

本書の特徴と使い方

本書は、ライフサイエンス分野の英語の単語や構文の学習書として企画したものである。英語の参考書といえば以前は大学入試用が中心であったが、最近では TOEIC の学習書が溢れんばかりである。しかし、それ以外の目的の英語学習書というと、会話やリスニングなどが中心でかなり限定的と言える状況だ。ましてや、専門分野の英語の学習書となると非常に限られてくる。本書は、ライフサイエンス分野の英語の専門書や論文の読解や執筆に必要な英単語・熟語・構文などの基礎力アップのために役立つものを目指している。普段から気軽に学習して、論文詳読に応用し、さらにいざ、論文執筆というときに備えていただければ幸いである。本書は特別な試験を目的とするものではないが、専門分野の英語の入学試験や資格試験に向けた勉強にも役立つであろう。

本書の特徴

1. ライフサイエンス分野の論文で使われる動詞・形容詞・副詞・名詞の用法の中で特にマークすべき重要なもの、あるいは特徴的なつなぎ表現・比較表現・熟語表現などをピックアップして分類し、それを使った415例文を収録してある。
2. 例文は、ライフサイエンス分野の教科書や論文でよく使われる重要単語1,462、連語表現・熟語・複合語795を用いて作られている。
3. 収録した単語、連語表現、熟語、複合語、重要表現には日本語訳などの解説および6,000万語のLSDコーパス中での出現回数を示してあり、学習の際の目安になる。
4. 収録した単語に関連する重要な類語・反意語が収録してあるので、合わせて習得するとよいだろう。
5. 例文すべての音声教材を羊土社のサーバーからダウンロードして利用できる。

本書の構成

重要な用法一覧

論文でよく使われる動詞・形容詞・副詞・名詞の用法, つなぎの表現, 比較表現, 熟語表現などを各項目のテーマに沿ってピックアップしてある。

The screenshot shows a dictionary entry for the verb 'respected'. The interface includes a search bar at the top, a list of related terms, and a main table of entries. A callout box labeled '1 文例No' points to the number '045' in the first row. Another callout box labeled '2 重要な用法' points to the first column of the table. A third callout box labeled '3 日本語訳' points to the Japanese translation '〜を尊敬する' in the first row. A fourth callout box labeled '4 用例数' points to the number '40' in the first row. A '拡大' (Zoom) button is also visible.

| 文例No | 重要な用法 | 日本語訳 | 用例数 |
|------|------------|--------|-----|
| 045 | respected | 〜を尊敬する | 40 |
| - | respected | 〜を敬ぶ | 10 |
| 076 | respected | 〜を敬ぶ | 10 |
| 047 | respected | 〜を敬ぶ | 10 |
| 048 | respecting | 〜を敬ぶ | 10 |
| 174 | respecting | 〜を敬ぶ | 10 |

1 文例No

掲載の用法を用いた文例の番号。大きな数字は項目内の重要用法の文例として示されているもの、小さな数字は他項目の文例の中で使われているもの、-は本書の文例内で使われていないが、合わせて習得することが望ましい表現である。

2 重要な用法

論文中でよく使われている重要な用法, 表現のパターン。

3 日本語訳

提示した用法の一般的な日本語訳。

4 用例数

6,000万語のLSDコーパスの中での出現回数。どのような表現の使用頻度が高いのかを知ることができる。

文例, 単語・熟語

2で挙げた重要な用法を用いた英文と英文中で使われている単語・熟語をを解説している。

054 new growth factors **implied in** the stimulation of fibroblasts are capable of enhancing the production and secretion of extracellular matrix proteins.

- growth factor 成長因子 増殖因子
- implied in 含まれる, 示唆する, 示唆する (implied in 1996, participating in 1997).
- stimulation 刺激
- fibroblast 線維芽細胞
- capable of doing できる, できる (capable of doing 1996, value of 1997).
- enhance 強化, 強化する (enhance 1996, reinforce 1997, facilitate 1997).
- production 生産
- secretion 分泌
- extracellular matrix protein 細胞外マトリックス蛋白質

● 増殖因子の刺激に関与する新しい成長因子は、細胞外マトリックス蛋白質の産生と分泌を促進することができる。

5 文例

6 見出し語

7 用例数

8 品詞表示
 (名) 名詞 (動) 動詞
 (副) 副詞 (形) 形容詞

9 類語・反意語
 (類) 類語 (反) 反意語

10 日本語訳

5 文例

論文でよく使われる表現を含む英文. 2で挙げた用法は色文字で示してある。

6 見出し語

文例中に出てきた語のなかで、重要単語やライフサイエンスや医学に特徴的な語を解説している。

7 用例数

見出し語だけでなく、類義語や反意語にも用例数を示してある。

8 品詞表示

単語については名詞・動詞・副詞・形容詞を表記してある。

9 類語・反意語

見出し語の類語・反意語も示してあるので学習に役立てることができる。

10 日本語訳

文例の理解のため、日本語訳を示してある。