

NVivo 15 - Macintosh クイックスタートガイド

インストールから最初の操作まで、基本操作がわかる!



ユサコ株式会社はNVivo 15 開発元
Lumivero の認定パートナーです

目 次

•	NVivo 15 で何ができる？	・・・ P. 2
•	Step 1 myLumivero アカウントの作成	・・・ P. 3
•	Step 2 NVivo 15 をインストール	・・・ P. 4
•	(参考) アクティベーションの解除	・・・ P. 5
•	Step 3 プロジェクトの作成と保存	・・・ P. 6
•	(参考) 過去バージョンで作成したファイルを開く	・・・ P. 8
•	Step 4 データのインポート①	・・・ P. 9
•	Step 5 データを考察する①：コードの作成	・・・ P. 12
•	Step 6 データを考察する②：コーディング	・・・ P. 14
•	Step 7 データを考察する③：コーディングストライプの設定	・・・ P. 19
•	Step 8 データのインポート②：Excel シート編	・・・ P. 22
•	Step 9 データのインポート③：EndNote 編	・・・ P. 28
•	Step 10 データを分析する：頻出語クエリ編	・・・ P. 33
•	Step 11 AI アシスタント	・・・ P. 39
•	便利な資料集・お問い合わせ	・・・ P. 49

※本スタートガイドは NVivo 15 リリース直後の NVivo 15 の画面を掲載しています。
今後変更になる場合がありますのであらかじめご了承ください。

NVivo 15 (エヌヴィボ) で何ができる？

Before

様々な情報を一元管理

- 文書・画像・音声・動画・スプレッドシートなどをまとめて管理できます。取り込んだファイルは全て NVivo 15 上で閲覧できるので、PC の画面や机の上が資料でいっぱいになってしまうことはありません。

質的なデータの考察を深める

- NVivo 15 はデータの一部を抜き出して整理することにも優れており、インタビューやアンケートの考察を深める、文献のレビューを行うなどユーザーの思考を補助することができます。抜き出した情報からすぐ元データを参照できるため、データの全体を見返すことができます。

NVivo 15 で情報の整理を効率化し、研究にあてる時間を増やしましょう！



NVivo 15

Step 1 myLumivero アカウントの作成

サインイン

メールアドレス

パスワード

[パスワードをお忘れですか？](#)

サインイン

アカウントをお持ちでないですか？

[今すぐサインアップ](#)

NVivo 15 をご利用になるには開発元のポータルサイト

「myLumivero」のアカウントを作成する必要があります。

「myLumivero」のアカウントをお持ちでない場合は、[こちら](#)をご参照の上「myLumivero」のアカウントを作成してください。

※ こちらで設定したアカウントは今後 NVivo 15 をご利用になる上で継続してご利用いただくことになります。ご登録いただきましたアカウント情報は大切に保管してください。

トライアル版のご利用には[こちらのページ](#)からの申し込みが必要です。

※ トライアルの申し込みは 1アカウントにつき 1回のみとなります。あらかじめご了承ください。

[Start Free Trial] をクリックした後に、myLumivero アカウント作成へ進んでください。

Get started with your free 14-day trial of the world's leading qualitative data analysis software.

Start free trial

Step 2 NVivo 15 をインストール

下記の URL から、ご利用の OS のインストーラーをダウンロードしてください。

NVivo 15 Macintosh 版インストーラー

<https://download.qsrinternational.com/Software/NVivo15forMac/NVivo.dmg>

NVivo 15 Windows 版インストーラー

<https://download.qsrinternational.com/Software/NVivo15/NVivo.x64.exe>

インストールおよびアクティベートの方法は下記をご参照ください。

● [NVivo 15 for Mac インストール方法及び注意事項](#)

● [NVivo 15 for Windows インストール方法及び注意事項](#)

NVivo 14 サブスクリプションライセンスをお持ちの方

NVivo 14のライセンスキーは、有効期限内であればNVivo 15でも引き続きご利用いただけます。

ただし、NVivo 14と同じライセンスが適用されるため、NVivo 14 のアクティベートを解除した上で、NVivo 15 をインストールし、アクティベーションを行う必要があります。

アクティベーションの解除方法は[こちら](#)をご参照ください。

(参考) アクティベーションの解除

NVivo は、ライセンス利用規約上、同時にアクティベート可能な端末数が個人利用に限り 2 台までと限られています。そのためご利用の PC を交換する等の際には、あらかじめアクティベーションを解除していただく必要があります。

アクティベーションの解除手順は、[こちら](#)をご参照ください。

アクティベーションの解除は、**NVivo 15 をアンインストールする前に必ず行ってください。**

Step 3-1 プロジェクトの作成と保存

+ 新規プロジェクトを作成

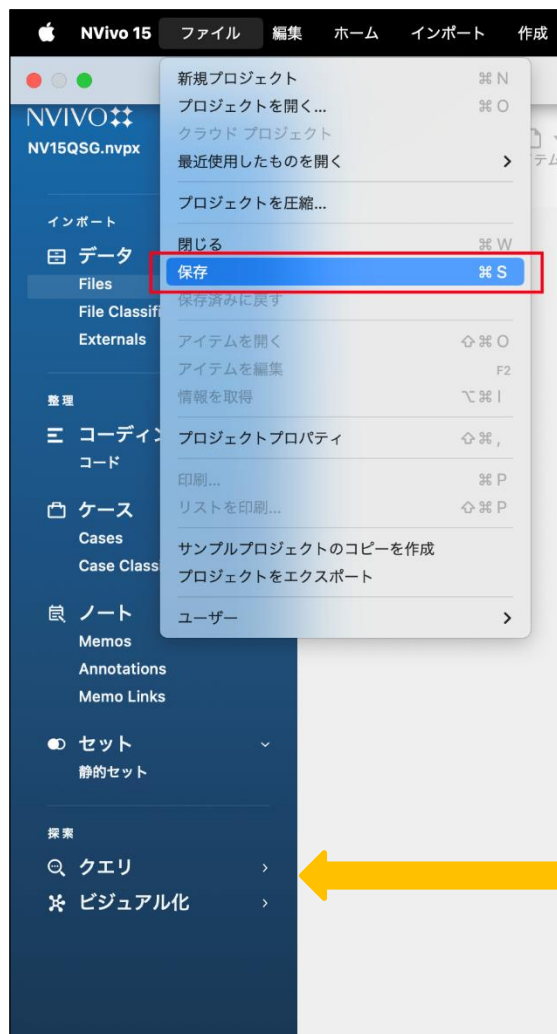


※ [自動保存プロジェクト] にチェックを入れておくと、プロジェクトを閉じるときに変更を自動的に保存します。

NVivo 15 に取り込んだ様々なファイルや行った分析結果は基本 1つのファイルに保存されます。NVivo 15 ではそのファイルを「**プロジェクト**」と呼びます。NVivo 15 を使い始めるために、まずはこのプロジェクトを作成しましょう。

1. NVivo 15 のスタート画面で[新規プロジェクトを作成] をクリック
2. [名前] 欄にプロジェクト名、[説明]欄（任意）にプロジェクトの説明を入力
3. [場所] のプルダウンからプロジェクトファイルの保存場所を指定
※ オンラインストレージや外部記憶媒体、共有フォルダへの保存はお控えください。
4. [テキストのコンテンツの言語] のプルダウンにて、分析の際に使用する言語を選択（作成後も設定変更可能）
5. [プロジェクトを作成] をクリック

Step 3-2 プロジェクトの作成と保存



空のプロジェクトが作成されます。

これからこのプロジェクトに様々なデータを取り込み、分析を行いましょう。

※ NVivo 15 は新規プロジェクト作成時に、メニューやナビゲーションビューの項目の解説を行う「ツアー」が表示されます。よろしければ一通りご参照ください。

※ 「ツアー」はメニューバーの [ヘルプ] → [ツアー] から再表示可能です。

データの取り込みやコーディング、メモの編集などを行った後は、メニューバーの [ファイル]

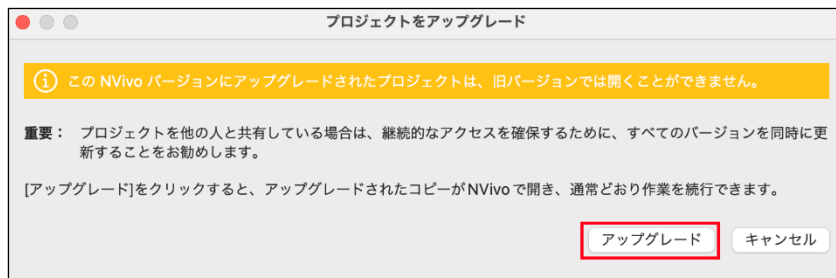
→ [保存] を選択すると作業内容を保存できます。

※ こまめに保存することをおすすめします。

ナビゲーションビュー

初期バージョンではナビゲーションビュー内の一部項目が英語で表示されますが、今後のアップデートで改善の予定です。

(参考) 過去バージョンで作成したファイルを開く

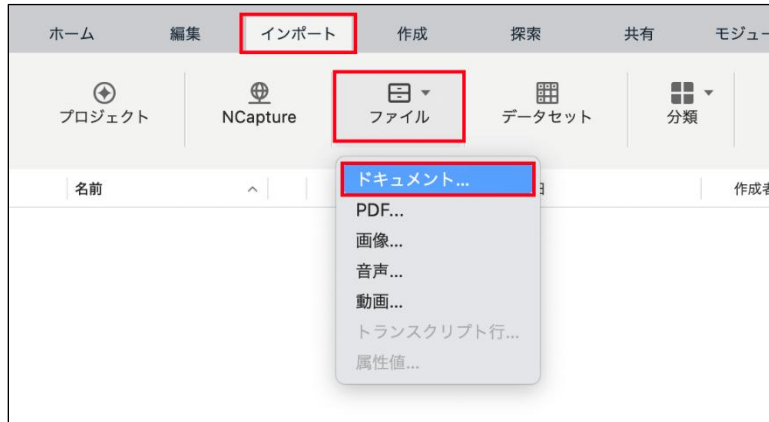


NVivo 14 で作成されたプロジェクトは NVivo 15 でも引き続きご利用になれます。NVivo 14 よりも古いバージョンの NVivo で作成したプロジェクトはデータ変換が必要になります。

