

アラブ首長国連邦

United Arab Emirates

I 当該国・地域の基本指標

1. 日本との関係

(1) 歴史的背景

- (i) 日本は、1971年12月、アラブ首長国連邦（United Arab Emirates、以下「UAE」という）の独立を承認。1974年4月、大使館設置。UAEは1973年12月、在京大使館設置。
- (ii) 1990年5月、ザーイド大統領が国賓として来日した。1995年1月、皇太子同妃両殿下のUAE御訪問が行なわれた。2004年、ナヒヤーン高等教育・科学研究大臣（当時）と河村文部科学大臣（当時）との間で、「高等教育及び科学研究に係る協力に関する覚書」が署名された。
- (iii) 2013年5月、安倍総理がUAEを訪問。ムハンマド・アブダビ皇太子との会談、ムハンマドUAE副大統領兼首相との会談後、「日本とアラブ首長国連邦との間の安定と繁栄に向けた包括的パートナーシップの強化に関する共同声明」等を発出。・2014年2月、ムハンマド・アブダビ皇太子が公賓として来日。2013年5月の両国共同声明の進捗をフォローアップした。2018年4月、安倍総理がUAEを訪問。ムハンマド・アブダビ皇太子と会談し、「戦略的パートナーシップの深化及び強化に関する共同声明」を発出。2020年1月、安倍総理がUAEを訪問。ムハンマド・アブダビ皇太子と会談し、「包括的・戦略的パートナーシップ・イニシアティブ（CSPI）」の下、二国間関係を強化していくことで一致。

（出典：外務省 HP）

(2) 国交状況

- ・航空協定（1998年3月）
- ・原子力協定（2014年7月）
- ・租税条約（2014年12月）
- ・投資協定（2020年8月）

（出典：外務省 HP）

(3) 要人の往来

(i) 往訪 (1980 年以降)

年月	要人名
1980 年 2 月	園田総理大臣特使
1980 年 12 月	田中通商産業大臣
1982 年 5 月	安倍通商産業大臣
1983 年 5 月	山中通商産業大臣
1986 年 11 月	桜内元外務大臣
1992 年 1 月	渡部通商産業大臣
1995 年 1 月	木部衆議院議員 皇太子・同妃両殿下
1996 年 12 月	高村外務政務次官 (建国 25 周年記念式典出席)
1997 年 11 月	平林外政審議室長 (総理大臣特使)
1999 年 5 月	与謝野通商産業大臣
2001 年 1 月	河野外務大臣
2001 年 7 月	平沼経済産業大臣
2001 年 10 月	橋本元総理大臣 (総理大臣特使)
2002 年 5 月	中谷防衛庁長官
2002 年 6 月	谷口財務副大臣
2003 年 4 月	山崎自民党幹事長 冬柴公明党幹事長 二階保守新党幹事長 中谷衆議院議員 (元防衛庁長官)
2004 年 1 月	川口外務大臣
2004 年 4 月	逢沢外務副大臣
2004 年 11 月	川口特派大使 (総理大臣補佐官、前外務大臣、ザード大統領逝去弔問)
2004 年 12 月	逢沢外務副大臣、谷口衆議院議員 (日 UAE 友好議連幹事長)
2005 年 4 月	逢沢外務副大臣
2005 年 7 月	橋本元総理大臣 (総理大臣特使)、谷口衆議院議員 (日 UAE 友好議連幹事長)
2006 年 1 月	金田外務副大臣 (ドバイ首長逝去弔問)
2006 年 5 月	福田元官房長官 (日 UAE 友好議連会長) 谷口衆議院議員 (同幹事長)
2006 年 8 月	中川農林水産大臣

2006年11月	浅野外務副大臣
2007年4月	安倍総理大臣
2008年1月	甘利経済産業大臣
2008年5月	上川国務大臣・谷口総務副大臣、山本内閣府副大臣 奥田内閣特別顧問（総理大臣特使）
2008年7月	額賀財務大臣
2008年10月	中曽根外務大臣 橋本外務副大臣
2009年3月	福田前総理大臣（総理大臣特使）
2009年10月	直嶋経済産業大臣
2010年1月	松下経済産業副大臣
2011年1月	櫻井財務副大臣
2011年1月	大畠経済産業大臣
2011年10月	枝野経済産業大臣
2012年1月	玄葉外務大臣 浜田外務大臣政務官 柳澤経済産業大臣政務官
2012年11月	本多経済産業大臣政務官
2013年1月	城内外務大臣政務官
2013年2月	茂木経済産業大臣
2013年4月	阿部外務大臣政務官
2013年5月	安倍総理大臣
2013年10月	松島経済産業副大臣
2014年1月	牧野外務大臣政務官
2014年1月	茂木経済産業大臣
2014年4月	赤羽経済産業副大臣
2014年8月	木原防衛大臣政務官
2014年8月	甘利内閣府特命担当大臣（経済財政政策）
2014年8月	赤松衆議院副議長
2014年10月	木村総理補佐官
2014年11月	高木経済産業副大臣
2015年1月	宮沢経済産業大臣
2015年1月	中山外務副大臣
2015年2月	高木経済産業副大臣
2015年5月	秋葉自民党外交部会長

2015年10月	西村内閣府副大臣
2015年10月	西村国土交通副大臣
2015年11月	高木経済産業副大臣
2016年1月	山田外務大臣政務官（IRENA 総会） 高木経済産業副大臣
2016年3月	鈴木スポーツ庁長官
2016年5月	高木経済産業副大臣
2016年11月	高木経済産業副大臣
2016年12月	藺浦外務副大臣
2017年1月	世耕経済産業大臣
2017年2月	藺浦外務副大臣
2017年3月	高木経済産業副大臣
2017年4月	河井内閣総理大臣補佐官
2017年6月	藺浦外務副大臣
2017年7月	高木経済産業副大臣
2017年12月	河野外務大臣
2018年1月	河野外務大臣
2018年1月	世耕経済産業大臣
2018年2月	宮腰総理補佐官
2018年4月	安倍総理大臣
2018年5月	西銘経済産業副大臣
2018年11月	関経済産業副大臣
2019年1月	世耕経済産業大臣
2019年1月	原田環境大臣
2019年1月	辻外務大臣政務官（IRENA 総会）
2019年2月	高野農林水産大臣政務官
2019年3月	鈴木スポーツ庁長官
2019年8月	田中内閣府副大臣
2019年11月	中谷外務大臣政務官
2019年11月	松本経済産業副大臣
2020年1月	山東参議院議長
2020年1月	若宮外務副大臣（IRENA 総会）
2020年1月	牧原経済産業副大臣
2020年1月	安倍総理大臣
2021年8月	井上国際博覧会担当大臣

(ii) 来訪 (1980 年以降)

年月	要人名
1980 年 1 月	オウエイス水・電気相
1980 年 7 月	オタイバ石油相
1981 年 10 月	オタイバ石油相
1983 年 11 月	ムハンマド国防相 (現副大統領兼首相兼ドバイ首長)
1984 年 3 月	オタイバ石油相
1986 年 9 月	オタイバ石油相
1988 年 2 月	オタイバ石油相
1989 年 2 月	ムハンマド殿下 (現アブダビ皇太子)、ヌアイミ外務担当国務相 (大喪の礼参列)
1990 年 5 月	ザード大統領 (国賓)
1990 年 11 月	ムハンマド殿下 (現アブダビ皇太子、即位の礼参列)
1994 年 11 月	ゴバーシュ経済・商務相
1996 年 4 月	アブダッラー殿下 (現外相)
1997 年 12 月	ミドファ保健相 (COP III 参加)
2001 年 9 月	シャルハーン教育・青年相
2002 年 1 月	カーシミー経済商務相 (アフガニスタン復興支援国際会議出席)
2002 年 9 月	ナーセリー石油鉱物資源相 (国際エネルギーフォーラム)
2004 年 4 月	ハムダーン副首相兼外務担当国務相 (外務省賓客)
2004 年 12 月	ルメイシ・ハムダーン副首相府長官
2007 年 4 月	カーシミー経済相
2007 年 12 月	ムハンマド・アブダビ皇太子 (公式実務訪問賓客)
2009 年 4 月	アブダッラー外相 (パキスタン支援国会合)
2010 年 4 月	スルターン・シャルジャ首長
2011 年 5 月	ムハンマド副大統領兼首相兼ドバイ首長 (非公式)
2013 年 4 月	アブダッラー外相
2013 年 8 月	スルターン・ジャーベル国務相
2014 年 2 月	ムハンマド・アブダビ皇太子 (公賓)
2014 年 4 月	スルターン・ジャーベル国務相
2014 年 11 月	ハンマーディ教育相
2015 年 4 月	ハルドゥーン・アブダビ執行関係庁長官
2015 年 9 月	マンスーリ経済相
2015 年 11 月	マイサ国務相
2016 年 10 月	リーム・ハーシミー国際協力担当相 (STS フォーラム)

2016年12月	オフード・ルーミー幸福担当国務相
2017年4月	アブダッラー外務・国際協力相
2017年5月	マイサ国務担当相（世界女性サミット）
2017年7月	スルターン・ジャーベル国務相
2018年2月	スルターン・ジャーベル国務相
2018年4月	アブダッラー外務・国際協力相（外賓）
2018年5月	ボワルディ国防担当相
2018年8月	スルターン・ジャーベル国務相
2018年11月	マイサ国務相
2019年1月	マイサ国務相
2019年4月	スルターン・ジャーベル国務相兼日本担当特使
2019年7月	ゼイユーディ気候変動・環境相
2019年10月	ハッザーア・ビン・ザーイド殿下（アブダビ執行評議会副議長）（即位礼正殿の儀）
2019年10月	スルターン・ジャーベル国務相兼日本担当特使
2019年11月	マイサ国務相
2020年7月	サラ・アーミリー国務相

（出典：外務省 HP）

2. 社会・経済の安定性

- （1）7つの独立した首長国が連邦を組んでいる体制であるため、各首長国の権限が大きく、連邦政府の権限は比較的小さい。外交、軍事、通貨などについては連邦政府の権限であり、また連邦全体の大きな制度は統一されているが、資源開発、教育、経済政策、治安維持（警察）、社会福祉、インフラ整備などは各首長国の権限である。そのため、アブダビでは石油資源開発系の省庁が大きく、ドバイでは自由貿易系の省庁が力を持っている。世界有数のソブリン・ウエルス・ファンドであるアブダビ投資庁（ADIA）も、連邦ではなくアブダビ首長国に属する。
- （2）一般国民には国政に関する選挙権が無いのが特徴だったが、2005年12月1日、連邦国民評議会の定数の半数に対する国民の参政権が認められ、2006年12月、最初のアラブ首長国連邦議会選挙が行われた。しかし、その参政権の幅は極めて限定的なもので、有権者は各首長が選出した計2000人程度に留まる。政党は禁止されている。
- （3）アラブ首長国連邦は石油の富によって成り立つ、つまり国民の労働とその結果である税金に拠らずして国家財政を成立させる典型的なレンティア国家であるため、国民の政治への発言力も発言意欲も非常に小さい。ま

た、連邦成立以降の急速な経済発展と生活の向上は首長家をはじめとする指導層の運営がよいと国民の大多数は考えており、実際に UAE 国籍を持つ国民は手厚い政府の保護を受けている。また首長が国民の声を直接聞く伝統的なマジュリスなどの制度も残っているため、民主化を求める動きは大きくない。UAE 全住民に対する国民の割合が 2 割にも満たないことも、民主化に消極的な原因の一つとなっている。2011 年にアラブ世界全域に広がった民主化運動（アラブの春）においても、アラブ首長国連邦国内においては民主化要求デモなどの動きは起こらなかった。

（出典：Poll opens for first UAE elections Al Jazeera, 16 December 2006、“「アラブの春」 無縁ではない UAE” . 産経新聞. (2011 年 11 月 12 日)等を基に JISTEC 作成)

3. 文化的・社会的特徴

- (1) 住民は、在来のアラブ人からなるアラブ首長国連邦国籍の国民（英語でエミラティ Emiratis と呼ばれる）は全体の 13%を占めるに過ぎない。その他は外国籍の住民であり、他のアラブ諸国から来た人々や、イラン人、南アジア系 50%（インド人 140 万人、パキスタン人、バングラデシュ人、スリランカ人）、東南アジア系（フィリピン人）、欧米系、東アジア系の人々などがある。これらの外国籍の多くは、石油収入によって豊かなアラブ首長国連邦に出稼ぎとしてやってきた人々である。しかし、単身が条件で家族を連れての居住は認められていない。長期在住者でも国籍取得は大変難しく、失業者は強制送還するなど、外国人へは厳格な管理体制がなされている。
- (2) 外国人への厳しい管理体制と裏腹に、旧来の UAE 国民とその子孫（UAE ナショナルと呼ばれる）へは、手厚い支援体制がとられている。教育は無料で、所得税もなく、民間に比べて高給である公務員への登用が優先的になされる。このため、UAE ナショナルの労働人口のかなりの部分が公務員によって占められている。国民同士が結婚すれば国営の結婚基金から祝い金が交付され、低所得者や寡婦などには住宅や給付金などの保障が手厚くなされる。これは国民への利益分配の面のほかに、全住民の 8 分の 1 に過ぎない連邦国民の増加策の面もある。
- (3) しかし政府はあくまでも現在の UAE 国民とその子孫の増加を望んでいるため、UAE 国民以外の国籍取得は大変難しい。一般の長期在住者が UAE の国籍を取得する資格を得るには、30 年以上の継続した国内在住を要する。アラブ系国家出身であれば条件は緩和され、7 年の継続居住で国籍取得申請ができ、兄弟国とも言えるカタール、バーレーン、オマーン出身者であ

れば3年の継続居住で国籍取得申請は可能である。また、帰化しても市民権にはいくつかの制約が設けられる。例えば、カタール、バーレーン、オマーン出身者を除く帰化市民には選挙権は与えられない。

(出典：外務省 HP、松尾昌樹『湾岸産油国 レンティア国家のゆくえ』(講談社)等を基に JISTEC 作成)

4. 社会情勢

(1) アメリカの仲介を受け、2020年8月にはイスラエルとの国交正常化に合意した。同年9月15日にはイスラエルとの国交正常化の覚書に署名し、イスラエルが進める中東・北アフリカのイスラム圏諸国との国交樹立の先駆けとなった。その後、互いに大使館や航空機直行便を開設して、イスラエルからのダイヤモンド輸入など貿易を拡大。イスラエル国民の多くを占めるユダヤ教徒の戒律に則った食事(カシュルート)に対応するレストランがドバイに開店し、ホロコーストについての展示会が中東イスラム圏では初めて開催され、関係が深化している。ただし、パレスチナ問題でのイスラエルの行動に対する批判は根強い。

