

質的研究と QDA ソフトウェア NVivo のご紹介



NVIVO

質的研究・質的データとは？



質的研究は、社会科学や行動科学において用いられる研究方法の一つです。量的研究が数値データを収集・分析するのに対し、質的研究は言語や映像などの非数値データを扱います。質的研究は、人々の行動、経験、意見、感情、文化などの深い理解を目指し、複雑な現象を探求することが特徴です。

- ・**インタビュー記録**：人々の考え方や経験を詳細に理解するために行われるインタビューのテキストや音声データ。
- ・**アンケートの自由回答**：回答者が自分の言葉で意見や感想を記述するアンケートの自由回答形式のデータ。
- ・**観察記録**：特定の環境や状況における人々の行動や相互作用を詳細に記録したもの。
- ・**テキスト分析**：手紙、日記、公式文書、電子メール、ソーシャルメディアの投稿などのテキストデータ。
- ・**視覚データ**：写真、ビデオ、絵などの視覚的な資料。
- ・**フィールドノート**：研究者がフィールドワーク中に記録したメモや日誌。

質的研究・質的データとは？

質的研究では、これらのデータを解釈し、テーマやパターンを見つけ出し、理論を構築するためにさまざまな分析手法が用いられます。



代表的な手法には、テーマ分析（Thematic Analysis）, グラウンド・セオリー（Grounded Theory）, 修正版とされる M-GTA, 内容分析（Content Analysis）, ナラティブ分析（Narrative Analysis）などがあります。

研究者が研究対象者との深い対話を通じてデータを収集し、その文脈や背景を重視する点で、複雑な社会現象や人間の行動を理解するための手法となります。



“質的研究では、実験や統計解析に基づく量的研究では得られない知見を得ることが目的になる。質的研究は、問題を解決するための研究ではなく、潜在する問題を発見するための研究であり探索的な特性を有する。”

『大谷 尚. 質的研究の考え方－研究方法論から SCAT による分析まで. 名古屋：名古屋大学出版会；2019』より引用

質的データ分析 支援ソフト (QDAS/CAQDAS) とは？

質的研究者にとって研究プロセスを効率化するのに非常に有用なツールであり、下記の機能で洞察を得るプロセスを強化します。

手動でデータを処理するよりも迅速で正確な結果を得られ、
質的研究の品質と信頼性を向上させます。

データの整理と管理

コーディング

メモ・注釈の作成

検索クエリ

データの視覚化・共有

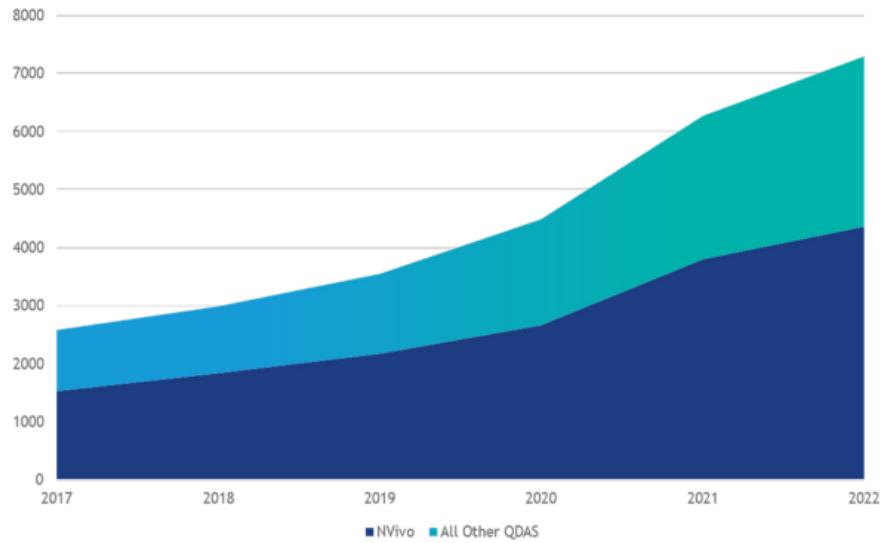
データの統合・分析



NVivo は世界で 最も引用されている QDA ソフト

NVivo を用いた論文数は QDA ソフトウェア
全体の 60%以上です。

Qualitative Data Analysis Software Citations



2023 年に発表された論文を対象にした調査
(自社調べ) では下記件数の検索結果があります。

- Web of Science にて 1,356 件
- CiNii にて 192 件
- PubMed にて 924 件

日本語論文での引用状況について

川崎市立看護大学副学長 荒木田先生は 2022 年に、日本看護研究学会雑誌にて『質的研究における質的データ分析ソフトウェアの活用状況の実態』を発表されました。抄録に下記について言及しています。

“2010～2021 年に発行された質的研究から CAQDAS を使用した論文を 95 件抽出した。医学・保健学、教育学、看護学の各 15 の研究論文が CAQDAS を使用しており、「NVivo」が最も多く使用されていた。”（荒木田、豊増、仲野 2022）

- ・荒木田 美香子、豊増 佳子、仲野 宏子：質的研究における質的データ分析ソフトウェアの活用状況の実態、日本看護研究学会雑誌、第 45 卷、第 2 号、pp. 2_201-202_212、2022.

