

今後の医学教育の在り方に関する検討会（第5回） 2023・9・11

大学病院の苦闘の歴史 補足資料

自治医科大学
永井良三

国立大学法人化の課題とメリット

1 国立大学病院の経営責任

大学病院への一般運営費交付金(病院分)584億円が、10年で消滅(大学は運営費交付金の1%ずつが、病院は診療収入の2%が毎年削減(東大病院では、診療用運営費交付金(病院)の8%ずつが削減)。
運営費交付金の代わりに、競争的資金が用意。
財政投融资による借入金は病院の責任で返済。

2 国家公務員総定員法が適用されず。職員の増員が可能。
→医師数 1.6倍、看護師数 1.8倍(法人化前は0.6人/床)。

3 地方財政再建法が適用されず。自治体からの財政支援が可能になる→パンデミック時に自治体からの補助金受け入れ。

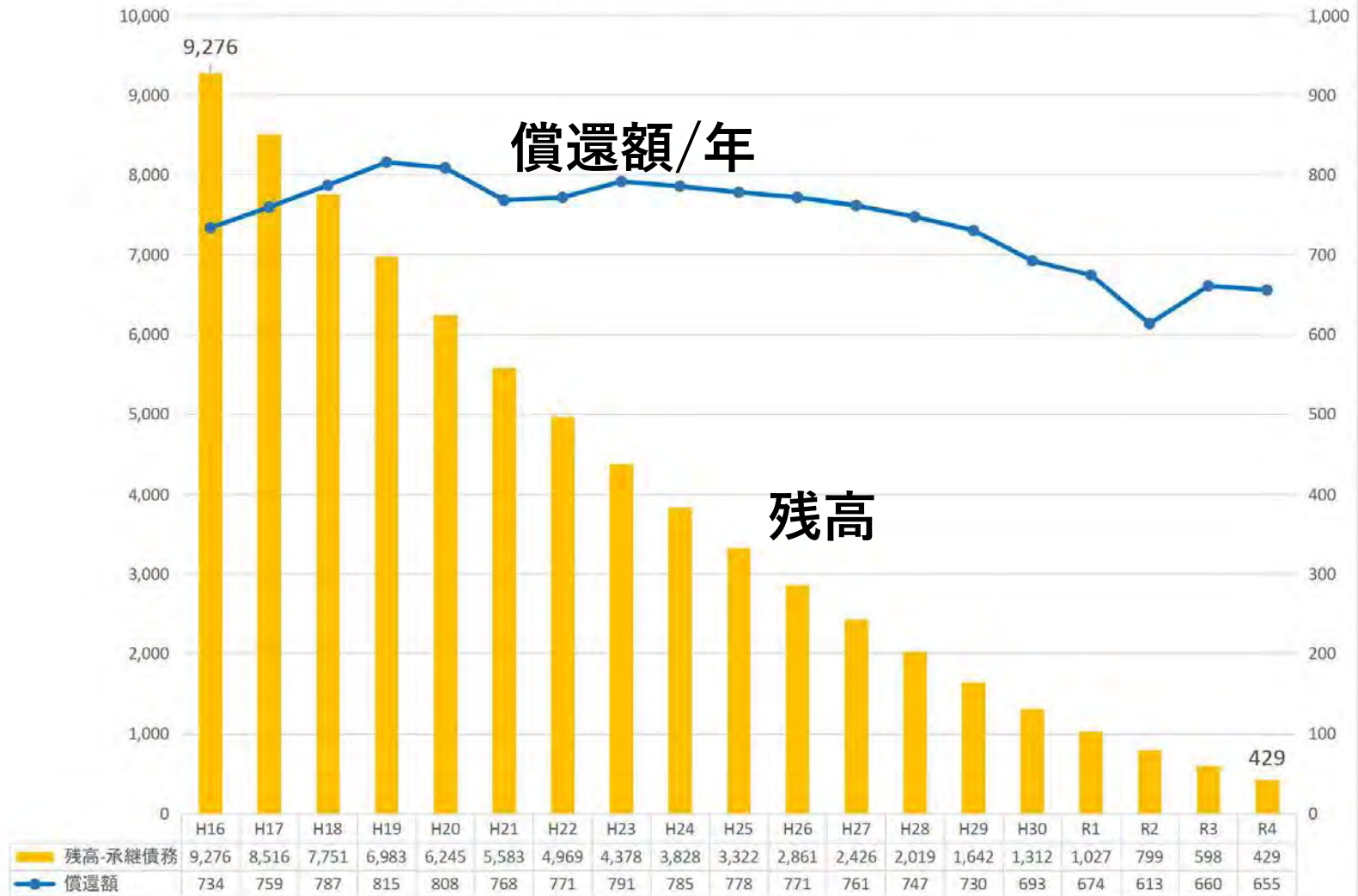
4 労働基準法と労働衛生安全法の対象となる。

勤務時間と健康管理の義務

病院運営や診療活動は労働と位置付け

国立大学病院の財投借入金残高の推移

借入金残高および償還額の推移(単位:億円)左軸:残額、右軸:償還額



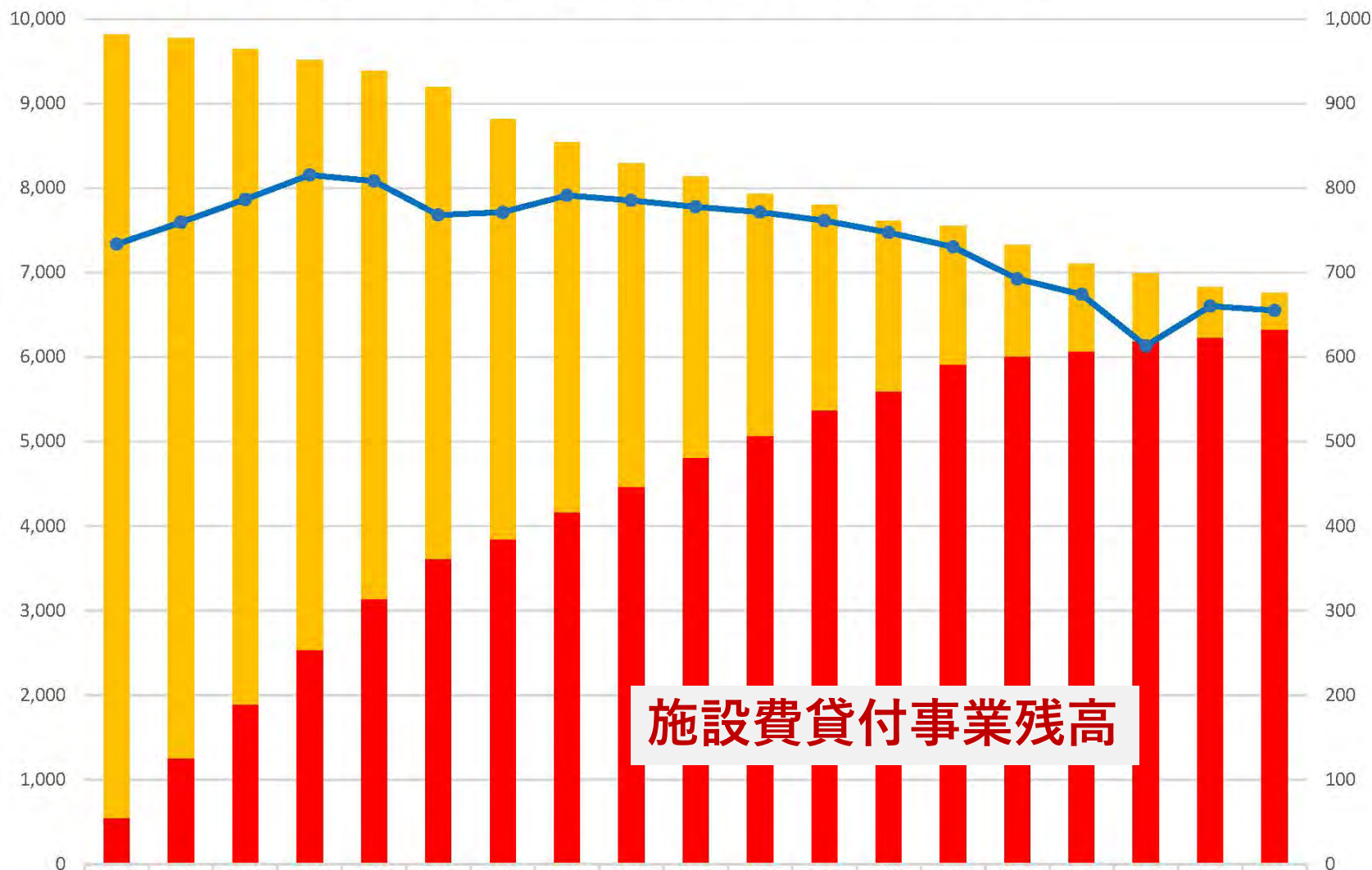
2003年12月15日(月) 財務省に、財投償還問題について要望

「これでは大学病院はつぶれます」(東大病院)

「つぶれていただいで結構です」(財務省文科省担当主計官)

国立大学病院の新たな借入金(施設費貸付事業)

借入金残高および償還額の推移(単位:億円)左軸:残額、右軸:償還額



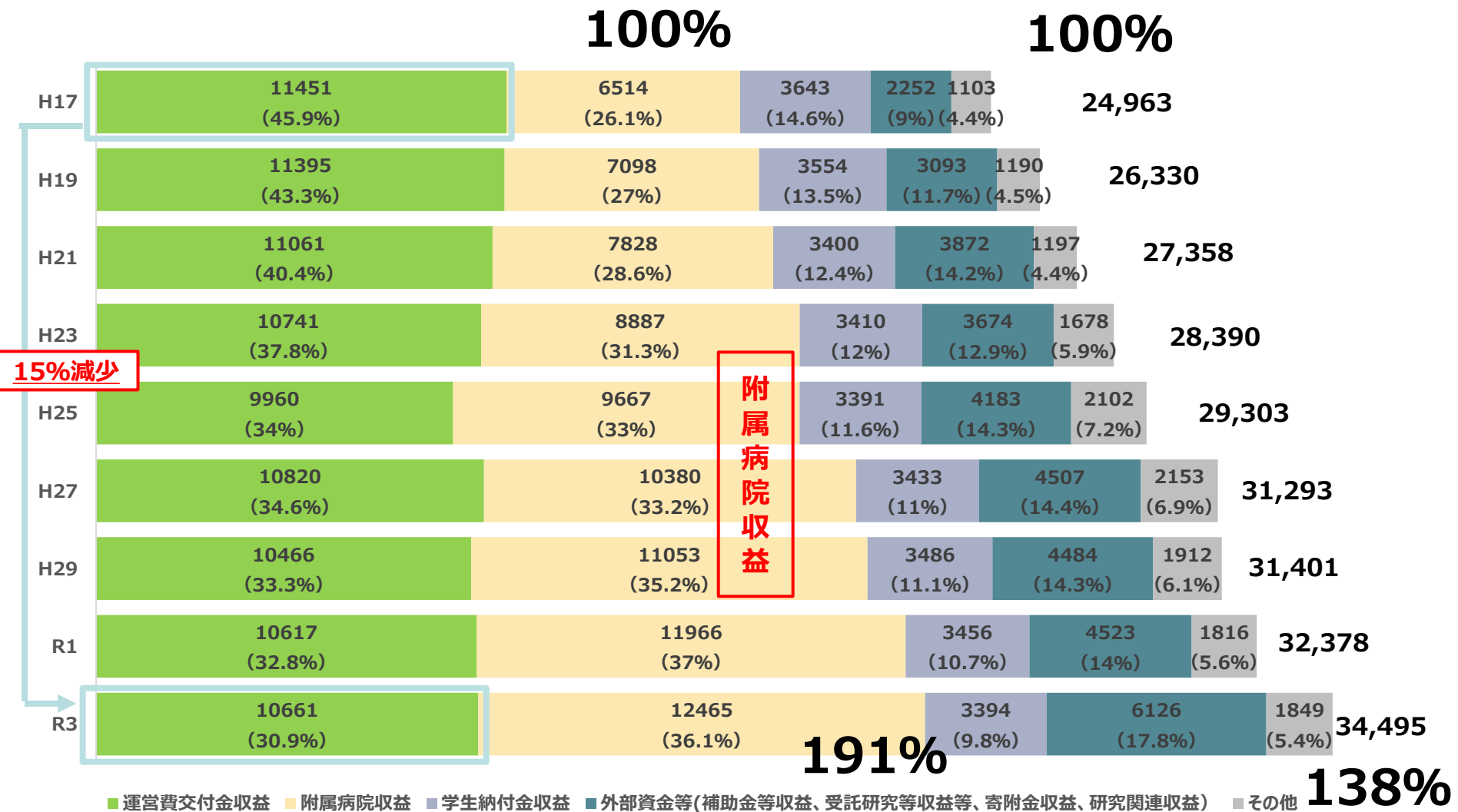
施設費貸付事業残高

| | H16 | H17 | H18 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H25 | H26 | H27 | H28 | H29 | H30 | R1 | R2 | R3 | R4 |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 残高-承継債務 | 9,276 | 8,516 | 7,751 | 6,983 | 6,245 | 5,583 | 4,969 | 4,378 | 3,828 | 3,322 | 2,861 | 2,426 | 2,019 | 1,642 | 1,312 | 1,027 | 799 | 598 | 429 |
| 残高-施設費貸付事業 | 544 | 1,256 | 1,893 | 2,537 | 3,139 | 3,614 | 3,847 | 4,168 | 4,466 | 4,812 | 5,067 | 5,374 | 5,594 | 5,911 | 6,013 | 6,072 | 6,191 | 6,233 | 6,326 |
| 償還額 | 734 | 759 | 787 | 815 | 808 | 768 | 771 | 791 | 785 | 778 | 771 | 761 | 747 | 730 | 693 | 674 | 613 | 660 | 655 |