(2) UAEのGDPの約40%が石油と天然ガスで占められ、日本がその最大の輸出先である。原油確認埋蔵量は世界5位の約980億バレル。天然ガスの確認埋蔵量は6兆600億m³。一人当たりの国民所得は世界のトップクラスである。原油のほとんどはアブダビ首長国で採掘され、ドバイやシャールジャでの採掘量はわずかである。アブダビは石油の富を蓄積しており、石油を産しない国内の他首長国への支援も積極的に行っている。

石油が圧倒的に主力であるアブダビ経済に対し、ドバイの経済の主力は貿易と工業、金融である。石油をほとんど産出しないドバイは、ビジネス環境や都市インフラを整備することで経済成長の礎を築いた。

(出典：“イスラエル・UAE、国交正常化に合意 米発表”、日本経済新聞(2020年8月14日)、“イスラエル「和解」道半ば アラブ諸国と国交1年／進む経済交流”『読売新聞』朝刊2021年9月22日、松尾昌樹『湾岸産油国 レンティア国家のゆくえ』(講談社)などを基に JISTEC 作成)

5. 教育・科学技術予算を含む国家財政状況(過去5年)

アラブ首長国連邦政府は、質の高い教育サービスを提供し、知識経済を強化するために、毎年、教育システムの開発に連邦予算のかなりの部分を割り当てている。下の表は、2016年、2017年、2018年、2019年、2020年の教育セクターに割り当てられた予算案の金額である。

項目	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年
予算額（億ドル）	17.62	27.54	27.05	27.39	28.11
全予算額に対する割合	13.44%	20.50%	20.23%	16.80%	14.8%

（出典：UAE 国政府の教育に関する公式ポータルサイト

<https://u.ae/en/information-and-services/education>）

（1）5年間の国家財政状況（単位：億ドル）

項目	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
歳入	1,091.9	1,289.4	1,286.5	978.6	1,250.3
歳出	1,156.2	1,209.9	1,261.9	1,179.4	1,272.1

（出典：GFS(政府財政統計マニュアル)データを基に JISTEC 作成)

（2）直近の教育・科学技術予算

項目	2019年
公的教育費の対GDP比	10.3%
GDP（億ドル）	4,172.2
公的教育費（億ドル）	428.5
科学技術予算（億ドル）	84.4

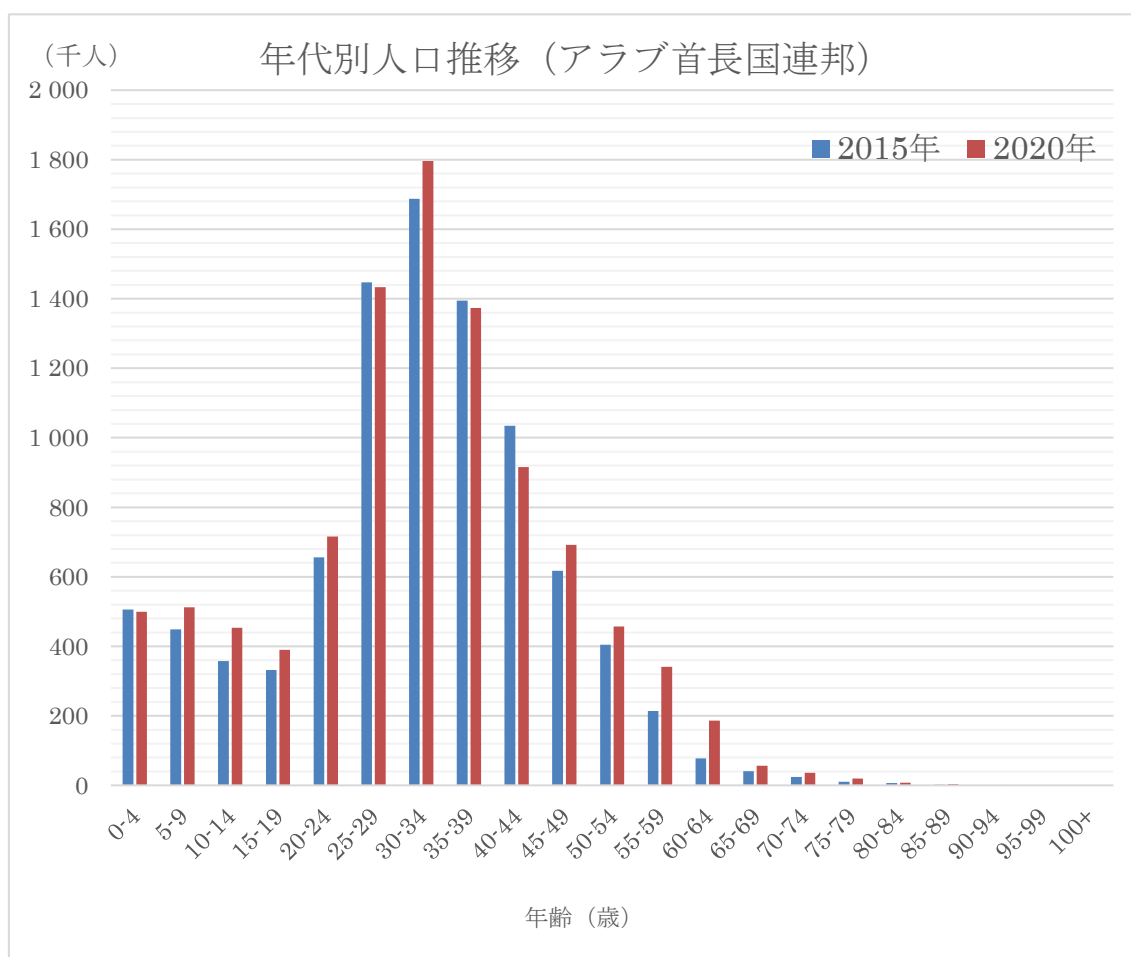
（資料：GLOBAL NOTE 出典：IMF、UNESCO）

6. 年代別人口推移

・2015年及び2020年の過去2年分（単位：千人）

年齢（歳）	2015年	2020年
0-4	505.5	499.1
5-9	448.8	512.6
10-14	357.7	453.5
15-19	331.9	389.5
20-24	656.1	715.8
25-29	1,447.4	1,433.6
30-34	1,687.3	1,795.7
35-39	1,394.8	1,373.6
40-44	1,034.3	916.0
45-49	616.9	692.1
50-54	404.2	456.6
55-59	213.6	341.3

60-64	78.0	186.0
65-69	41.2	56.7
70-74	24.5	36.3
75-79	10.4	19.6
80-84	7.1	7.2
85-89	2.2	4.0
90-94	0.9	1.0
95-99	0.1	0.3
100+	0.0	0.0
合計	9,262.9	9,890.4



(出典：国連経済社会局 (DESA) 人口部 (Population Division))

II 初等・中等・高等教育に関わる制度・状況

a. 学校教育制度全般

(1) 関係する行政機関の名称・所掌・権限

「教育省」

(i) 教育省は、学校、大学、卒業後のプログラムなど、UAE の教育の全ての段階を担当している。教育省は、グローバルな競争力を持ちながら持続可能な開発の達成に効果的に貢献できる人材の育成を目指している。公立学校と私立学校の両方を監督している。私立学校については、私立学校が遵守しなければならない全体的なガイドラインを設定している。

特に、高等教育については、教育省の高等教育局が戦略的な取組みを進めている。

(ii) 行政体制

教育省の主要な部門は、次の通りである。

- 1) 政策・戦略・立法部門
- 2) 規制部門
- 3) 許可・品質部門
- 4) カリキュラム開発部門
- 5) 支援・人材育成部門
- 6) 計画・教育サービス部門
- 7) 高等教育のための学業承認部門
- 8) 国家資格センター

(iii) 基本情報

- ・住所：Dubai Academic City - Block 3 - near knowledge authority
- ・電話番号：80051115
- ・HP：<https://www.moe.gov.ae/En/Pages/Home.aspx>
- ・電子メールアドレス：chc-dxb-reception@moe.gov.ae

(出典：UAE 国教育省 HP)

(2) 教育関係の政府方針及び基本計画の有無、概要

一流の教育システムを提供することは、「UAE ビジョン 2021 国家計画 (UAE Vision 2021 National Agenda)」に沿った国家計画の柱である。国家計画の目標の1つは、UAE の学生が読書、数学、科学で世界の中で優秀となり、アラビア語についての深い知識を持つことである。このように、「一流教育システム」を構築することが必要であり、このために、「UAE ビジョン 2021 国家計画 (UAE Vision 2021 National Agenda)」では、現在の教

育システムと教育方法の完全な変革を必要とする一流の教育システムの開発を主眼としている。国家計画では、全ての学校、大学と学生が、全ての教授法、プロジェクトと研究の基礎としてスマートシステムとデバイスを装備することが目的とされている。また、幼稚園への入学の促進と強化のための多額の投資もあるが、これは、子供の人格と将来を形作る上で重要な役割を果たすためのものである。さらに、国家計画は、学生が読書、数学、科学の試験で世界最高のランクになり、アラビア語の強い知識を持つことを目標として設定している。また、国家計画は、中等学校からの卒業率を国際基準に引き上げ、すべての学校が卓越したリーダーシップと国際的に認定された教育スタッフを持つことを目指している。

(出典：UAE 国政府の教育に関する公式ポータルサイト

<https://u.ae/en/information-and-services/education>)

(3) 年間スケジュール

アラブ首長国連邦の学年度は9月に始まり、6月に終わり、2つの短い休みと長い夏休みがある。学年度は、3学期に分けられている。

(出典：UAE 国政府の教育に関する公式ポータルサイト：

<https://u.ae/en/information-and-services/education>)

1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
冬休みが約15日						夏季休暇		9月から6月までで3学期			

(出典：UAE 国政府の教育に関する公式ポータルサイト情報、外務省 HP「世界の学校を見てみよう」等を基に JISTEC 作成)

(4) 初等教育から始まる学校制度

(i) 教育省は、高度な教育技術を導入し、革新的なスキルを向上させ、学生の自己学習能力にさらに焦点を当てることを目的とした3カ年計画である「Education2021」を決定している。これに基づき、全ての公立学校で1年生レベルの数学と総合科学の強化されたカリキュラムが導入された。

UAEは新しい政策、プログラム、イニシアチブに着手することにより、質の高い教育水準を確保しようとしている。中東全体で、教育の進歩は、英語力、技術の提供、教育の方法論などの基盤を強化するために、2009年に74億ディルハム(20億ドル)を充当した。このうち、教師の

トレーニングのために、2億ディルハムを割り当て、2020年までに10,000人の公立学校の教師を訓練することを進めてきた。

(ii) UAEの教育システムは4つの層に分かれている。

(a) 幼稚園：KG1 と KG2：4～5歳

(b) 初等学校（小学校） [サイクル1]：1～6年生（6～11歳）

- ・このレベルでは、子供たちはグレード1から4を完了する。このレベルは、彼らが彼らの教育の開始を元気づけるための豊富な学習環境を提供する。

(c) 準備学校（中学校）（Preparatory Stage） [サイクル2]：7～9年生（12～14歳）

- ・このレベルでは、子供たちはグレード6から8を完了する。将来の若い学生を育てる準備段階となる。

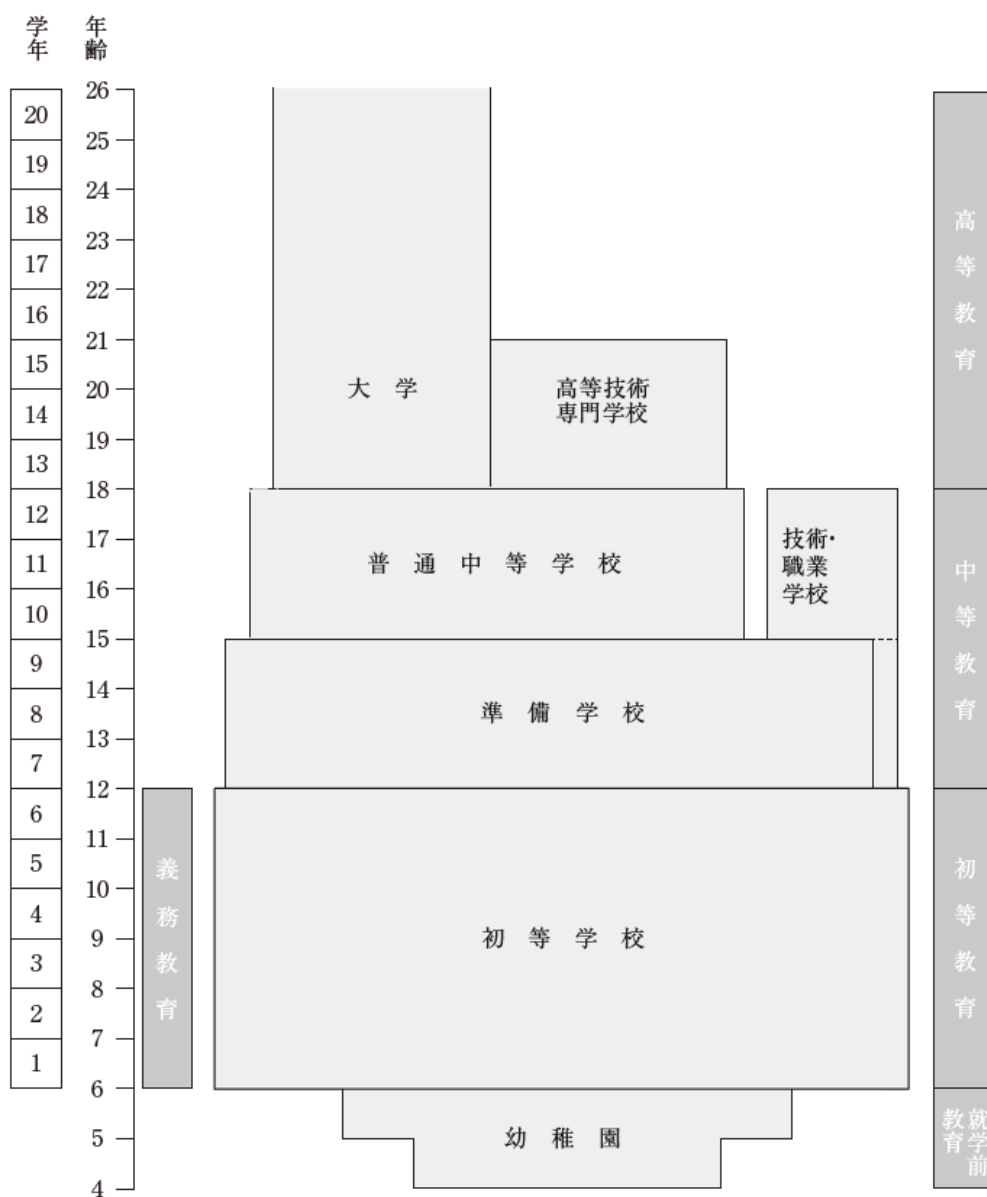
(d) 普通中等学校（高等学校）（Secondary School）：10～12年生（15～17歳）