USEFUL



NVivo が選ばれる理由



NVivo は、専門家によって開発されたソフトウェアです。質的研究において定番とされており、約 40 年にわたり進化を続け、世界 150 か国で 150 万人以上の研究者に信頼されています。

直感的なインターフェースを備え、英語・日本語を含む複数の言語に対応しています。

ドキュメント、オーディオ / ビデオデータ、画像データなど、さまざまな質的データに対応します。コーディング、メモ作成、クエリ、視覚化機能が充実しており、大規模なデータセットの分析に適しています。



何ができる？

1.

多様な形式のデータを取り込み、一元管理できる

2.

質的データの整理・カテゴライズ（コーディング）
が簡単にできる

3.

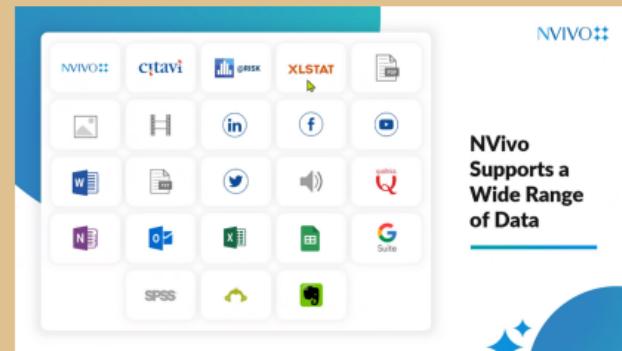
様々な分析 / 視覚化機能により、分析・考察に役立つ気づきが得られる



1. 多様な形式のデータを取り込み、一元管理できる

- ・テキスト、オーディオ、ビデオ、電子メール、画像、スプレッドシート、オンライン調査、Webコンテンツなどさまざまな形式のデータをインポートし、管理することができます。

一つのファイルに集約するため、管理しやすい！



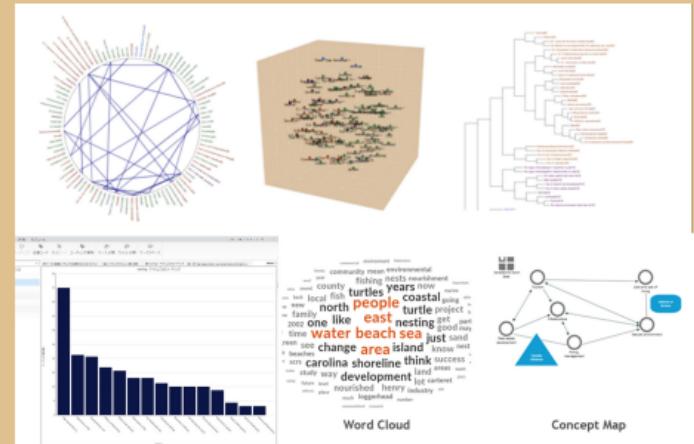
2. 質的データの整理（コーディング）が簡単にできる

- ・ インタビューなどで集めた質的データから、関連する情報をコードに集めて整理（コーディング）し、解釈を加えて、分析を進めていくことができます。
- ・ 従来の方法（付箋や Excel など）でもコードを作成し、データを整理していくことはできますが、後からコードを編集したり、文脈を確認するために元のデータを参照する際に手間がかかります。



3. 様々な分析 / 視覚化機能により、分析・考察に気づきが得られる

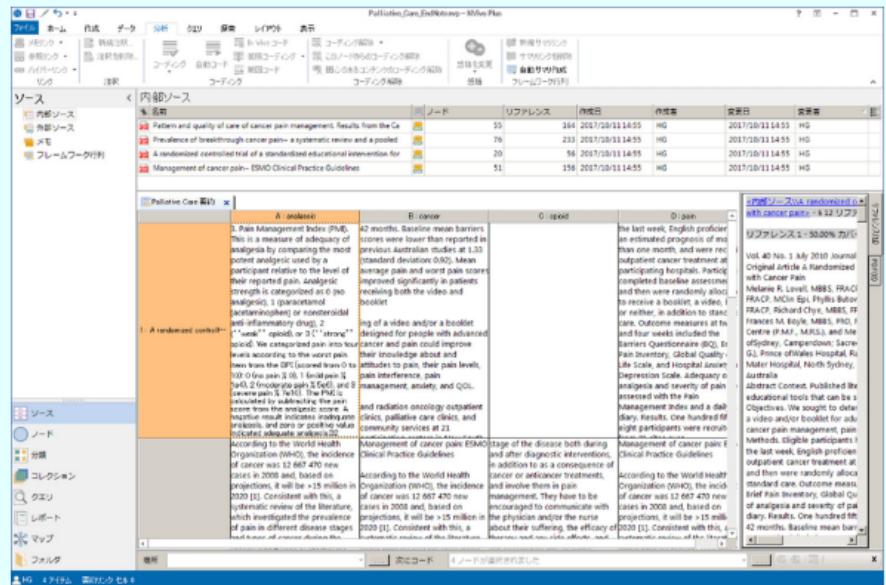
- NVivo では収集した質的データを単語クラウドやワードツリー、チャート（グラフ）、ダイアグラムといった形で可視化することができます。これら分析機能を使うことで、大量のテキストデータを素早く分析でき、新たな視点が見つかる可能性があります。また、自身の考察を他者と共有するのにも役立ちます。
- 下記ページで可視化機能を紹介しています。
<https://rs.usaco.co.jp/product/nvivo/feature/visualization-function.html>



