

令和 3 年 6 月 18 日現在

機関番号：16101  
研究種目：基盤研究(C) (一般)  
研究期間：2017～2020  
課題番号：17K12049  
研究課題名(和文) 国際的な歯科医師養成を目標とした歯科英語教育早期導入のためのフレームワーク開発

研究課題名(英文) Developing a Framework for the Global Dentist Initiative Program to Promote the Globalization of Dentistry in Japan

研究代表者  
RODIS Omar (RODIS, Omar)  
徳島大学・大学院医歯薬学研究部(歯学域)・講師

研究者番号：50457199  
交付決定額(研究期間全体)：(直接経費) 3,500,000円

研究成果の概要(和文)：将来の日本の歯科医師はグローバル化に対して準備をする必要があります。職業間の競争力は厳しくなり、これは日本だけでなく世界中の職業に当てはまります。今回の研究では、日本の29歯科医師養成大学の代表者がディスカッションを行いました。歯学部学生のグローバルマインドを養成し、日本の最高水準を維持しながら、グローバル基準に従って日本の国家試験を標準化するコンセンサスが得られました。

#### 研究成果の学術的意義や社会的意義

研究結果は、歯学部学生に役立つコースを設立するプログラムの実施が含まれます。世界的に有能である歯科医師の要請を可能にします。

研究成果の概要(英文)：Future Japanese dentists should be ready to face challenges brought about by globalization. Competitiveness among the professions has become tight and this is true for professions not just in Japan but around the world. This grant addressed this concern through a discussion forum of representatives from Japan's 29 dental schools. A consensus was made which consisted of motivating Japanese dental students towards a global mind and standardizing the Japanese National Dental Board Examination according to global standards while maintaining the highest Japanese standards.

研究分野：国際口腔健康推進学分野

キーワード：Dental education Dental English Dental licensure exam Global dentist Dental education Dental English Dental Licensure

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。

## 様式 C - 19、F - 19 - 1、Z - 19 (共通)

### 1. 研究開始当初の背景

本研究は、以前コンセンサスが得られた歯科英語プログラムのコアカリキュラムを充実させようとするものです。しかしながら、日本の29の歯科学校の代表者は、学生がグローバルな視点を持つように動機付ける必要があり、国家試験を世界的なレベルにする必要があることを提案しました。

This grant follows the first grant on globalizing dental education in Japan through the development of a core curriculum for the Dental English course. The core curriculum was approved by consensus. However, representatives from Japan's 29 dental schools found that there was still a need to motivate students to have a global perspective and a need to standardize the national licensure exams to a global level. Thus, the current grant was proposed to address these concerns.

### 2. 研究の目的

本研究の目的は歯学部学生が歯科英語を理解するように動機付けとなるプログラムを提供し、歯科医師国家試験を世界レベルにすることです。

The aim of the current grant was to provide programs to motivate dental students to become globally competent dentists and to assess the feasibility of standardizing the national dental licensure examination to a global level. Currently, only 1 or 2 questions in the board exams are in English.

### 3. 研究の方法

当初の計画では2つのディスカッションフォーラムを計画していましたが、資金不足のため、1つを実施しました。国内外の歯科医師や学生を招き、国内外でグローバルな歯科医師になることについて意見を交換しました。

A pilot survey was conducted to dental students of 6 dental schools around the world to assess how standardized the Japanese and US dental board exams are. Two discussion forums were planned in the proposal but due to lack of funding, only one was organized. We invited Japanese and international dentists and students to share their views on being a global dentist, in Japan and abroad.

#### 4 . 研究成果

ディスカッションは、学生の認知行動、動機付け、歯科教育に焦点が当てられました。教員は、歯科大学において英語で講義を実施することが推奨されました。

Discussions were focused on student's and teacher's cognitive behavior, motivation, and dental education. It was recommended that dental faculty members, start using English in their dental school and start worldwide contributions by taking small steps and by sharing their global contributions to their students. Likewise, leaders of Japanese dental education should start assessing the effects of the national dental board exams to future dentists.

5. 主な発表論文等

〔雑誌論文〕 計1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 1件）

1. 著者名 Omar M. M. Rodis and Rozzano C. Locsin	4. 巻 19
2. 論文標題 The implementation of the Japanese Dental English core curriculum: active learning based on peer-teaching and learning activities	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 BMC Medical Education	6. 最初と最後の頁 1-7
掲載論文のDOI（デジタルオブジェクト識別子） 10.1186/s12909-019-1675-y	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている（また、その予定である）	国際共著 -

〔学会発表〕 計3件（うち招待講演 1件/うち国際学会 2件）

1. 発表者名 Omar M. M. Rodis
2. 発表標題 Implementing the Japanese Dental English Core Curriculum: Enhancing Cultural Competency through Prepared and Impromptu Role Play Activities
3. 学会等名 The IAFOR International Conference on Education（国際学会）
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 Omar Rodis
2. 発表標題 Educating Future Health Care Professionals through Japan's 8020 Program
3. 学会等名 Seminar on Interdisciplinary Education in Nursing and Oral Health Care of the Elderly（招待講演）
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 RODIS Omar, KAWANO Fumiaki, MATSUKA Yoshizo, YOSHIDA Toshiko, OKA Hiroko
2. 発表標題 国際的な歯科医師養成を目標とした歯科英語教育早期導入のためのフレームワーク開発
3. 学会等名 第36回日本歯科医学教育学会総会および学術大会（国際学会）
4. 発表年 2017年

〔図書〕 計1件

1. 著者名 Neil Patel、影山幾男、羽村 章、壬生正博、御代田 駿、向井 正太、横山 知美、吉田登志子、竜 立雄、Asiri Jayawardena、David Kipler、James Hobbs、Rodis Marianito Maningo Omar	4. 発行年 2020年
2. 出版社 学建書院	5. 総ページ数 131
3. 書名 歯科学生のための医学英語	

〔産業財産権〕

〔その他〕

The final phase of the Global Dentist Initiative is being proposed and submitted for review to KAKEN but it has not yet been approved. It's such a waste if reviewers have different subjective opinions on the project. The proposal was given an A last year and a C this year. Same proposal but different scores...

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
研究分担者	吉田 登志子  (YOSHIDA Toshiko)  (10304320)	岡山大学・医歯薬学総合研究科・助教    (15301)	
研究分担者	河野 文昭  (KAWANO Fumiaki)  (60195120)	徳島大学・大学院医歯薬学研究部(歯学域)・教授    (16101)	
研究分担者	松香 芳三  (MATSUKA Yoshizo)  (90243477)	徳島大学・大学院医歯薬学研究部(歯学域)・教授    (16101)	

6. 研究組織（つづき）

	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
研究 分 担 者	K A L U B I B U K A S A  (KALUBI Bukasa)  (90448340)	大阪大学・医学系研究科・特任准教授（常勤）    (14401)	削除：2018年12月26日

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