国立大学法人等（90法人）の経常収益の推移

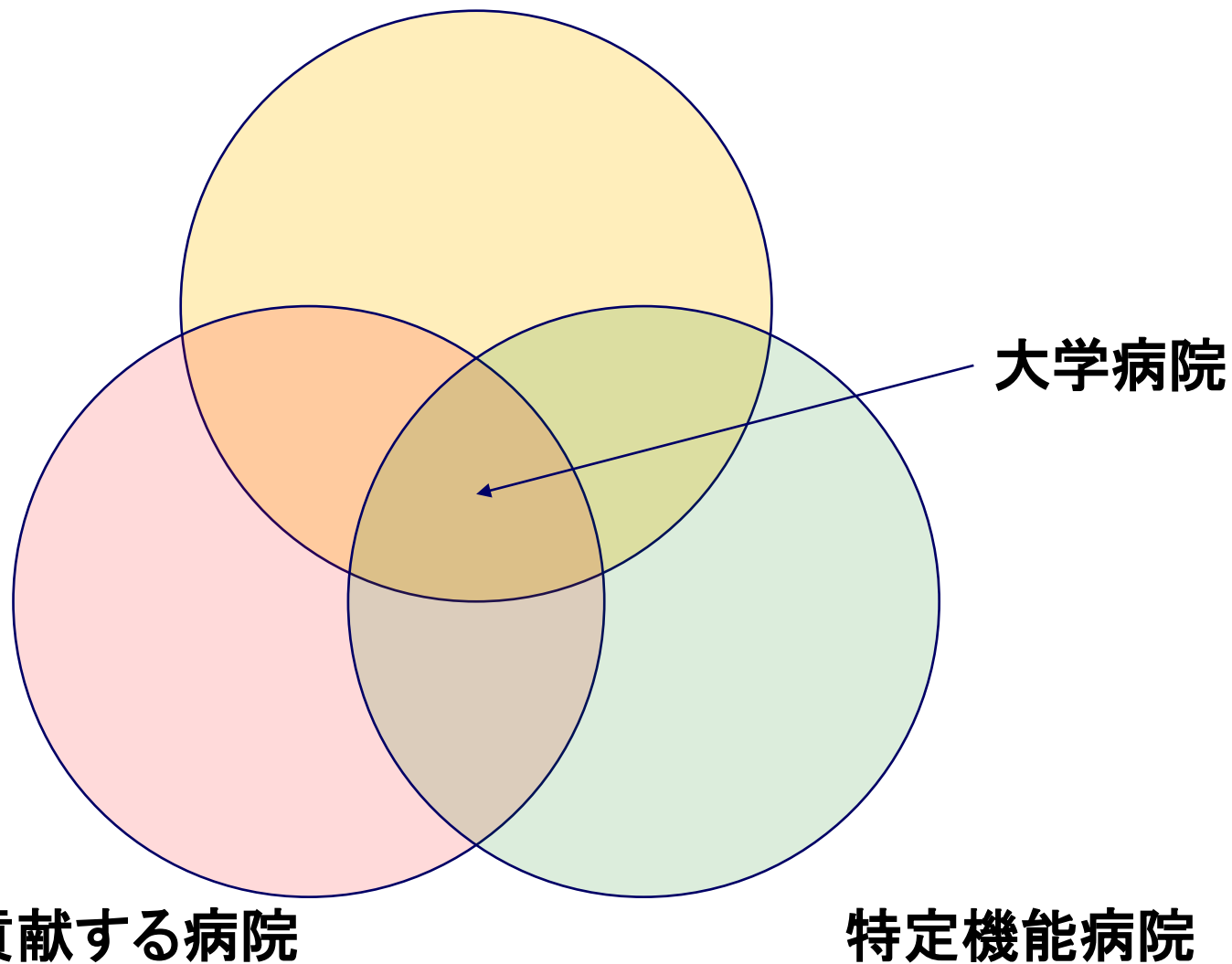
- 国立大学法人等の決算ベースによる経常収益については、高度先端医療の実施等に伴う附属病院収益の増加や、共同研究や寄附金の受入額増に伴い、経常費用と同様に全体として増加傾向。
- 一方、運営費交付金収益については近年同額程度で推移しており、その結果、経常収益全体に占める運営費交付金の割合は減少。（平成17年度と比較して約15%減少）

単位 億円



(出典) 文部科学省「国立大学法人等の事業年度決算等について」(各年)より作成

学部・大学院の教育研究のための病院



地域医療に貢献する病院

特定機能病院

大学設置基準 昭和三十一年文部省令第二十八号

(附属施設)

第三十九条 次の表の上欄に掲げる学部を置き、又は学科を設ける大学には、その学部又は学科の教育研究に必要な施設として、それぞれ下欄に掲げる附属施設を置くものとする。

医学又は歯学に関する学部

附属病院(医療法(昭和二十三年法律第二百五号)第七十条第一項に規定する参加法人が開設する病院(医学又は歯学に関する学部の教育研究に必要な病院の機能が確保される場合として文部科学大臣が別に定める場合に限る。)を含む。)

国立大学法人が大学に設置する附属病院の運営について

国立大学附属病院は、医学又は歯学に関する学部等の教育研究に必要な施設として設置され、主として、次の三つの機能を果たすことが求められている。

① 教育機関としての機能

優れた医療従事者を養成するために、医学部学生等の臨床実習や卒後の医師の初期・専門研修等を行う。

② 研究機関としての機能

新しい医薬品、医療機器等を開発したり、難治性患者の病態を解明したりするための研究等を行う。

③ 診療機関としての機能

医療法(昭和23年法律第205号)上の病院として、医師又は歯科医師が公衆又は特定多数人のために、医業又は歯科医業を行う。そして、国立大学附属病院長会議が24年3月に提言した「国立大学附属病院の今後のあるべき姿を求めて」(以下「病院長会議提言」という。)では、**国立大学附属病院がこれまで果たしてきた教育、診療、研究の三つの使命に地域貢献・社会貢献と国際化の二つの新たな使命を加えた五つの使命が国立大学附属病院の使命として掲げられている。**

また、文部科学省は、病院長会議提言等を踏まえ、「今後の国立大学附属病院施設整備に関する検討会・報告書」(以下「検討会・報告書」という)を26年3月に取りまとめ、この中で、上記五つの使命(機能・役割)を踏まえて、国立大学附属病院の施設整備を行うことが重要であるとしている。

今後の国立大学附属病院施設整備に関する 検討会・報告書

～個々の附属病院の機能・役割を踏まえた、変化に対応する
病院施設を目指して～

国立大学病院

3つの機能(教育、診療、研究)と2つの新
たな使命(地域貢献・社会貢献)

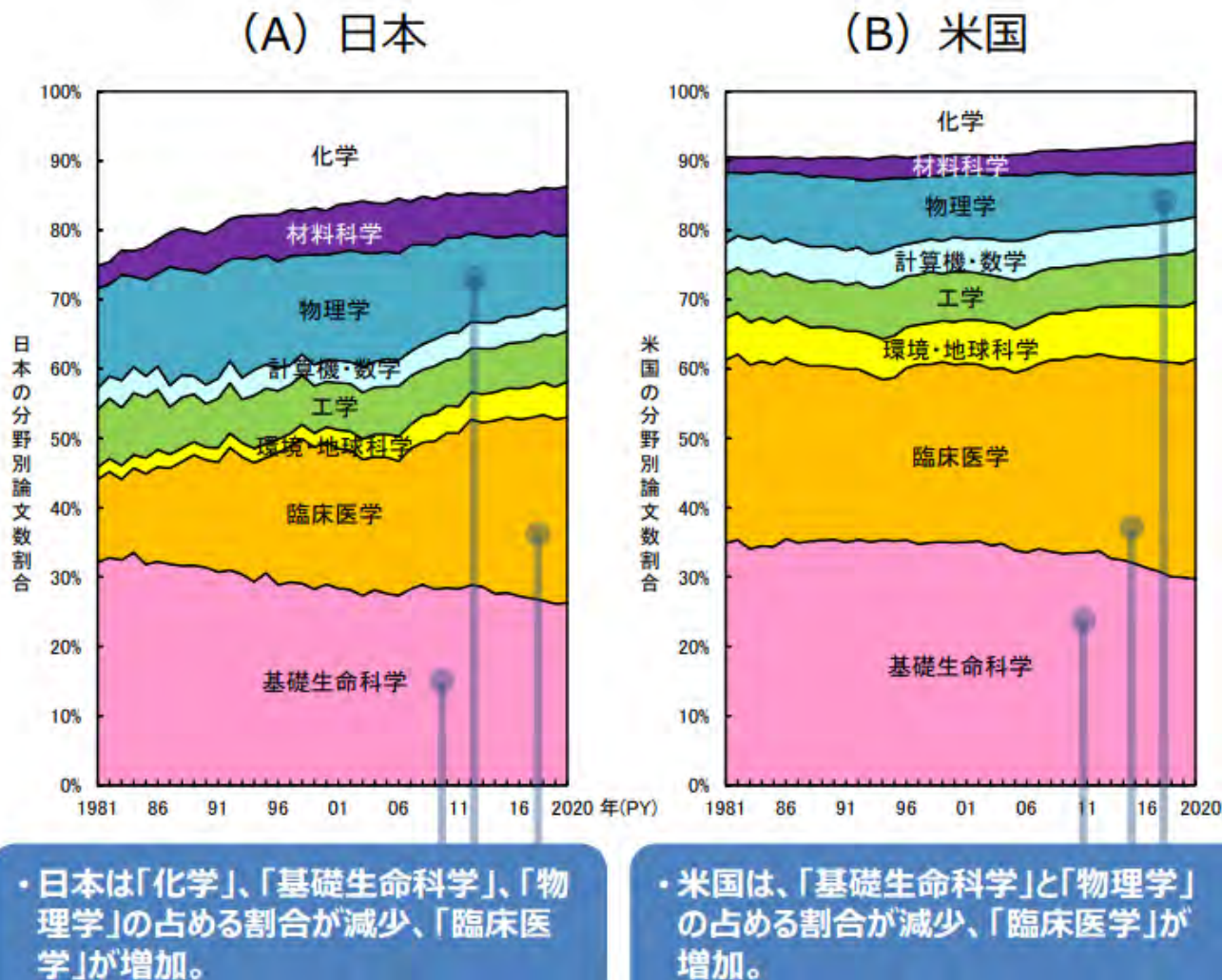
上記五つの使命(機能・役割)を踏まえて、
国立大学附属病院の施設整備を行うこと
が重要であるとしている。

平成26年3月

今後の国立大学附属病院施設整備に関する検討会

https://www.mext.go.jp/component/a_menu/education/detail/__icsFiles/afieldfile/2014/04/01/1345984_2_1.pdf

法人化後、臨床医学の論文割合は急激に増加している



臨床医学の論文は伸びている

(A) 整数カウント法 [論文生産への関与度]

| 分野 | 論文数 | | |
|---------|--------------------|--------------------|--------|
| | PY2007-2009年 (平均値) | PY2017-2019年 (平均値) | 伸び率 |
| 化学 | 11,238 | 11,100 | 👉 -1% |
| 材料科学 | 4,992 | 5,657 | 👆 13% |
| 物理学 | 11,574 | 10,159 | 👇 -12% |
| 計算機・数学 | 2,797 | 3,287 | 👆 17% |
| 工学 | 5,093 | 5,878 | 👆 15% |
| 環境・地球科学 | 3,201 | 4,563 | 👆 43% |
| 臨床医学 | 14,857 | 19,808 | 👆 33% |
| 基礎生命科学 | 21,692 | 21,768 | 👉 0% |

| 分野 | Top10%補正論文数 | | |
|---------|--------------------|--------------------|--------|
| | PY2007-2009年 (平均値) | PY2017-2019年 (平均値) | 伸び率 |
| 化学 | 1,047 | 778 | 👇 -26% |
| 材料科学 | 405 | 428 | 👆 6% |
| 物理学 | 1,069 | 1,112 | 👉 4% |
| 計算機・数学 | 156 | 224 | 👆 44% |
| 工学 | 312 | 379 | 👆 21% |
| 環境・地球科学 | 249 | 460 | 👆 84% |
| 臨床医学 | 1,078 | 1,769 | 👆 64% |
| 基礎生命科学 | 1,606 | 1,623 | 👉 1% |

| 分野 | Top1%補正論文数 | | |
|---------|--------------------|--------------------|--------|
| | PY2007-2009年 (平均値) | PY2017-2019年 (平均値) | 伸び率 |
| 化学 | 89 | 76 | 👇 -15% |
| 材料科学 | 35 | 51 | 👆 47% |
| 物理学 | 103 | 151 | 👆 47% |
| 計算機・数学 | 14 | 26 | 👆 84% |
| 工学 | 23 | 48 | 👆 109% |
| 環境・地球科学 | 29 | 69 | 👆 138% |
| 臨床医学 | 92 | 258 | 👆 180% |
| 基礎生命科学 | 162 | 193 | 👆 19% |

