THE World University Rankings 指標の得点の求め方

参照：ElsevierのSciValサポートセンター
(<https://service.elsevier.com/app/home/supporthub/scival/>)

Research Productivity Score (THE)

(研究生産性スコア)

- Research Productivity Scoreは、大学が質の高い査読付きジャーナルに論文を発表する能力を示す指標です。
- このスコアは、主題加重されたScholarly Output（学術成果）を、主題加重されたFTE（フルタイム換算）研究スタッフ数とFTE学術スタッフ数の合計で割ることで算出されます。
- その結果は正規化され、他の機関と比較可能になります。
- この指標は、2025年のTHE世界大学ランキングの総合スコアの5.5%を占めています。

International Co-authorship Score (THE)

(国際共著スコア)

- International Co-authorship Scoreは、大学の国際共同研究の度合いを評価する指標です。
- このスコアは、以下の条件を満たす研究論文の割合に基づいて計算されます：
 - 複数の著者がいる
 - 複数の機関に所属している
 - 複数の国からの著者が含まれている
- この指標は、大学の主題分野の構成を考慮し、国の人口規模に応じて正規化されます。
- この指標は、2025年のTHE世界大学ランキングの総合スコアの2.5%を占めています。

Citation Impact Score (THE)

(引用インパクトスコア)

- Citation Impact Scoreは、グローバル引用スコア (Global Citations Score) と国別正規化引用スコア (Country Normalized Citations Score) の平均値として算出されます。
- これらのスコアは、毎年5月頃に提供されるScopusデータのスナップショットを使用して計算された、5年間の分野加重引用インパクト (Field-Weighted Citation Impact, FWCI) に基づいています。
- この指標は、2025年のTHE世界大学ランキングの総合スコアの15%を占めています。

Research Strength Score (THE)

(研究力スコア)

- Research Strength Scoreは、大学の代表的な研究の質を評価する指標です。
- このスコアは、5年間の分野加重引用インパクト (Field-Weighted Citation Impact, FWCI 5Y) の第75パーセンタイル値に基づいて計算されます。
- これにより、極端に高いFWCI 5Y値を持つ論文による偏りの影響を軽減しています。
- この指標は、2025年のTHE世界大学ランキングの総合スコアの5.0%を占めています。

Research Excellence Score (THE)

(研究優秀スコア)

- Research Excellence Scoreは、各分野および全体における大学の最優秀な研究への貢献度を測定する指標です。
- 対象論文数：大学が発表した論文のうち、過去5年間の分野加重引用インパクト（FWCI 5Y）に基づいて、世界の上位10%の引用数に入る論文の総数をカウントします。
- 調整要素：この数値は、発表年、研究分野、および学術・研究スタッフの総数を考慮して調整されます。
- この指標は、2025年のTHE世界大学ランキングの総合スコアの5.0%を占めています。

Research Influence Score (THE)

(研究影響力スコア)

- Research Influence Scoreは、大学の出版物が他の研究に与える影響力を評価する指標です。
- 引用分析：大学の出版物が他の論文から受けた引用を分析します。
- ページランク類似アルゴリズム：引用元の論文の重要度を考慮し、被引用論文の影響力を評価します。
- 調整要素：計算結果は、発表年、研究分野、および学術・研究スタッフの総数を考慮して調整されます。
- この指標は、2025年のTHE世界大学ランキングの総合スコアの5.0%を占めています。

Patents Score (THE)

(特許スコア)

- Patents Scoreは、大学がどの程度自国の経済に対して技術移転を通じて貢献しているかを評価する指標です。
- 対象論文：任意の年に発表されたScholarly Output（学術成果）のうち、特許（特許庁：世界、欧州、米国、英国、日本）によって引用されたものを対象とします。
- 特許の対象期間：ランキング対象年の前年度までの5年間に発行された特許を対象とします。例えば、THE WUR 2025の場合、対象となる特許は2019年から2023年に発行されたものです。
- 特許ファミリーの定義：特許は「Main Patent Family（主要特許ファミリー）」を基に評価されます。これは、複数の特許庁で同一の発明に対して出願された特許を一つのファミリーとしてまとめたものです。
- 正規化：この指標は、大学の学術・研究スタッフの総数で正規化され、研究分野の違いによる影響を軽減します。
- この指標は、**2025年のTHE世界大学ランキングの総合スコアの2.0%**を占めています。

Rankings Metric: Impact Rankings (THE)

(ランキング指標：インパクト・ランキング)

- THE (Times Higher Education) は、大学の社会的影響力を評価するために、持続可能な開発目標 (SDGs) に基づくランキングを提供しています。
- THEは、全体ランキングと各SDGごとの個別ランキングを発表しています。
- 全体ランキングに参加するためには、大学が少なくとも4つのSDGに関するデータを提出する必要があります。
- そのうちの1つは、SDG 17：目標達成のためのパートナーシップでなければなりません。
- SDG 17は、SDG 1から16までのすべての出版物の重複を除いた合計数として定義されています。

参照：https://service.elsevier.com/app/answers/detail/a_id/35469/supporthub/scival/