

資料 8 : マレーシアにおける歯科医師新規登録者数データ (2005 年～2009 年)

マレーシアにおける歯科医師新規登録者数データ(2005年～2009年)

	オーストラリア	インド	インドネシア	イラク	日本	マレーシア	ニュージーランド	パキスタン	ロシア	台湾	アラブ首長国連邦	英国	合計
2005	2	8	1	-	1	137	-	1	-	2	-	1	153
2006	1	9	-	2	1	205	1	-	-	1	-	3	223
2007	1	3	5	-	1	208	1	-	-	2	-	6	227
2008	3	9	11	-	1	223	1	-	8	1	1	5	263
2009	5	13	19	-	1	186	-	-	1	-	-	6	231
合計	12	42	36	2	5	959	3	1	9	6	1	21	1097
割合	1.1%	3.8%	3.3%	0.2%	0.5%	87.4%	0.3%	0.1%	0.8%	0.5%	0.1%	1.9%	100%

出典: ANNUAL REPORT 2009 MALAYSIAN DENTAL COUNCIL (MDC)

資料9 : Singapore、The Schedule List of
Registable Basic Dental Qualifications

THE SCHEDULE

Sections 14A and 61D

LIST OF REGISTRABLE BASIC DENTAL QUALIFICATIONS

<i>First column</i>	<i>Second column</i>	<i>Third column</i>
<i>Country</i>	<i>Body Granting Qualifications</i>	<i>Primary Qualifications</i>
Australia	1. University of Sydney	B.D.S./BDent
	2. University of Queensland	B.D.Sc.
	3. University of Adelaide	B.D.S.
	4. University of Melbourne	B.D.Sc.
	5. University of Western Australia	B.D.Sc.
Canada	1. University of Alberta	D.D.S
	2. University of British Columbia	D.M.D
	3. University of Manitoba	D.M.D
	4. Dalhousie University	D.D.S
	5. University of Toronto	D.D.S
	6. University of Western Ontario	D.D.S
	7. Laval University	D.M.D
	8. McGill University	D.D.S
	9. University of Montreal	D.M.D
	10. University of Saskatchewan	D.M.D
Hong Kong	1. University of Hong Kong	B.D.S.
New Zealand	1. University of Otago	B.D.S.
Republic of Ireland	1. National University of Ireland	B.D.S.
	2. University of Dublin	B.Dent.Sc.
United Kingdom	1. University of Birmingham	B.D.S.
	2. University of Bristol	B.D.S.
	3. University of Leeds	B.Ch.D.
	4. University of Liverpool	B.D.S.
	5. University of London	B.D.S.
	6. University of Manchester	B.D.S.
	7. University of Newcastle upon Tyne	B.D.S.
	8. University of Sheffield	B.D.S.
	9. Queen's University of Belfast	B.D.S.
	10. University of Dundee	B.D.S.

<i>First column</i>	<i>Second column</i>	<i>Third column</i>
<i>Country</i>	<i>Body Granting Qualifications</i>	<i>Primary Qualifications</i>
	11. University of Edinburgh	B.D.S.
	12. University of Glasgow	B.D.S.
	13. University of Wales	B.D.S.
United States of America	1. University of Alabama School of Dentistry at UAB	D.M.D
	2. A.T. Still University Arizona School of Dentistry and Oral Health	D.M.D
	3. Loma Linda University School of Dentistry	D.D.S
	4. University of California at Los Angeles School of Dentistry	D.D.S
	5. University of California at San Francisco School of Dentistry	D.D.S
	6. University of the Pacific Arthur A. Dugoni School of Dentistry	D.D.S
	7. University of Southern California School of Dentistry	D.D.S
	8. University of Colorado at Denver and Health Sciences Center	D.D.S
	9. University of Connecticut School of Dental Medicine	D.M.D
	10. Nova Southeastern University College of Dental Medicine	D.M.D
	11. University of Florida College of Dentistry	D.M.D
	12. Medical College of Georgia School of Dentistry	D.M.D
	13. Southern Illinois University School of Dental Medicine	D.M.D
	14. University of Illinois at Chicago College of Dentistry	D.D.S
	15. Northwestern University	D.D.S
	16. Indiana University School of Dentistry	D.D.S
	17. University of Iowa College of Dentistry	D.D.S
	18. University of Kentucky College of Dentistry	D.M.D
	19. University of Louisville School of Dentistry	D.M.D
	20. Louisiana State University School of Dentistry	D.D.S
	21. Boston University Goldman School of	D.M.D