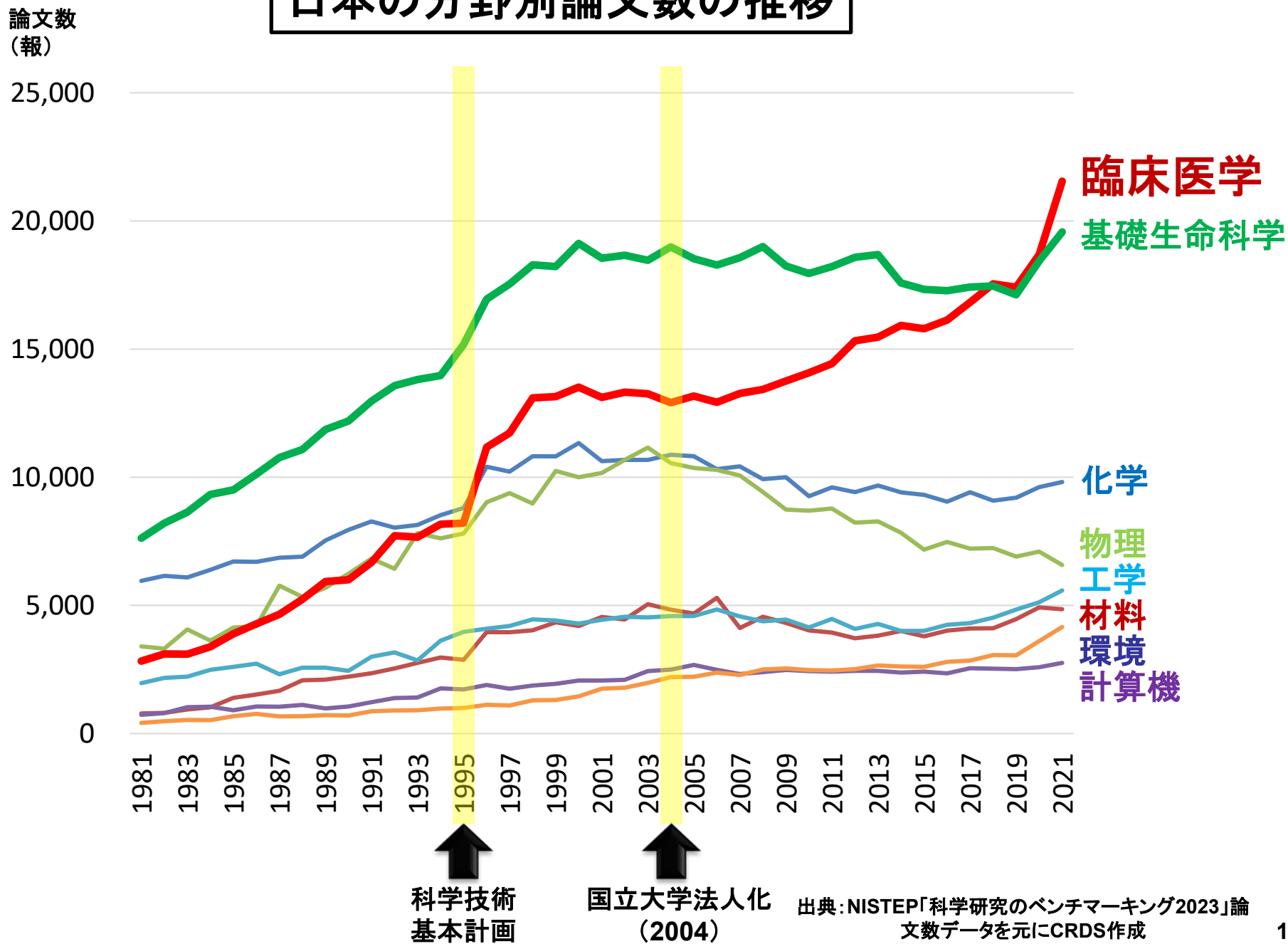
(B) 分数カウント法 [論文生産への貢献度]

| 分野 | 論文数 | | |
|---------|--------------------|--------------------|--------|
| | PY2007-2009年 (平均値) | PY2017-2019年 (平均値) | 伸び率 |
| 化学 | 10,125 | 9,232 | 👇 -9% |
| 材料科学 | 4,340 | 4,206 | 👉 -3% |
| 物理学 | 9,398 | 7,118 | 👇 -24% |
| 計算機・数学 | 2,400 | 2,532 | 👆 5% |
| 工学 | 4,468 | 4,548 | 👉 2% |
| 環境・地球科学 | 2,434 | 2,983 | 👆 23% |
| 臨床医学 | 13,489 | 17,228 | 👆 28% |
| 基礎生命科学 | 18,620 | 17,355 | 👇 -7% |

| 分野 | Top10%補正論文数 | | |
|---------|--------------------|--------------------|--------|
| | PY2007-2009年 (平均値) | PY2017-2019年 (平均値) | 伸び率 |
| 化学 | 903 | 535 | 👇 -41% |
| 材料科学 | 324 | 219 | 👇 -32% |
| 物理学 | 730 | 530 | 👇 -27% |
| 計算機・数学 | 113 | 121 | 👆 6% |
| 工学 | 236 | 202 | 👇 -15% |
| 環境・地球科学 | 138 | 180 | 👆 31% |
| 臨床医学 | 809 | 1,069 | 👆 32% |
| 基礎生命科学 | 1,164 | 897 | 👇 -23% |

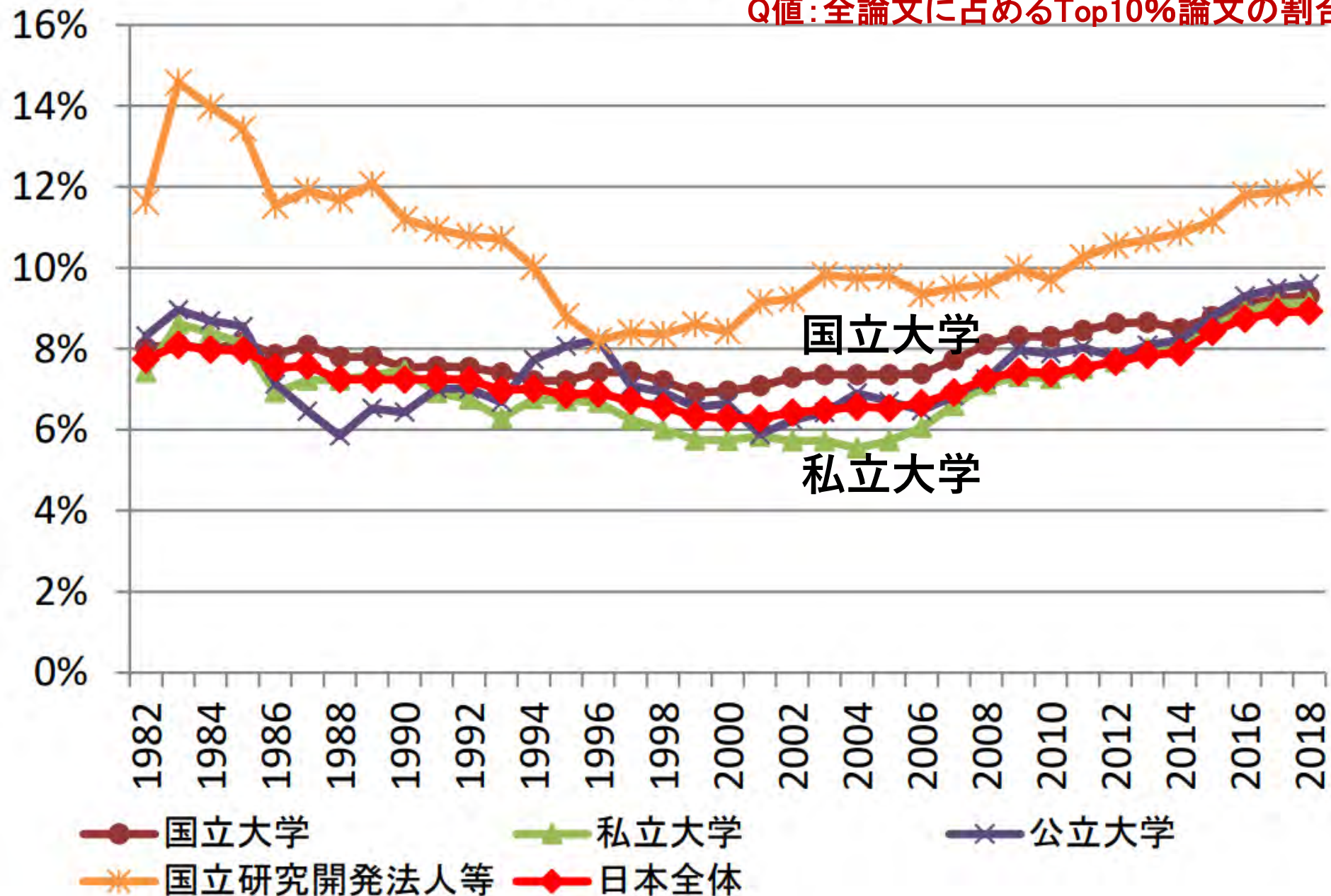
| 分野 | Top1%補正論文数 | | |
|---------|--------------------|--------------------|--------|
| | PY2007-2009年 (平均値) | PY2017-2019年 (平均値) | 伸び率 |
| 化学 | 75 | 46 | 👇 -39% |
| 材料科学 | 28 | 22 | 👇 -19% |
| 物理学 | 62 | 52 | 👇 -15% |
| 計算機・数学 | 10 | 13 | 👆 24% |
| 工学 | 16 | 21 | 👆 35% |
| 環境・地球科学 | 13 | 16 | 👆 23% |
| 臨床医学 | 49 | 75 | 👆 55% |
| 基礎生命科学 | 105 | 73 | 👇 -30% |