- ・このレベルでは、生徒は12年生を修了する。このレベルでは、学生は、社会におけるキャリアと場所の出発点に備える。
- ・このレベルを修了すると、生徒には12年間の義務教育を受けることを示す高校の証明書が与えられる。技術中等教育学校に通っていた学生には、このレベルを修了すると、技術中級卒業証書が授与される。

（出典：UAE国政府の教育に関する公式ポータルサイト：

<https://u.ae/en/information-and-services/education>）

[学校系統図]



(出典：文部科学省 HP)

(5) 就学率各教育段階における生徒数・学生数

(i) 生徒数・学生数

項目	生徒数・学生数 (人)
小学校学生数(2017年)	486,086
中学校学生数(2017年)	310,937
高校学生数(2017年)	217,543

(出典：World Bank)

(ii) 就学率 情報なし

b. 中等教育 (高校段階)

(1) 学校数 情報なし

(2) 学校ランキング

ここには、上位 10 校の高校名だけを記載した。各校の所在地、学生数、ホームページ及び概要・特徴については、別添 1 とした。

	学校名
1	Merryland International School L L C
2	Raha International School
3	Repton School, Dubai
4	Kings' School Al Barsha
5	Cranleigh Abu Dhabi
6	British School Al Khubairat (BSAK)
7	GEMS Modern Academy
8	Aldar Academies, Al Yasmina Academy
9	Dubai College
10	Dubai British School Emirates Hills

(出典：日本国大学への留学生の情報を基に JISTEC 作成)

c. 高等教育

(1) 大学・大学院進学率

大学進学率 (2020 年)	53.72 %
大学院進学率	情報なし

(資料：GLOBAL NOTE 出典：UNESCO)

(2) 国・公・私立の各大学数

項目	学校数
公立大学	7 校
私立大学	20 校

(出典：World Education News and Reviews)

(3) 大学学生数、大学院学生数

項目	学生数(人)
大学生数 (2017 年)	154, 229
大学院修士課程学生数 (2018 年)	27, 525
大学院博士課程学生数 (2017 年)	1, 478

(出典：World Bank)

(4) 大学名及び大学ランキング

ここには、上位 10 校について大学名だけを記載した。各校の所在地、学生数、ホームページ及び概要・特徴については、別添 2 とした。

順位	大学名
1	United Arab Emirates University
2	Khalifa University
3	University of Sharjah
4	American University of Sharjah
5	Zayed University
6	American University in Dubai
7	Abu Dhabi University
8	Ajman University
9	Al Ain University
10	Gulf Medical University

(出典：THE、QS 等のランキング及び国内評価等を基に JISTEC 作成)

(5) 海外の大学・大学院への留学生数及び主要な留学先

- ・海外への留学生総数：13, 480 人
- ・主要留学先

留学先	留学生数 (人)
イギリス	5, 341
アメリカ	2, 713
インド	1, 347
オーストラリア	945
マレーシア	771
ドイツ	593
カナダ	252

アイルランド	232
フランス	153
イタリア	153

(出典：UNESCO H P)

- (6) 日本の大学、大学院への留学生数及び主要な留学先 (2020年)
(単位：人)

留学先大学名	留学生数 (人)
東海大学	46
東京工科大学	6
日本大学	5
立命館大学	2
東京理科大学	2
早稲田大学	1
東京大学	1
九州大学	1
東北大学	1
北海道大学	1
明治大学	1
同志社大学	1
法政大学	1
武蔵野大学	1
京都芸術大学	1
東京藝術大学	1
神奈川工科大学	1
合計	73

(出典：独立行政法人日本学生支援機構(JASSO)「留学生調査」)

- (7) 日本の教育・研究機関と協力協定等を有している大学及び日本への留学実績を有する大学の名称及び専攻分野 (別添3)

Ⅲ 科学技術・研究開発に関わる制度・状況

1. 関係する行政機関

「高等教育・科学研究省」

(i) 同省の使命は、高等教育と科学研究のリーダーシップを達成し、特別の教育環境を通じて優秀で世界的に競争力のある人材を輩出することである。

(ii) 行政体制

同省の主要部門は、次の通りである。

- 1) 高等教育計画部
- 2) 戦略計画・制度パフォーマンス・エクセレンス部門
- 3) 奨学金・文化外国関係部
- 4) 証明書部門
- 5) 政府通信部
- 6) IT 部門
- 7) 人事・財務法務部

(iii) 基本情報

- ・郵便住所：P.O. Box Abu Dhabi 45253
- ・電話番号：02/6428000
- ・HP：<https://www.moheer.gov.ae/en/contact-us.aspx>
- ・電子メールアドレス：hkhalil@moheer.gov.ae

(iv) 日本との政府間交流

日本と UAE との間で、次のような宇宙関係の協力関係が 2016 年にむすばれた。

- ・ J A X A ・ U A E 宇宙庁間の機関間協定
- ・ U A E 宇宙庁／東京大学中須賀・船瀬研究室／東京大学地球観測データ統融合連携研究機構の 3 者による協力文書
- ・ 両国間の産業交流・人材交流に向けた協力に関する内閣府宇宙戦略室による協力趣意書

(出典：UAE 国高等教育・科学研究省 HP 及び
内閣府 HP を基に JISTEC 作成)

2. 科学技術推進状況

(1) 政府の方針・政策

(i) 「UAE ビジョン 2021 国家計画」の一環として、「科学技術・イノベーション政策」が示されている。その中の「国家イノベーション戦略」は、内閣大臣、高等教育・科学研究大臣、経済大臣、教育大臣、保健

大臣、エネルギー大臣、関係国務大臣から構成される「国立科学技術革新委員会」が策定した。

(ii) 「国家イノベーション戦略」の主要な内容は次の通りである。

- 1) イノベーション戦略とそれ関連する政策・イニシアチブを明確にする。
- 2) 連邦政府間の調整、協力、専門知識の交換、地方関係機関との連携を強化する。
- 3) イノベーションイニシアチブを策定し、その進捗状況をフォローアップすること。

(出典：UAE 国 HP 「科学技術・イノベーション政策」

<https://u.ae/-/media/Science-Technology-and-Innovation-Policy.ashx>)

(2) 予算規模 情報なし

(3) ファンディング機関

「Al Jalila 財団」

UAE で医学研究を行っている機関で、医学教育と治療を提供している。医学研究の奨学金も提供している。ここは、癌、心血管疾患、糖尿病、肥満、メンタルヘルスなどに焦点を当てた、UAE 初の独立した学際的な医学研究センターとしての役割を担う。

(出典：医学研究に関する UAE 国公式サイト

(<https://u.ae/en/about-the-uae/science-and-technology/key-sectors-in-science-and-technology/medical-research>)

3. 研究機関一覧

(i) ドバイサイエンスパーク (Dubai Science Park)

DuBiotech と Energy and Environment Park (EnPark) が合併して作られたドバイサイエンスパークは、ライフサイエンスの分野で研究開発を行っている企業の研究開発を促進する。そこでは、必要な優れた実験室と他の補助的なサービスを提供する。

(ii) Al Jalila 財団 (上記 2 (2) のファンディング機関に掲載)

(iii) 公衆衛生研究センター

ニューヨーク大学アブダビ校には公衆衛生研究センター（PHRC）があり、この中に、糖尿病研究センター、ヒト口腔微生物学研究センターと禁煙研究センターが設置されている。

（iv）宇宙科学センター

2015年に設立。主に恒星の地震学とモデリングによる太陽と星の内部構造の研究に焦点を当てている。センターが取り組もうとしている特に重要な科学的問題は、太陽と星の磁場の生成と維持における回転対流と大規模な流れの役割である。センターは、NASA 宇宙船ソーラーダイナミクスオブザーバトリーとケプラーからの太陽と恒星の振動の宇宙観測に大きく依存しており、将来の欧州宇宙機関のミッションであるソーラーオービターとプラトンの準備に携わっている。

（出典：（i）～（iii）については医学研究に関する UAE 国の公式サイト（<https://u.ae/en/about-the-uae/science-and-technology/key-sectors-in-science-and-technology/medical-research>）、（iv）については UAE 国宇宙科学センターHP）

4. トップ研究者情報（別添4 トップ研究者・共同研究・論文関連データ）

5. 研究開発活動の特徴

UAE は、宇宙科学センターの設置などにみられるように、宇宙科学・技術に力を入れている。天体を探索し、衛星通信技術を開発し、地上のアプリケーションに最新の宇宙技術を展開する取り組みを進めている。また、天然資源マッピング、環境モニタリング、土地利用計画、セキュリティなど、衛星を介したりリモートセンシングのアプリケーションの必要性を認識し、取り組んでいる。

（出典：UAE 国の科学技術に関する公式サイト：

<https://u.ae/en/about-the-uae/science-and-technology/key-sectors-in-science-and-technology/space-science-and-technology>）

6. 共同研究相手国（別添4 トップ研究者・共同研究・論文関連データ）

7. IT 普及状況（2020 年）

1) インターネットユーザー数(千人)	9,890
2) インターネット普及率 (%)	100.00

（資料：GLOBAL NOTE 出典：ITU）

IV 参考情報

1. 位置国土面積

83,600 平方キロメートル（日本の約 4 分の 1。北海道程度）



（出典：外務省 [HP](#)）

2. 人口

約 989 万人（2020 年：世銀）

（出典：外務省 [HP](#)）

3. 主要民族

アラブ人

（出典：外務省 [HP](#)）

4. オフィシャル言語、主要言語

アラビア語

（出典：外務省 [HP](#)）

5. 宗教

イスラム教

(出典：外務省 HP)

6. GDP等 (IMF レート換算、直近5年の推移)

項目	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年
GDP (100万ドル)	357,045	385,605	422,215	417,216	358,869
一人当たり GNI (ドル)	38,366	40,938	43,987	42,912	36,128
GDP 成長率 (%)	3.06	2.37	1.19	3.41	-6.14

(資料：GLOBAL NOTE 出典：IMF)

7. 主要産業

主要産業は、石油・天然ガス、建設、サービス。

天然資源依存型経済から脱却した経済発展のため、豊富な石油収入を背景に活発な投資を行い、製造業やサービス業等の産業多角化を推進。ドバイは商業・運輸・物流のハブとして発展（エミレーツ航空は世界の150都市以上に運航）。

(出典：外務省 HP)

8. 主要貿易相手国

(1) 輸出：インド、日本、中国、スイス、オマーン

(2) 輸入：中国、インド、米国、日本、ドイツ

(出典：外務省 HP)

9. 主要援助国及び援助金額

※1995年、UAEはODA卒業国となった。

(出典：外務省 HP)

10. 科学技術・研究開発力 (OECD 統計)

[インプット指標]：

(1) 研究開発費：84.4億ドル(2018年)

(2) 研究開発費対GDP比：1.28% (2018年)

(3) 研究者数	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年
研究者総数 (人)	18,345	22,308	22,308	22,911	—
人口100万人当たり 研究者 (人)	1,991	2,408	2,383	2,415	—

(資料：GLOBAL NOTE 出典：UNESCO、The World Bank の
情報に基づき JISTEC 作成)

1 1. 研究開発アウトプット指標

(1) 論文関連データ (別添4 トップ研究者・共同研究・論文関連データ)

- ・ 論文数 (総数) (直近5年間)
- ・ 論文数シェア (直近5年間)
- ・ 論文数 (被引用数トップ1%論文) (直近5年間)
- ・ 論文数のシェア (被引用数トップ1%論文) (直近5年間)

(2) Nature Index 関連データ

(i) Nature Index の論文カウント数及びシェア

カウント	シェア (%)
117	31.3

(ii) NatureIndexTop10 研究機関

	研究機関名	カウント	シェア (%)
1	ハリファ科学技術大学	23	5.93
2	アラブ首長国連邦大学(アラブ首長国連邦)	23	2.61
3	シャルジャアメリカン大学(AUS)	5	0.99
4	レネコ・ワイルドライフ・コンサルタントズ	3	0.52
5	技術イノベーション研究所	4	0.39
6	シャルジャ大学	5	0.34
7	ドバイ警察本部	1	0.19
8	ザイド大学	2	0.17
9	エラスモプロジェクト	2	0.15
10	UAEU-UC バークレー・ラボラトリーズ	2	0.14

(出典：NatureIndex)

(3) Global Innovation Index WIPO 順位レーダー図

アラブ首長国連邦：33位/132国・地域 (2021年)



Institutions : 制度
Human capital and research : 人的資本と研究
Infrastructure : インフラストラクチャー
Market sophistication : 市場の洗練度
Business sophistication : 事業の洗練度
Knowledge and technology outputs: 知識と技術の産出
Creative outputs: 創造的な産出

(出典 : Global Innovation Index 2021

<https://www.wipo.int/publications/en/details.jsp?id=4560>)

(別添リスト)

