

はじめに

ストーリーとは、万国共通の言葉であり、私たちが意味をつくり出す方法である。どんな科学論文でも、要旨を読めば1つのストーリーを発見するだろう。しかし、ストーリーとは何だろう？ さらにいえば、科学のストーリーとは何だろう？ 本書では、口頭発表という状況を使って、これらの問いに答えたい。

第1章では、問いを限定し、ストーリーの構造と科学のプロセスとの類似性を指摘する。第2章では、これらのテーマをより深く探求し、3段ないし5段構造^{*1}について、これらの構造が科学研究を発表するためにどのように利用されるかを学ぶ。また、ランディ・オルソン (Randy Olson) の And-But-Therefore (ABT) 構造 (Olson, 2020) も紹介する。And-But-Therefore 構造は、第4章・第5章で重要な役割を果たす。そして、一般的にライトニングトークとして知られる短いプレゼンテーション形式を簡単に紹介し、第2章を閉じる。第3章では、プレゼンテーション形式の1つである Three Minute Thesis (3MT[®]) を詳細に見ていく (The University of Queensland, 2008-現在)。また、簡潔明瞭で、誠実で、感情のこもったストーリーを語る重要性について話す (Heath and Heath, 2007)。第4章では And-But-Therefore 構造に戻り、90秒以下の非常に短いプレゼンテーションについて考察する。このエレベーターピッチ^{*2}は、科学コミュニケーションでの重要性がますます高まっている。第5章では、より長いプレゼンテーションを考えつつ、口頭発表の方法をまとめる。具体的には、5段構造と And-But-Therefore 構造からのアイデアを組合わせて、1時間に及ぶプレゼンテーションをつくる。第6章・第7章は、ポスタープレゼンテーションを扱う。第6章は、タイトルを考えるとところからはじまる。ポスターの内容に注目してもらうための、よいタイトルのつけ

※訳注1 ストーリーの構造のこと。

※訳注2 短時間プレゼンテーションのこと。

方とそのタイトルの使い方のガイドを示す。また、実際に優れたポスターのデザインを示し、検討する。Better Scientific Poster^{※3}のためのマイク・モリソン (Mike Morrison) のデザインにも言及する (Morrison, 2021)。第7章では、実際に学会場で掲示されたポスターを検討する。これには、EyeQuant というソフト (EyeQuant, 2009-現在) を用いた視線追跡データも解析する。第8章・第9章では、聴衆について、そして彼らにインパクトを与えるために必要なプレゼンテーションスキルについて考える。あなたは、特定の場所で、特定のトピックについて、特定の聴衆に対して常に向き合っている。この点を考えていないことが、多くのプレゼンテーションにみられる問題の1つである。

本書全体を通して、読者のために練習問題を準備した。練習問題は、研究を3段あるいは5段構造にあてはめるというところから (第2章・第5章)、タイトルを付けること (第6章)、プレゼンテーションスキルを完璧にするところ (第9章) まで多岐にわたる。練習問題をこなし、自分自身のプレゼンテーションに応用すれば、本書からより多くのことを学ぶことができる。

より深く学びたいのであれば、ワークショップやコンサルティングを行うこともできる。kirchoffbruce@gmail.com までご連絡ください^{※4}。

ブルース・キルチョフ (Bruce Kirchoff)

※訳注3 研究支援のためのオープンプラットフォーム (OSF) 内にあるコンテンツの1つ。ポスターのテンプレートなどが含まれる。 <https://osf.io/ef53g/>

※訳注4 もちろん英語で。

references



-
- EyeQuant (2009–present) EyeQuant. Available at: <https://www.eyequant.com/>
 - Heath, C. and Heath, D. (2007) *Made to Stick*. Random House, New York.
 - Morrison, M. (2021) Better Scientific Poster. Open Science Framework (OSF), Center for Open Science, Charlottesville, Virginia. Available at: <https://osf.io/ef53g/>
 - Olson, R. (2020) *The Narrative Gym*. Prairie Starfish Press, Los Angeles, California.
 - The University of Queensland (2008–present) 3MT[®] Three Minute Thesis. The University of Queensland, Brisbane, Queensland, Australia. Available at: <https://three minutethesis.uq.edu.au/>