日本の分野別論文数の推移

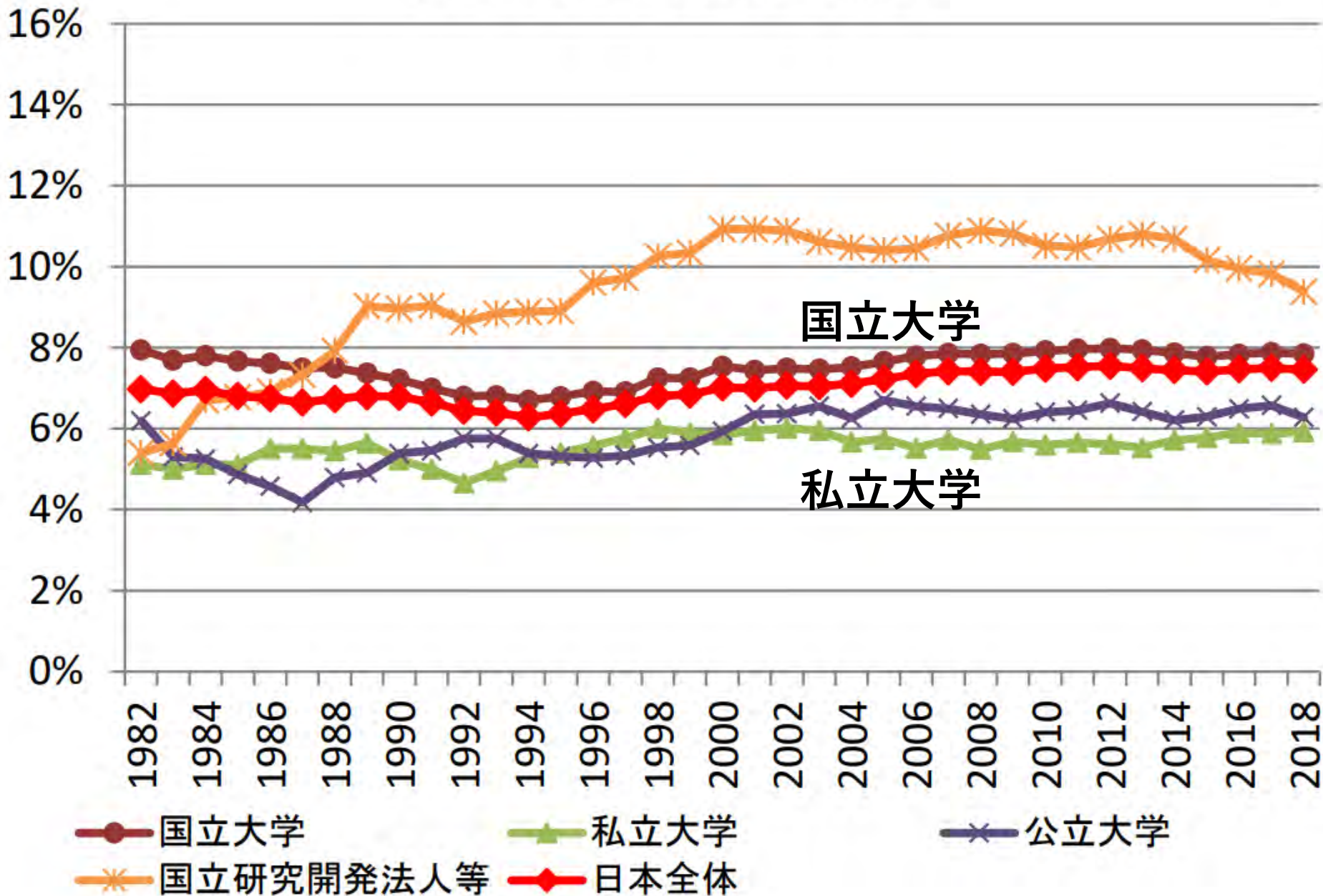


臨床医学でのQ値の推移

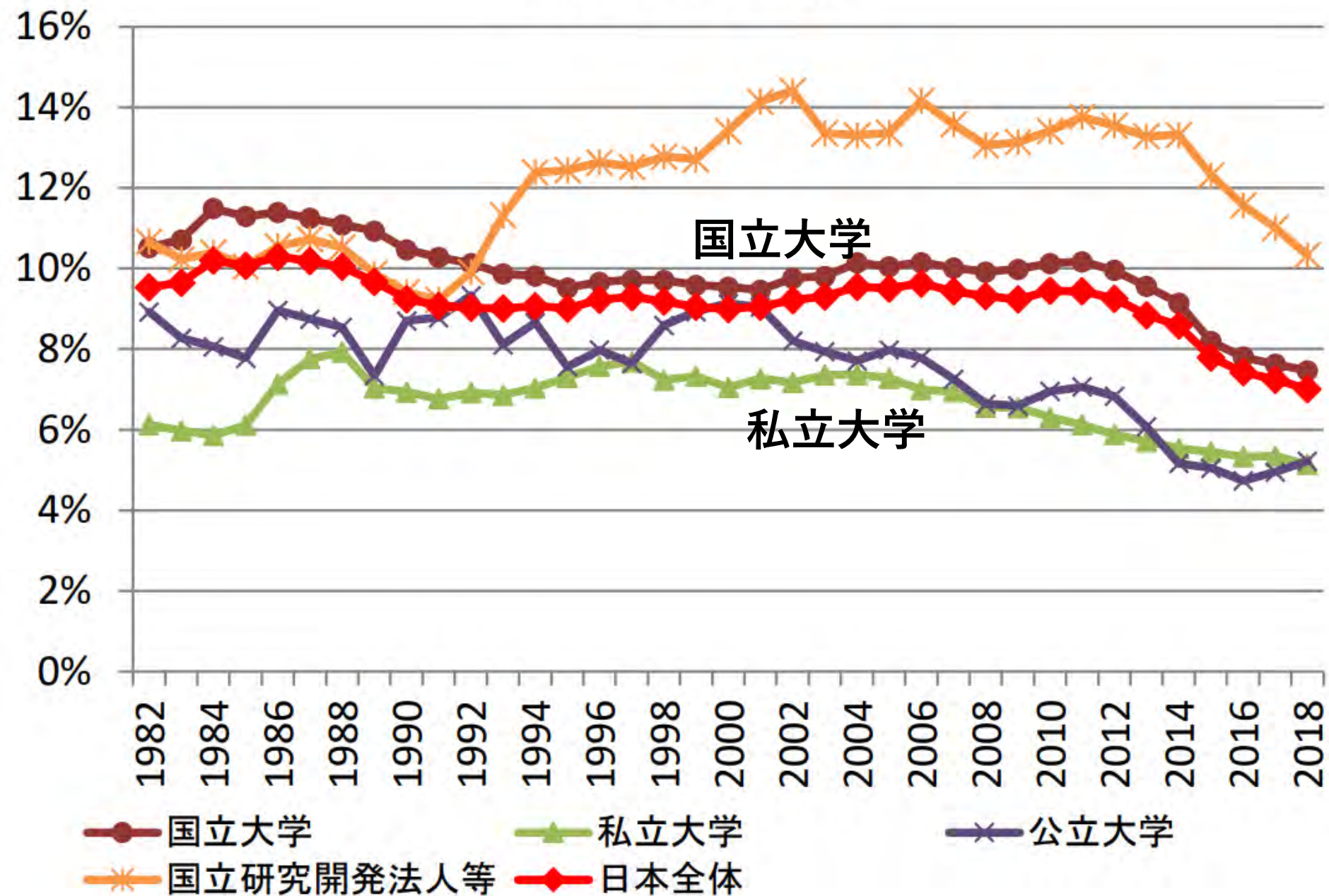
Q値: 全論文に占めるTop10%論文の割合



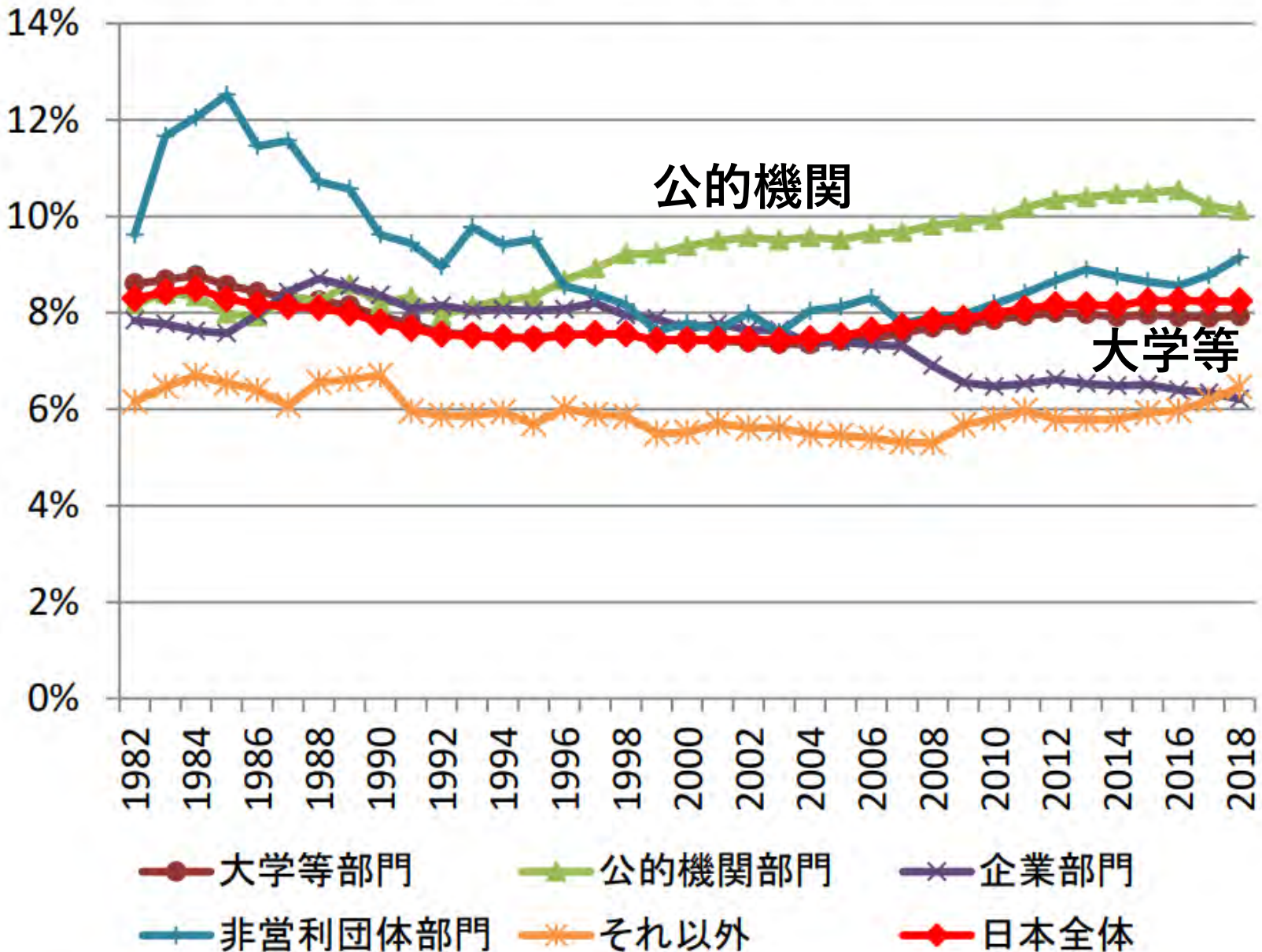
基礎生命科学でのQ値の推移



化学でのQ値の推移



図表 79 各部門の論文数に占める Top10%補正論文数の割合(Q 値)の推移(全分野)



臨床医学世界ランキング 1997-1999

日本の論文数 13,497

| 臨床医学 | PY1997年 - 1999年 (平均) | | | | | |
|-----------|----------------------|------------|----------|---------------|------------|----------|
| | 論文数 | | | | | |
| | 整数カウント | | | 分数カウント | | |
| 国・地域名 | 論文数 | シェア | 順位 | 論文数 | シェア | 順位 |
| 米国 | 55,236 | 36.1 | 1 | 51,057 | 33.3 | 1 |
| 英国 | 15,460 | 10.1 | 2 | 13,579 | 8.9 | 2 |
| ドイツ | 13,499 | 8.8 | 3 | 11,997 | 7.8 | 4 |
| 日本 | 13,497 | 8.8 | 4 | 12,674 | 8.3 | 3 |
| フランス | 8,979 | 5.9 | 5 | 8,018 | 5.2 | 5 |
| イタリア | 6,964 | 4.5 | 6 | 6,057 | 4.0 | 6 |
| カナダ | 6,318 | 4.1 | 7 | 5,248 | 3.4 | 7 |
| オランダ | 4,654 | 3.0 | 8 | 3,844 | 2.5 | 8 |
| オーストラリア | 3,989 | 2.6 | 9 | 3,434 | 2.2 | 9 |
| スウェーデン | 3,742 | 2.4 | 10 | 3,078 | 2.0 | 11 |
| スペイン | 3,582 | 2.3 | 11 | 3,235 | 2.1 | 10 |
| スイス | 2,858 | 1.9 | 12 | 2,195 | 1.4 | 12 |
| ベルギー | 2,298 | 1.5 | 13 | 1,765 | 1.2 | 13 |
| オーストリア | 2,005 | 1.3 | 14 | 1,671 | 1.1 | 15 |
| イスラエル | 1,998 | 1.3 | 15 | 1,744 | 1.1 | 14 |
| フィンランド | 1,866 | 1.2 | 16 | 1,558 | 1.0 | 16 |
| デンマーク | 1,702 | 1.1 | 17 | 1,349 | 0.9 | 20 |
| 中国 | 1,645 | 1.1 | 18 | 1,385 | 0.9 | 18 |
| トルコ | 1,580 | 1.0 | 19 | 1,507 | 1.0 | 17 |
| 台湾 | 1,461 | 1.0 | 20 | 1,367 | 0.9 | 19 |
| インド | 1,257 | 0.8 | 21 | 1,162 | 0.8 | 21 |
| ブラジル | 1,192 | 0.8 | 22 | 1,002 | 0.7 | 23 |
| ロシア | 1,184 | 0.8 | 23 | 1,098 | 0.7 | 22 |
| ノルウェー | 1,098 | 0.7 | 24 | 848 | 0.6 | 26 |
| ギリシャ | 994 | 0.6 | 25 | 852 | 0.6 | 25 |

| 臨床医学 | PY1997年 - 1999年 (平均) | | | | | |
|-----------|----------------------|------------|----------|------------|------------|----------|
| | Top10%補正論文数 | | | | | |
| | 整数カウント | | | 分数カウント | | |
| 国・地域名 | 論文数 | シェア | 順位 | 論文数 | シェア | 順位 |
| 米国 | 8,187 | 53.5 | 1 | 7,337 | 47.9 | 1 |
| 英国 | 1,917 | 12.5 | 2 | 1,477 | 9.6 | 2 |
| ドイツ | 1,151 | 7.5 | 3 | 839 | 5.5 | 3 |
| カナダ | 944 | 6.2 | 4 | 669 | 4.4 | 5 |
| 日本 | 886 | 5.8 | 5 | 741 | 4.8 | 4 |
| フランス | 820 | 5.4 | 6 | 589 | 3.8 | 6 |
| イタリア | 763 | 5.0 | 7 | 536 | 3.5 | 7 |
| オランダ | 714 | 4.7 | 8 | 508 | 3.3 | 8 |
| スウェーデン | 506 | 3.3 | 9 | 350 | 2.3 | 10 |
| オーストラリア | 476 | 3.1 | 10 | 353 | 2.3 | 9 |
| スイス | 376 | 2.5 | 11 | 222 | 1.5 | 11 |
| ベルギー | 308 | 2.0 | 12 | 170 | 1.1 | 15 |
| スペイン | 275 | 1.8 | 13 | 185 | 1.2 | 13 |
| デンマーク | 272 | 1.8 | 14 | 182 | 1.2 | 14 |
| フィンランド | 272 | 1.8 | 15 | 187 | 1.2 | 12 |
| オーストリア | 176 | 1.1 | 16 | 110 | 0.7 | 16 |
| イスラエル | 154 | 1.0 | 17 | 105 | 0.7 | 17 |
| ノルウェー | 141 | 0.9 | 18 | 88 | 0.6 | 18 |
| 中国 | 117 | 0.8 | 19 | 79 | 0.5 | 19 |
| 台湾 | 76 | 0.5 | 20 | 63 | 0.4 | 20 |
| ニュージーランド | 75 | 0.5 | 21 | 47 | 0.3 | 22 |
| ブラジル | 67 | 0.4 | 22 | 37 | 0.2 | 23 |
| 韓国 | 66 | 0.4 | 23 | 48 | 0.3 | 21 |
| アイルランド | 58 | 0.4 | 24 | 31 | 0.2 | 25 |
| ギリシャ | 57 | 0.4 | 25 | 33 | 0.2 | 24 |