別添 1 : 高校の学校ランキングリスト

別添 2 : 大学の学校ランキングリスト

別添 3 : 日本の教育・研究機関と協力協定等を有している大学及び日本への留学実績を有する大学の名称及び専攻分野

別添 4 : トップ研究者・共同研究・論文関連データ

別添1：高校の学校ランキングリスト アラブ首長国連邦 高校トップ11校

	学校名	所在地	学生数	ホームページ	特徴	連絡先
1	Merryland International School L L C	ABU DHABI - MOHAMED BIN ZAYED CITY PB: 73340, Abu Dhabi, UAE	1,211	www.merrylandinternational.net	1977年に設立された私立学校。 同校は、QUEEN'S COMMONWEALTH, UK ESSAY COMPETITION 2021で優勝。 The Queen's Commonwealth Essay Competition 2021において、メリーランドのSyed Ammar Zaidiは銅賞を受賞。毎年行われる、この有名なコンペティションはグローバルな教育プロジェクトにより若者にユニークな機会を与えている。	Telephone: +971(0)2-5519626
2	Raha International School	Al Waseet Street, SE47, Khalifa A, Abu Dhabi UAE	2,511	https://www.ris.ae/	2006年に設立された私立学校。 成功例として人気の高いラハは、最近のADEKレポートにおいて「優秀校」との評価を受けた。校長は「長期的に取り組む目標のリスト」を掲げており、生徒からスタッフまで、国籍を超えた幅広い交流によりラハは「新しい世界」を創出している。	Telephone: GC: +971 (0)2 556 1567 9113@addek.gov.ae
3	Repton School, Dubai	Nad Al Sheba 3 – Dubai UAE	1,771	https://www.reptondubai.org/	2007年に設立された私立学校。 レプトンドバイはドバイの中心部にある著名なインターナショナルスクール。レプトンドバイは英国のカリキュラムの評判と学問の厳格さを兼ね備える。私たちの使命は、教室の内外を問わず、学校で子供と学生生活のあらゆる分野で卓越性を促進。アカデミックの卓越性の追求に加え、レプトンドバイは全学生にとっての誇りであり、UAEの文化、エネルギー、ダイナミズムを組み合わせており、英国のレプトンスクールとの豊かな緊密なパートナーシップを築く伝統とコアバリューにおいても誇りを持っている。また、世界クラスの学校であり続けることを決意している。	Telephone: +97144269393
4	Kings' School Al Barsha	Al Barsha, Dubailand - Dubai, UAE	1,266	https://kings-edu.com/albarsha/	2004年に設立された私立学校。 Kings' School Al Barshaは、若者の前向きな成果を中心とした教育コミュニティです。学校のビジョンと価値観は、学業の卓越性、責任とリーダーシップ、感情の気付き、教室内外のさまざまな活動への参加という課題を取り入れている。 Kings' School Al Barshaは、ローカルな地域で暮らすグローバルな家族向けの優れた英国系初等・中等学校です。 アラブ首長国連邦で検査開始以来、毎年ドバイ学校検査局によって「優秀校」としての評価を獲得した唯一の学校である。新しい学校として、Kings' School Al Barshaは、2017年に初めて評価対象となった。	Telephone: +97143566900
5	Cranleigh Abu Dhabi	St Regis Residences, Saadiyat – Abu Dhabi, UAE	1,400	https://www.cranleigh.ae/	2014年に設立された私立校。革新的・創造的な教育手法により、学習へのモチベーション維持を目指している。さまざまな課外活動によって強化された厳格な学術プログラムは、成長と新たな気付きを促進している。クランリーアブダビは素晴らしい学校とは何かという点で認識を共有しており、うまく機能する手法、そして改善する方法を常に模索している。同校の教育哲学は、学生自身で探求し発見することにより、彼らが独立した考えを持ち、刺激を受けながら学ぶことに注力している。幅広い範囲の共同カリキュラム・オプションの提供や、芸術分野へ大いに注力する事が期待されている。	Telephone: +97124970000
6	British School Al Khubairat (BSAK)	Off Airport Rd, towards Abu Dhabi Equestrian Club - Abu Dhabi, UAE	1,975	https://www.britishschool.scha.ae/	1988年設立の私立学校。 同校は歴史に大きな誇りを持っている。創業者であるアラブ首長国連邦大統領 Sheikh Zayed Bin Sultan Al Nahyanから寄付を受けている。直近10年でドラマチックかつ大いなる再開発を経て同校の施設は近代化し、アブダビの都市としての変遷と共に成長した。	Telephone: +97124462280
7	GEMS Modern Academy	Nad Al Sheba - Dubai, UAE	3,800	https://www.gemsmodernacademy-dubai.com/	1986年に設立された私立学校。 同校は、ドバイをリードする教育機関のひとつである。 ここ最近8年は「優秀校」と評価されており、同校は、CISCEカリキュラムと国際バカロレア・ディプロマ・プログラム (DP) オプションを備えた世界クラスの教育を提供している。	-
8	Aldar Academies, Al Yasmina Academy	Abu Dhabi, UAE	2,324	https://www.alvasminacademy.sch.ae/	2009年に設立された私立校。 エキサイティングで、多様、かつ進歩的な学習コミュニティであり、IGCSEおよびAレベルの結果では毎年高得点を輩出している。世界的に認められ、賞賛されているカリキュラムによる教育と学びを提供することで、他の学校と一線を画している。	Telephone: +97125014888
9	Dubai College	Al Sufouh Road - Dubai, UAE.	870	https://www.dubaicollege.org/	1978年に設立された私立校。 長い間、多くの保護者・学生に選ばれる中等学校として評価されてきた。学生や学校スタッフ、保護者、卒業生が過去に誇りを持ち、現在を誇り、前途有望でエキサイティングな未来を楽しみにできるコミュニティを構築してきた。 また、同校の新たなポジティブ・エデュケーション・プログラムが評価され、インターナショナル・スクール・アワードを受賞した。	-
10	Dubai British School Emirates Hills	Springs 3, Emirates Hills (Behind Spinneys/Springs Town Centre) Dubai, UAE.	1,168	https://www.dubaibrishschool.ae/	2005年に設立された私立校。 DBSのカリキュラムは、英国の国家カリキュラム「Wow Learning」をモデルにしており、アラビア語の学習も大幅に強化されている。さまざまな学生が同校で学ぶことを歓迎し、カリキュラムは興味・能力に関係なく、すべての学生を成長・躍動させるように形成されている。生徒が教室の外で楽しむ機会は、メインカリキュラムと同じくらい重要であり、広範囲で多様な課外活動プログラム (ECA) を提供している。	Telephone: +97143619361
11	Al Bashair Private School	Mohammad Bin Zayed, East 12 - Abu Dhabi UAE.	1,265	http://www.bashair-sch.ae/	1993年に設立された私立校。 同校の狙いは「教育における傑出したランドマークになること」である。卓越したサポートとケアを提供し、アラブ首長国連邦の価値を維持しながら、国際的な教育基準に歩調を合わせている。その質をはかるためにワールドクラスの包括的な評価システムを採用している。	Telephone: +97125531666

(出典：日本国大学への留学生の情報に基づきJISTEC作成)

別冊2：大学の学術ランキングリスト アラブ首長国連邦大学トップ10校

順位	大学名	THE			QS		QS分野別		ARWU			日本の大学との equivalency 相当度	UniRank	所在地	学部 (専攻科)	学生数	ホームページ	特徴	国際担当メールアドレス	参考サイト			
		2021	2020	2019	2021	2020	Engineering	Medical	2021	2020	2019												
1	United Arab Emirates University	347	301-350	301-400	258	264	487-620	307	481-610	-	-	-	C	UAE	College of Business and Economics College of Sciences College of Agriculture College of Health and Veterinary Medicine College of Education College of Information Technology College of Pharmacy College of Medicine and Health Sciences College of Architecture Islamic Education	7121	http://www.uaeu.ac.ae/	アラブ首長国連邦大学 (UAEU) は、1965年に設立され、アラブ首長国連邦が初めて設立された大学で、現在はアラブ首長国連邦の7つの酋長国で約40,000人の学生を抱えています。経済学、工学、医学、科学、人文、教育、芸術などの幅広い分野で学術的に先進的な研究を行っています。また、地域の発展と持続可能な社会の構築に貢献する研究も行っています。また、国際的な視野と多文化理解を促進するためのグローバルな取り組みを行っています。			http://www.uaeu.ac.ae/		
2	Khalifa University	373	351-400	-	211	211	-	214	-	701-800	-	-	C	UAE	College of Engineering College of Arts and Sciences College of Medicine and Health Sciences	2647	http://www.ku.ac.ae/	カリフ大学は、国営の大学であり、UAEUと同等の規模を誇ります。石油と天然ガス産業に関連する研究、工学、建築、芸術などの幅広い分野で学術的に先進的な研究を行っています。また、地域の発展と持続可能な社会の構築に貢献する研究も行っています。また、国際的な視野と多文化理解を促進するためのグローバルな取り組みを行っています。			http://www.ku.ac.ae/		
3	University of Sharjah	775	601-650	301-400	603	611-650	-	-	-	-	-	-	C	UAE	Faculty of Education Faculty of Science Faculty of Arts Faculty of Business Administration Faculty of Engineering Faculty of Health Sciences Faculty of Law Faculty of Medicine and Health Sciences Faculty of Pharmacy Faculty of Dentistry Faculty of Nursing Faculty of Applied Arts and Design Faculty of Architecture and Urban Planning Faculty of Information Technology	12370	http://www.shju.ac.ae/Page/Default.aspx	シャージ大学のシャージ校舎 (UAEU) は、国営の大学であり、幅広い分野で学術的に先進的な研究を行っています。また、地域の発展と持続可能な社会の構築に貢献する研究も行っています。また、国際的な視野と多文化理解を促進するためのグローバルな取り組みを行っています。			http://www.shju.ac.ae/Page/Default.aspx		
4	American University of Sharjah	811	601-650	-	340	348	-	302	-	-	-	-	-	C	UAE	College of Architecture, Art and Design College of Business Administration College of Education College of Health Sciences College of Medicine and Health Sciences College of Pharmacy College of Science College of Social and Behavioral Sciences College of Management and Information Technology	6076	http://www.aus.edu/	American University of Sharjah (AUS) は、1984年に設立された私立の大学であり、幅広い分野で学術的に先進的な研究を行っています。また、地域の発展と持続可能な社会の構築に貢献する研究も行っています。また、国際的な視野と多文化理解を促進するためのグローバルな取り組みを行っています。			http://www.aus.edu/	
5	Zeayed University	1039	801-1000	-	792	791-792	-	-	-	-	-	-	C	UAE	Faculty of Education Faculty of Science Faculty of Arts Faculty of Business Administration Faculty of Engineering Faculty of Health Sciences Faculty of Law Faculty of Medicine and Health Sciences Faculty of Pharmacy Faculty of Dentistry Faculty of Nursing Faculty of Applied Arts and Design Faculty of Architecture and Urban Planning Faculty of Information Technology	7648	http://www.zu.edu.ae/	ゼイード大学は、1989年に設立された私立の大学であり、幅広い分野で学術的に先進的な研究を行っています。また、地域の発展と持続可能な社会の構築に貢献する研究も行っています。また、国際的な視野と多文化理解を促進するためのグローバルな取り組みを行っています。			http://www.zu.edu.ae/		
6	American University in Dubai	-	-	-	602	601-650	-	-	-	-	-	-	-	C	UAE	College of Business Administration School of Education School of Health Sciences School of Management School of Law School of Architecture and Design School of Information Technology	-	http://www.aud.edu/	American University in Dubai (AUD) は、1993年に設立された私立の大学であり、幅広い分野で学術的に先進的な研究を行っています。また、地域の発展と持続可能な社会の構築に貢献する研究も行っています。また、国際的な視野と多文化理解を促進するためのグローバルな取り組みを行っています。			http://www.aud.edu/	
7	Albairat University	-	-	-	792	791-792	-	-	-	-	-	-	-	C	UAE	College of Arts and Sciences College of Business Administration College of Education College of Health Sciences College of Medicine and Health Sciences College of Pharmacy College of Science College of Social and Behavioral Sciences College of Management and Information Technology	8000	http://www.abu.edu.ae/	アルバイラト大学は、1995年に設立された私立の大学であり、幅広い分野で学術的に先進的な研究を行っています。また、地域の発展と持続可能な社会の構築に貢献する研究も行っています。また、国際的な視野と多文化理解を促進するためのグローバルな取り組みを行っています。			http://www.abu.edu.ae/	
8	Ajman University	-	-	-	798	791-792	-	-	-	-	-	-	C	UAE	College of Pharmacy and Health Sciences College of Education College of Business Administration College of Health Sciences College of Medicine and Health Sciences College of Pharmacy College of Science College of Social and Behavioral Sciences College of Management and Information Technology	5253	http://www.ajman.ac.ae/	アジャン大学は、1988年に設立された私立の大学であり、幅広い分野で学術的に先進的な研究を行っています。また、地域の発展と持続可能な社会の構築に貢献する研究も行っています。また、国際的な視野と多文化理解を促進するためのグローバルな取り組みを行っています。			http://www.ajman.ac.ae/		
9	Al Ain University	-	-	-	401-450	-	-	-	-	-	-	-	-	C	UAE	College of Engineering College of Health Sciences College of Pharmacy College of Medicine and Health Sciences College of Pharmacy College of Science College of Social and Behavioral Sciences College of Management and Information Technology	2919	http://www.aau.ac.ae/	アルアイン大学は、1989年に設立された私立の大学であり、幅広い分野で学術的に先進的な研究を行っています。また、地域の発展と持続可能な社会の構築に貢献する研究も行っています。また、国際的な視野と多文化理解を促進するためのグローバルな取り組みを行っています。			http://www.aau.ac.ae/	
10	Qadiriya University	-	-	-	401-450	-	-	-	-	-	-	-	-	C	UAE	College of Medicine College of Pharmacy College of Health Sciences College of Pharmacy College of Science College of Social and Behavioral Sciences College of Management and Information Technology	-	http://www.qau.ac.ae/	カdiriya University (QU) は、1990年に設立された私立の大学であり、幅広い分野で学術的に先進的な研究を行っています。また、地域の発展と持続可能な社会の構築に貢献する研究も行っています。また、国際的な視野と多文化理解を促進するためのグローバルな取り組みを行っています。			http://www.qau.ac.ae/	