1. NVivo 15 を起動
2. プロジェクトを開いていない状態でメニューバーの [ファイル] から [プロジェクトを開く] を選択
3. 変換したいプロジェクトファイルを開く
4. [参照] ボタンをクリックし、変換後のプロジェクト名と保存場所を指定
5. [次] をクリック
6. [アップグレード] をクリック
→ データが変換され、変換後のプロジェクトが開きます。

※以降、行った操作は変換後のデータに保存されます。
変換前のデータは削除していただいても構いません。
※ファイル名と保存場所を指定しなかった場合、変換後のファイルは「元のファイル名」(NVivo 15.XX.X).nvpx の名前で元ファイルと同じ場所に保存されます。

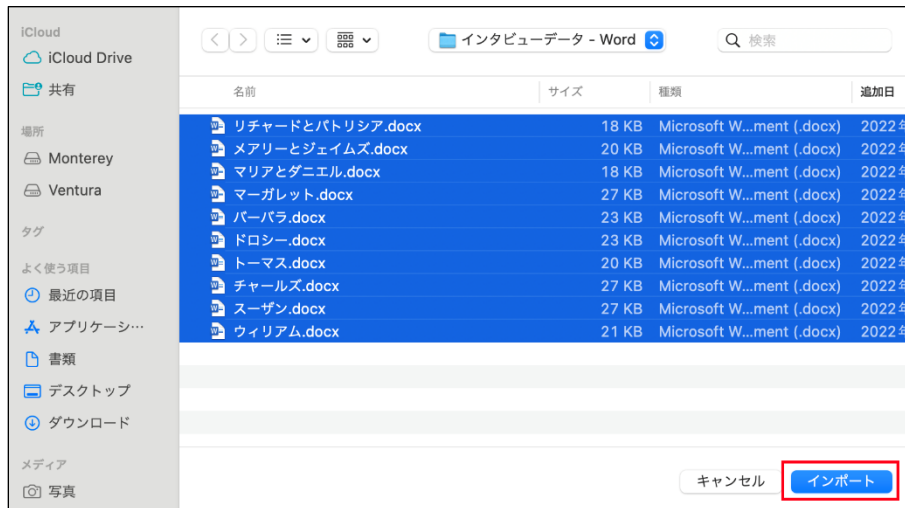
Step 4-1 データのインポート①



NVivo 15 に取り込むデータのうち、Excel や他の統計分析ソフト、文献管理ソフト**以外**の主なデータは「ファイル」のサブメニューから取り込みます。

ここでは Microsoft Word で作成されたファイルを取り込み、NVivo 15 のソースデータとして扱えるようにしてみましょう。

[インポート] リボンをクリックし、[ファイル] → [ドキュメント] をクリックします。

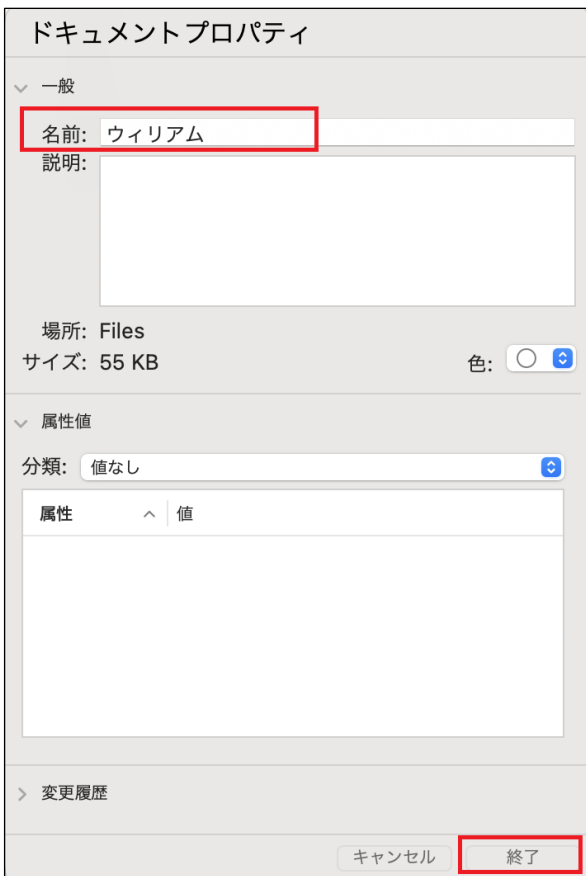


ファイル選択ウィンドウが出現するので、取り込みたいファイルを選択して [インポート] をクリックします。

※ 複数のファイルを一度に取り込むことも可能です。

command キーを押下しながらクリックすると、複数のファイルを一度に選択できます。

Step 4-2 データのインポート①



ドキュメントプロパティ

▼ 一般

名前: ウィリアム

説明:

場所: Files
サイズ: 55 KB
色: ☐ 

▼ 属性値

分類: 値なし

属性	値
----	---

▼ 変更履歴

キャンセル 終了

取り込むデータのプロパティ画面が出現します。

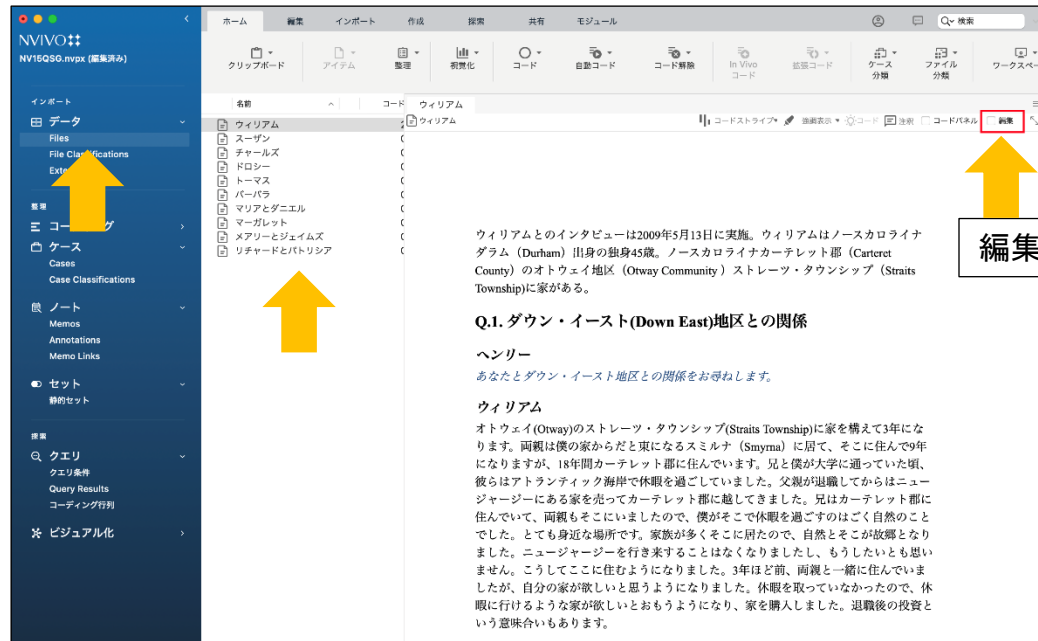
[名前] 欄にNVivo 15 内での表示名、

[説明] 欄（任意）にデータの説明を入力し、

[終了]をクリックします。

※ 複数のデータをまとめてインポートした場合はプロパティ画面は出現しません。NVivo 15 内に取り込まれたデータを右クリック (マウスに右クリックがない場合は、control キーを押しながらクリック) し、[情報を取得] を選択することで個別にプロパティ画面を表示させることができます。

