

## よい論文タイトルを書くためのコツ

タイトル（表題）は論文の最も大事な要素といっても過言ではありません – 読者がその論文を読むかどうか決める分岐点になります。ここでは、読者の興味を惹き、明確で説得力のあるタイトルを書くためのいくつかのポイントについて説明します。

オリジナルの PDF は以下の URL からダウンロードできます。

<https://asbmb.realmagnet.land/jbc-tips-for-authors>

- 論文の目的（視点）と最も大事な発見を約 150 文字かそれ以下でまとめる
- 他分野の読者が知らない、あるいはなじみのない略語を使うのはできるだけ避ける
- 簡単で、一般的な、短い単語を使う（例えば、“utilize”よりも“use”を、“a number of”よりも“several”を、“is able to”よりも“can”を使う、など）
- 得られた発見を正確に表す単語を選ぶ（例えば、“modulates expression of”よりも“increases expression of”の方がよい）
- 能動態を用いる（“… is catalyzed by protein X”よりも“Protein X catalyzes …”の方がよい）
- できるだけ短く断定的な記述にする（“Protein X’s role in converting …”よりも“Protein X catalyzes conversion of …”の方がよい）
- 単語を長く連ねるのを避ける（“The X/Y/Z metabolic signaling axis component subunits”は“The subunits of the X/Y/Z signaling axis”にしたほうがよい）
- “Identification of …”や“Studies on …”のような throat clearer（不明瞭な単語から始めること）や、“novel”や“unique”のような冗長あるいは乱用されがちな修飾語を避ける
- 論文での発見を誇張するのもよくないが（例えば、結果の応用範囲を本来のものより広く見せるようなもの）、逆に控えめすぎるのもよくない（例えば、あまりに一般的で漠然としたタイトルにすること）
- 複数の知見が得られている場合には、その研究の最も中心的な事柄を伝えるものか、書き手自身にとって最も重要なものか、あるいはより広い範囲の人々の興味をひくようなものに絞る
- 複数のタイトル案を作って知り合い（できれば研究分野が離れている人物）に見てもらい、明快さ、正確さ、そしてインパクトについての意見を求める

Copyright of the original English text: American Society for Biochemistry and Molecular Biology (2019). Original text by Dr. Martin Spiering (JBC technical editor). Translated by Shinya Fushinobu with permission.

## よい論文要旨を書くためのコツ

要旨は論文への窓口であり、何が書かれているのか、なぜそれを読むべきなのかを読者に伝えるものです。要旨は読者を惹きつけてあなたの研究成果を知らしめるための重要なきっかけになります。論文の主なポイントを効果的に伝えるために、以下の「コツ」を見てみてください：

オリジナルの PDF は以下の URL からダウンロードできます。

<https://asbmb.realmagnet.land/jbc-tips-for-authors>

- 最初の 2～3 文は、これまでの研究の流れ（文脈）や始めた動機などの背景を説明する
- その論文で明らかにしようとした研究上の疑問や未解決の問題を、はっきりと示す
- 用いた研究技術や手法について簡潔に言及する；スペースの節約および発見したことを補強するために、可能であればその詳細を結果の記述に挟み込む
- 4～6 文で実験結果（発見）の概略を述べる；発見したことを読者にすぐに理解させるために、短い解釈やディスカッションを加えるのを忘れない
- 文と文が論理的につながっていることを確認して、読者がそれらの発見を有機的につなげて理解しやすいようにする
- 最も重要な知見を 1 文で簡潔にまとめて、次の 1 文では結論を述べる；結論にはその分野に与える進展について簡潔な記述を含める
- 結果を誇張・誇大宣伝しない；例えば、あるタンパク質や化合物や試薬の性質を明らかにし始めた段階で、すぐに臨床応用できるよう提案するなど
- 論文の要旨を知り合い（できれば研究分野が離れている人物）に見てもらい、必要な情報が含まれているか、読みやすいかについて意見をもらうことを検討するとよい
- もっと情報が知りたい場合には、効果的な要旨を書くための「コツとワザ」が以下の URL に書いてあります
- <https://www.asbmb.org/asbmbtoday/201709/AnnualMeeting/Tips/>

Copyright of the original English text: American Society for Biochemistry and Molecular Biology (2019). Original text by Dr. Martin Spiering (JBC technical editor). Translated by Shinya Fushinobu with permission.