大学間交流協定（令和元年度実績）

別添3：日本の教育・研究機関と協力協定等を有している大学及び日本への留学実績を有する大学の名称及び専攻分野

日本側機関		協定又は覚書	協定等名	相手方大学の大学名		
設置形態	大学名			日本語表記	日本語表記	国名
国立	北海道大学	b: 包括的な協定【単体】	国際学術交流に関する協定書	UAE大学医学部	アラブ首長国連邦	中近東
国立	東北大学	b: 包括的な協定【単体】	長庚大学健康加齢研究所と東北大学加齢医学研究所における学術交流に関する協定	アラブ首長国連邦大学、薬学・健康科学学部	アラブ首長国連邦	中近東
国立	東北大学	a: 包括的な協定【付属あり】	なし	カリファ科学技術大学	アラブ首長国連邦	中近東
国立	東北大学	c: 個別的な協定	なし	カリファ科学技術大学	アラブ首長国連邦	中近東
国立	千葉大学	a: 包括的な協定【付属あり】	覚書	アジュマン大学工学部	アラブ首長国連邦	中近東
国立	東京大学	b: 包括的な協定【単体】	なし	アブダビ石油大学	アラブ首長国連邦	中近東
国立	東京大学	b: 包括的な協定【単体】	なし	アブダビ大学工学部	アラブ首長国連邦	中近東
国立	東京大学	b: 包括的な協定【単体】	なし	アラブ首長国連邦大学副事務総長オフィス	アラブ首長国連邦	中近東
国立	東京大学	b: 包括的な協定【単体】	なし	カリファ科学技術研究大学	アラブ首長国連邦	中近東
国立	東京大学	b: 包括的な協定【単体】	なし	高等技術大学	アラブ首長国連邦	中近東
国立	東京大学	a: 包括的な協定【付属あり】	なし	マズダール科学技術大学	アラブ首長国連邦	中近東
国立	東京大学	a: 包括的な協定【付属あり】	東京大学とマズダール科学技術大学との間における学術交流協定	マズダール科学技術大学	アラブ首長国連邦	中近東
国立	東京大学	c: 個別的な協定	東京大学院新領域創成科学研究科とマズダール科学技術大学との間における学生交流覚書	マズダール科学技術大学	アラブ首長国連邦	中近東
国立	東京医科歯科大学	b: 包括的な協定【単体】	学術交流に関する協定書	ガルフ医科大学歯学部	アラブ首長国連邦	中近東
国立	東京農工大学	b: 包括的な協定【単体】	UAE大学と東京農工大学との学術の交流及び協力のための覚書	UAE大学	アラブ首長国連邦	中近東
国立	東京農工大学	b: 包括的な協定【単体】	UAE大学と東京農工大学との学術の交流及び協力のための覚書	UAE大学	アラブ首長国連邦	中近東
国立	横浜国立大学	c: 個別的な協定	学術交流協定	アラブ首長国連邦大学医学部	アラブ首長国連邦	中近東
国立	金沢大学	a: 包括的な協定【付属あり】	大学間国際交流協定	シャルジャ大学	アラブ首長国連邦	中近東
国立	金沢大学	c: 個別的な協定	大学間国際交流協定に基づく学生の交流に関する覚書	シャルジャ大学	アラブ首長国連邦	中近東
国立	福井大学	a: 包括的な協定【付属あり】	福井大学とイティハッド大学との学術交流に関する協定	イティハッド大学	アラブ首長国連邦	中近東
国立	三重大学	b: 包括的な協定【単体】	なし	シャルジャ大学	アラブ首長国連邦	中近東
国立	大阪大学	a: 包括的な協定【付属あり】	なし	アラブ首長国連邦大学	アラブ首長国連邦	中近東
国立	大阪大学	c: 個別的な協定	なし	アラブ首長国連邦大学	アラブ首長国連邦	中近東
国立	鳥取大学	b: 包括的な協定【単体】	学術交流協定	国際産生農業研究センター	アラブ首長国連邦	中近東
国立	九州大学	a: 包括的な協定【付属あり】	大学間学術交流協定	アラブ首長国連邦大学	アラブ首長国連邦	中近東
国立	九州大学	c: 個別的な協定	大学間学生交流協定	アラブ首長国連邦大学	アラブ首長国連邦	中近東
国立	長崎大学		アラブ首長国連邦大学(UAEU)と長崎大学との間の学術協定	アラブ首長国連邦大学	アラブ首長国連邦	中近東
国立	長崎大学		アラブ首長国連邦大学と長崎大学との間の学術交流協定に基づくアラブ首長国連邦大学医学部及び大学院歯薬学総合研究科との間における学生交流に関する覚書	アラブ首長国連邦大学	アラブ首長国連邦	中近東
公立	名古屋市立大学	b: 包括的な協定【単体】	学術交流協定	シャルジャ大学	アラブ首長国連邦	中近東
私立	早稲田大学	a: 包括的な協定【付属あり】	大学間協定書(MOU)	アラブ首長国連邦大学	アラブ首長国連邦	中近東
私立	早稲田大学	b: 包括的な協定【単体】	大学間協定書(MOU)	ザイド大学	アラブ首長国連邦	中近東
私立	早稲田大学	c: 個別的な協定	大学間協定書(学生交流覚書)	アラブ首長国連邦大学	アラブ首長国連邦	中近東
私立	東海大学	b: 包括的な協定【単体】	アブダビ石油資源大学と東海大学間の覚書	アブダビ石油資源大学	アラブ首長国連邦	中近東
私立	藤田医科大学	a: 包括的な協定【付属あり】	アラブ首長国連邦大学と藤田医科大学医学部との学術交流に関する協定	アラブ首長国連邦大学	アラブ首長国連邦	中近東
私立	立命館大学	b: 包括的な協定【単体】	協力協定	ハイアー・コレッジズ・オブ・テクノロジー	アラブ首長国連邦	中近東
私立	大阪国際大学	b: 包括的な協定【単体】	覚書	ドバイ女子大学	アラブ首長国連邦	中近東
私立	関西大学	a: 包括的な協定【付属あり】	基本協定	エミレーツ・アカデミー ホスピタリティー・マネジメント	アラブ首長国連邦	中近東
私立	関西大学	c: 個別的な協定	学生交換覚書	エミレーツ・アカデミー ホスピタリティー・マネジメント	アラブ首長国連邦	中近東

別添4：トップ研究者・共同研究・論文関連データ

【アラブ首長国連邦】

4. トップ研究者情報

h-indexが高い著者 (2001～2020年)

(出典)エルゼビアScopus

00_全分野			
順位	h5-index	名前	所属機関
1	132	Soualah R.	University of Sharjah
2	105	Giommi Paolo	Center for Astro; NYU Abu Dhabi
3	82	Singh Vijay Pal	United Arab Emirates University
4	77	Hamid Qūtayba A.	University of Sharjah
5	73	Shao Ling	Mohamed Bin Zayed University of Artificial Intelligence
6	71	Zaw Ingyin	NYU Abu Dhabi
7	67	Uzun Ozsahin D.	University of Sharjah
8	66	Wallace Michael B.	Sheikh Shakhboub Medical City
9	63	El-Saadany Ehab	Khalifa University of Science and Technology
9	63	Olabi Abdul Ghani	University of Sharjah

10_科学全般			
順位	h5-index	名前	所属機関
1	28	Majda Andrew Jonjon	Center for Prototype Climate Modeling; NYU Abu Dhabi
2	19	Giommi Paolo	Center for Astro; NYU Abu Dhabi
3	16	Zalloua Pierre	Khalifa University of Science and Technology
4	14	Gelovani Juri G.	United Arab Emirates University; Office of the Provost
5	13	Iratni Rabah	Department of Biology; United Arab Emirates University
6	12	Lipovich Leonard	Mohammed Bin Rashid University of Medicine and Health Sciences
6	12	Al-Abd Ahmed Mohamed	Department of Pharmaceutical Sciences; Gulf Medical University
6	12	Melcher David	NYU Abu Dhabi; Psychology Program
9	10	Chouaib Salem	Gulf Medical University
9	10	Hussain Shareef	United Arab Emirates University

11_農学及び生物科学			
順位	h5-index	名前	所属機関
1	39	Savvaidis Ioannis N.	University of Sharjah
2	38	Kamal-Eldin Afaf	Department of Food Science; United Arab Emirates University
3	31	Hussain Mubshar Iftikhar	University of Sharjah
4	29	Maqsood Sajid	United Arab Emirates University
5	27	Jaleel Cheruth Abdul	United Arab Emirates University
6	26	Burt John A.	NYU Abu Dhabi; Water Research Center and Center for Genomics and Systems Biology
7	25	Singh Vijay Pal	United Arab Emirates University
7	25	Sheehan David	Khalifa University of Science and Technology; Department of Chemistry
9	24	Osaili Tareq	University of Sharjah
10	23	Ayyash Mutamed M.	Department of Food Science; United Arab Emirates University

12_人文学

順位	h5-index	名前	所属機関
1	29	Habash Nizar	NYU Abu Dhabi
2	18	Allen Robert C.	NYU Abu Dhabi
2	18	Shin Don Donghee	Zayed University
4	16	Pylkkänen Liina	NYU Abu Dhabi
4	16	Marantz Alec	NYU Abu Dhabi
6	15	Sprouse Jon	NYU Abu Dhabi; Psychology Program
7	14	Federico Giovanni	Division of Social Science; NYU Abu Dhabi
8	11	Nickerson Catherine	College of Humanities and Social Sciences
9	10	Adeghate Ernest A.	College of Medicine and Health Sciences United Arab Emirates University; Department of Anatomy
9	10	Stip Emmanuel	College of Medicine and Health Sciences United Arab Emirates University; Department of Psychiatry and Behavioral Sciences

13_生化学,遺伝学,分子生物学			
順位	h5-index	名前	所属機関
1	47	Al-Gazali Lihadh I.	Department of Pediatrics; College of Medicine and Health Sciences United Arab Emirates University
2	46	Rahmani Mohamed	Khalifa University of Science and Technology
3	41	Chouaib Salem	Gulf Medical University
4	39	Gelovani Juri G.	United Arab Emirates University; Office of the Provost
5	38	Jaleel Cheruth Abdul	United Arab Emirates University
6	31	Ibrahim Saleh Mohamed	University of Sharjah
7	30	Saad Farid	Department of Research; Gulf Medical University
7	30	Adrian Thomas E.	Mohamed Bin Rashid University of Medicine and Health Sciences; Department of Basic Medical Sciences
9	29	ten Hagen T. L.M.	Department of Pharmaceutical Sciences; Ajman University
9	29	Okoh Anthony I.	University of Sharjah

14_ビジネス,経営学,会計学			
順位	h5-index	名前	所属機関
1	55	Antony Frenie Jiju	Department of Industrial and Systems Engineering; Khalifa University of Science and Technology
2	39	Mellahi Kamel	Dubai Chamber of Commerce; Centre for Responsible Business
3	25	Christodoulides George	School of Business Administration
4	21	Diabat Ali H.	NYU Abu Dhabi
5	20	Hussain Matloub	Abu Dhabi University; College of Business
6	19	Dayan Mumin	Technology and Entrepreneurship; United Arab Emirates University
6	19	Jayaraman Vaidyanathan	S P Jain School of Global Management
8	18	Soltani Ebrahim	Hamdan Bin Mohammed Smart University
8	18	Basco Rodrigo	American University of Sharjah
8	18	Eid Riyad	United Arab Emirates University

15_化学工学			
順位	h5-index	名前	所属機関
1	37	Arafat Hassan A.	Khalifa University of Science and Technology
1	37	Zou Linda	Khalifa University of Science and Technology
3	34	Banat F.	Khalifa University of Science and Technology
3	34	Naumov PanČe	NYU Abu Dhabi
5	32	Al Nashef Inas Muen	Center for Membrane and Advanced Water Technology
5	32	Vega Lourdes F.	Khalifa University of Science and Technology
5	32	Palmisano G.	Khalifa University of Science and Technology

8	29	Kroon Maaïke C.	Khalifa University of Science and Technology; Department of Chemical Engineering
9	27	Trabolsi Ali	NYU Abu Dhabi
9	27	Anjum Dalaver Hussain	Department of Physics; Khalifa University of Science and Technology

16_化学			
順位	h5-index	名前	所属機関
1	43	Naumov PanĀe	NYU Abu Dhabi
2	41	Zou Linda	Khalifa University of Science and Technology
3	40	Vega Lourdes F.	Khalifa University of Science and Technology
4	37	Anjum Dalaver Hussain	Department of Physics; Khalifa University of Science and Technology
5	36	Arafat Hassan A.	Khalifa University of Science and Technology
5	36	Al Nashef Inas Muen	Center for Membrane and Advanced Water Technology
5	36	Trabolsi Ali	NYU Abu Dhabi
8	35	Kroon Maaïke C.	Khalifa University of Science and Technology; Department of Chemical Engineering
8	35	Kamal-Eldin Afaf	Department of Food Science; United Arab Emirates University
10	32	Gupta Vinay	Khalifa University of Science and Technology

17_コンピュータ科学			
順位	h5-index	名前	所属機関
1	70	Shao Ling	Mohamed Bin Zayed University of Artificial Intelligence
2	53	Shen Jianbing	Inception Institute of Artificial Intelligence
3	51	Song Le	University of AI
4	46	Khan Fahad Shahbaz	Mohamed Bin Zayed University of Artificial Intelligence
5	44	Elhoseny Mohamed	American University in the Emirates
6	43	Obaidat Mohammad S.	University of Sharjah
7	40	Shin Don Donghee	Zayed University
7	40	Mansour Yishay	Google LLC, Africa & Middle East
9	39	Liu Li	Inception Institute of Artificial Intelligence
10	36	Mladenovic Nenad	Khalifa University of Science and Technology

18_意思決定科学			
順位	h5-index	名前	所属機関
1	36	Mladenovic Nenad	Khalifa University of Science and Technology
2	30	Antony Frenie Jiju	Department of Industrial and Systems Engineering; Khalifa University of Science and Technology
3	21	Diabat Ali H.	NYU Abu Dhabi
4	18	Jayaraman Vaidyanathan	S P Jain School of Global Management
5	15	Shao Ling	Mohamed Bin Zayed University of Artificial Intelligence
5	15	Hariga Moncer A.	American University of Sharjah; Department of Industrial Engineering
7	14	Ben Daya Mohamed	American University of Sharjah; Department of Industrial Engineering
7	14	Khan Mehmood	Abu Dhabi University; College of Business
9	13	Porcu Emilio	Department of Mathematics; Khalifa University of Science and Technology
10	12	Obaidat Mohammad S.	University of Sharjah

19_地球科学,惑星学			
順位	h5-index	名前	所属機関
1	90	Giommi Paolo	Center for Astro; NYU Abu Dhabi

2	55	Macciò Andrea V.	Center for Astro, Particle and Planetary Physics; NYU Abu Dhabi
2	55	Dutton Aaron A.	NYU Abu Dhabi
4	50	Bramich Daniel M.	Center for Astro; NYU Abu Dhabi
5	46	Singh Vijay Pal	United Arab Emirates University
6	36	Majda Andrew Jonjon	Center for Prototype Climate Modeling; NYU Abu Dhabi
7	32	Fares Rim	United Arab Emirates University
7	32	Roberts Mallory S.E.	NYU Abu Dhabi
9	31	Holland David M.	Center for Global Sea Level Change; NYU Abu Dhabi
10	29	Abdoun Tarek H.	NYU Abu Dhabi

20_経済学,計量経済学,金融			
順位	h5-index	名前	所属機関
1	29	Molyneux Philip M.	College of Business Administration
2	24	Hatemi-J Abdulnasser	Department of Accounting and Finance; United Arab Emirates University
3	23	Mellahi Kamel	Dubai Chamber of Commerce; Centre for Responsible Business
4	19	Maghyereh Aktham I.	Department of Accounting and Finance; United Arab Emirates University
4	19	Allen Robert C.	NYU Abu Dhabi
6	18	O'Rourke Kevin Hjortshøj	NYU Abu Dhabi
7	16	Tuinstra Jan	University of Amsterdam; Amsterdam School of Economics
8	15	Imbs Jean M.	NYU Abu Dhabi
8	15	Nikiforakis Nikos	Division of Social Science; NYU Abu Dhabi
8	15	Gleason Kimberly Catherine	American University of Sharjah