Step 4-3 データのインポート①

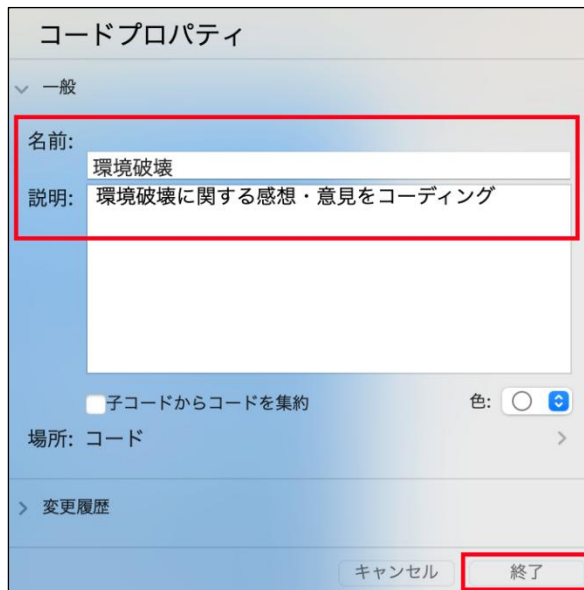


ファイルがソースデータとして取り込まれ、「ファイル」の中に保存されました。データをダブルクリックすると NVivo 15 内で閲覧・編集することも可能です。

編集を行う際は [編集] のチェックボックスにチェックを入れる必要があります。

※ 初期設定では、NVivo 15 に取り込んだファイルはプロジェクトファイル内にコピーが埋め込まれるため、NVivo 15 に取り込んだデータを編集しても取り込む前の原本ファイルには変更が反映されません。

Step 5-1 データを考察する①：コードの作成



NVivo 15 は、取り込まれた様々なデータから重要な部分を自分自身の視点でまとめ、分かりやすく整理することができます。

各データ内で、自身が設定したトピックに関連する部分（文章や画像の一部分など）を格納しておく資料ケースのようなものを「コード」といいます。

取り込んだデータから必要な情報を格納するため、コードを作成しましょう。

[作成] リボンをクリックし、[コード]
→ [新規コード] をクリックします。

[名前] 欄にコード名、[説明] 欄（任意）には
コードの説明を入力し、[終了] をクリックします。

※ NVivo 12 以前のバージョンでは「コード」のことを「ノード」と呼んでいました。呼称が変更されていますのでご注意ください。

Step 5-2 データを考察する①：コードの作成



コードが作成されます。

ナビゲーションビューの [コード] をクリックすると作成したコードが表示されます。

また、コードを階層化することも可能です。作成したコードの上で右クリックし、[新規コード] を選択して新しくコードを作成すると一つ下の階層に新しいコードが作成されます。

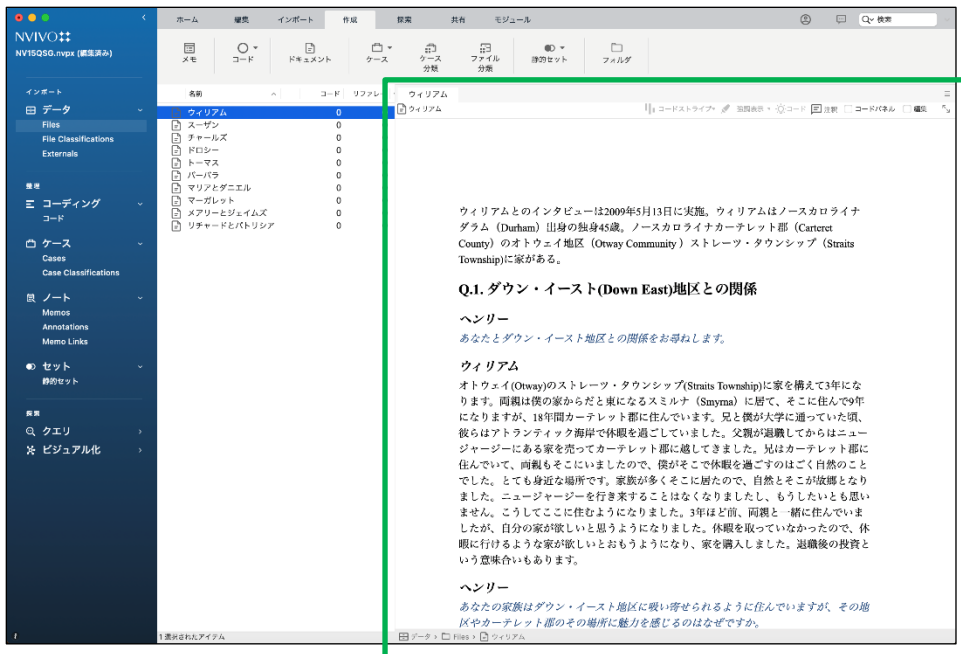
※ マウスに右クリックがない場合は、control キーを押下しながらクリック

※ 作成したコードをドラッグ & ドロップで別のコードの上に落とす方法でも階層化できます。

※ 階層化の深さに制限はありませんが、PC のパフォーマンスに影響を及ぼす場合があるため、3~4 階層までの運用をおすすめします。

名前	ファイル	リファレ...
環境破壊	0	0
水質汚染	0	0

Step 6-1 データを考察する②：コーディング



詳細ビュー

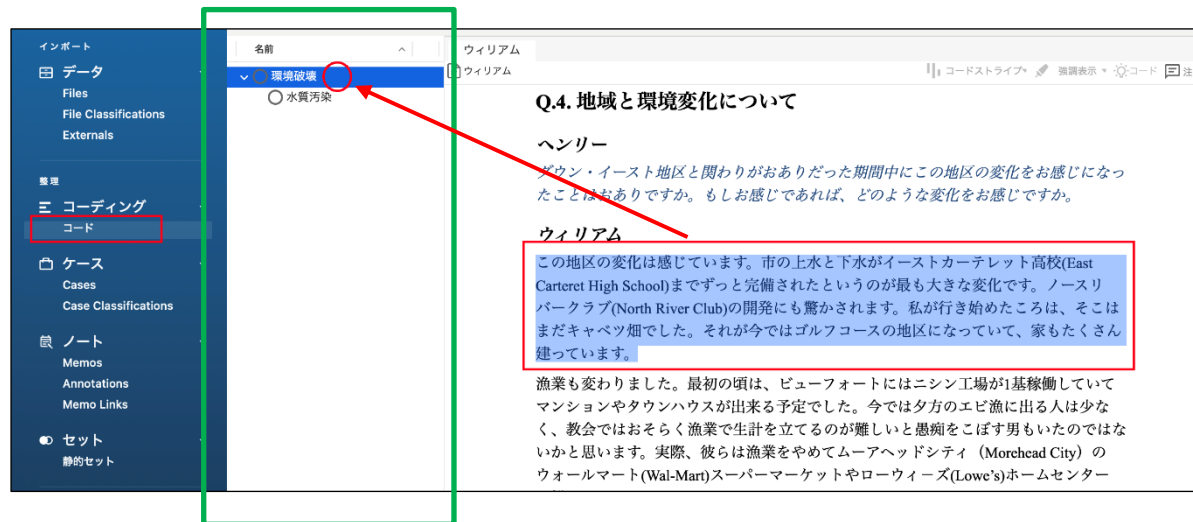
分析中の資料で重要な部分があった場合、紙で作業をしていたときはマーカーを引く・付箋を貼る・ハサミで切ってスクラップ（カード）にする・・・など様々な方法で整理していたと思いますが、NVivo 15 では簡単な操作で元データを損なわずに情報を整理することができます。

NVivo 15 に取り込んだソースデータから重要な情報を整理することを「コーディング」といいます。基本的にはソースデータからコードにコーディングを行います。

ここでは取り込んだドキュメントの一文をコーディングしてみましょう。

コーディングしたいドキュメントをソースデータの中からダブルクリックすると、詳細ビューが開きます。

Step 6-2 データを考察する②：コーディング



リストビュー

詳細ビュー内で重要な文章を見つけたら、マウスでクリック & ドラッグして選択します。

画面左のナビゲーションビューで [コード] を選択すると作成したコード一覧がリストビューに表示されるので、選択した文章を格納したいコードにドラッグ & ドロップします。

Step 6-3 データを考察する②：コーディング



コードパネル

詳細ビュー上方の[コードパネル]にチェックを入れると、詳細ビューの右側にコード一覧が表示されます。選択した文章を格納したいコードパネル上のコードにドラッグ & ドロップすることでもコーディングできます。

リストビューを切り替える手間が省けるので便利です。

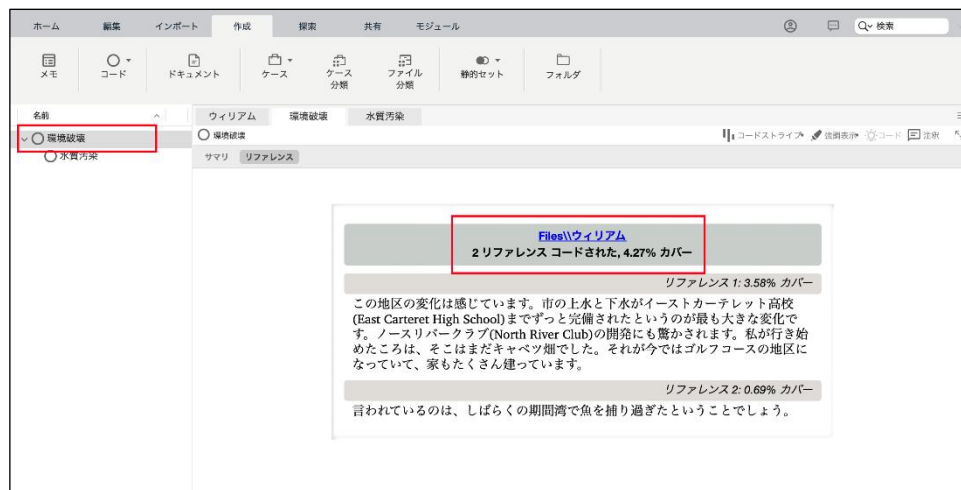
※ 詳細ビューにドキュメントファイル以外を表示している状態ではコードパネルを表示することはできません。予めご了承ください。