<i>First column</i>	<i>Second column</i>	<i>Third column</i>
<i>Country</i>	<i>Body Granting Qualifications</i>	<i>Primary Qualifications</i>
	Dental Medicine	
	22. Harvard University School of Dental Medicine	D.M.D
	23. Tufts University School of Dental Medicine	D.M.D
	24. University of Maryland Baltimore College of Dental Surgery	D.D.S
	25. University of Detroit Mercy School of Dentistry	D.D.S
	26. University of Michigan School of Dentistry	D.D.S
	27. University of Minnesota School of Dentistry	D.D.S
	28. University of Mississippi School of Dentistry	D.D.S
	29. University of Missouri-Kansas City School of Dentistry	D.D.S
	30. Creighton University School of Dentistry	D.D.S
	31. University of Nebraska Medical Center College of Dentistry	D.D.S
	32. University of Medicine and Dentistry of New Jersey New Jersey Dental School	D.M.D
	33. University of Nevada, Las Vegas School of Dental Medicine	D.M.D
	34. Columbia University College of Dental Medicine	D.D.S
	35. New York University College of Dentistry	D.D.S
	36. State University of New York at Buffalo School of Dental Medicine	D.D.S
	37. State University of New York at Stony Brook School of Dental Medicine	D.D.S
	38. University of North Carolina School of Dentistry	D.D.S
	39. Case Western Reserve University School of Dental Medicine	D.M.D
	40. Ohio State University College of Dentistry	D.D.S
	41. University of Oklahoma College of Dentistry	D.D.S
	42. Oregon Health and Science University School of Dentistry	D.M.D
	43. Temple University The Maurice	D.M.D

<i>First column</i>	<i>Second column</i>	<i>Third column</i>
<i>Country</i>	<i>Body Granting Qualifications</i>	<i>Primary Qualifications</i>
	H.Kornberg School of Dentistry	
	44. University of Pennsylvania School of Dental Medicine	D.M.D
	45. University of Pittsburgh School of Dental Medicine	D.M.D
	46. University of Puerto Rico School of Dentistry	D.M.D
	47. Medical University of South Carolina College of Dental Medicine	D.M.D
	48. Meharry Medical College School of Dentistry	D.D.S
	49. University of Tennessee College of Dentistry	D.D.S
	50. Baylor College of Dentistry Component of Texas A and M Health Science Centre	D.D.S
	51. University of Texas Health Science Centre-Houston Dental Branch	D.D.S
	52. University of Texas Health Science Centre-San Antonio Dental School	D.D.S
	53. Virginia Commonwealth University School of Dentistry	D.D.S
	54. Howard University College of Dentistry	D.D.S
	55. University of Washington-Health Sciences School of Dentistry	D.D.S
	56. West Virginia University School of Dentistry	D.D.S
	57. Marquette University School of Dentistry	D.D.S.”.

資料 10 : 韓国齒科醫師國家試驗合格率 (1986 年～2003 年)

韓国歯科医師国家試験合格率(1986年～2003年)

年度	総受験者	合格者数
1986	573	567(98.9%)
1987	779	768(98.5%)
1988	913	902(98.7%)
1989	1,034	984(95.2%)
1990	1,048	996(95.0%)
1991	958	523(54.6%)
1992	1,261	1,151(91.3%)
1993	1,009	882(87.4%)
1994	938	751(80.06%)
1995	1,040(国内:778)	751(72.2%)(国内:711、91.3%)
1996	1,097(国内:765)	684(62.3%)(国内:659、85.9%)
1997	1,318(国内:842)	1,021(77.4%)(国内:820、97.3%)
1998	1,142(国内:757)	751(65.7%)(国内:688、90.8%)
1999	1,146(国内:799)	857(74.7%)(国内:766、95.8%)
2000	1,071(国内:792)	753(70.3%)(国内:726、91.7%)
2001	1,055(国内:820)	844(80.0%)(国内:783、95.5%)
2002	1,007(国内:836)	789(78.35%)(国内:779、93.1%)
2003	1,083(国内:881)	841(77.7%)(国内:881、93.5%)
合計	18,472	14,815(80.2%)