21_エネルギー科学			
順位	h5-index	名前	所属機関
1	53	El-Saadany Ehab	Khalifa University of Science and Technology
2	40	Bansal Ramesh C.	University of Sharjah
3	35	Olabi Abdul Ghani	University of Sharjah
4	33	Zeineldin Hatem Hussein	Khalifa University of Science and Technology
5	29	El Moursi Mohamed Shawky	Khalifa University of Science and Technology
6	27	Said Z.	University of Sharjah
7	26	Abdelkareem Mohammad Ali	University of Sharjah
8	24	Cheng Chin Kui	Khalifa University of Science and Technology
8	24	Kyritsis Dimitrios C.	Department of Mechanical Engineering
8	24	Tahir Muhammad	United Arab Emirates University

22_工学			
順位	h5-index	名前	所属機関
1	79	Soualah R.	University of Sharjah
2	56	El-Saadany Ehab	Khalifa University of Science and Technology
3	48	Abu Al-Rub Rashid K.	Khalifa University of Science and Technology
4	47	Olabi Abdul Ghani	University of Sharjah
5	46	Cantwell Wesley James	Khalifa University of Science and Technology; Department of Aerospace Engineering
5	46	Singh Vijay Pal	United Arab Emirates University
7	41	Seneviratne Lakmal D.	Department of Mechanical Engineering
8	39	Zeineldin Hatem Hussein	Khalifa University of Science and Technology
9	38	Bansal Ramesh C.	University of Sharjah
10	37	Obaidat Mohammad S.	University of Sharjah

23_環境科学			
順位	h5-index	名前	所属機関
1	77	Singh Vijay Pal	United Arab Emirates University
2	31	Okoh Anthony I.	University of Sharjah
2	31	El-Fadel Mutasem E.	Department of Industrial and Systems Engineering; Khalifa University of Science and Technology
2	31	Zou Linda	Khalifa University of Science and Technology
5	30	Arafat Hassan A.	Khalifa University of Science and Technology
6	28	Banat F.	Khalifa University of Science and Technology
7	27	Olabi Abdul Ghani	University of Sharjah
8	24	Sheehan David	Khalifa University of Science and Technology; Department of Chemistry
8	24	Burt John A.	NYU Abu Dhabi; Water Research Center and Center for Genomics and Systems Biology
10	23	Cheng Chin Kui	Khalifa University of Science and Technology

24_免疫学,微生物学			
順位	h5-index	名前	所属機関
1	60	Hamid Qūtayba A.	University of Sharjah
2	37	Chouaib Salem	Gulf Medical University
3	32	Khan Naveed Ahmed	University of Sharjah
4	31	Savvaidis Ioannis N.	University of Sharjah
5	28	Okoh Anthony I.	University of Sharjah
6	21	Siddiqui Ruqaiyyah	American University of Sharjah; College of Arts and Sciences
6	21	Samaranayake Lakshman Perera	University of Sharjah
8	20	Wernery Ullrich	Central Veterinary Research Laboratory Dubai
9	19	Ibrahim Saleh Mohamed	University of Sharjah
10	18	Mahboub Bassam H.	Rashid Hospital

25_材料科学			
順位	h5-index	名前	所属機関
1	47	Abu Al-Rub Rashid K.	Khalifa University of Science and Technology
2	44	Cantwell Wesley James	Khalifa University of Science and Technology; Department of Aerospace Engineering
3	37	Zheng Lianxi	Khalifa University of Science and Technology; Department of Mechanical Engineering
3	37	Anjum Dalaver Hussain	Department of Physics; Khalifa University of Science and Technology
5	36	Arafat Hassan A.	Khalifa University of Science and Technology
5	36	Pasricha Renu	Core Technology Platforms; NYU Abu Dhabi
5	36	Zou Linda	Khalifa University of Science and Technology
8	35	Tekin H. O.	University of Sharjah
9	34	Olabi Abdul Ghani	University of Sharjah
10	31	Liao Kin	Main Campus; Khalifa University of Science and Technology; Department of Aerospace Engineering

26_数学			
順位	h5-index	名前	所属機関
1	56	Momani Shafer M.	Ajman University
2	46	Masmoudi Nader	NYU Abu Dhabi
3	36	Messaoudi Salim A.	University of Sharjah
4	35	Majda Andrew Jonjon	Center for Prototype Climate Modeling; NYU Abu Dhabi
5	34	Mladenovic Nenad	Khalifa University of Science and Technology

6	31	Mansour Yishay	Google LLC, Africa & Middle East
7	27	Uzun Ozsahin D.	University of Sharjah
8	24	Berengueres Jose	United Arab Emirates University
8	24	Shafique Muhammad	NYU Abu Dhabi
8	24	Hmidi Taoufik	NYU Abu Dhabi

27_医学			
順位	h5-index	名前	所属機関
1	72	Hamid Qūtayba A.	University of Sharjah
2	65	Wallace Michael B.	Sheikh Shakhout Medical City
3	48	Saad Farid	Department of Research; Gulf Medical University
4	46	Al-Gazali Lihadh I.	Department of Pediatrics; College of Medicine and Health Sciences United Arab Emirates University
5	45	Hamidi Samer	Hamdan Bin Mohammed Smart University; School of Health and Environmental Studies
5	45	Chouaib Salem	Gulf Medical University
7	44	Samaranayake Lakshman Perera	University of Sharjah
8	43	Jacob Anu	Department of Neurology; Cleveland Clinic Abu Dhabi
9	41	Godman Brian Barr	Center of Medical and Bio-allied Health Sciences Research; Ajman University
10	40	Ali Raghib	Public Health Research Center; NYU Abu Dhabi

28_神経科学			
順位	h5-index	名前	所属機関
1	40	Seghier Mohamed L.	Department of Biomedical Engineering; Khalifa University of Science and Technology
2	30	Stip Emmanuel	College of Medicine and Health Sciences United Arab Emirates University; Department of Psychiatry and Behavioral Sciences
2	30	Alzoubi Karem Hasan	University of Sharjah
4	26	Jacob Anu	Department of Neurology; Cleveland Clinic Abu Dhabi
5	25	Bahi Amine	Ajman University
6	22	Melcher David	NYU Abu Dhabi; Psychology Program
6	22	Pylkkänen Liina	NYU Abu Dhabi
8	21	Arnone Danilo	Department of Psychiatry and Behavioral Sciences; United Arab Emirates University
9	17	Javed Hayate	College of Medicine and Health Sciences United Arab Emirates University; Department of Anatomy
9	17	Marantz Alec	NYU Abu Dhabi

29_看護学			
順位	h5-index	名前	所属機関
1	27	Kamal-Eldin Afaf	Department of Food Science; United Arab Emirates University
2	17	Gariballa Salah E.	Department of Internal Medicine; United Arab Emirates University
3	15	Haroun Dalia	Zayed University; Department of Health Sciences
3	15	Naja Farah A.	University of Sharjah
5	14	AbuMweis Suhad	Al Ain University; College of Pharmacy
6	10	Papandreou D.	Zayed University
6	10	Howarth Frank Christopher	Department of Physiology; College of Medicine and Health Sciences United Arab Emirates University

30_薬理学,毒性学,薬学			
順位	h5-index	名前	所属機関
1	30	Nemmar Abderrahim	College of Medicine and Health Sciences United Arab Emirates University
2	28	Shirwaikar Annie	Gulf Medical University; College of Pharmacy
3	25	Godman Brian Barr	Center of Medical and Bio-allied Health Sciences Research; Ajman University
3	25	Abdelouahid Samadi	United Arab Emirates University
5	22	Petroianu Georg	Khalifa University of Science and Technology
5	22	Omar Hany A.	University of Sharjah
7	21	Ojha Shreesh Kumar	Department of Pharmacology; United Arab Emirates University
7	21	Bustanji Yasser	University of Sharjah
9	20	El-Gamal Mohammed I.	University of Sharjah
9	20	Hussain Zahid	University of Sharjah

31_物理学,天文学			
順位	h5-index	名前	所属機関
1	132	Soualah R.	University of Sharjah
2	96	Giommi Paolo	Center for Astro; NYU Abu Dhabi
3	71	Zaw Ingyin	NYU Abu Dhabi
4	67	Uzun Ozsahin D.	University of Sharjah
5	57	Dutton Aaron A.	NYU Abu Dhabi
5	57	Macciò Andrea V.	Center for Astro, Particle and Planetary Physics; NYU Abu Dhabi
7	54	Arneodo Francesco	NYU Abu Dhabi; Particle and Planetary Physics
8	52	Benabderrahmane M. L.	NYU Abu Dhabi
9	50	Bramich Daniel M.	Center for Astro; NYU Abu Dhabi
9	50	Haj Ismail Abd Al Karim	Ajman University

32_心理学			
順位	h5-index	名前	所属機関
1	22	Pylkkänen Liina	NYU Abu Dhabi
2	21	Shin Don Donghee	Zayed University
3	20	Henry P. J.	Department of Psychology; NYU Abu Dhabi
3	20	al-Hassan Suha M.	Emirates College for Advanced Education
5	18	Waters Theodore E.A.	NYU Abu Dhabi
5	18	Bélangier Jocelyn J.	Department of Psychology; NYU Abu Dhabi
7	17	Mountford Victoria A.	Maudsley Health
8	16	Stip Emmanuel	College of Medicine and Health Sciences United Arab Emirates University; Department of Psychiatry and Behavioral Sciences
9	14	Napier Jaime L.	NYU Abu Dhabi
10	13	Marantz Alec	NYU Abu Dhabi

33_社会科学			
順位	h5-index	名前	所属機関
1	33	Habash Nizar	NYU Abu Dhabi
2	32	Shin Don Donghee	Zayed University
3	21	Pedder David G.	Emirates College for Advanced Education
3	21	Madanat Samer Michel	Division of Engineering; NYU Abu Dhabi
3	21	Menéndez Mónica	NYU Abu Dhabi
6	20	Wilkins Stephen	British University in Dubai
7	17	Pylkkänen Liina	NYU Abu Dhabi
8	16	Marantz Alec	NYU Abu Dhabi
9	15	Al-Emran Mostafa	British University in Dubai

9	15	Sprouse Jon	NYU Abu Dhabi; Psychology Program
---	----	-------------	-----------------------------------

34_獣医学			
順位	h5-index	名前	所属機関
1	20	Allen WR(Twink) R.Twink	Sharjah Equine Hospital; The Reproduction Laboratory
2	19	Hwang Woosuk	UAE Biotech Research Center
3	18	Wernery Ullrich	Central Veterinary Research Laboratory Dubai
4	15	Ameni G.	United Arab Emirates University
4	15	Wilsher Sandra A.	Sharjah Equine Hospital
6	14	Hosseini Sayyed Morteza	Government of Dubai; Camel Advanced Reproductive Technologies Centre
7	13	Skidmore Julian Alexandra	Camel Reproduction Centre, Dubai
7	13	Schuster Rolf Karl	Central Veterinary Research Institute
7	13	Tibbo M.	Food and Agriculture Organization of the United Nations; Subregional Office for the Gulf Cooperation Council States and Yemen
7	13	Kinne Jörg	Central Veterinary Research Laboratory Dubai

35_歯科学			
順位	h5-index	名前	所属機関
1	37	Samaranayake Lakshman Perera	University of Sharjah
2	23	Atieh Momen A.	Mohammed Bin Rashid University of Medicine and Health Sciences; Chair of Oral Diagnostic and Surgical Sciences
3	21	Chow Tak Wah	Department of Restorative Dentistry; University of Sharjah
4	19	Awad Manal Abdulaziz	College of Dental Medicine; University of Sharjah
5	16	Alsabeeha Nabeel H.M.	Ministry of Health and Prevention
6	14	Tziafas Dimitrios	Mohammed Bin Rashid University of Medicine and Health Sciences
7	13	Ghoneima Ahmed A.	Mohammed Bin Rashid University of Medicine and Health Sciences
7	13	Nagendrababu Venkateshbabu	University of Sharjah
7	13	Artun Jon	European University College, Dubai; Instructor of Orthodontics
10	12	Hashim Raghad	Department of Growth and Development; Ajman University

36_健康衛生学			
順位	h5-index	名前	所属機関
1	22	Nassis George P.	Department of Physical Education; United Arab Emirates University
2	13	Liu Jiangjiang	Inception Institute of Artificial Intelligence
3	12	Deprest Jan A.	Department of Computer Vision; Mohamed Bin Zayed University of Artificial Intelligence
4	10	Marantz Alec	NYU Abu Dhabi
4	10	Mahapatra Dwarikanath	Inception Institute of Artificial Intelligence

別添4：トップ研究者・共同研究・論文関連データ
【アラブ首長国連邦】

6. 共同研究相手国

共著論文の多い国 (2016～2020年)

(出典)エルゼビアScopus

00_全分野		
順位	国	共著数
1	アメリカ	8599
2	イギリス	3813
3	カナダ	2685
4	サウジアラビア	2429
5	インド	2360
6	中国	2193
7	オーストラリア	1975
8	エジプト	1905
9	パキスタン	1687
10	フランス	1586
11	イタリア	1554
12	ドイツ	1527
13	ヨルダン	1429
14	マレーシア	1324
15	スペイン	963
16	ギリシャ	950
17	オランダ	922
18	韓国	897
19	日本	776
20	トルコ	754

10_科学全般		
順位	国	共著数
1	アメリカ	251
2	イギリス	99
3	サウジアラビア	89

4	ドイツ	65
5	エジプト	62
6	インド	57
7	オーストラリア	55
8	カナダ	51
8	フランス	51
10	中国	47
11	イタリア	44
12	マレーシア	40
13	パキスタン	39
14	ヨルダン	34
15	イラン	31
16	スペイン	30
17	日本	29
18	韓国	28
19	カタール	27
19	スウェーデン	27

11_農学及び生物科学		
順位	国	共著数
1	アメリカ	357
2	イギリス	134
3	インド	110
4	オーストラリア	106
5	エジプト	98
6	サウジアラビア	83
7	フランス	73
7	イタリア	73
9	カナダ	72
10	ヨルダン	68
11	スペイン	66
12	ドイツ	65
13	マレーシア	63
14	パキスタン	54

15	中国	52
16	オランダ	41
17	カタール	35
18	ロシア	32
18	ギリシャ	32
18	スウェーデン	32

12_人文学		
順位	国	共著数
1	アメリカ	292
2	イギリス	77
3	オーストラリア	51
4	ヨルダン	44
5	ドイツ	32
6	カナダ	28
7	フランス	27
8	マレーシア	21
9	中国	17
10	イタリア	15
11	インド	14
12	オランダ	13
12	サウジアラビア	13
14	パキスタン	12
14	カタール	12
16	スペイン	11
17	オーマン	10
18	スウェーデン	9
18	日本	9
18	エジプト	9