Step 6-4 データを考察する②：コーディング



コーディングが完了すると、ポップアップが表示されます。

リストビューにコードを表示させ、内容を表示したいコードをダブルクリックすると、詳細ビューに当該コードにコーディングされているデータが一覧表示されます。



また、コーディングされている内容の上方に記載されている青いリンクをクリックするとコーディングを行ったソースデータを開くことができます。文章の前後や元データ全体を簡単に読み返すことができます。

- ※ コードパネルからはコードを開くことはできません。
- ※ PDF やメモなどのコーディングも同様の操作で行うことが可能です。

特定のトピックや気付きに基づいてコードを作り、情報を集約していくことで自分だけのデータベースを作りましょう。

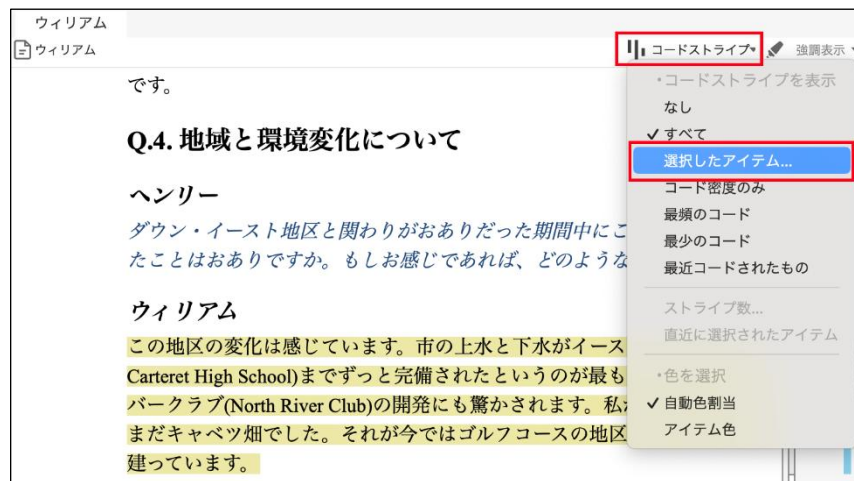
データを考察する②：コーディング

ソースデータをダブルクリックして詳細ビューを表示した後、詳細ビュー上方のメニューで設定します。

- ※ 強調表示を設定しなくても、コーディングストライプ内でコーディング箇所を示すバーをクリックすると該当箇所がハイライトされます。



Step 7-1 データを考察する③：コードストライプの設定



コードストライプは、特定の要素へのコーディングのみを選択して表示することも可能です。

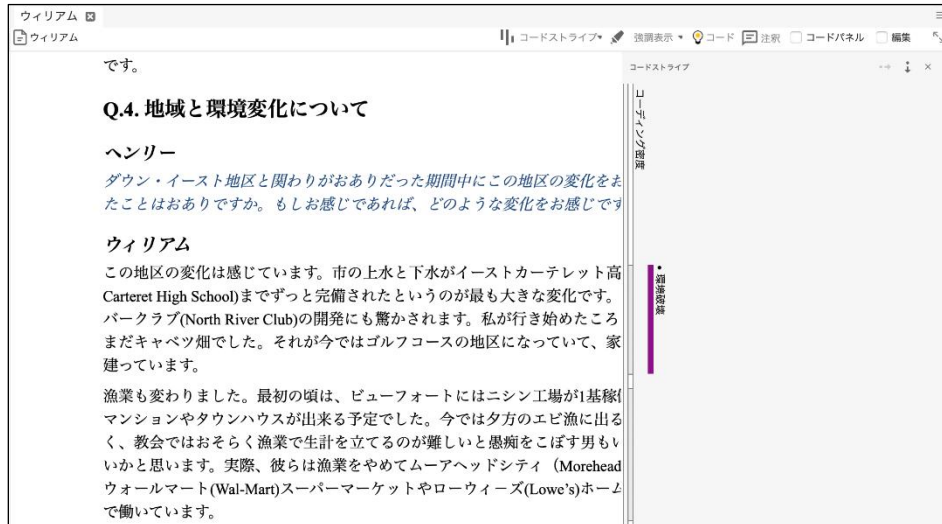
コードやソースデータを開くと詳細ビュー上方にメニュー（[コードストライプ] や [強調表示]）が表示されます。[コードストライプ] → [選択したアイテム] をクリックします。



コードストライプを表示する要素を選択する画面が出現します。コード・ケースなど、コードストライプで表示したい要素を選択し、[選択] をクリックします。

※ データを階層化している場合、要素を選択する画面にて下の階層が隠れた状態で表示されることがあります。上位階層左の [▶] をクリックすると下の階層を表示できます。

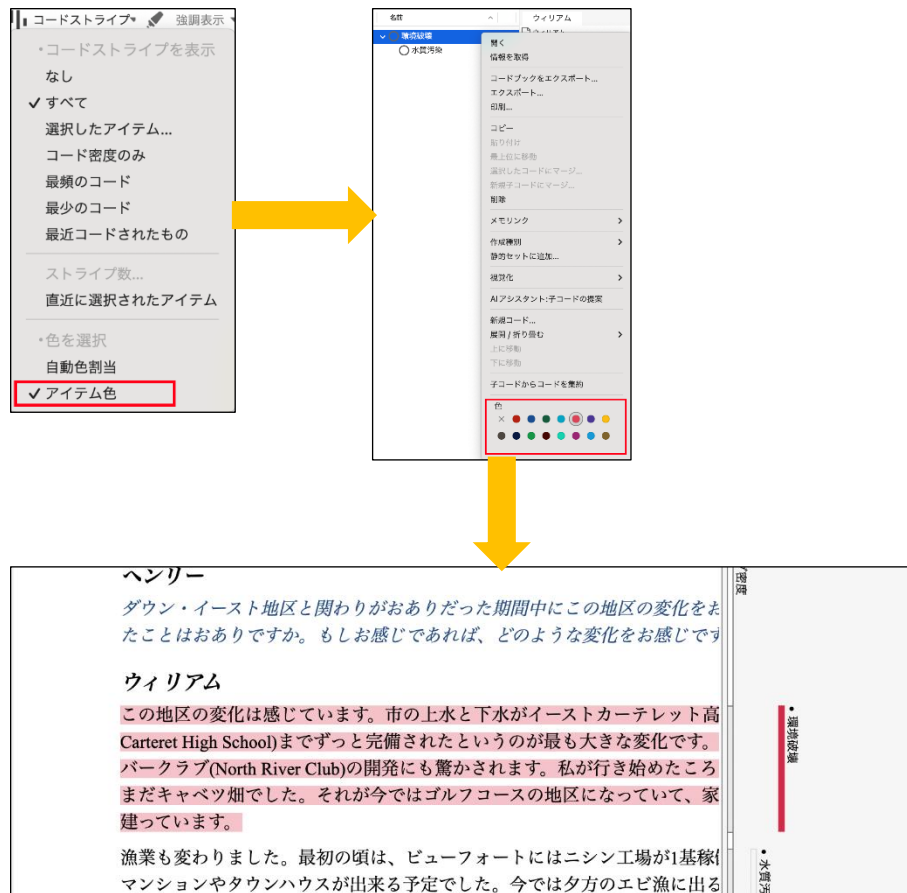
Step 7-2 データを考察する③：コードストライプの設定



指定した要素のみのコードストライプが表示されました。

別の要素を選択し直すときは、もう一度 [コードストライプ] → [選択したアイテム] をクリックします。

Step 7-3 データを考察する③：コードストライプの設定



コードストライプの色を変更することも可能です。

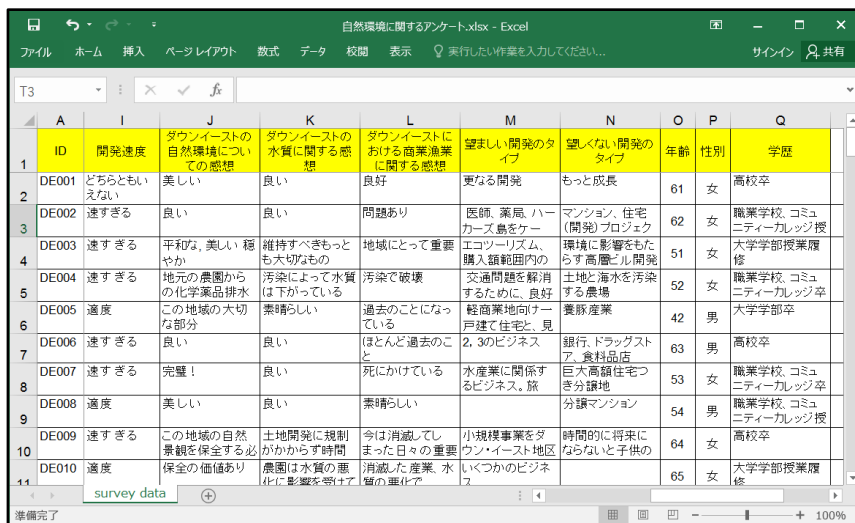
コードストライプメニューにて [アイテム色] を選択した後に、レビューにコード一覧を表示させ、コードを右クリックして [色] の項目から色を選択してください。