Korean Dental Association HPより

資料 1 1 : Australian Dental Council、Public Sector Dental Workforce Scheme

List of Accredited Dental Undergraduate Programs whose Graduate
are eligible to participate in the Public Sector Dental Workforce Scheme

PUBLIC SECTOR DENTAL WORKFORCE SCHEME
List of Accredited Dental Undergraduate Programs Whose Graduates Are Eligible To
Participate In The Public Sector Dental Workforce Scheme

(as at March 2011)¹

資料 1 0 : 韓國齒科醫師國家試驗合格者 (1996 年~2003 年)

Canada

Dalhousie University
Laval University
McGill University
University of Alberta
University of British Columbia
University of Manitoba
University of Montreal
University of Saskatchewan
University of Toronto
University of Western Ontario

Hong Kong

University of Hong Kong

Ireland

National University of Ireland
University of Dublin

Malaysia

National University of Malaysia
University of Malaya

Singapore

National University of Singapore

South Africa

Medical University of Southern Africa (Medunsa)*
University of Limpopo (from 2005)
University of Western Cape
University of Pretoria
University of Stellenbosch
University of Witwatersrand
(Medunsa merged with the University of the North in 2005 to form the University of Limpopo)*

United Kingdom

Cardiff University (from 2004)[#]
The Queens University of Belfast
University of Birmingham
University of Bristol
University of Dundee
University of Durham*
University of Edinburgh*

¹ This list is reviewed and may be updated bi-annually in July and December



Australian
Dental
Council

PUBLIC SECTOR DENTAL WORKFORCE SCHEME

List of Accredited Dental Undergraduate Programs Whose Graduates Are Eligible To Participate In The Public Sector Dental Workforce Scheme

University of Glasgow
University of Leeds
University of Liverpool
University of London
University of Manchester
University of Newcastle- Upon-Tyne
University of St Andrews*
University of Sheffield
University of Wales#

(The Universities of Durham, Edinburgh and St Andrews no longer (in 2004) have undergraduate dental schools.)*

(# The University of Wales College of Medicine and Cardiff University merged in 2004 under the title Cardiff University School of Dentistry.)

General Dental Council, International Qualifying Examination (IQE)^

General Dental Council, Overseas Registration Examination (ORE)

(^ The IQE was phased out from September 2007 and over time has been replaced by the ORE.)

United States

A.T. Still University, Arizona
Baylor College of Dentistry Component of Texas A&M Health Science Centre
Boston University
Case Western Reserve University
Columbia University
Creighton University
Harvard University
Howard University
Indiana University
Loma Linda University
Louisiana State University
Marquette University
Medical College of Georgia/Georgia Health Sciences University
Medical University of South Carolina
Meharry Medical College School of Dentistry
New York University
Nova Southeastern University
Ohio State University
Oregon Health and Science University
Southern Illinois University
State University of New York at Buffalo
State University of New York at Stony Brook
Temple University
Tufts University
University of Alabama
University of California at Los Angeles

PUBLIC SECTOR DENTAL WORKFORCE SCHEME

List of Accredited Dental Undergraduate Programs Whose Graduates Are Eligible To Participate In The Public Sector Dental Workforce Scheme

University of California at San Francisco
University of Colorado
University of Connecticut
University of Detroit
University of Florida
University of Illinois at Chicago
University of Iowa
University of Kentucky
University of Louisville
University of Maryland Baltimore
University of Medicine and Dentistry New Jersey
University of Michigan
University of Minnesota
University of Mississippi
University of Missouri - Kansas City
University of Nebraska
University of Nevada, Las Vegas
University of North Carolina
University of Oklahoma
University of Pennsylvania
University of Pittsburgh
University of Puerto Rico
University of Southern California
University of Tennessee
University of Texas Health Science Centre – Houston
University of Texas Health Science Centre – San Antonio
University of the Pacific
University of Washington
Virginia Commonwealth University
West Virginia University