| 臨床医学 | PY1997年 - 1999年 (平均) | | | | | |
|-----------|----------------------|------------|----------|-----------|------------|----------|
| | Top1%補正論文数 | | | | | |
| | 整数カウント | | | 分数カウント | | |
| 国・地域名 | 論文数 | シェア | 順位 | 論文数 | シェア | 順位 |
| 米国 | 969 | 63.3 | 1 | 853 | 55.7 | 1 |
| 英国 | 220 | 14.4 | 2 | 144 | 9.4 | 2 |
| カナダ | 132 | 8.6 | 3 | 75 | 4.9 | 3 |
| ドイツ | 102 | 6.7 | 4 | 60 | 3.9 | 4 |
| フランス | 102 | 6.7 | 5 | 54 | 3.5 | 5 |
| イタリア | 89 | 5.8 | 6 | 44 | 2.9 | 7 |
| オランダ | 89 | 5.8 | 7 | 47 | 3.1 | 6 |
| 日本 | 54 | 3.5 | 8 | 42 | 2.7 | 8 |
| スウェーデン | 54 | 3.5 | 9 | 29 | 1.9 | 9 |
| オーストラリア | 53 | 3.4 | 10 | 29 | 1.9 | 10 |
| スイス | 45 | 2.9 | 11 | 21 | 1.4 | 11 |
| ベルギー | 40 | 2.6 | 12 | 14 | 0.9 | 14 |
| スペイン | 32 | 2.1 | 13 | 14 | 0.9 | 15 |
| フィンランド | 31 | 2.1 | 14 | 16 | 1.0 | 13 |
| デンマーク | 31 | 2.1 | 15 | 16 | 1.1 | 12 |
| イスラエル | 17 | 1.1 | 16 | 7 | 0.4 | 18 |
| ノルウェー | 17 | 1.1 | 17 | 8 | 0.5 | 17 |
| 中国 | 14 | 0.9 | 18 | 8 | 0.5 | 16 |
| オーストリア | 13 | 0.9 | 19 | 5 | 0.3 | 20 |
| ニュージーランド | 13 | 0.8 | 20 | 6 | 0.4 | 19 |
| アイルランド | 8 | 0.5 | 21 | 3 | 0.2 | 22 |
| ブラジル | 7 | 0.5 | 22 | 2 | 0.1 | 24 |
| ギリシャ | 5 | 0.3 | 23 | 2 | 0.1 | 23 |
| アルゼンチン | 5 | 0.3 | 24 | 1 | 0.1 | 27 |
| 台湾 | 5 | 0.3 | 25 | 4 | 0.2 | 21 |

臨床医学世界ランキング

2007-2009

日本の論文数 14,857

| 臨床医学 | PY2007年 - 2009年 (平均) | | | | | |
|---------|----------------------|------|----|--------|------|----|
| | 論文数 | | | | | |
| | 整数カウント | | | 分数カウント | | |
| 国・地域名 | 論文数 | シェア | 順位 | 論文数 | シェア | 順位 |
| 米国 | 73,522 | 33.5 | 1 | 64,071 | 29.2 | 1 |
| 英国 | 20,056 | 9.1 | 2 | 15,312 | 7.0 | 2 |
| ドイツ | 17,782 | 8.1 | 3 | 14,054 | 6.4 | 3 |
| 日本 | 14,857 | 6.8 | 4 | 13,489 | 6.2 | 4 |
| イタリア | 11,545 | 5.3 | 5 | 9,158 | 4.2 | 5 |
| フランス | 11,136 | 5.1 | 6 | 8,996 | 4.1 | 6 |
| カナダ | 10,650 | 4.9 | 7 | 7,809 | 3.6 | 7 |
| 中国 | 8,677 | 4.0 | 8 | 7,288 | 3.3 | 8 |
| オーストラリア | 8,016 | 3.7 | 9 | 6,227 | 2.8 | 9 |
| オランダ | 7,794 | 3.6 | 10 | 5,708 | 2.6 | 11 |
| トルコ | 6,457 | 2.9 | 11 | 6,106 | 2.8 | 10 |
| スペイン | 6,216 | 2.8 | 12 | 4,980 | 2.3 | 13 |
| ブラジル | 5,717 | 2.6 | 13 | 5,033 | 2.3 | 12 |
| 韓国 | 5,415 | 2.5 | 14 | 4,927 | 2.2 | 14 |
| スウェーデン | 4,572 | 2.1 | 15 | 3,138 | 1.4 | 17 |
| スイス | 4,498 | 2.1 | 16 | 2,724 | 1.2 | 18 |
| 台湾 | 3,633 | 1.7 | 17 | 3,301 | 1.5 | 15 |
| インド | 3,592 | 1.6 | 18 | 3,216 | 1.5 | 16 |
| ベルギー | 3,515 | 1.6 | 19 | 2,278 | 1.0 | 19 |
| ギリシャ | 2,805 | 1.3 | 20 | 2,251 | 1.0 | 20 |
| オーストリア | 2,632 | 1.2 | 21 | 1,767 | 0.8 | 23 |
| イスラエル | 2,581 | 1.2 | 22 | 2,056 | 0.9 | 22 |
| ポーランド | 2,524 | 1.2 | 23 | 2,081 | 0.9 | 21 |
| デンマーク | 2,470 | 1.1 | 24 | 1,646 | 0.8 | 24 |
| フィンランド | 2,002 | 0.9 | 25 | 1,459 | 0.7 | 26 |

| 臨床医学 | PY2007年 - 2009年 (平均) | | | | | |
|----------|----------------------|------|----|--------|------|----|
| | Top10%補正論文数 | | | | | |
| | 整数カウント | | | 分数カウント | | |
| 国・地域名 | 論文数 | シェア | 順位 | 論文数 | シェア | 順位 |
| 米国 | 11,507 | 52.5 | 1 | 9,561 | 43.6 | 1 |
| 英国 | 3,014 | 13.7 | 2 | 1,856 | 8.5 | 2 |
| ドイツ | 2,110 | 9.6 | 3 | 1,215 | 5.5 | 3 |
| カナダ | 1,720 | 7.8 | 4 | 990 | 4.5 | 4 |
| イタリア | 1,586 | 7.2 | 5 | 900 | 4.1 | 5 |
| オランダ | 1,428 | 6.5 | 6 | 849 | 3.9 | 6 |
| フランス | 1,385 | 6.3 | 7 | 782 | 3.6 | 8 |
| オーストラリア | 1,103 | 5.0 | 8 | 684 | 3.1 | 9 |
| 日本 | 1,078 | 4.9 | 9 | 809 | 3.7 | 7 |
| スイス | 802 | 3.7 | 10 | 356 | 1.6 | 12 |
| スペイン | 710 | 3.2 | 11 | 358 | 1.6 | 11 |
| スウェーデン | 707 | 3.2 | 12 | 347 | 1.6 | 13 |
| 中国 | 667 | 3.0 | 13 | 442 | 2.0 | 10 |
| ベルギー | 632 | 2.9 | 14 | 269 | 1.2 | 14 |
| デンマーク | 479 | 2.2 | 15 | 238 | 1.1 | 16 |
| オーストリア | 359 | 1.6 | 16 | 156 | 0.7 | 17 |
| 韓国 | 342 | 1.6 | 17 | 247 | 1.1 | 15 |
| ノルウェー | 303 | 1.4 | 18 | 147 | 0.7 | 20 |
| ブラジル | 283 | 1.3 | 19 | 152 | 0.7 | 18 |
| フィンランド | 279 | 1.3 | 20 | 148 | 0.7 | 19 |
| イスラエル | 270 | 1.2 | 21 | 138 | 0.6 | 22 |
| ギリシャ | 242 | 1.1 | 22 | 125 | 0.6 | 23 |
| 台湾 | 205 | 0.9 | 23 | 145 | 0.7 | 21 |
| ニュージーランド | 176 | 0.8 | 24 | 84 | 0.4 | 25 |
| ポーランド | 168 | 0.8 | 25 | 46 | 0.2 | 29 |

| 臨床医学 | PY2007年 - 2009年 (平均) | | | | | |
|----------|----------------------|------|----|--------|------|----|
| | Top1%補正論文数 | | | | | |
| | 整数カウント | | | 分数カウント | | |
| 国・地域名 | 論文数 | シェア | 順位 | 論文数 | シェア | 順位 |
| 米国 | 1,369 | 62.4 | 1 | 1,073 | 48.9 | 1 |
| 英国 | 419 | 19.1 | 2 | 204 | 9.3 | 2 |
| ドイツ | 267 | 12.2 | 3 | 103 | 4.7 | 4 |
| カナダ | 246 | 11.2 | 4 | 103 | 4.7 | 3 |
| イタリア | 214 | 9.8 | 5 | 78 | 3.6 | 6 |
| フランス | 210 | 9.6 | 6 | 76 | 3.5 | 7 |
| オランダ | 195 | 8.9 | 7 | 82 | 3.7 | 5 |
| オーストラリア | 144 | 6.6 | 8 | 58 | 2.6 | 8 |
| スイス | 122 | 5.6 | 9 | 40 | 1.8 | 10 |
| スペイン | 112 | 5.1 | 10 | 31 | 1.4 | 12 |
| ベルギー | 112 | 5.1 | 11 | 27 | 1.2 | 14 |
| スウェーデン | 98 | 4.5 | 12 | 29 | 1.3 | 13 |
| 日本 | 92 | 4.2 | 13 | 49 | 2.2 | 9 |
| デンマーク | 71 | 3.2 | 14 | 23 | 1.1 | 15 |
| 中国 | 69 | 3.1 | 15 | 33 | 1.5 | 11 |
| オーストリア | 48 | 2.2 | 16 | 12 | 0.5 | 18 |
| ノルウェー | 40 | 1.8 | 17 | 13 | 0.6 | 17 |
| フィンランド | 39 | 1.8 | 18 | 13 | 0.6 | 16 |
| ポーランド | 38 | 1.8 | 19 | 6 | 0.3 | 26 |
| イスラエル | 38 | 1.7 | 20 | 12 | 0.5 | 19 |
| ブラジル | 33 | 1.5 | 21 | 9 | 0.4 | 20 |
| ニュージーランド | 24 | 1.1 | 22 | 6 | 0.3 | 25 |
| 韓国 | 24 | 1.1 | 23 | 7 | 0.3 | 21 |
| ギリシャ | 22 | 1.0 | 24 | 5 | 0.2 | 28 |
| チェコ | 22 | 1.0 | 25 | 3 | 0.1 | 30 |

臨床医学世界ランキング

2017-2019

日本の論文数 19,808

| 臨床医学 | PY2017年 - 2019年 (平均) | | | | | |
|-----------|----------------------|------------|----------|---------------|------------|----------|
| | 論文数 | | | | | |
| | 整数カウント | | | 分数カウント | | |
| 国・地域名 | 論文数 | シェア | 順位 | 論文数 | シェア | 順位 |
| 米国 | 104,356 | 31.9 | 1 | 83,865 | 25.6 | 1 |
| 中国 | 46,698 | 14.3 | 2 | 41,586 | 12.7 | 2 |
| 英国 | 29,061 | 8.9 | 3 | 17,153 | 5.2 | 4 |
| ドイツ | 23,034 | 7.0 | 4 | 15,446 | 4.7 | 5 |
| 日本 | 19,808 | 6.1 | 5 | 17,228 | 5.3 | 3 |
| イタリア | 18,030 | 5.5 | 6 | 12,124 | 3.7 | 6 |
| カナダ | 17,660 | 5.4 | 7 | 11,002 | 3.4 | 8 |
| オーストラリア | 16,326 | 5.0 | 8 | 10,768 | 3.3 | 9 |
| フランス | 14,466 | 4.4 | 9 | 9,631 | 2.9 | 10 |
| オランダ | 12,777 | 3.9 | 10 | 7,509 | 2.3 | 13 |
| 韓国 | 12,498 | 3.8 | 11 | 11,081 | 3.4 | 7 |
| スペイン | 11,475 | 3.5 | 12 | 7,599 | 2.3 | 11 |
| ブラジル | 9,266 | 2.8 | 13 | 7,073 | 2.2 | 14 |
| トルコ | 8,412 | 2.6 | 14 | 7,553 | 2.3 | 12 |
| スイス | 8,107 | 2.5 | 15 | 3,806 | 1.2 | 18 |
| スウェーデン | 7,394 | 2.3 | 16 | 4,050 | 1.2 | 17 |
| インド | 6,355 | 1.9 | 17 | 5,036 | 1.5 | 15 |
| ベルギー | 5,758 | 1.8 | 18 | 2,684 | 0.8 | 22 |
| デンマーク | 5,660 | 1.7 | 19 | 3,293 | 1.0 | 20 |
| 台湾 | 5,457 | 1.7 | 20 | 4,657 | 1.4 | 16 |
| ポーランド | 4,654 | 1.4 | 21 | 3,344 | 1.0 | 19 |
| オーストリア | 3,921 | 1.2 | 22 | 1,869 | 0.6 | 25 |
| イスラエル | 3,623 | 1.1 | 23 | 2,376 | 0.7 | 23 |
| イラン | 3,612 | 1.1 | 24 | 3,124 | 1.0 | 21 |
| ノルウェー | 3,564 | 1.1 | 25 | 1,947 | 0.6 | 24 |