選択した色はコードに設定され、コードストライプ上の表示も選択した色に変更されます。

コードストライプ上でコーディングされていることを示すバーをクリックすると、そのコードにコーディングされているすべての箇所がその色でハイライトされます。

※ 色は15 種類です。同じ色を複数のコードに設定した場合は、コーディングストライプでも同じ色が使用されます。

Step 8-1 データのインポート② : Excel シート編



ID	開発速度	ダウンインストの自然環境についての感想	ダウンインストの水質に関する感想	ダウンインストにおける商業開発に関する感想	望ましい開発のタイプ	望まない開発のタイプ	年齢	性別	学歴
DE001	どちらともいえない	美しい	良い	良好	更なる開発	もっと成長	61	女	高校卒
DE002	速すぎる	良い	良い	問題あり	医師、薬屋、ハーカース島をケー	マンション、住宅(開発)プロジェクト	62	女	職業学校、コミュニティカレッジ卒
DE003	速すぎる	平和な、美しい、穏やか	維持すべきもっとも大切なもの	地域にとって重要	エコツーリズム、購入額範囲内の	環境に影響をもたらす高層ビル開発	51	女	大学学部授業履修
DE004	速すぎる	地元の農園からの化学薬品排水	汚染によって水質は下がっている	汚染で破壊	交通問題を解消するために、良好	土地と海水を汚染する農場	52	女	職業学校、コミュニティカレッジ卒
DE005	適度	この地域の大切な部分	素晴らしい	過去のことになっている	軽商業地(向う)戸建て住宅と、見	農林産業	42	男	大学学部卒
DE006	速すぎる	良い	良い	ほとんど過去のこと	2、3のビジネス	銀行、ドラッグストア、食料品店	63	男	高校卒
DE007	速すぎる	完璧!	良い	死にかけている	水産業に関係するビジネス、旅	巨大高層住宅つき分譲地	53	女	職業学校、コミュニティカレッジ卒
DE008	適度	美しい	良い	素晴らしい		分譲マンション	54	男	職業学校、コミュニティカレッジ卒
DE009	速すぎる	この地域の自然景観を保全する必要がある	土地開発に規制がかからず時間	今は消滅してしまった日々の重要	小規模事業をダウン・イースト地区	時間的に将来にしないと子供の	64	女	高校卒
DE010	適度	保全の価値あり	農園は水質の悪化に影響を及ぼす	消滅した産業、水質の悪化	いくつかのビジネス		65	女	大学学部授業履修

アンケート結果を Microsoft Excel などのスプレッドシートにまとめておけば、NVivo 15 に取り込み、内容を分析することが可能です。

まずアンケートのデータを用意します。

※ 取り込み可能なファイル形式 :

.xls、.xlsx

※ 取り込み可能な外部サービス :

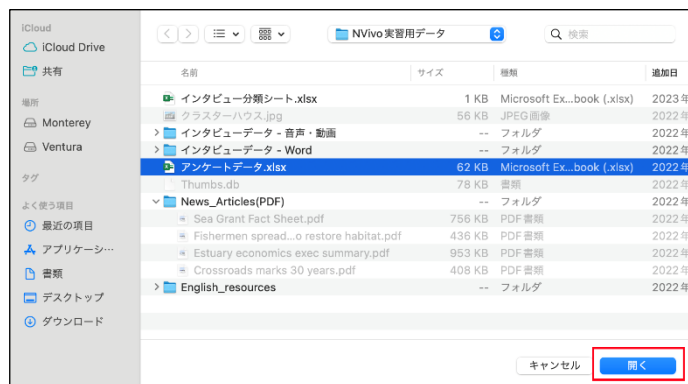
Qualtrics、SurveyMonkey

設問をあらかじめ1行目に入れておくと後で自動認識させることができるので便利です。



準備ができたなら**必ずファイル**を閉じ、[インポート] リボンの [データセット] をクリックします。

Step 8-2 データのインポート②：Excel シート編



データ選択画面が出現するので、取り込みたいファイルを選び [開く] をクリックします。

データセットのインポートアシスタント画面が表示されます。

Excel シートの内容が表示されるので、正しく表示されているか確認します。

※ こちらの画面で表示されるデータは上から 24 番目までのデータのみです。実際に取り込むと他のデータも取り込まれますので、ご安心ください。

確認ができましたら [次] をクリック

データセットのインポートアシスタント - ステップ 2 / 5

選択した Excel ファイルには、複数のワークシートが含まれています。インポートするものを選択してください。

survey data variable explanations 互換性レポート						
A	B	C	D	E	F	G
行ID	返信日	年齢	性別	学歴	郡区名	地域名
DE001	2008/12/15	61	女	高校卒	ストレイツ	ストレイツ
DE002	2008/12/18	62	女	職業学校、コ...	ハーカースア...	ハーカースア...
DE003	2008/12/12	51	女	大学学部授業...	マーシャルバ...	マーシャルバ...
DE004	2008/12/17	52	女	職業学校、コ...	スムリナ	ウィリントン
DE005	2008/12/05	42	男	大学学部卒	ストレイツ	グロスター
DE006	2008/12/08	63	男	高校卒	ストレイツ	ベティ
DE007	2008/12/10	53	女	職業学校、コ...	マーシャルバ...	マーシャルバ...
DE008	2008/12/08	54	男	職業学校、コ...	ストレイツ	オトウェイ
DE009	2008/12/16	64	女	高校卒	マーシャルバ...	マーシャルバ...
DE010	2008/12/12	65	女	大学学部授業...	ステーション	ステーション
DE011	2008/12/04	55	女	職業学校、コ...	ステーション	ステーション
DE012	2008/12/16	66	女	職業学校、コ...	スムリナ	ウィリントン
DE013	2008/12/10	56	男	高校卒	ストレイツ	ストレイツ
DE014	2008/12/19	67	男	職業学校、コ...	ストレイツ	ベティ
DE015	2008/12/09	68	男	大学学部授業...	シー・レベル	シー・レベル
DE016	2008/12/08	75	男	大学院授業履修	シー・レベル	シー・レベル

？ キャンセル 次へ

Step 8-3 データのインポート②：Excel シート編

データセットのインポートアシスタント - ステップ 3 / 5

NVivo でのデータの日付、時刻および数値の解釈方法を指定できます。

時刻の区切り文字:

日付の区切り文字:

日付フォーマット: ☒ 4 桁の年

例: 02/09/2024 23:25:46

小数点記号:

NVivo では列見出しをデータシートのフィールド名として使用できます。1 行目に列見出しを含めますか？

☒ 最初の行にはフィールド名が入っています

プレビュー

行 ID	返信日	年齢	性別	学歴	郡区名	
DE001	2008/12/15	61	女	高校卒	ストレイツ	スト
DE002	2008/12/18	62	女	職業学校、コ...	ハーカースア...	ハー
DE003	2008/12/12	51	女	大学学部授業...	マーシャルバ...	マー
DE004	2008/12/17	52	女	職業学校、コ...	スムリナ	ウィ
DE005	2008/12/05	42	男	大学学部卒	ストレイツ	クロ
DE006	2008/12/08	63	男	高校卒	ストレイツ	ベテ

次の画面では時刻や日付の区切り文字、日付の記載順などを設定します。

- [日付フォーマット]：回答の中に日付が入っている場合、記載されている順番を指定します。
(D=日、M=月、Y=年)
- [4桁の年]：西暦を4桁で入力している場合はチェックを入れます。下2桁で入力している場合はチェックを外します。
- [最初の行にはフィールド名が入っています]：Excel の1 行目に見出しを入れている場合はチェックを入れます。1 行目からアンケートの回答が始まっている場合はチェックを外します。

設定が完了したら [次] をクリックします。

Step 8-4 データのインポート②：Excel シート編

取り込んだ Excel シートの内容を、[分類フィールド]、[コード可能なフィールド] に振り分けます。設問ごとに指定する必要があります。

データセットのインポートアシスタント - ステップ 4/5

インポートする各フィールドの情報を指定できます。下のデータプレビュー領域のフィールドを選択してください。後で「フィールドオプション」領域でフィールド情報を変更できます。

フィールド選択:

プレビュー

商業漁業 (整数)	趣味としての釣り (整数)	資源とつながりのある収入の有無 (テキスト)	開発速度 (テキスト)	ダウンイーストの自然環境についての感 (コード可能テキスト)
0	0	以前からなし	どちらともい...	美しい
0	0	あり	速すぎる	良い
1	1	今はないが以前はあり	速すぎる	平和な、美しい 穏やか
0	0	以前からなし	速すぎる	地元の農園からの化学薬品排水に...
0	0	以前からなし	適度	この地域の大切な部分
0	0	速すぎる	速すぎる	良い
1	1	あり	速すぎる	完璧！
4	4	以前からなし	適度	美しい

フィールドオプション

フィールド名: ☒ インポートフィールド

分析タイプ:

データタイプ:

1. プレビュー画面で設定を変更したい列を選択
2. 画面下方の [フィールドオプション] でその設問の種類を編集します。
 - ・フィールド名：見出しの名前を設定
 - ・分析タイプ：[分類フィールド] か [コード可能なフィールド] かを選択。選択回答形式の設問は [分類フィールド]、自由回答形式の設問は [コード可能なフィールド] に設定することがおすすめです。
3. プレビュー画面で別の列を選択し、以下繰り返し。
 - ※ [インポートフィールド] のチェックをはずすと、その列のデータは取り込まれなくなります。
 - ※ 上記いずれの選択も、**インポート完了後に設定を変更することはできません。**ご注意ください。

設定が完了したら [次へ] をクリックします。

初期バージョンではプレビューが表示されないため、フィールドオプションにて任意の項目を「コード可能なフィールド」に選択することができません。
開発元に報告済ですので今後のアップデートで改善する予定です。（画像は NVivo 14 のものになります）

Step 8-5 データのインポート②：Excel シート編

データセットのインポートアシスタント - ステップ 5/5

アシスタントでデータをインポートするために必要な情報はこれですべてです。

名前: アンケートデータ

説明: 住民へのアンケート

? キャンセル 戻る **インポート**

最後に[名前] 欄にデータの名前を、[説明] 欄（任意）に説明を入力します。

設定が完了したら [インポート] をクリックします。

Step 8-6 データのインポート②：Excel シート編

アンケートデータ	年代	性別	職業	収入	住居	家族構成	生活環境	生活満足度	生活満足理由	生活満足度	生活満足理由
3世代以上	0	0	以前からなし	どちらともい	良い	良い	良好	史なる開発	もっと成長		
3世代以上	0	0	あり	速すぎる	良い	良い	問題あり	医師、薬局、 ハーカース島を ケープ・ルッ クアウトと聞	マンション、 宅（開発）ブ ジェクト		
3世代以上		1	今はないが以前はあり	速すぎる	平和な、美しい 穏やか	維持すべきもともと大切 なもの	地域にとって重要	エコツーリス ム、購入額	環境に影響を 与える高層ビ		
3世代以上	0	0	以前からなし	速すぎる	地元の農園からの化学薬品排 水による汚染で悪化。水産業 に壊滅的被害を与えた。	汚染によって水質は下が っている	汚染で破壊	交通問題を解 決するため に、良好な道 とさらに多く	土地と海水を 染する農場		
1世代	0	0	以前からなし	適度	この地域の大切な部分	素晴らしい	過去のことになっている	経営者地向け 一戸建て住宅 と、見栄えのよ	養豚産業		
3世代以上	0	0		速すぎる	良い	良い	ほとんど過去のこと	2, 3の ビジネス	銀行、ドラッ グストア、食料 店（フードラ オンのような 店）、自働車		
3世代以上	1	1	あり	速すぎる	完璧！	良い	死にかけている	水産業に開 するビジネ ス。旅行、船 船レンタルな	巨大高層住宅 き分譲地		
1世代	1	1	以前からなし	適度	美しい	良い	素晴らしい		分譲マンス		
3世代以上	0	1	以前からなし	速すぎる	この地域の自然景観を保全す る必要あり	土地開発に視線がから ず時間の経過とともに悪 な部分	今は消滅してしまっ た日々の重要 部分	小規模事業を ダウン・イース ならないと	時間的に得 ならないとい		



灰色背景は
分類フィールドの列



白背景は
コード可能なフィールドの列

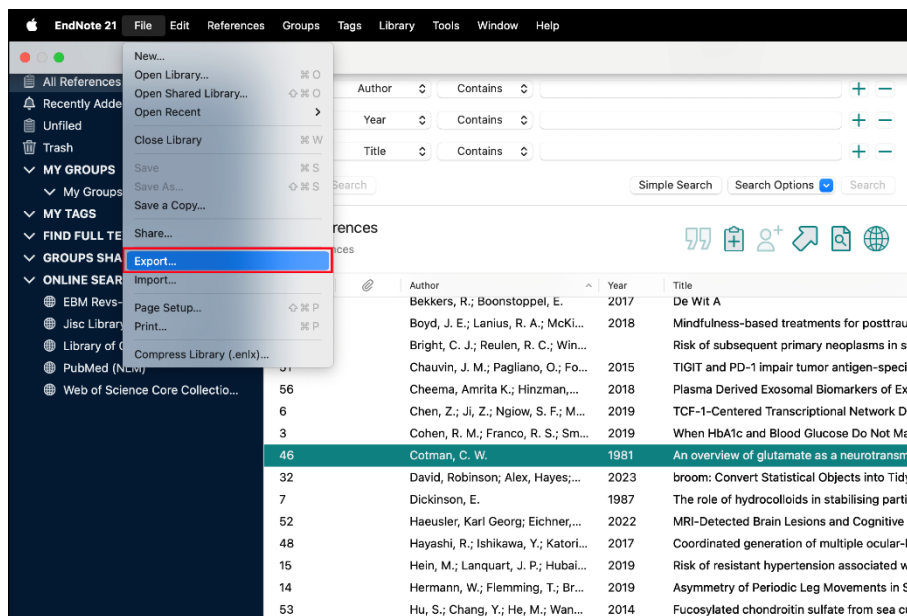
NVivo 15 がアンケートを読み込み、処理が完了するとアンケートデータが取り込まれ、自動的に開かれます。

[分類フィールド] を選んだ列は背景が灰色で表示され、文字選択することができません。

[コード可能なフィールド] を選んだ列は背景が白く表示され、他のソースデータと同じようにコーディングを行うことが可能です。

※ ただし、内容の編集を行うことはできません。内容を変更する場合は大元の Excel ファイルで修正したあと、再度 NVivo 15 に取り込み直す必要があります。（その場合コーディングなど、それまで行った操作は引き継がれません。ご注意ください）

Step 9-1 データのインポート③ : EndNote 編



※こちらは EndNote 21 の画面です。

文献管理・論文作成支援ソフトウェア

『EndNote』を使用している場合、保存している文献情報と関連付けられているフルテキスト PDFなどを NVivo 15 に取り込むことができます。取り込んだ PDF などは他のソースデータと同様に扱うため、文献レビューに活用できます。

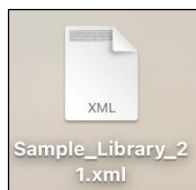
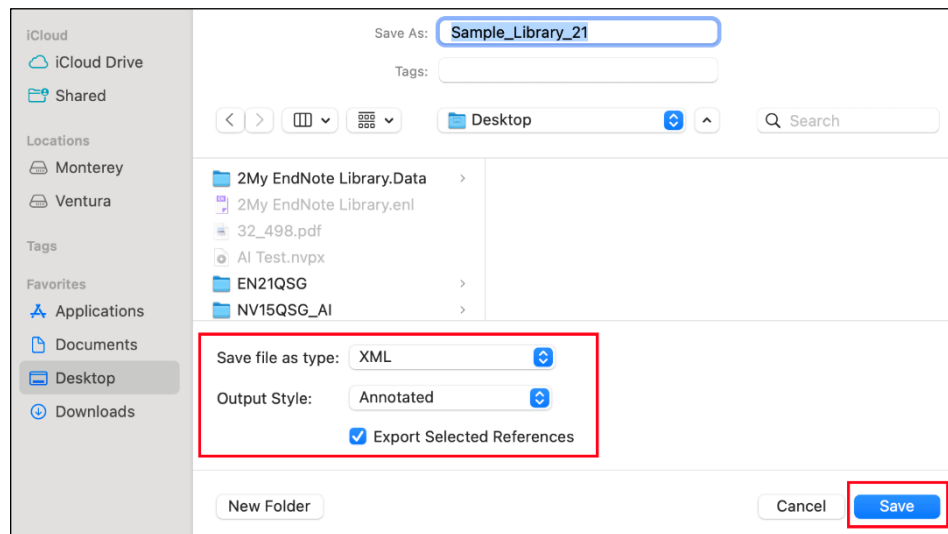
■ EndNote で行う操作

NVivo 15 に取り込みたい文献情報が保存されている EndNote ライブラリを起動し、出力したい文献を選択してメニューバーの [File] → [Export] をクリックします。

※ ライブラリ内すべての文献を出力したい場合は文献を選択する必要はありません。

*本章では EndNote 21 を使用しています。EndNote 21 は別途ご購入が必要です。

Step 9-2 データのインポート③ : EndNote 編



※ XML ファイルのアイコンは、既定のプログラムとして登録されているアプリケーションのアイコンになります。無地の場合もあります。そのため、アイコンの種類は特に気にさらなくて結構です。拡張子にご注目ください。