資料 1 2 : 国際的な歯科医師の質保証制度に則った歯科医師管理の新制度
-日本歯科評議会（仮称）の設置について-（提案）

国際的な歯科医師の質保証制度に則った歯科医師管理の新制度

－日本歯科評議会（仮称）の設置について－

1. 歯科医師の質管理制度の現状

2000年以降、「歯科医学教育の質」の向上方策として、歯学教育モデル・コア・カリキュラムや臨床実習前共用試験の導入が図られてきた。「歯科医療の質」の向上方策として卒後臨床研修制度（1年）が導入されているが、研修後の歯科医師約9万人については、任意の日本歯科医師会生涯研修制度等のみで、歯科医療界としての歯科医師の質管理制度（生涯研修制度義務、歯科医籍登録更新制度等）は存在してない。

また、現行の歯科医師国家試験は、大学教育課程での診療参加型臨床実習修了を前提とした筆記試験であるが、見学型実習のみで診療経験がない学生も受験できる制度であり、本来望まれない受験者が合格できる制度である。

今後国際的な視点で、ある国で、日本の個々の歯科医師の当該国歯科医師登録作業を行うのではなく、「日本の歯科医師」の免許、あるいは、「ある日本の大学の卒業生」の学位を、基準として、日本の歯科医師の当該国歯科医師登録についての許認可を行う方向が求められた場合、これまでの歯科医学教育、歯科医師免許取得課程では、「歯科医師の質の管理」という点で、国際的な折衝に十分に耐えられない可能性がある。（資料1）

2. 新たな制度、機関設置による期待と展望

歯科大学は、歯科医師国家試験受験資格要件からも、高等教育機関としての歯学士学位授与に留まらず、将来我が国が必要とする「歯科医師」養成を担う教育機関であるのは明らかである。国民へ最良の質の歯科医療を提供する「歯科医師の質保証」を行うためには、歯科医師養成に関わる「教育評価・認証」の枠組みを、国際的に通用する歯科医師管理・監督制度とするべく、歯科医師生涯、全てのステージの歯科医師教育制度、すなわち『大学教育制度、卒後臨床研修制度、生涯研修制度（歯科医籍登録制度）、認定医・専門医制度』、それらの質を一貫して管理・監督する制度へ改革する必要がある。この質管理・監督制度下、卒前教育機関である歯科大学に対しては、従来の機関別評価とは別次元の、「歯科医師養成機関」の視点で、評価・認証を行うことで、卒業前、卒業後の質の一貫した保証が可能となり、歯科医療界として国内外に透明性の高い説明を果たすこと可能となる。

制度運用のための組織（PDRA：Professional Dental Regulatory Authority）は、既存制度に関わる省庁、法人等の役割を、縦横断的につなぐ中立・独立組織とし、我が国の「歯科医師」像を国内のみならず、国際的に対して示し、その教育の質を恒常的に管理・監督する役割を担うものとする。（資料2、3）

提案

資料 1 : 国際的なレベルでの「歯科医師の質担保」制度（教育管理）

29 歯科大学在籍学生数は、6 学年合計約 15,000 人（一学年約 2,500 人）
 診療に携わる歯科医師数は、免許取得後～70 歳までで合計約 95,000 人。
 国民へ歯科医療の質を保証するためには、患者治療にあたる歯科医師数に対し 3%
 にも満たない新卒者数の卒前教育の質管理だけでは不十分であり、卒後教育制度を
 通して、生涯にわたる歯科医師の質の管理が必要である。この制度を導入すること
 で、日本の大学を卒業せずに、日本において歯科医籍登録を行った者（外国人歯科
 医師含む）についても永続的な質管理を行うことが出来る。

また、学術的（歯学士授与）な教育基準のみならず、国民への歯科医療提供に望
 まれる歯科医師像を明文化し、養成教育プログラムの評価・認証基準とする。

（例）

米国：Competencies for the New General Dentist（米国歯科医学教育学会）

英国：The First Five Years（総合歯科評議会）

欧州：Profile and Competences for the Graduating European Dentist（欧州歯科医学教育学会）

豪州：Professional Attributes and Competencies of the newly qualified dentist（豪州歯
 科評議会）