| 臨床医学 | PY2017年 - 2019年 (平均) | | | | | |
|-----------|----------------------|------------|-----------|--------------|------------|----------|
| | Top10%補正論文数 | | | | | |
| | 整数カウント | | | 分数カウント | | |
| 国・地域名 | 論文数 | シェア | 順位 | 論文数 | シェア | 順位 |
| 米国 | 15,763 | 48.2 | 1 | 11,292 | 34.5 | 1 |
| 英国 | 5,568 | 17.0 | 2 | 2,474 | 7.6 | 3 |
| 中国 | 4,636 | 14.2 | 3 | 3,514 | 10.7 | 2 |
| ドイツ | 3,734 | 11.4 | 4 | 1,606 | 4.9 | 4 |
| イタリア | 3,385 | 10.3 | 5 | 1,524 | 4.7 | 5 |
| カナダ | 3,153 | 9.6 | 6 | 1,310 | 4.0 | 6 |
| フランス | 2,640 | 8.1 | 7 | 1,072 | 3.3 | 8 |
| オランダ | 2,617 | 8.0 | 8 | 1,017 | 3.1 | 10 |
| オーストラリア | 2,600 | 7.9 | 9 | 1,179 | 3.6 | 7 |
| スペイン | 1,983 | 6.1 | 10 | 737 | 2.3 | 11 |
| 日本 | 1,769 | 5.4 | 11 | 1,069 | 3.3 | 9 |
| スイス | 1,660 | 5.1 | 12 | 467 | 1.4 | 13 |
| スウェーデン | 1,356 | 4.1 | 13 | 447 | 1.4 | 14 |
| ベルギー | 1,341 | 4.1 | 14 | 368 | 1.1 | 16 |
| デンマーク | 1,148 | 3.5 | 15 | 401 | 1.2 | 15 |
| 韓国 | 1,016 | 3.1 | 16 | 606 | 1.9 | 12 |
| ブラジル | 802 | 2.5 | 17 | 305 | 0.9 | 17 |
| オーストリア | 774 | 2.4 | 18 | 201 | 0.6 | 20 |
| ノルウェー | 653 | 2.0 | 19 | 199 | 0.6 | 21 |
| ポーランド | 595 | 1.8 | 20 | 160 | 0.5 | 23 |
| イスラエル | 569 | 1.7 | 21 | 178 | 0.5 | 22 |
| インド | 532 | 1.6 | 22 | 210 | 0.6 | 19 |
| ギリシャ | 505 | 1.5 | 23 | 137 | 0.4 | 27 |
| 台湾 | 500 | 1.5 | 24 | 276 | 0.8 | 18 |
| フィンランド | 478 | 1.5 | 25 | 156 | 0.5 | 24 |

| 臨床医学 | PY2017年 - 2019年 (平均) | | | | | |
|-----------|----------------------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|
| | Top1%補正論文数 | | | | | |
| | 整数カウント | | | 分数カウント | | |
| 国・地域名 | 論文数 | シェア | 順位 | 論文数 | シェア | 順位 |
| 米国 | 2,106 | 64.3 | 1 | 1,353 | 41.3 | 1 |
| 英国 | 931 | 28.5 | 2 | 300 | 9.2 | 2 |
| ドイツ | 615 | 18.8 | 3 | 153 | 4.7 | 4 |
| カナダ | 562 | 17.2 | 4 | 135 | 4.1 | 5 |
| フランス | 510 | 15.6 | 5 | 131 | 4.0 | 6 |
| イタリア | 507 | 15.5 | 6 | 116 | 3.5 | 8 |
| オーストラリア | 453 | 13.8 | 7 | 122 | 3.7 | 7 |
| オランダ | 428 | 13.1 | 8 | 90 | 2.8 | 9 |
| 中国 | 396 | 12.1 | 9 | 212 | 6.5 | 3 |
| スペイン | 370 | 11.3 | 10 | 67 | 2.1 | 11 |
| スイス | 317 | 9.7 | 11 | 54 | 1.6 | 12 |
| 日本 | 258 | 7.9 | 12 | 75 | 2.3 | 10 |
| ベルギー | 257 | 7.9 | 13 | 37 | 1.1 | 15 |
| スウェーデン | 225 | 6.9 | 14 | 41 | 1.2 | 13 |
| デンマーク | 201 | 6.1 | 15 | 36 | 1.1 | 16 |
| 韓国 | 162 | 4.9 | 16 | 41 | 1.2 | 14 |
| オーストリア | 146 | 4.5 | 17 | 19 | 0.6 | 18 |
| ブラジル | 142 | 4.3 | 18 | 20 | 0.6 | 17 |
| ポーランド | 121 | 3.7 | 19 | 14 | 0.4 | 22 |
| ノルウェー | 117 | 3.6 | 20 | 18 | 0.6 | 19 |
| イスラエル | 113 | 3.5 | 21 | 15 | 0.5 | 21 |
| ギリシャ | 95 | 2.9 | 22 | 10 | 0.3 | 28 |
| シンガポール | 91 | 2.8 | 23 | 16 | 0.5 | 20 |
| インド | 89 | 2.7 | 24 | 14 | 0.4 | 23 |
| フィンランド | 85 | 2.6 | 25 | 12 | 0.4 | 25 |

基礎医学世界ランキング

1997-1999

日本の論文数 19,888

| 臨床医学 | PY2017年 - 2019年 (平均) | | | | | |
|---------|----------------------|------|----|--------|------|----|
| | 論文数 | | | | | |
| | 整数カウント | | | 分数カウント | | |
| 国・地域名 | 論文数 | シェア | 順位 | 論文数 | シェア | 順位 |
| 米国 | 104,356 | 31.9 | 1 | 83,865 | 25.6 | 1 |
| 中国 | 46,698 | 14.3 | 2 | 41,586 | 12.7 | 2 |
| 英国 | 29,061 | 8.9 | 3 | 17,153 | 5.2 | 4 |
| ドイツ | 23,034 | 7.0 | 4 | 15,446 | 4.7 | 5 |
| 日本 | 19,808 | 6.1 | 5 | 17,228 | 5.3 | 3 |
| イタリア | 18,030 | 5.5 | 6 | 12,124 | 3.7 | 6 |
| カナダ | 17,660 | 5.4 | 7 | 11,002 | 3.4 | 8 |
| オーストラリア | 16,326 | 5.0 | 8 | 10,768 | 3.3 | 9 |
| フランス | 14,466 | 4.4 | 9 | 9,631 | 2.9 | 10 |
| オランダ | 12,777 | 3.9 | 10 | 7,509 | 2.3 | 13 |
| 韓国 | 12,498 | 3.8 | 11 | 11,081 | 3.4 | 7 |
| スペイン | 11,475 | 3.5 | 12 | 7,599 | 2.3 | 11 |
| ブラジル | 9,266 | 2.8 | 13 | 7,073 | 2.2 | 14 |
| トルコ | 8,412 | 2.6 | 14 | 7,553 | 2.3 | 12 |
| スイス | 8,107 | 2.5 | 15 | 3,806 | 1.2 | 18 |
| スウェーデン | 7,394 | 2.3 | 16 | 4,050 | 1.2 | 17 |
| インド | 6,355 | 1.9 | 17 | 5,036 | 1.5 | 15 |
| ベルギー | 5,758 | 1.8 | 18 | 2,684 | 0.8 | 22 |
| デンマーク | 5,660 | 1.7 | 19 | 3,293 | 1.0 | 20 |
| 台湾 | 5,457 | 1.7 | 20 | 4,657 | 1.4 | 16 |
| ポーランド | 4,654 | 1.4 | 21 | 3,344 | 1.0 | 19 |
| オーストリア | 3,921 | 1.2 | 22 | 1,869 | 0.6 | 25 |
| イスラエル | 3,623 | 1.1 | 23 | 2,376 | 0.7 | 23 |
| イラン | 3,612 | 1.1 | 24 | 3,124 | 1.0 | 21 |
| ノルウェー | 3,564 | 1.1 | 25 | 1,947 | 0.6 | 24 |

| 臨床医学 | PY2017年 - 2019年 (平均) | | | | | |
|---------|----------------------|------|----|--------|------|----|
| | Top10%補正論文数 | | | | | |
| | 整数カウント | | | 分数カウント | | |
| 国・地域名 | 論文数 | シェア | 順位 | 論文数 | シェア | 順位 |
| 米国 | 15,763 | 48.2 | 1 | 11,292 | 34.5 | 1 |
| 英国 | 5,568 | 17.0 | 2 | 2,474 | 7.6 | 3 |
| 中国 | 4,636 | 14.2 | 3 | 3,514 | 10.7 | 2 |
| ドイツ | 3,734 | 11.4 | 4 | 1,606 | 4.9 | 4 |
| イタリア | 3,385 | 10.3 | 5 | 1,524 | 4.7 | 5 |
| カナダ | 3,153 | 9.6 | 6 | 1,310 | 4.0 | 6 |
| フランス | 2,640 | 8.1 | 7 | 1,072 | 3.3 | 8 |
| オランダ | 2,617 | 8.0 | 8 | 1,017 | 3.1 | 10 |
| オーストラリア | 2,600 | 7.9 | 9 | 1,179 | 3.6 | 7 |
| スペイン | 1,983 | 6.1 | 10 | 737 | 2.3 | 11 |
| 日本 | 1,769 | 5.4 | 11 | 1,069 | 3.3 | 9 |
| スイス | 1,660 | 5.1 | 12 | 467 | 1.4 | 13 |
| スウェーデン | 1,356 | 4.1 | 13 | 447 | 1.4 | 14 |
| ベルギー | 1,341 | 4.1 | 14 | 368 | 1.1 | 16 |
| デンマーク | 1,148 | 3.5 | 15 | 401 | 1.2 | 15 |
| 韓国 | 1,016 | 3.1 | 16 | 606 | 1.9 | 12 |
| ブラジル | 802 | 2.5 | 17 | 305 | 0.9 | 17 |
| オーストリア | 774 | 2.4 | 18 | 201 | 0.6 | 20 |
| ノルウェー | 653 | 2.0 | 19 | 199 | 0.6 | 21 |
| ポーランド | 595 | 1.8 | 20 | 160 | 0.5 | 23 |
| イスラエル | 569 | 1.7 | 21 | 178 | 0.5 | 22 |
| インド | 532 | 1.6 | 22 | 210 | 0.6 | 19 |
| ギリシャ | 505 | 1.5 | 23 | 137 | 0.4 | 27 |
| 台湾 | 500 | 1.5 | 24 | 276 | 0.8 | 18 |
| フィンランド | 478 | 1.5 | 25 | 156 | 0.5 | 24 |

| 臨床医学 | PY2017年 - 2019年 (平均) | | | | | |
|---------|----------------------|------|----|--------|------|----|
| | Top1%補正論文数 | | | | | |
| | 整数カウント | | | 分数カウント | | |
| 国・地域名 | 論文数 | シェア | 順位 | 論文数 | シェア | 順位 |
| 米国 | 2,106 | 64.3 | 1 | 1,353 | 41.3 | 1 |
| 英国 | 931 | 28.5 | 2 | 300 | 9.2 | 2 |
| ドイツ | 615 | 18.8 | 3 | 153 | 4.7 | 4 |
| カナダ | 562 | 17.2 | 4 | 135 | 4.1 | 5 |
| フランス | 510 | 15.6 | 5 | 131 | 4.0 | 6 |
| イタリア | 507 | 15.5 | 6 | 116 | 3.5 | 8 |
| オーストラリア | 453 | 13.8 | 7 | 122 | 3.7 | 7 |
| オランダ | 428 | 13.1 | 8 | 90 | 2.8 | 9 |
| 中国 | 396 | 12.1 | 9 | 212 | 6.5 | 3 |
| スペイン | 370 | 11.3 | 10 | 67 | 2.1 | 11 |
| スイス | 317 | 9.7 | 11 | 54 | 1.6 | 12 |
| 日本 | 258 | 7.9 | 12 | 75 | 2.3 | 10 |
| ベルギー | 257 | 7.9 | 13 | 37 | 1.1 | 15 |
| スウェーデン | 225 | 6.9 | 14 | 41 | 1.2 | 13 |
| デンマーク | 201 | 6.1 | 15 | 36 | 1.1 | 16 |
| 韓国 | 162 | 4.9 | 16 | 41 | 1.2 | 14 |
| オーストリア | 146 | 4.5 | 17 | 19 | 0.6 | 18 |
| ブラジル | 142 | 4.3 | 18 | 20 | 0.6 | 17 |
| ポーランド | 121 | 3.7 | 19 | 14 | 0.4 | 22 |
| ノルウェー | 117 | 3.6 | 20 | 18 | 0.6 | 19 |
| イスラエル | 113 | 3.5 | 21 | 15 | 0.5 | 21 |
| ギリシャ | 95 | 2.9 | 22 | 10 | 0.3 | 28 |
| シンガポール | 91 | 2.8 | 23 | 16 | 0.5 | 20 |
| インド | 89 | 2.7 | 24 | 14 | 0.4 | 23 |
| フィンランド | 85 | 2.6 | 25 | 12 | 0.4 | 25 |