■ EndNote で行う操作（続き）

出力ファイルを保存する画面が出現するので、わかりやすい保存場所・名前を設定し、
[Save file as type] を [XML] に変更します。

[Output style] は NVivo 15 への出力に影響しないため、特に変更する必要はありません。

[Export Selected References] で出力対象の文献を変更できます。目的に応じて選択してください。

- チェックあり…事前を選択していたレコードのみ
- チェックなし…ライブラリ内全てのレコード

設定が完了したら [Save] をクリックすると、指定した場所に XML ファイルが作成されます。

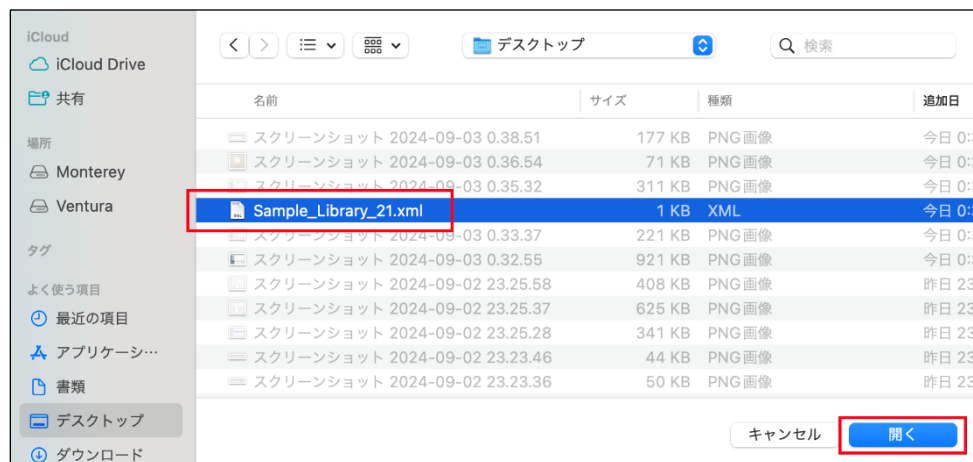
Step 9-3 データのインポート③ : EndNote 編



次に、NVivo 15 でデータを取り込みます。

NVivo 15 プロジェクトを起動し、
[インポート] リボンの
[文庫] → [Endnote] を選択

先ほど出力した XML ファイルを選択し、
[開く] をクリックします。



Step 9-4 データのインポート③ : EndNote 編

文献データインポートアシスタント - ステップ 1/2

名前と分類オプションを指定します

次のものを使用してファイルを命名: ☒ 著者と年
☐ タイトル

ファイルの割当先: ☒ 1つの分類 (リファレンス)
☐ レコードタイプに基づく複数の分類

? キャンセル **次へ**

文献データインポートアシスタント - ステップ 2/2

リファレンスレコードの処理方法を指定します

ファイルを作成する場所

次の場所にファイルを作成: ☐ Files
次の場所に外部ソースを作成: ☐ Externals

☒ 使用可能な場合、添付ファイル、URL または図からコンテンツをインポート
☒ 要約、キーワードおよびノートからメモを作成

? キャンセル 戻る **OK**

取り込んだデータを NVivo 15 でどのように扱うか設定できる画面が開きます。(設定は任意)

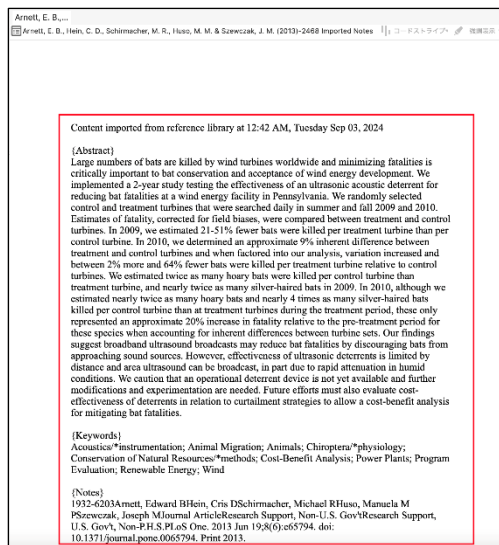
特に変更の必要がなければデフォルト設定のままです。[次] をクリックします。

- [次の場所にファイルを作成] : EndNote内で文献情報に文書ファイルまたは PDF ファイルが添付されていた場合、そのデータを取り込む場所を右側のプルダウンから指定できます。
- [次の場所に外部ソースを作成] : EndNote内で文献情報のみだったデータを取り込む場所を右側のプルダウンから指定できます。

準備ができたなら [OK] をクリックします。

※ 以降の内容はこの設定を変更しなかったとして記載しています。

Step 9-5 データのインポート③ : EndNote 編



NVivo 15 に EndNote で保存していた文献データが取り込まれました。

EndNote で PDF または Word ファイルが添付されていたデータは [ファイル] 直下に取り込まれ、添付されていなかったデータは文献情報の一部が [外部ソース] に取り込まれます。

また、各ソースには補足説明などを入力できる

「メモ」が自動的に付与されます。

「メモ」は各ソースデータを選択し、[ホーム] リボンの [アイテム] → [リンクされたメモを開く] を選択すると開くことができます。そこには EndNote に登録されていた [Abstract]、[Keywords]、[Notes] フィールドの内容が自動的に記載されています。

「メモ」に記載されている内容に対してもコーディングなどを行うことができます。

※ EndNote 上のレコードが上記の情報を一つも含んでいなかった場合、メモは自動的に付与されません。

Step 10-1 データを分析する：頻出語クエリ編



NVivo 15 にはソースデータやコード内のデータなどを分析する機能が搭載されています。これらの分析機能を「クエリ」といいます。

こちらでは頻出語クエリを使用し、複数のデータで共通して取り上げられている単語（トピック）を探してみましょう。

[探索] リボンの [頻出語] をクリックすると頻出語クエリの設定画面が開きます。



[探す場所]：分析の対象とするデータを選びます。

[一致を検索]：単語の活用形など表現のゆらぎをどこまで同一単語とみなすか指定します。

[語を表示]：分析結果として表示する単語の数を指定します。

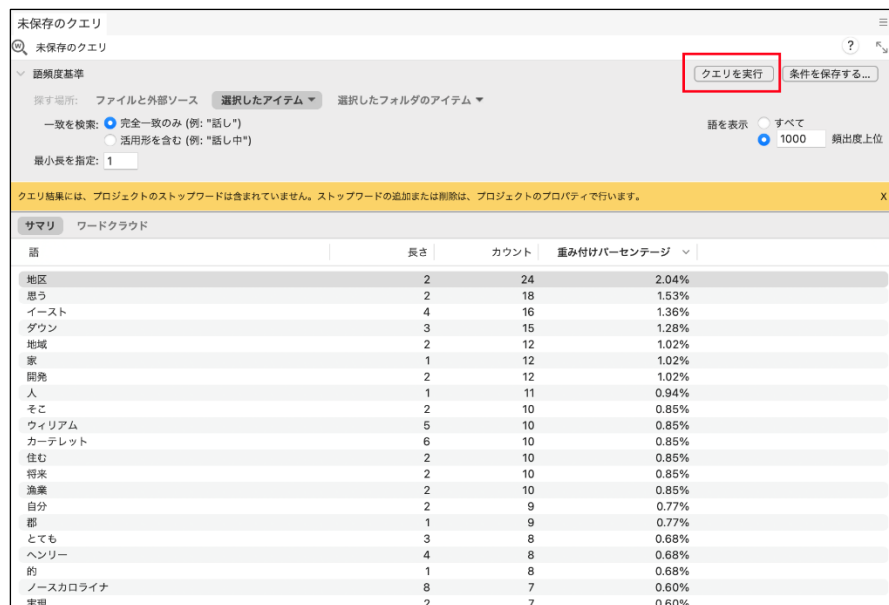
[最小長を指定]：単語として認識される言葉の最小文字数を指定します。

Step 10-2 データを分析する：頻出語クエリ編



[探す場所] の [選択したアイテム] をクリックすると、どのソースデータを分析対象とするか指定することができます。

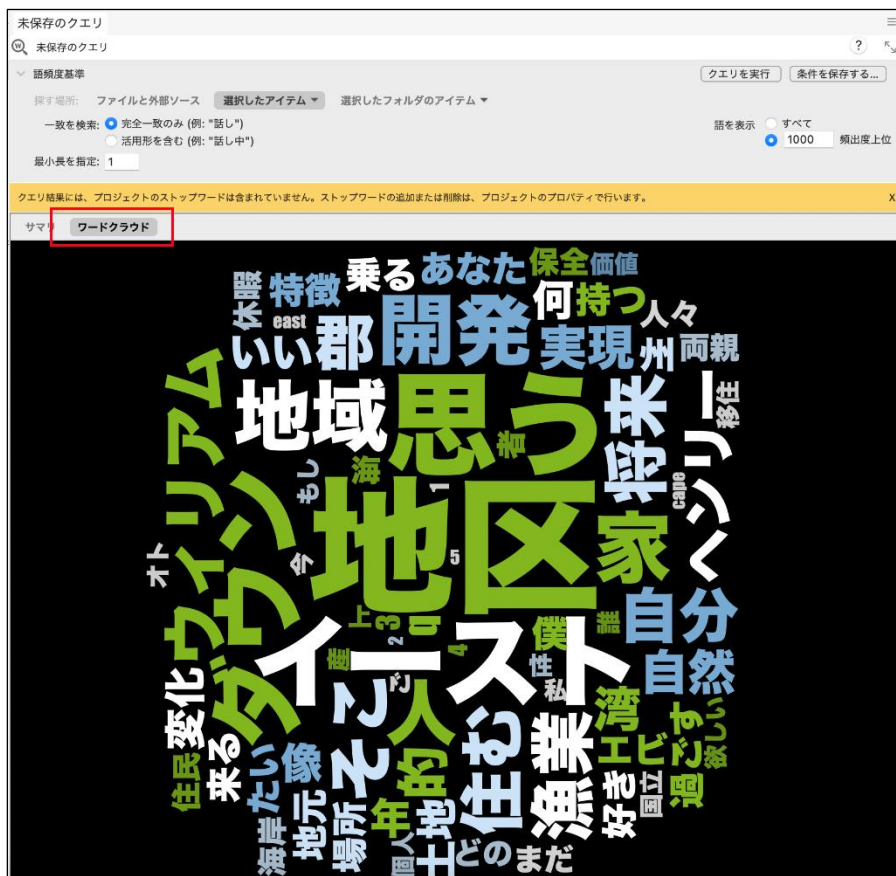
分析対象にしたいソースデータにチェックを入れ、[選択] をクリックします。



[クエリを実行] をクリックすると、分析結果が画面下部に表示されます。

※ もし日本語の資料を分析したのに、結果に英数字しか表示されない場合は、[プロジェクトプロパティ] の [テキスト内容の言語] の設定をご確認ください。メニューバーの [ファイル] → [プロジェクトプロパティ] を選択し、出現した画面の [一般] タブ内の [テキストコンテンツの言語] を分析対象データ内で使用している言語に変更してください。