ASEAN：Profile and Competences of ASEAN Dentist（東南アジア歯科医学教育学会）

図 1 : 歯科医師（（例）70 歳まで）に関わる教育制度（質管理制度）

現行制度： 卒前—卒後教育の一貫性が認められない状況
 歯科医師生涯にわたる質管理制度の欠如

卒前教育		卒後教育	63年間	
6年間		1年間	63年間	
大学設置基準 機関別認証制度 歯学教育モデル・コア・カリキュラム 共用試験 (CBT・OSCE) (歯科医師国家試験出題基準)		国家試験 歯科 医師 臨床 研修 制度	制度なし (生涯研修制度義務なし、認定医・専門医制度統一基準なし)	



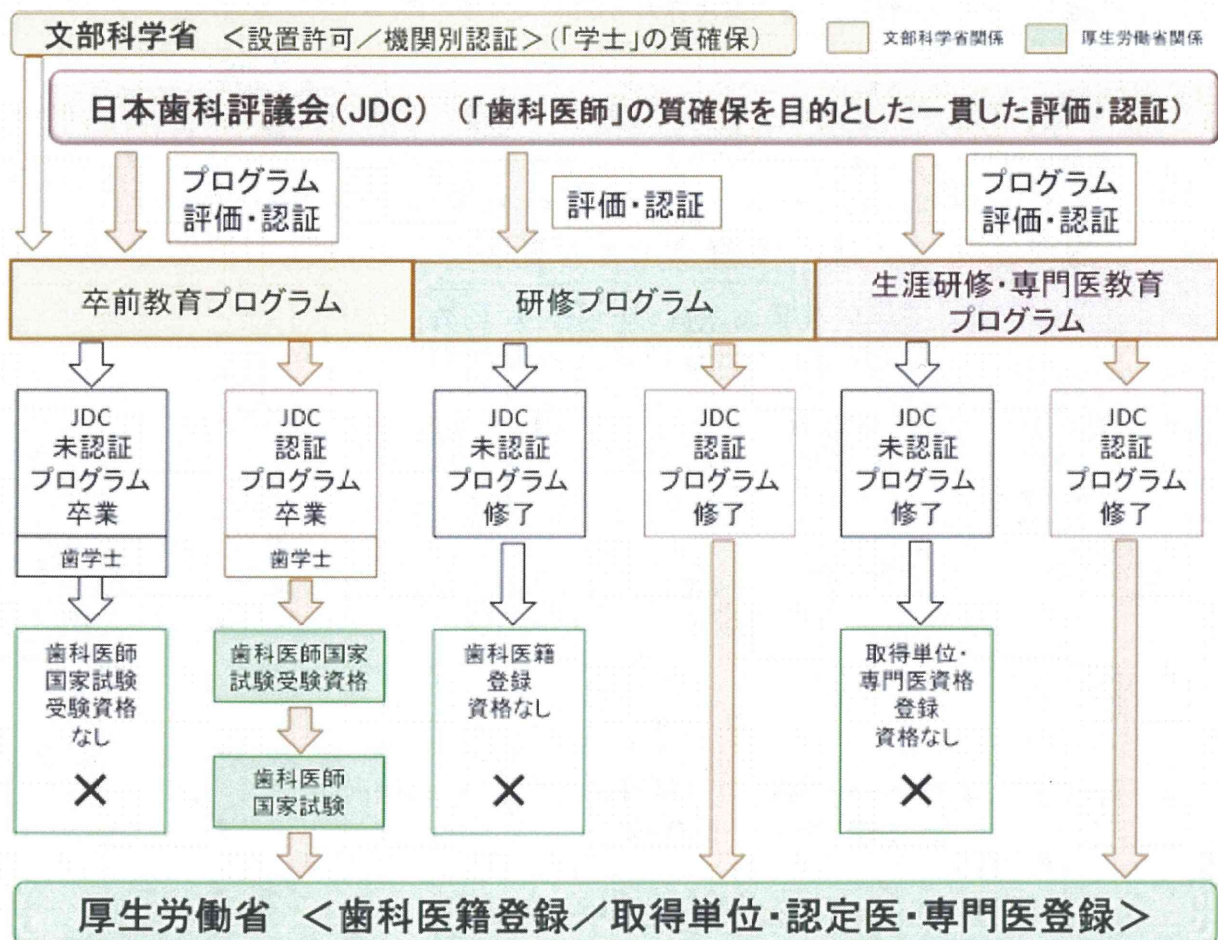
新制度： 卒前卒後「教育」の質管理を通して、歯科医師生涯にわたる
 一貫した質管理制度の導入