13_生化学,遺伝学,分子生物学		
順位	国	共著数
1	アメリカ	821
2	イギリス	316

3	サウジアラビア	260
4	インド	240
5	エジプト	222
6	カナダ	182
7	ドイツ	161
8	オーストラリア	152
9	フランス	145
10	中国	124
11	イタリア	120
12	パキスタン	117
13	マレーシア	101
14	ギリシャ	91
15	韓国	81
16	スウェーデン	80
17	カタール	78
18	ヨルダン	75
19	スペイン	74
20	オランダ	67

14_ビジネス,経営学,会計学		
順位	国	共著数
1	イギリス	399
2	アメリカ	339
3	オーストラリア	168
4	インド	166
5	マレーシア	155
6	カナダ	129
7	パキスタン	119
8	中国	99
9	フランス	97
9	サウジアラビア	97
11	ヨルダン	92
12	エジプト	77
13	イタリア	51
14	チュニジア	48

15	ギリシャ	42
16	カタール	39
17	ドイツ	35
18	トルコ	32
19	フィンランド	30
20	スペイン	28

15_化学工学		
順位	国	共著数
1	アメリカ	432
2	サウジアラビア	206
3	イギリス	165
4	インド	163
5	中国	147
6	カナダ	128
7	パキスタン	127
8	エジプト	122
9	マレーシア	92
10	韓国	85
11	オーストラリア	70
12	ヨルダン	62
13	イタリア	56
14	イラン	51
14	スペイン	51
16	フランス	50
16	ドイツ	50
18	カタール	46
18	ギリシャ	46
20	オランダ	42

16_化学		
順位	国	共著数
1	アメリカ	521
2	サウジアラビア	240

3	中国	213
4	イギリス	212
5	インド	180
6	エジプト	176
7	パキスタン	133
8	カナダ	116
9	韓国	103
10	ドイツ	87
11	フランス	86
12	ヨルダン	78
13	マレーシア	77
14	オーストラリア	73
15	スペイン	66
16	イタリア	63
17	イラン	59
18	カタール	50
19	ギリシャ	47
20	オランダ	46

17_コンピュータ科学		
順位	国	共著数
1	アメリカ	1510
2	イギリス	730
3	カナダ	685
4	中国	636
5	パキスタン	461
6	ヨルダン	396
7	サウジアラビア	392
8	インド	387
9	オーストラリア	349
10	エジプト	308
11	イタリア	266
12	フランス	240
13	マレーシア	203
14	チュニジア	200

15	ギリシャ	161
16	韓国	160
17	ドイツ	149
18	アルジェリア	142
19	カタール	106
20	ポルトガル	104

18_意思決定科学		
順位	国	共著数
1	アメリカ	210
2	イギリス	130
3	カナダ	113
4	インド	94
5	中国	74
6	ヨルダン	72
7	パキスタン	67
8	フランス	58
9	オーストラリア	48
10	チュニジア	46
11	マレーシア	37
11	イタリア	37
13	サウジアラビア	31
14	ギリシャ	29
15	エジプト	26
16	カタール	22
17	台湾	15
17	レバノン	15
19	ドイツ	14
20	オランダ	13

19_地球科学,惑星学		
順位	国	共著数
1	アメリカ	991
2	イギリス	316

3	ドイツ	231
4	フランス	188
5	カナダ	166
6	オーストラリア	162
7	中国	152
8	イタリア	151
9	スペイン	133
10	インド	126
11	オランダ	122
12	日本	100
13	エジプト	83
14	サウジアラビア	63
15	ロシア	53
16	デンマーク	52
16	韓国	52
18	スウェーデン	49
18	スイス	49
20	南アフリカ	45

20_経済学,計量経済学,金融		
順位	国	共著数
1	アメリカ	292
2	イギリス	233
3	オーストラリア	92
4	パキスタン	74
5	マレーシア	73
6	インド	69
7	フランス	61
8	カナダ	55
9	中国	51
9	ギリシャ	51
11	ポーランド	44

12	エジプト	39
12	サウジアラビア	39
14	ヨルダン	35
15	トルコ	31
16	イタリア	28
17	ドイツ	26
18	南アフリカ	22
19	ニュージーランド	21
19	オランダ	21

21_エネルギー科学		
順位	国	共著数
1	アメリカ	614
2	イギリス	263
3	カナダ	232
4	インド	181
5	サウジアラビア	173
6	中国	154
7	エジプト	149
8	マレーシア	134
9	パキスタン	117
10	オーストラリア	105
11	韓国	91
12	ヨルダン	76
13	イラン	75
14	フランス	62
15	ギリシャ	59
16	スペイン	48
17	イタリア	44
17	日本	44
19	カタール	41
20	南アフリカ	40

22_工学

順位	国	共著数
1	アメリカ	1976
2	カナダ	900
3	イギリス	851
4	インド	617
5	サウジアラビア	587
6	エジプト	527
7	中国	508
8	パキスタン	468
9	ヨルダン	447
10	オーストラリア	383
11	マレーシア	312
12	フランス	263
13	イタリア	258
14	韓国	255
15	ギリシャ	233
16	アルジェリア	193
16	チュニジア	193
18	イラン	188
19	ドイツ	187
20	カタール	138

23_環境科学		
順位	国	共著数
1	アメリカ	407
2	イギリス	268
3	インド	179
4	カナダ	151
4	オーストラリア	151
6	エジプト	145
7	中国	141
8	サウジアラビア	135
9	マレーシア	117
10	イタリア	95
11	パキスタン	89
12	フランス	62
13	ヨルダン	61

14	韓国	59
15	カタール	58
16	ドイツ	57
17	スペイン	54
18	イラン	44
19	スウェーデン	41
19	オランダ	41

24_免疫学,微生物学		
順位	国	共著数
1	アメリカ	159
2	イギリス	86
3	ドイツ	76
4	フランス	68
5	エジプト	57
5	オーストラリア	57
7	サウジアラビア	56
8	カナダ	55
8	イタリア	55
10	オーストリア	51
11	パキスタン	49
12	中国	45
13	ヨルダン	38
14	日本	36
15	スペイン	35
15	マレーシア	35
17	スイス	34
17	インド	34
19	南アフリカ	33
19	オランダ	33

25_材料科学		
順位	国	共著数

1	アメリカ	791
2	イギリス	309
3	サウジアラビア	308
4	インド	290
5	中国	285
6	カナダ	247
7	パキスタン	234
8	エジプト	232
9	韓国	156
10	ヨルダン	139
11	オーストラリア	129
12	マレーシア	128
13	フランス	107
14	トルコ	90
15	ドイツ	86
16	カタール	79
17	ギリシャ	75
18	イタリア	68
19	イラン	63
20	ロシア	60

26_数学		
順位	国	共著数
1	アメリカ	706
2	カナダ	258
3	イギリス	254
4	サウジアラビア	239
4	中国	239
6	パキスタン	222
7	ヨルダン	182
8	フランス	151
9	インド	144
10	イタリア	134
11	マレーシア	116
12	エジプト	112
13	チュニジア	103
14	オーストラリア	102
15	ギリシャ	97

16	アルジェリア	78
17	イラン	66
18	ドイツ	59
19	ロシア	56
20	トルコ	54

27_医学		
順位	国	共著数
1	アメリカ	1831
2	イギリス	885
3	サウジアラビア	658
4	インド	589
5	カナダ	555
6	オーストラリア	499
7	エジプト	476
8	ドイツ	469
9	イタリア	460
10	フランス	361
11	中国	341
12	パキスタン	299
13	オランダ	284
14	ブラジル	272
15	スペイン	270
16	マレーシア	264
17	スウェーデン	255
17	南アフリカ	255
19	レバノン	254
20	ヨルダン	251

28_神経科学		
順位	国	共著数
1	アメリカ	220
2	イギリス	83
3	中国	59
4	オーストラリア	42
5	サウジアラビア	41
6	カナダ	39

7	ドイツ	36
8	イタリア	32
9	インド	28
10	カタール	23
11	エジプト	22
12	日本	21
12	フランス	21
12	オランダ	21
15	スウェーデン	20
16	レバノン	17
17	スイス	16
18	イラン	15
19	パキスタン	14
19	韓国	14

29_看護学		
順位	国	共著数
1	アメリカ	87
2	オーストラリア	47
3	イギリス	42
4	ヨルダン	31
5	サウジアラビア	29
6	カナダ	28
7	オランダ	25
7	マレーシア	25
9	レバノン	19
10	エジプト	16
10	イタリア	16
12	インド	15
13	アイルランド	13
14	ギリシャ	12
15	ドイツ	11
16	スウェーデン	10
16	バーレーン	10
16	クウェート	10
16	ブラジル	10
16	カタール	10

30_薬理学,毒性学,薬学		
順位	国	共著数
1	エジプト	176
2	アメリカ	175
3	インド	156
4	サウジアラビア	139
5	イギリス	101
6	パキスタン	95
7	マレーシア	70
8	ヨルダン	52
9	オーメン	42
10	カタール	41
11	韓国	40
12	オーストラリア	39
13	中国	38
14	カナダ	36
15	ドイツ	33
16	ギリシャ	32
17	イタリア	27
18	クウェート	26
19	レバノン	18
19	スーダン	18

31_物理学,天文学		
順位	国	共著数
1	アメリカ	1250
2	イギリス	505
3	ドイツ	434
4	中国	399
5	サウジアラビア	384
6	カナダ	360
7	イタリア	353
8	フランス	340
9	オーストラリア	295
10	スペイン	275
11	インド	265
12	オランダ	262

13	日本	209
14	ロシア	203
15	トルコ	201
16	パキスタン	197
17	スイス	191
18	スウェーデン	189
19	ポルトガル	187
20	エジプト	179

32_心理学		
順位	国	共著数
1	アメリカ	236
2	イギリス	100
3	イタリア	46
4	ドイツ	40
4	オーストラリア	40
6	ヨルダン	33
6	スウェーデン	33
8	中国	32
9	カナダ	31
10	タイ	30
11	サウジアラビア	27
12	コロンビア	26
13	中国	25
14	ケニヤ	24
15	フィリピン	23
16	インド	21
16	オランダ	21
18	マレーシア	18
19	スペイン	17
20	フランス	16

33_社会科学		
順位	国	共著数
1	アメリカ	821
2	イギリス	367
3	オーストラリア	185

4	カナダ	148
5	ヨルダン	131
6	マレーシア	115
7	インド	112
8	サウジアラビア	97
9	中国	96
10	フランス	84
11	パキスタン	81
12	ドイツ	77
13	エジプト	71
14	イタリア	58
14	カタール	58
16	オーストラリア	53
17	オランダ	46
18	南アフリカ	37
19	スイス	36
20	クウェート	34

34_獣医学		
順位	国	共著数
1	アメリカ	26
2	オーストラリア	19
2	イギリス	19
4	ドイツ	16
5	フランス	10
6	エジプト	9
7	サウジアラビア	8
8	インド	7
8	イタリア	7
8	オーストリア	7
8	スウェーデン	7
8	マレーシア	7
13	ハンガリー	6
13	パキスタン	6
15	ヨルダン	5
15	イラン	5
17	スーダン	4
17	ケニヤ	4

17	エチオピア	4
17	南アフリカ	4

35_歯科学		
順位	国	共著数
1	アメリカ	57
2	インド	54
3	エジプト	37
4	ギリシャ	32
5	イギリス	27
6	サウジアラビア	26
6	マレーシア	26
8	中国	15
9	ドイツ	14
9	ヨルダン	14
11	スーダン	13
12	オーストラリア	12
12	イラク	12
14	カナダ	11
14	イエメン	11
14	ニュージーランド	11
17	ブラジル	10
17	キプロス	10
19	日本	9
19	スイス	9

36_健康衛生学		
順位	国	共著数
1	アメリカ	54
2	イギリス	38
3	オーストラリア	27
4	サウジアラビア	22
5	エジプト	18
6	インド	17
7	ヨルダン	13
7	カタール	13
9	カナダ	12

10	イタリア	10
10	中国	10
12	韓国	9
13	フランス	8
14	アイルランド	6
14	イラン	6
14	パキスタン	6
17	ブラジル	5
17	オーメン	5
17	スペイン	5
17	ギリシャ	5

1 1. 研究開発アウトプット指標 (1) 論文関連データ (エルゼビア社データまとめ)

論文、トップ1%論文、トップ10%論文の数と世界シェア (2016~2020の5年間)