基礎医学世界ランキング

2007-2009

日本の論文数 18,620

| 基礎 生命科学 | PY2007年 - 2009年 (平均) | | | | | |
|------------|----------------------|------------|----------|---------------|------------|----------|
| | 論文数 | | | | | |
| | 整数カウント | | | 分数カウント | | |
| 国・地域名 | 論文数 | シェア | 順位 | 論文数 | シェア | 順位 |
| 米国 | 94,506 | 32.6 | 1 | 79,105 | 27.3 | 1 |
| 英国 | 22,737 | 7.8 | 2 | 15,251 | 5.3 | 5 |
| ドイツ | 22,103 | 7.6 | 3 | 15,788 | 5.4 | 3 |
| 日本 | 21,692 | 7.5 | 4 | 18,620 | 6.4 | 2 |
| 中国 | 18,505 | 6.4 | 5 | 15,538 | 5.4 | 4 |
| フランス | 15,514 | 5.4 | 6 | 10,967 | 3.8 | 6 |
| カナダ | 14,693 | 5.1 | 7 | 10,806 | 3.7 | 7 |
| イタリア | 13,220 | 4.6 | 8 | 10,233 | 3.5 | 9 |
| ブラジル | 11,647 | 4.0 | 9 | 10,386 | 3.6 | 8 |
| スペイン | 11,363 | 3.9 | 10 | 8,760 | 3.0 | 11 |
| オーストラリア | 9,967 | 3.4 | 11 | 7,317 | 2.5 | 12 |
| インド | 9,868 | 3.4 | 12 | 9,057 | 3.1 | 10 |
| オランダ | 7,614 | 2.6 | 13 | 5,026 | 1.7 | 14 |
| 韓国 | 7,594 | 2.6 | 14 | 6,545 | 2.3 | 13 |
| スイス | 5,813 | 2.0 | 15 | 3,456 | 1.2 | 17 |
| スウェーデン | 5,512 | 1.9 | 16 | 3,520 | 1.2 | 16 |
| ベルギー | 4,500 | 1.6 | 17 | 2,838 | 1.0 | 20 |
| トルコ | 4,396 | 1.5 | 18 | 3,994 | 1.4 | 15 |
| ポーランド | 4,061 | 1.4 | 19 | 3,320 | 1.1 | 18 |
| デンマーク | 3,605 | 1.2 | 20 | 2,254 | 0.8 | 22 |
| 台湾 | 3,485 | 1.2 | 21 | 3,020 | 1.0 | 19 |
| ロシア | 3,470 | 1.2 | 22 | 2,709 | 0.9 | 21 |
| メキシコ | 2,959 | 1.0 | 23 | 2,253 | 0.8 | 23 |
| イスラエル | 2,941 | 1.0 | 24 | 2,143 | 0.7 | 24 |
| オーストリア | 2,828 | 1.0 | 25 | 1,732 | 0.6 | 29 |

| 基礎 生命科学 | PY2007年 - 2009年 (平均) | | | | | |
|------------|----------------------|------------|----------|--------------|------------|----------|
| | Top10%補正論文数 | | | | | |
| | 整数カウント | | | 分数カウント | | |
| 国・地域名 | 論文数 | シェア | 順位 | 論文数 | シェア | 順位 |
| 米国 | 13,833 | 47.7 | 1 | 11,326 | 39.1 | 1 |
| 英国 | 3,725 | 12.9 | 2 | 2,289 | 7.9 | 2 |
| ドイツ | 2,925 | 10.1 | 3 | 1,776 | 6.1 | 3 |
| フランス | 2,011 | 6.9 | 4 | 1,214 | 4.2 | 4 |
| カナダ | 1,850 | 6.4 | 5 | 1,157 | 4.0 | 7 |
| 日本 | 1,606 | 5.5 | 6 | 1,164 | 4.0 | 6 |
| 中国 | 1,586 | 5.5 | 7 | 1,190 | 4.1 | 5 |
| イタリア | 1,367 | 4.7 | 8 | 814 | 2.8 | 10 |
| オーストラリア | 1,335 | 4.6 | 9 | 845 | 2.9 | 8 |
| スペイン | 1,250 | 4.3 | 10 | 817 | 2.8 | 9 |
| オランダ | 1,223 | 4.2 | 11 | 697 | 2.4 | 11 |
| スイス | 965 | 3.3 | 12 | 500 | 1.7 | 12 |
| スウェーデン | 725 | 2.5 | 13 | 366 | 1.3 | 15 |
| ベルギー | 677 | 2.3 | 14 | 366 | 1.3 | 14 |
| デンマーク | 535 | 1.8 | 15 | 274 | 0.9 | 18 |
| 韓国 | 502 | 1.7 | 16 | 356 | 1.2 | 16 |
| インド | 501 | 1.7 | 17 | 408 | 1.4 | 13 |
| ブラジル | 479 | 1.7 | 18 | 324 | 1.1 | 17 |
| オーストリア | 377 | 1.3 | 19 | 183 | 0.6 | 21 |
| イスラエル | 373 | 1.3 | 20 | 216 | 0.7 | 19 |
| フィンランド | 338 | 1.2 | 21 | 187 | 0.6 | 20 |
| ノルウェー | 293 | 1.0 | 22 | 160 | 0.6 | 23 |
| ポルトガル | 269 | 0.9 | 23 | 155 | 0.5 | 24 |
| ニュージーランド | 259 | 0.9 | 24 | 145 | 0.5 | 25 |
| アイルランド | 250 | 0.9 | 25 | 145 | 0.5 | 27 |

| 基礎 生命科学 | PY2007年 - 2009年 (平均) | | | | | |
|------------|----------------------|------------|----------|------------|------------|----------|
| | Top1%補正論文数 | | | | | |
| | 整数カウント | | | 分数カウント | | |
| 国・地域名 | 論文数 | シェア | 順位 | 論文数 | シェア | 順位 |
| 米国 | 1,608 | 55.5 | 1 | 1,303 | 45.0 | 1 |
| 英国 | 444 | 15.3 | 2 | 256 | 8.8 | 2 |
| ドイツ | 323 | 11.2 | 3 | 171 | 5.9 | 3 |
| フランス | 219 | 7.5 | 4 | 114 | 3.9 | 4 |
| カナダ | 207 | 7.2 | 5 | 109 | 3.8 | 5 |
| オーストラリア | 162 | 5.6 | 6 | 88 | 3.0 | 7 |
| 日本 | 162 | 5.6 | 7 | 105 | 3.6 | 6 |
| オランダ | 142 | 4.9 | 8 | 70 | 2.4 | 9 |
| イタリア | 132 | 4.6 | 9 | 63 | 2.2 | 10 |
| 中国 | 123 | 4.2 | 10 | 80 | 2.8 | 8 |
| スペイン | 117 | 4.1 | 11 | 63 | 2.2 | 11 |
| スイス | 117 | 4.0 | 12 | 50 | 1.7 | 12 |
| スウェーデン | 86 | 3.0 | 13 | 35 | 1.2 | 13 |
| ベルギー | 73 | 2.5 | 14 | 34 | 1.2 | 14 |
| デンマーク | 58 | 2.0 | 15 | 23 | 0.8 | 17 |
| イスラエル | 48 | 1.6 | 16 | 23 | 0.8 | 18 |
| 韓国 | 44 | 1.5 | 17 | 27 | 0.9 | 16 |
| インド | 44 | 1.5 | 18 | 32 | 1.1 | 15 |
| ブラジル | 40 | 1.4 | 19 | 22 | 0.7 | 19 |
| オーストリア | 39 | 1.4 | 20 | 15 | 0.5 | 23 |
| フィンランド | 37 | 1.3 | 21 | 15 | 0.5 | 22 |
| ニュージーランド | 33 | 1.1 | 22 | 19 | 0.7 | 20 |
| アイルランド | 32 | 1.1 | 23 | 17 | 0.6 | 21 |
| ポルトガル | 30 | 1.0 | 24 | 14 | 0.5 | 24 |
| ノルウェー | 27 | 0.9 | 25 | 11 | 0.4 | 25 |

基礎医学世界ランキング

2017-2019

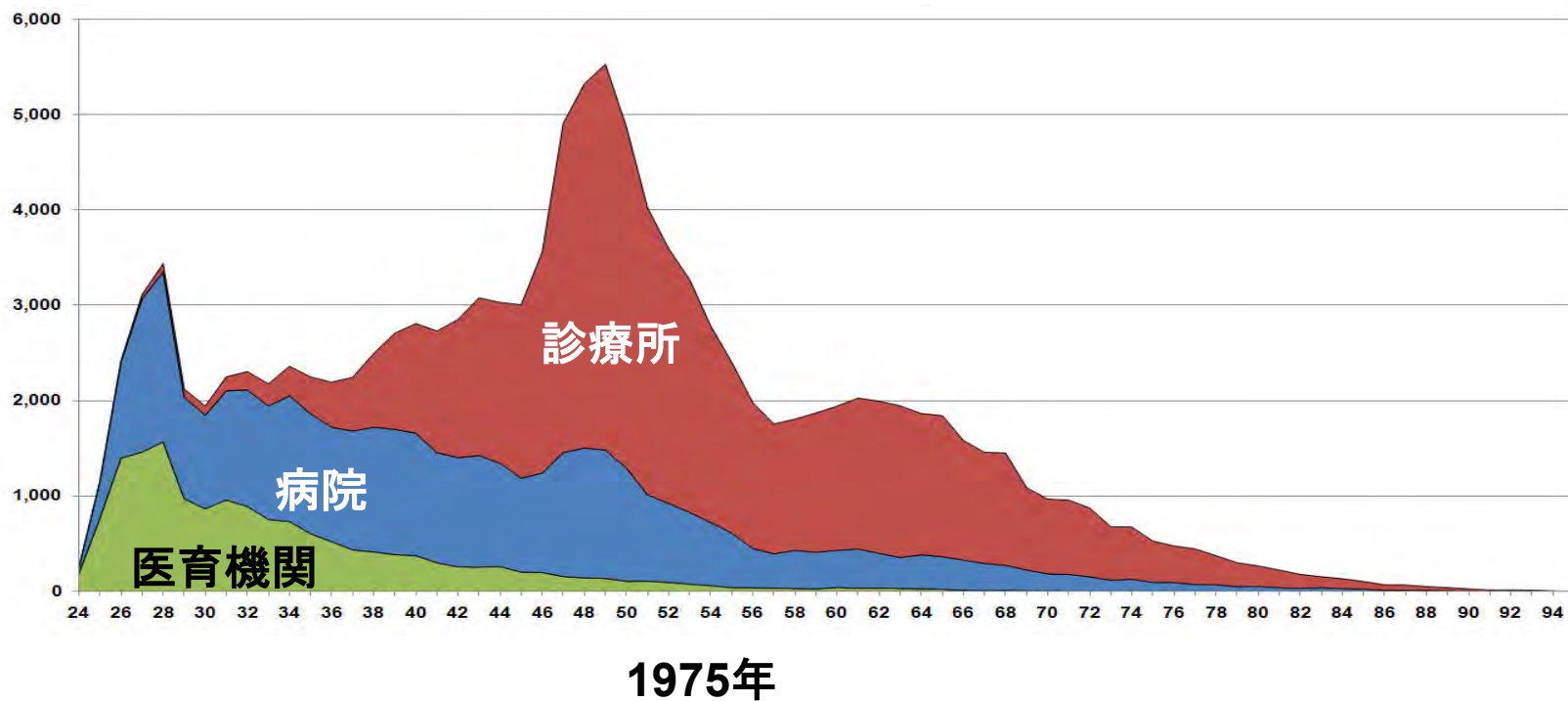
日本の論文数 21,768

| 基礎 生命科学 | PY2017年 - 2019年 (平均) | | | | | |
|------------|----------------------|------|----|--------|------|----|
| | 論文数 | | | | | |
| | 整数カウント | | | 分数カウント | | |
| 国・地域名 | 論文数 | シェア | 順位 | 論文数 | シェア | 順位 |
| 米国 | 112,508 | 27.2 | 1 | 83,260 | 20.1 | 1 |
| 中国 | 83,780 | 20.2 | 2 | 73,021 | 17.6 | 2 |
| 英国 | 30,021 | 7.2 | 3 | 15,854 | 3.8 | 6 |
| ドイツ | 29,262 | 7.1 | 4 | 17,872 | 4.3 | 3 |
| 日本 | 21,768 | 5.3 | 5 | 17,355 | 4.2 | 4 |
| ブラジル | 20,542 | 5.0 | 6 | 16,859 | 4.1 | 5 |
| イタリア | 19,513 | 4.7 | 7 | 13,397 | 3.2 | 8 |
| フランス | 19,050 | 4.6 | 8 | 11,294 | 2.7 | 10 |
| カナダ | 18,757 | 4.5 | 9 | 11,704 | 2.8 | 9 |
| インド | 16,971 | 4.1 | 10 | 14,413 | 3.5 | 7 |
| オーストラリア | 16,855 | 4.1 | 11 | 10,287 | 2.5 | 13 |
| スペイン | 16,325 | 3.9 | 12 | 10,532 | 2.5 | 12 |
| 韓国 | 13,024 | 3.1 | 13 | 10,797 | 2.6 | 11 |
| オランダ | 11,103 | 2.7 | 14 | 5,835 | 1.4 | 16 |
| スイス | 9,174 | 2.2 | 15 | 4,322 | 1.0 | 19 |
| イラン | 8,636 | 2.1 | 16 | 7,429 | 1.8 | 14 |
| ポーランド | 7,664 | 1.8 | 17 | 5,961 | 1.4 | 15 |
| スウェーデン | 7,582 | 1.8 | 18 | 3,620 | 0.9 | 21 |
| ベルギー | 6,588 | 1.6 | 19 | 3,276 | 0.8 | 23 |
| トルコ | 6,270 | 1.5 | 20 | 5,193 | 1.3 | 17 |
| デンマーク | 6,082 | 1.5 | 21 | 3,108 | 0.8 | 24 |
| ロシア | 5,983 | 1.4 | 22 | 4,282 | 1.0 | 20 |
| メキシコ | 5,874 | 1.4 | 23 | 4,365 | 1.1 | 18 |
| オーストリア | 4,661 | 1.1 | 24 | 2,223 | 0.5 | 33 |
| 台湾 | 4,557 | 1.1 | 25 | 3,601 | 0.9 | 22 |