日本歯科評議会（仮称）				
基準：日本の歯科医師の具備すべき能力／資質の明文化				
歯科医師養成機関としての 教育プログラム評価・認証 (大学／臨床研修施設)		生涯研修プログラムの評価・認証 認定医・専門医プログラムの評価・認証 (各大学・学会・生涯研修団体)		
卒前—卒後教育のシームレスな質管理の実現				
6年間		1年間	63年間	
歯学教育モデル・コア・カリキュラム 共用試験 (CBT・OSCE) (歯科医師国家試験出題基準)		国家試験 歯科 医師 臨床 研修 制度	生涯研修制度義務化 生涯研修単位をもとにした歯科医籍再登録制度導入 認定医・専門医制度統一基準策定 等。	

資料 2 : 歯科医師養成・教育に関わる「教育の質の管理」の流れ

国民への「歯科医療の質の保証」、「歯科医師の質の保証」の観点での教育プログラムの評価・認証を基本とする。「日本歯科評議会（仮称）」のもと、既存歯科関連制度を一括した形式で管理するとともに、今後必要とされる生涯研修制度の義務化やそれに基づく歯科医籍（社会保険医）再登録制度、認定医・専門医認定プロセス・管理制度の改革も実施する。これらの質管理を行うことが可能となれば、外国人歯科医師についての質管理も、日本人歯科医師と同等に行うことが可能となる。

図 2 : 新制度下、歯科医師養成に関わる「教育の質の管理」の流れ



1. 組織

ASEAN MRA on Dental Practitioner 内に記載の PDRA (Professional Dental Regulatory Authority) 相当の組織とし、

- 1) 既存省庁、各団体から独立した中立機関とし、大学、歯科医師会、歯科衛生士会、歯科技工士会、文部科学省、厚生労働省、一般有識者等の代表者からなる執行部および事務組織を持つ。
- 2) 主たる業務は、教育 (卒前・卒後) プログラム評価・認証とし、その結果を、文部科学省、厚生労働省等へ提供する。評価・認証作業は、各省庁からの委託作業とする。
- 3) 現行の機関別評価制度、国家試験制度、歯科医籍登録制度等には関わらない。

2. 役割

- 1) 我が国の歯科医療に求められる歯科医師の能力・質の基準策定、管理。
- 2) 教育プログラムの評価・認証
 - ・ 卒前歯科医学教育プログラム (29 歯科大学)
 - ・ 歯科医師臨床研修施設プログラム
 - ・ 生涯研修プログラム
 - ・ 認定医・専門医認定プログラム(我が国の大学院博士課程は、主に学術的な博士号取得のためであり、諸外国の専門医制度下の修士課程とは趣旨が異なるため、大学院教育評価・認証は行わない。)

3. 期待される効果

- 1) 我が国の歯科医療に求められる歯科医師の能力、質の基準を明文化することで、我が国の歯科医師の質の内容を明らかとし、卒前、卒直後、卒後の各ステージの教育水準を明確にする。この基準にて、評価・認証を行うことで、質の低いプログラムの排除を行うことが可能となる。
同時に、この内容を国際的に示す¹⁰⁴ことで、流入外国人歯科医師の質管理、相互承認等の交渉時に明確な基準を提示することが可能となる。

- 2) 生涯研修プログラムの標準化により、歯科医師の質管理のための生涯研修義務化導入への基礎構築が可能となり、日本人歯科医師のみならず、流入外国人歯科医師含めた、歯科医師の生涯に渡る質管理が可能となる。
- 3) 生涯研修共通単位化が可能となり、必要単位数/年を設定することで、歯科医籍登録または社会保険医登録の更新制度導入が可能となり、日本人歯科医師のみならず、流入外国人歯科医師含めて、保険医の質管理が可能となる。
- 4) 各学会に委ねられている現行の認定医・専門医制度、教育プログラムの質管理を徹底することで、国際的な専門医の免許認知が向上する可能性がある。
- 5) 「歯科医学教育制度」の観点だけではなく、一貫した「歯科医師養成制度」の観点での質保証制度を導入することで、外国人歯科医師受入基準の明確化が期待される。

II. 研究成果の刊行に関する一覧表

なし

III. 研究成果の刊行物・別刷

なし