト識別子） なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -
1. 著者名 oshiro Umezawa, Hideki Maki, Sikder Monoare Murshed, Jia-Wei Zhou and Yun-Qian Yao	4. 巻 55
2. 論文標題 The Minimal English Test (MET) 60 in Bangladesh: A Preliminary Study	5. 発行年 2021年
3. 雑誌名 Journal of Linguistics and Cultural Studies	6. 最初と最後の頁 35-41
掲載論文のDOI（デジタルオブジェクト識別子） なし	査読の有無 無
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Hideki Maki and Ayumi Matsuka	4. 巻 50
2. 論文標題 Correlations Between the Scores on the Two Versions of the Minimal English Test (MET) and the Scores on the English Section of the Common Test for University Admissions 2021 Provided by the National Center for University Entrance Examinations	5. 発行年 2022年
3. 雑誌名 Bulletin of the Faculty of Regional Studies, Gifu University	6. 最初と最後の頁 23-33
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 無
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Hideki Maki, Sikder Monoare Murshed and Masataka Saito	4. 巻 50
2. 論文標題 The Minimal English Test Online (MET Online): A Preliminary Study in Bangladesh	5. 発行年 2022年
3. 雑誌名 Bulletin of the Faculty of Regional Studies, Gifu University	6. 最初と最後の頁 17-22
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 無
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

〔学会発表〕 計5件 (うち招待講演 0件 / うち国際学会 3件)

1. 発表者名 牧秀樹・張震
2. 発表標題 岐阜大学職員の英語能力測定: TOEIC IPとMET 60を使った調査
3. 学会等名 The 20th International Conference of the Japan Second Language Association (国際学会)
4. 発表年 2021年

1. 発表者名 Shao-Ge Wang and Hideki Maki
2. 発表標題 A Survey on the junior Minimal English Test (jMET) and the Minimal English Test (MET) in Shaanxi Province of China
3. 学会等名 The 20th International Conference of the Japan Second Language Association (国際学会)
4. 発表年 2021年

1. 発表者名 Wen-Liang WU, Hideki Maki and Megumi Hasebe
2. 発表標題 The Minimal English Test for Chinese Learners of English: A Study in Jiangxi Province of China
3. 学会等名 The 2019 Chubu English Language Education Society
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Xiao-Shi Qiu and Hideki Maki
2. 発表標題 The Minimal English Test 60 (MET 60) for Chinese Learners of English: A Study in Sichuan and Shaanxi Provinces of China
3. 学会等名 The 2021 Chubu English Language Education Society
4. 発表年 2021年

1. 発表者名 牧秀樹・齊藤正高・張震
2. 発表標題 The MET Online (最小英語テスト オンライン版): 初期調査
3. 学会等名 The 21st International Conference of the Japan Second Language Association (国際学会)
4. 発表年 2021年

〔図書〕 計4件

1. 著者名 牧秀樹	4. 発行年 2021年
2. 出版社 開拓社	5. 総ページ数 120
3. 書名 金言版最小英語テスト(KMET) ドリル	

1. 著者名 牧秀樹	4. 発行年 2019年
2. 出版社 開拓社	5. 総ページ数 96
3. 書名 最小英語テスト(MET) ドリル 標準レベル: 高校生から社会人	

1. 著者名 牧秀樹	4. 発行年 2019年
2. 出版社 開拓社	5. 総ページ数 120
3. 書名 最小英語テスト(MET) ドリル センター試験レベル	

1. 著者名 牧秀樹	4. 発行年 2019年
2. 出版社 開拓社	5. 総ページ数 108
3. 書名 中学生版最小英語テスト(jMET) ドリル	

〔産業財産権〕

〔その他〕

牧秀樹研究室
<https://www1.gifu-u.ac.jp/~maki.jp/>

6. 研究組織

	氏名 (ローマ字氏名) (研究者番号)	所属研究機関・部局・職 (機関番号)	備考
--	---------------------------	-----------------------	----

7. 科研費を使用して開催した国際研究集会

〔国際研究集会〕 計0件

8. 本研究に関連して実施した国際共同研究の実施状況

共同研究相手国	相手方研究機関			
バングラデシュ	The University of Dhaka			