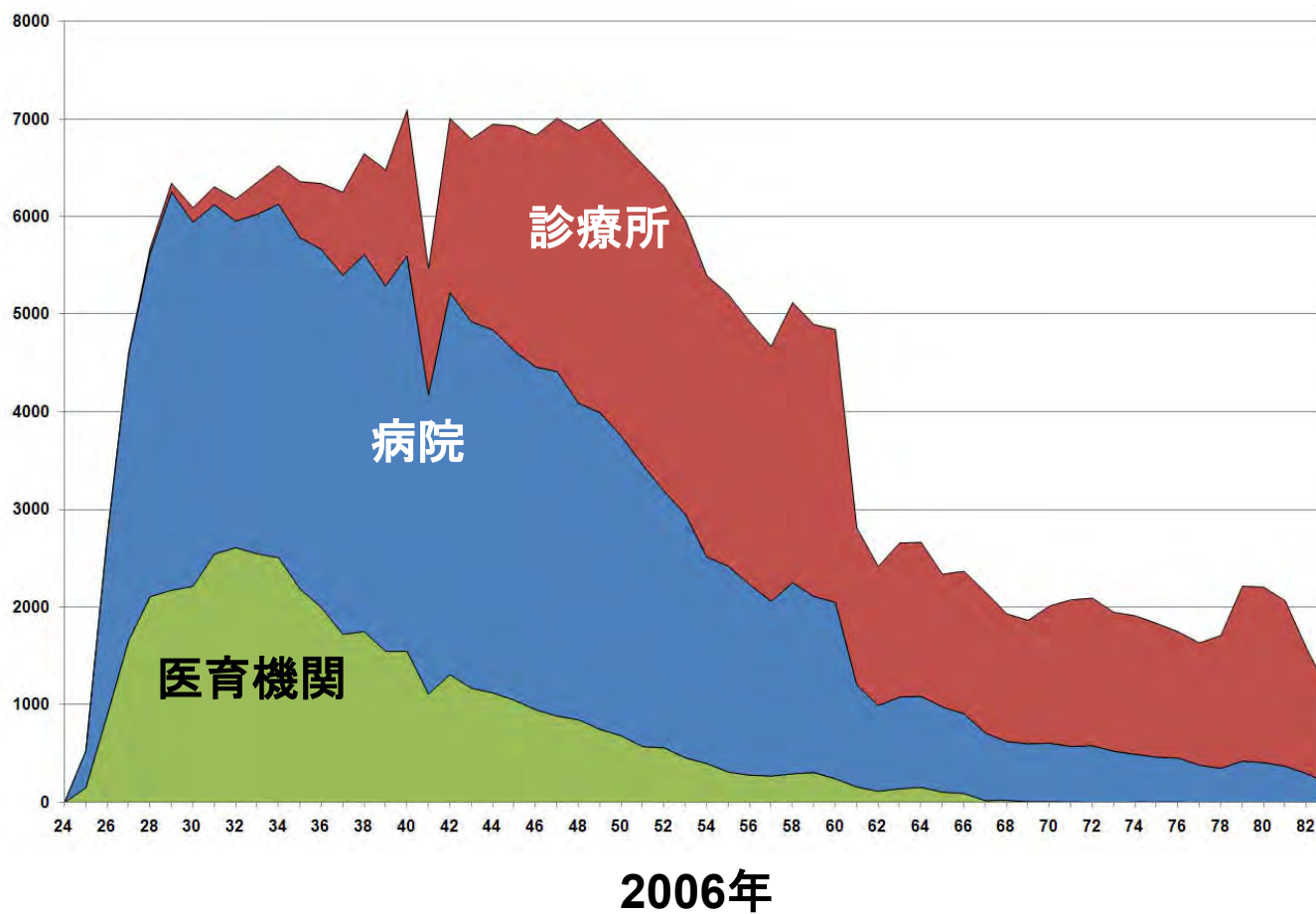
| 基礎 生命科学 | PY2017年 - 2019年 (平均) | | | | | |
|------------|----------------------|------|----|--------|------|----|
| | Top10%補正論文数 | | | | | |
| | 整数カウント | | | 分数カウント | | |
| 国・地域名 | 論文数 | シェア | 順位 | 論文数 | シェア | 順位 |
| 米国 | 15,981 | 38.6 | 1 | 11,163 | 26.9 | 1 |
| 中国 | 9,203 | 22.2 | 2 | 7,274 | 17.6 | 2 |
| 英国 | 5,147 | 12.4 | 3 | 2,383 | 5.8 | 3 |
| ドイツ | 4,415 | 10.7 | 4 | 2,151 | 5.2 | 4 |
| イタリア | 2,810 | 6.8 | 5 | 1,557 | 3.8 | 5 |
| フランス | 2,747 | 6.6 | 6 | 1,253 | 3.0 | 7 |
| オーストラリア | 2,660 | 6.4 | 7 | 1,314 | 3.2 | 6 |
| カナダ | 2,535 | 6.1 | 8 | 1,207 | 2.9 | 8 |
| スペイン | 2,216 | 5.3 | 9 | 1,095 | 2.6 | 9 |
| オランダ | 2,013 | 4.9 | 10 | 818 | 2.0 | 12 |
| スイス | 1,689 | 4.1 | 11 | 636 | 1.5 | 16 |
| 日本 | 1,623 | 3.9 | 12 | 897 | 2.2 | 10 |
| ブラジル | 1,307 | 3.2 | 13 | 761 | 1.8 | 13 |
| インド | 1,295 | 3.1 | 14 | 861 | 2.1 | 11 |
| スウェーデン | 1,294 | 3.1 | 15 | 453 | 1.1 | 17 |
| ベルギー | 1,093 | 2.6 | 16 | 426 | 1.0 | 18 |
| 韓国 | 1,081 | 2.6 | 17 | 705 | 1.7 | 14 |
| デンマーク | 1,016 | 2.5 | 18 | 381 | 0.9 | 19 |
| イラン | 866 | 2.1 | 19 | 649 | 1.6 | 15 |
| オーストリア | 757 | 1.8 | 20 | 261 | 0.6 | 22 |
| ポーランド | 647 | 1.6 | 21 | 346 | 0.8 | 20 |
| ポルトガル | 599 | 1.4 | 22 | 291 | 0.7 | 21 |
| ノルウェー | 572 | 1.4 | 23 | 203 | 0.5 | 30 |
| イスラエル | 552 | 1.3 | 24 | 237 | 0.6 | 23 |
| フィンランド | 533 | 1.3 | 25 | 204 | 0.5 | 28 |

| 基礎 生命科学 | PY2017年 - 2019年 (平均) | | | | | |
|------------|----------------------|------|----|--------|------|----|
| | Top1%補正論文数 | | | | | |
| | 整数カウント | | | 分数カウント | | |
| 国・地域名 | 論文数 | シェア | 順位 | 論文数 | シェア | 順位 |
| 米国 | 2,042 | 49.3 | 1 | 1,376 | 33.2 | 1 |
| 中国 | 848 | 20.5 | 2 | 566 | 13.7 | 2 |
| 英国 | 699 | 16.9 | 3 | 275 | 6.6 | 3 |
| ドイツ | 573 | 13.8 | 4 | 223 | 5.4 | 4 |
| フランス | 366 | 8.8 | 5 | 124 | 3.0 | 7 |
| オーストラリア | 360 | 8.7 | 6 | 127 | 3.1 | 6 |
| カナダ | 342 | 8.3 | 7 | 121 | 2.9 | 8 |
| イタリア | 328 | 7.9 | 8 | 129 | 3.1 | 5 |
| オランダ | 316 | 7.6 | 9 | 94 | 2.3 | 9 |
| スペイン | 274 | 6.6 | 10 | 89 | 2.2 | 10 |
| スイス | 250 | 6.0 | 11 | 72 | 1.7 | 13 |
| 日本 | 193 | 4.7 | 12 | 73 | 1.8 | 12 |
| スウェーデン | 192 | 4.6 | 13 | 46 | 1.1 | 18 |
| ベルギー | 161 | 3.9 | 14 | 47 | 1.1 | 17 |
| インド | 158 | 3.8 | 15 | 81 | 2.0 | 11 |
| デンマーク | 145 | 3.5 | 16 | 35 | 0.8 | 19 |
| ブラジル | 143 | 3.4 | 17 | 51 | 1.2 | 16 |
| 韓国 | 131 | 3.2 | 18 | 61 | 1.5 | 15 |
| オーストリア | 112 | 2.7 | 19 | 25 | 0.6 | 23 |
| イラン | 103 | 2.5 | 20 | 61 | 1.5 | 14 |
| ノルウェー | 91 | 2.2 | 21 | 21 | 0.5 | 26 |
| アイルランド | 87 | 2.1 | 22 | 30 | 0.7 | 20 |
| イスラエル | 85 | 2.0 | 23 | 26 | 0.6 | 21 |
| ポーランド | 80 | 1.9 | 24 | 25 | 0.6 | 22 |
| フィンランド | 79 | 1.9 | 25 | 18 | 0.4 | 29 |

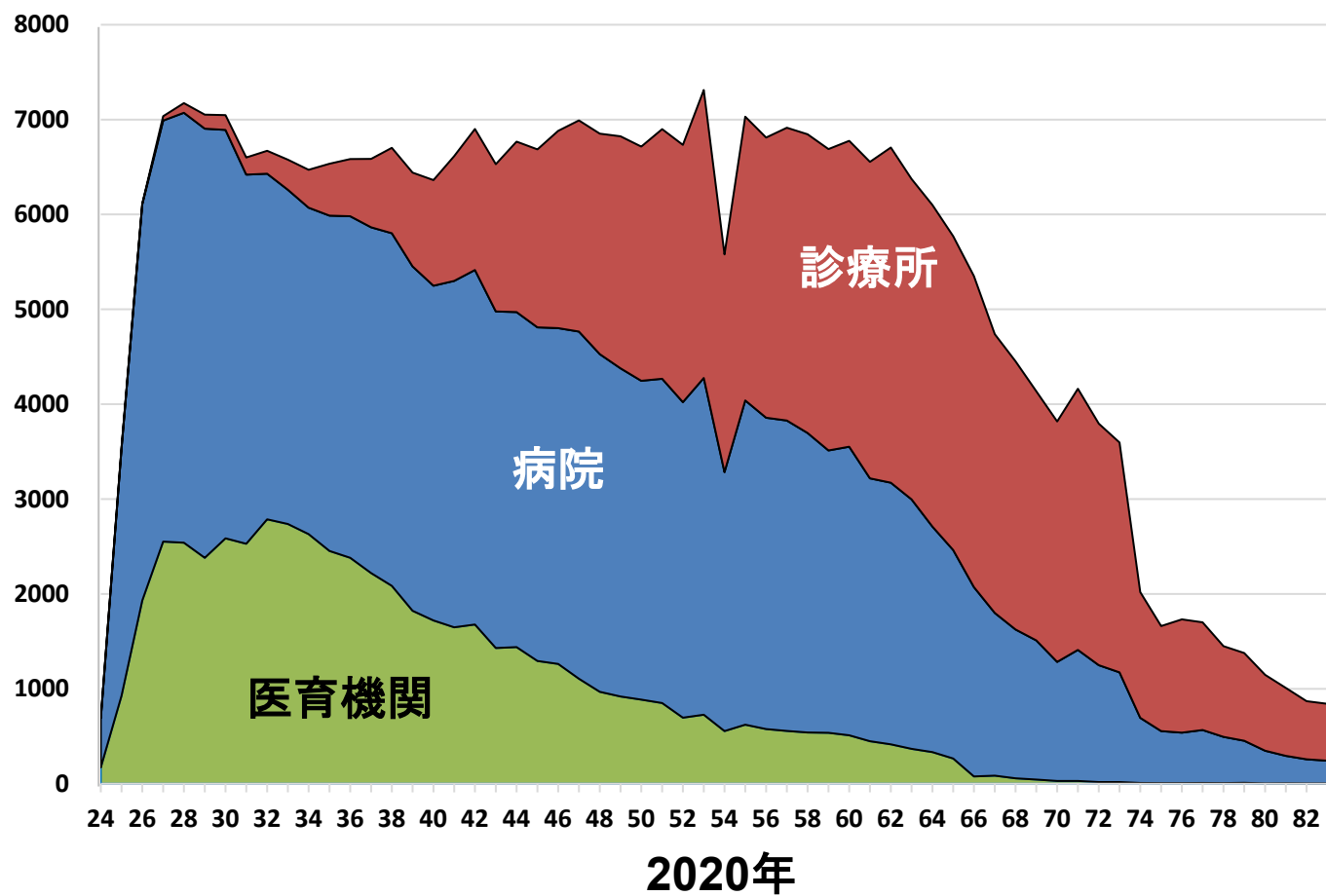
1975年時点での医師の年齢別分布



2006年時点での医師の年齢別分布



2020年時点での医師の年齢別分布



2020年時点での医師の年齢別分布