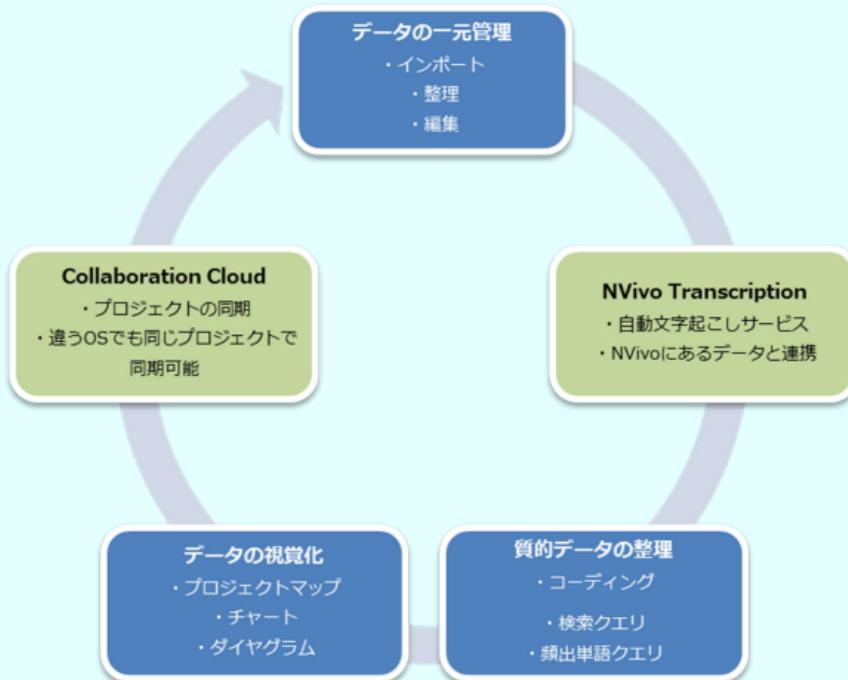
NVivo はこんなことも可能！

文献管理ソフトに集めた先行研究の論文をもとに文献レビューを効率的・的確に行うことができ、論文データベースとしても使用することが可能です。

- ・自動コーディング機能を使って、自動で論文の要旨を拾い上げることが可能。手動でも、読みながらマーカーを引く感覚で論文の要約を作成可能。
 - ・「フレームワーク行列」で論文の素早く論文ごとにテーマや要旨を確認可能。



NVivo を使用するメリットは、質的データの管理や整理にかかる時間を削減し、分析や考察に費やす時間を増やすことができる点です。



NVivo その他アドオン製品

・Transcription :

Lumivero 社が提供している AI 自動文字起こしサービスは素早く、簡単に、低コストで文字起こしができる。

・Collaboration Cloud :

共同研究の場合は、同期機能によりプロジェクトファイルをチームメンバーと情報共有できる。

ユサコのカスタマーサポート

弊社より NVivo をご購入いただいた方を対象に下記のサポートを提供いたします。

メールによる日本語テクニカルサポートが対応します

- NVivo のインストール方法に関するご案内
 - NVivo のライセンスやアクティベーションに関するご案内
 - NVivo を使用中にエラーが発生した場合、または NVivo の機能が正常に動作しない場合、問題解決に向けたご対応
- ※ 具体的な研究内容や分析手順に関するご質問やご相談についてはご対応できかねます。

--- NVivo のトライアルについて ---

- NVivo 14 は 14 日間お試し可能
 - NVivo Transcription は 15 分間のトライアルが可能
 - NVivo Collaboration Cloud は 14 日間お試し可能
 - 各 OS に対応したクイックスタートガイドを提供
- ※ 開発元のアカウント作成方法、トライアルのダウンロード方法も案内
- トライアルライセンスで作成したデータ（プロジェクト）は、正規製品にそのまま引き継ぐことができる
 - 正規ライセンス購入後は MyNVivo にログインするだけで製品版に移行可能