(出典)エルゼビアScopus

番号	分野名	論文数(総数)					論文数世界シェア(総数)					論文数(被引用数トップ1%論文)					論文数のシェア(被引用数トップ1%論文)					論文数(被引用数トップ10%論文)					論文数のシェア(被引用数トップ10%論文)					
		2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020	
00	全分野	5460	6140	6782	8709	10142	0.19%	0.21%	0.22%	0.27%	0.31%	72	78	116	175	186	0.28%	0.30%	0.42%	0.60%	0.61%	661	727	956	1371	1669	0.24%	0.25%	0.32%	0.43%	0.50%	
10	科学全般	97	123	114	146	214	0.15%	0.19%	0.20%	0.25%	0.34%	0	2	2	1	3	0.00%	0.29%	0.32%	0.13%	0.47%	4	11	13	20	23	0.08%	0.21%	0.30%	0.41%	0.53%	
11	農学及び生物科学	197	228	258	256	400	0.09%	0.10%	0.11%	0.11%	0.16%	0	3	1	2	4	0.00%	0.27%	0.09%	0.18%	0.33%	13	32	37	39	60	0.07%	0.16%	0.18%	0.18%	0.24%	
12	人文学	198	176	172	240	334	0.14%	0.11%	0.12%	0.16%	0.22%	8	4	6	9	9	0.43%	0.20%	0.32%	0.44%	0.40%	38	25	32	38	49	0.23%	0.14%	0.19%	0.22%	0.28%	
13	生化学,遺伝学,分子生物学	326	465	497	541	777	0.11%	0.15%	0.15%	0.16%	0.22%	2	7	4	3	5	4	0.08%	0.16%	0.12%	0.19%	0.15%	40	34	52	68	107	0.13%	0.11%	0.16%	0.21%	0.29%
14	ビジネス,経営学,会計学	377	463	562	699	898	0.44%	0.50%	0.62%	0.68%	0.90%	6	7	6	18	7	0.61%	0.60%	0.57%	1.41%	0.63%	47	48	79	111	126	0.49%	0.43%	0.76%	0.95%	1.05%	
15	化学工学	256	313	348	458	762	0.19%	0.22%	0.22%	0.27%	0.42%	1	1	1	6	8	0.09%	0.08%	0.08%	0.46%	0.59%	30	43	58	88	135	0.20%	0.28%	0.35%	0.48%	0.65%	
16	化学	294	403	412	444	631	0.12%	0.16%	0.16%	0.16%	0.22%	1	0	1	11	10	0.05%	0.00%	0.05%	0.57%	0.55%	41	50	72	92	119	0.15%	0.18%	0.24%	0.31%	0.36%	
17	コンピュータ科学	988	1261	1352	2362	2368	0.27%	0.32%	0.31%	0.46%	0.49%	15	18	43	62	69	0.32%	0.34%	0.69%	0.94%	1.16%	131	151	200	424	474	0.35%	0.38%	0.43%	0.78%	0.84%	
18	意思決定科学	146	156	236	445	534	0.39%	0.34%	0.40%	0.60%	0.67%	1	4	4	4	12	0.28%	0.90%	0.65%	0.57%	1.52%	12	18	37	51	85	0.29%	0.40%	0.61%	0.72%	0.94%	
19	地球科学,惑星学	602	564	382	772	553	0.45%	0.42%	0.24%	0.45%	0.31%	7	4	2	5	2	0.44%	0.43%	0.17%	0.36%	0.15%	44	53	40	76	57	0.33%	0.41%	0.26%	0.47%	0.33%	
20	経済学,計量経済学,金融	238	277	316	366	417	0.37%	0.40%	0.49%	0.59%	0.64%	4	0	5	7	9	0.54%	0.00%	0.65%	0.93%	1.26%	30	26	40	57	71	0.43%	0.32%	0.56%	0.80%	0.91%	
21	エネルギー科学	674	455	787	1203	964	0.58%	0.33%	0.52%	0.69%	0.54%	5	2	12	19	11	0.50%	0.17%	0.87%	1.24%	0.72%	71	69	124	203	190	0.47%	0.41%	0.66%	0.97%	0.83%	
22	工学	1647	1731	1999	2659	2994	0.28%	0.28%	0.30%	0.36%	0.42%	20	22	26	57	52	0.35%	0.36%	0.39%	0.79%	0.77%	219	232	305	468	546	0.35%	0.36%	0.43%	0.61%	0.68%	
23	環境科学	287	400	521	560	945	0.18%	0.23%	0.26%	0.24%	0.36%	1	4	4	8	10	0.08%	0.27%	0.25%	0.41%	0.43%	37	46	88	106	188	0.20%	0.22%	0.36%	0.39%	0.60%	
24	免疫学,微生物学	78	91	94	114	174	0.10%	0.12%	0.12%	0.14%	0.19%	2	2	1	4	1	0.36%	0.39%	0.17%	0.72%	0.11%	11	19	14	17	29	0.15%	0.24%	0.18%	0.22%	0.37%	
25	材料科学	589	566	615	977	1037	0.18%	0.16%	0.16%	0.25%	0.50%	4	3	5	21	17	0.13%	0.09%	0.14%	0.64%	0.90%	86	77	100	204	203	0.25%	0.20%	0.24%	0.46%	1.01%	
26	数学	437	540	679	745	924	0.19%	0.22%	0.26%	0.28%	0.14%	4	5	18	22	16	0.20%	0.22%	0.74%	0.88%	0.28%	55	60	83	122	175	0.26%	0.26%	0.34%	0.45%	0.30%	
27	医学	803	943	1124	1315	1672	0.13%	0.14%	0.16%	0.17%	2.43%	25	27	27	21	38	0.45%	0.48%	0.48%	0.28%	8.50%	102	114	145	158	231	0.17%	0.19%	0.23%	0.25%	3.24%	
28	神経科学	67	78	94	115	152	0.09%	0.11%	0.12%	0.27%	0.33%	0	0	2	1	2	0.00%	0.00%	0.36%	0.37%	0.75%	12	11	15	12	23	0.17%	0.16%	0.20%	0.26%	0.51%	
29	看護学	51	45	69	69	104	0.11%	0.08%	0.08%	0.08%	0.11%	1	0	0	0	1	0.37%	0.00%	0.00%	0.00%	0.23%	5	9	7	8	18	0.11%	0.18%	0.08%	0.10%	0.20%	
30	薬理学,毒性学,薬学	156	155	182	220	396	0.17%	0.14%	0.05%	0.06%	0.10%	0	0	0	2	1	0.00%	0.00%	0.00%	0.06%	0.03%	17	21	14	22	41	0.20%	0.21%	0.04%	0.06%	0.10%	
31	物理学,天文学	515	710	693	922	1027	0.13%	1.01%	0.93%	1.24%	1.29%	4	7	8	24	25	0.12%	0.97%	1.04%	3.35%	3.09%	80	84	133	172	184	0.19%	1.07%	1.61%	2.07%	2.18%	
32	心理学	74	95	102	115	136	0.03%	0.03%	0.03%	0.03%	0.04%	1	1	3	3	4	0.03%	0.03%	0.09%	0.08%	0.10%	7	14	27	16	33	0.02%	0.04%	0.08%	0.04%	0.08%	
33	社会科学	591	639	658	935	1201	2.90%	2.92%	2.88%	3.97%	4.47%	9	7	11	13	27	10.47%	7.87%	10.68%	12.26%	20.45%	65	65	92	117	195	3.50%	2.96%	4.05%	5.38%	7.31%	
34	獣医学	27	26	26	35	59	0.08%	0.07%	0.06%	0.00%	0.00%	0	0	0	0	0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3	2	3	2	5	0.08%	0.06%	0.06%	0.00%	0.00%	
35	歯科学	55	81	101	85	139	0.00%	0.00%	0.00%	0.13%	0.21%	0	0	1	0	1	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.14%	3	4	7	8	10	0.00%	0.00%	0.00%	0.15%	0.19%	
36	健康衛生学	39	40	50	70	83	0.07%	0.07%	0.08%	0.03%	0.04%	0	0	1	1	2	0.00%	0.00%	0.16%	0.10%	0.18%	4	4	3	5	14	0.09%	0.08%	0.07%	0.03%	0.07%	

別添4：トップ研究者・共同研究・論文関連データ

【アラブ首長国連邦】

(参考1) 論文データでの特徴(2016-2020の5年間)

(出典)エルゼビアScopus

論文数世界シェアの上位分野		
順位	分野名	シェア
1	14_ビジネス,経営学,会計学	0.64%
2	35_歯科学	0.58%
3	21_エネルギー科学	0.54%
4	18_意思決定科学	0.51%
5	20_経済学,計量経済学,金融	0.50%
6	17_コンピュータ科学	0.38%
7	19_地球科学,惑星学	0.37%
8	22_工学	0.33%
9	26_数学	0.28%
10	15_化学工学	0.27%
11	23_環境科学	0.26%
12	33_社会科学	0.25%
13	30_薬理学,毒性学,薬学	0.23%
14	10_科学全般	0.23%
15	25_材料科学	0.22%
参考	00_全分野	0.24%

FWCIの上位分野		
順位	分野名	FWCI
1	27_医学	2.18
2	32_心理学	1.83
3	29_看護学	1.51
4	17_コンピュータ科学	1.47
5	24_免疫学,微生物学	1.43
6	25_材料科学	1.43
7	31_物理学,天文学	1.42
8	12_人文学	1.42
9	16_化学	1.40
10	15_化学工学	1.35
11	10_科学全般	1.34
12	26_数学	1.34
13	22_工学	1.33
14	23_環境科学	1.31
15	11_農学及び生物科学	1.30
参考	00_全分野	1.43

Top1%論文シェアの上位分野		
順位	分野名	シェア
1	17_コンピュータ科学	0.01%
2	14_ビジネス,経営学,会計学	0.01%
3	18_意思決定科学	0.01%
4	20_経済学,計量経済学,金融	0.01%
5	21_エネルギー科学	0.01%
6	26_数学	0.01%
7	22_工学	0.01%
8	12_人文学	0.00%
9	33_社会科学	0.00%
10	27_医学	0.00%
11	31_物理学,天文学	0.00%
12	32_心理学	0.00%
13	25_材料科学	0.00%
14	23_環境科学	0.00%
15	10_科学全般	0.00%
参考	00_全分野	0.00%

国際共著率の上位分野		
順位	分野名	共著率
1	10_科学全般	87.03%
2	24_免疫学,微生物学	86.39%
3	28_神経科学	84.39%
4	13_生化学,遺伝学,分子生物学	83.50%
5	30_薬理学,毒性学,薬学	80.97%
6	11_農学及び生物科学	80.88%
7	16_化学	80.49%
8	32_心理学	80.08%
9	27_医学	79.10%
10	29_看護学	78.40%
11	36_健康衛生学	76.60%
12	31_物理学,天文学	76.29%
13	26_数学	74.62%
14	34_獣医学	73.41%
15	15_化学工学	72.95%
参考	00_全分野	69.74%

別添4：トップ研究者・共同研究・論文関連データ

【アラブ首長国連邦】

(参考2) 日本との共著が多い機関 (2016～2020の5年間)

(出典)エルゼビアScopus

分野	00_全分野		
順位	機関名	日本共著数	機関論文数
1	University of Sharjah	177	4253
2	United Arab Emirates University	152	5241
3	Khalifa University of Science and Technology	135	6779
4	NYU Abu Dhabi	106	3083
5	Hamdan Bin Mohammed Smart University	56	139
6	Dubai Hospital	25	364
7	Mohammed Bin Rashid University of Medicine and Health Sciences	20	404
8	Cleveland Clinic Abu Dhabi	19	590
9	Zayed University	18	1762
9	Abu Dhabi National Oil Company	18	819
11	American University of Sharjah	17	2278
12	Department of Clinical Sciences,College of Medicine,University of Sharjah	13	319
13	Gulf Medical University	12	338
14	International Center for Biosaline Agriculture	9	105
15	Tawam Hospital	6	266
15	Abu Dhabi University	6	1157
17	ZADCO	5	40
18	Al Jalila Children's Specialty Hospital	4	74
18	Inception Institute of Artificial Intelligence	4	435
20	Higher Colleges of Technology	3	1201

【アラブ首長国連邦】

(参考3) Top1%論文が多い機関 (2001～2020年)

(出典)エルゼビアScopus

分野	00_全分野		
順位	機関名	Top1%数	論文数
1	Khalifa University of Science and Technology	173	12655
2	United Arab Emirates University	149	13272
3	University of Sharjah	96	6286
4	NYU Abu Dhabi	95	3951
5	Inception Institute of Artificial Intelligence	58	435
6	Zayed University	44	2769
7	American University of Sharjah	41	5384
8	Hamdan Bin Mohammed Smart University	41	164
9	British University in Dubai	30	619
10	Abu Dhabi University	27	1557
11	Dubai Health Authority	27	430
12	American University of Ras Al Khaimah	22	734
13	Cleveland Clinic Abu Dhabi	16	722
14	Dubai Hospital	14	772
15	Ajman University	13	1107
16	Al Ain University of Science and Technology	10	1076
17	Higher Colleges of Technology	8	1526
18	Mohammed Bin Rashid University of Medicine and Health Sciences	8	413
19	American University in the Emirates	7	289
20	Abu Dhabi National Oil Company	6	1715

別添4：トップ研究者・共同研究・論文関連データ

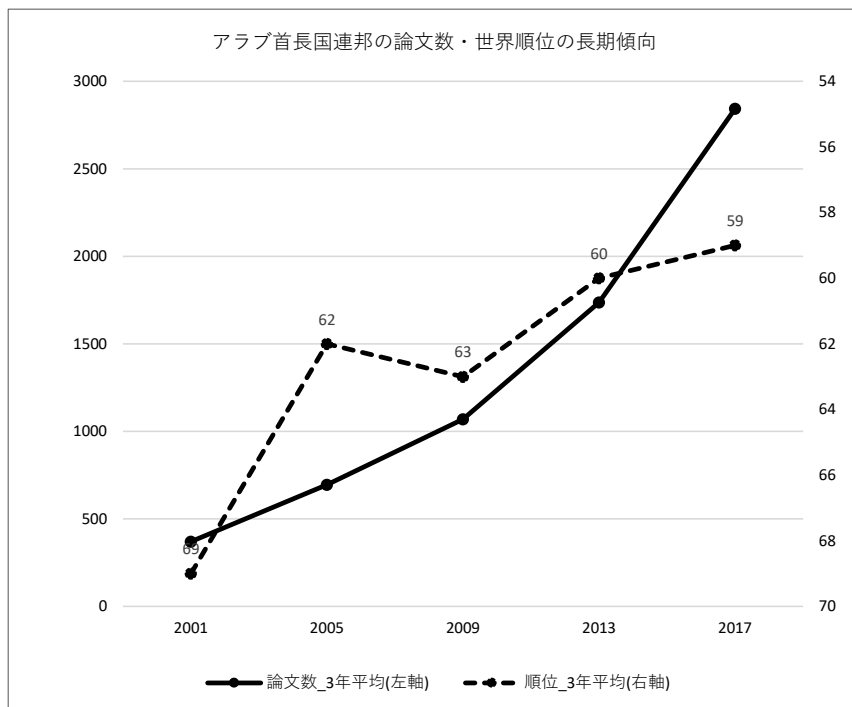
【アラブ首長国連邦】

(参考4) 論文数と世界順位の長期傾向

例えば2017年は2016年から2018年の平均を示す

(出典)NSF、GLOBAL NOTE のデータからJISTEC作成

	2001	2005	2009	2013	2017
論文数_3年平均(左軸)	370	695	1069	1736	2843
順位_3年平均(右軸)	69	62	63	60	59



【アラブ首長国連邦】

(参考5) 論文データのまとめ

アラブ首長国連邦の論文数は、2001年以降の長期傾向データを見ると一貫して高い成長率を示しているが、いまだ年間3000論文程度の水準であり、世界での順位は60位前後でありあまり変化していない。

ただ、最近5年間のデータを見ると2016年の約5000論文から2020年の約10000論文へ拡大しており、加速する傾向が認められる。この間世界シェアも0.19%から0.31%に増加した。同時にトップ1%論文の世界シェアも0.28%から0.61%に増加しており、研究の質の面でも上昇率が高い。

アラブ首長国連邦の論文のもう一つの特徴は国際共著率が高いことであり、免疫学・微生物学、神経科学などでは85%ほどとなっている。全体を見ても国際共著が約70%という水準にある。

国際共著相手国のトップはアメリカであり、次いでイギリス、カナダ、サウジアラビアが続いている。

個別の機関については、“Khalifa University of Science and Technology”が最近5年間での国内シェアが18%でトップとなっており、数機関がこれに続いている状況にある。