Step 10-3 データを分析する：頻出語クエリ編



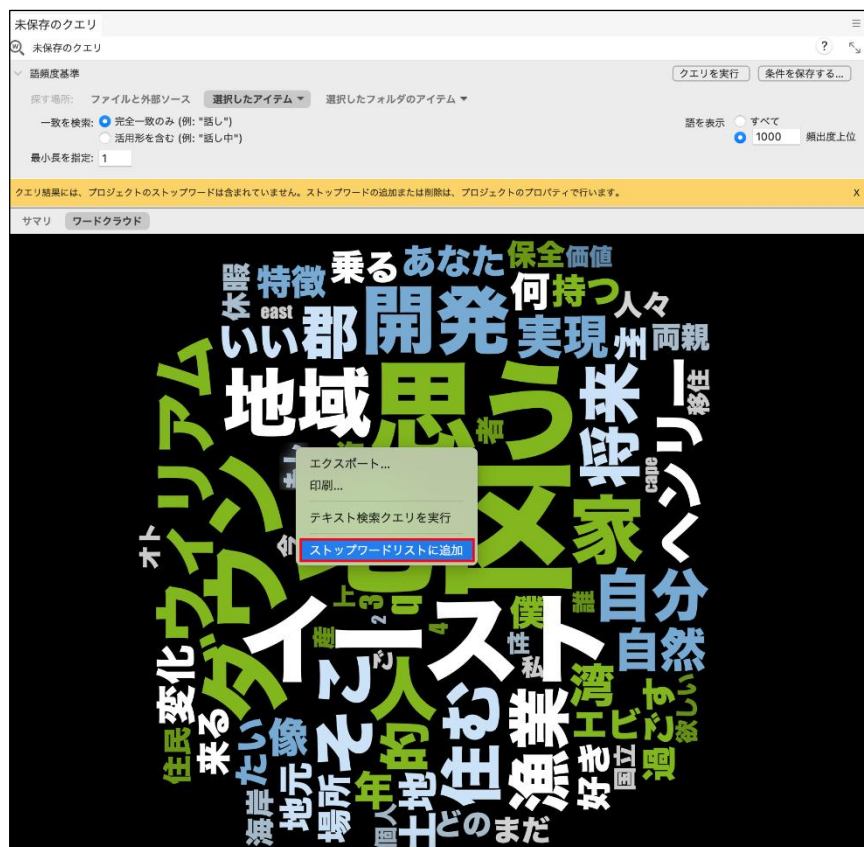
クエリ結果画面の上方にある [ワードクラウド] をクリックすると、頻出語を視覚的に表示させることが可能です。

文字が大きく、中心に近いほど登場回数が多いことを意味します。

この図は、右クリック → [エクスポート] を選択すると、そのまま画像として PDF 化することが可能です。

※ マウスに右クリックがない場合は、control キーを押下しながらクリック

Step 10-4 データを分析する：頻出語クエリ編



クエリ結果の中に、分析には不要な単語が含まれている場合は結果から除外することが可能です。

サマリーや単語クラウド画面で不要な単語の上で右クリックし、[ストップワードリストに追加] をクリックします。

※ マウスに右クリックがない場合は、control キーを押しながらクリック

次回以降クエリを実行した際、ここで登録した単語は検索結果に反映されなくなります。

※ クエリ結果画面上からすぐ消えるわけではありません。
クエリを再実行する必要があります。

Step 10-5 データを分析する：頻出語クエリ編



同じ内容のクエリを今後も行う場合は、クエリの設定内容を保存しておくと便利です。

クエリの設定画面右上にある [基準を保存] をクリックすると、保存画面が出現します。

場所: クエリ条件
名前: 個人インタビュー頻出語クエリ
説明: 複数の個人インタビューを対象に共通して頻出する表現を分析

キャンセル
条件を保存する

[名前]：保存するクエリに名前を設定します。
[説明]（任意）：保存するクエリの説明を入力します。

入力が完了したら [条件を保存する] をクリックします。

Step 10-6 データを分析する：頻出語クエリ編



ナビゲーションビューの [クエリ] を開き、[クエリ条件] をクリックすると、保存したクエリが表示されます。

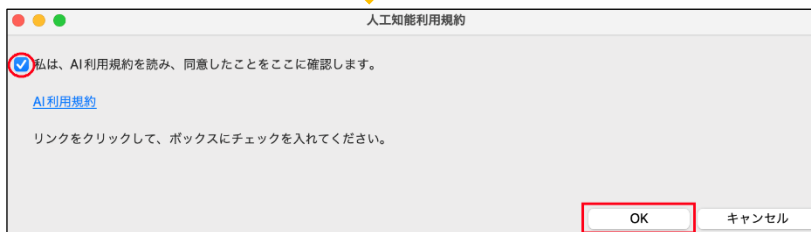
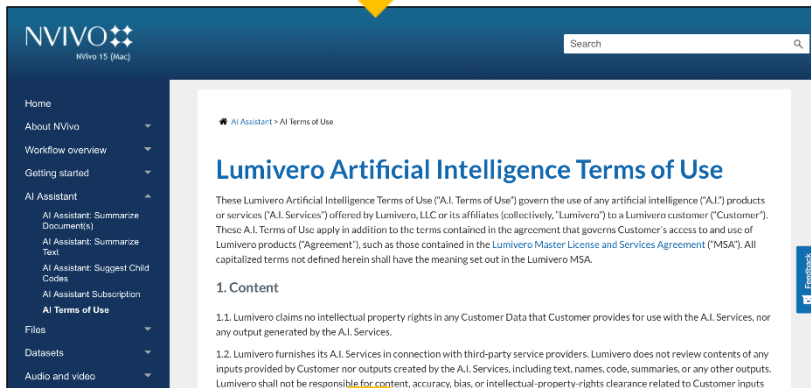
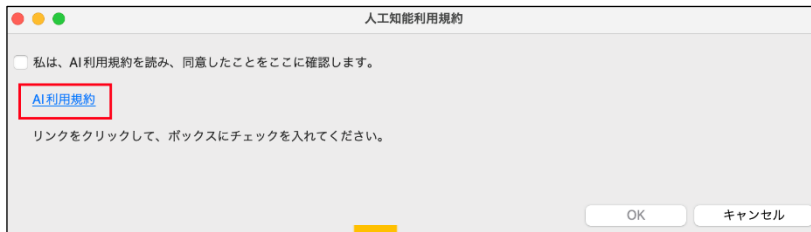
表示されているデータを右クリックして [開く] を選択すると、保存した状態のクエリ設定画面を表示できます。[クエリを実行] をクリックするとクエリを再実行できます。実行前に設定に変更を加えることも可能です。

※ マウスに右クリックがない場合は、control キーを押しながらクリック

※ 設定を変更したあと [クエリを実行] を行くと、開いたクエリデータに上書き保存されてしまいますのでご注意ください。

従来の設定も保存しておきたい場合は、保存したクエリを [開く] を行う前に、同クエリデータのコピーを取っておく必要があります。データの上で右クリック → [コピー]、空きスペースで右クリック → [貼り付け] で複製可能です。

Step 11-1 AI アシスタント

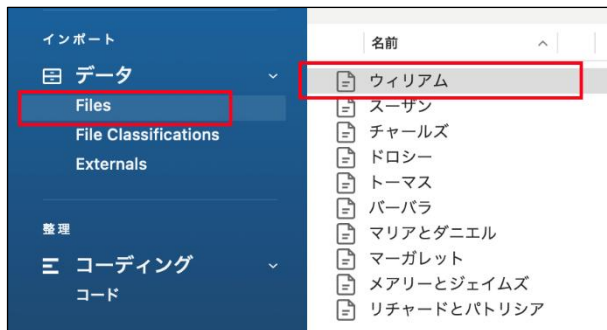


AI アシスタントは、データ分析を強化するために NVivo 15 に組み込まれた生成 AI ツールです。AI アシスタントを利用することでテキストやドキュメントの要約や、コーディングの提案をうけることも可能です。

AI アシスタントのご利用には [利用規約] に同意していただく必要があります。操作中に [人工知能利用規約] のダイアログ画面が表示された場合は以下の手順で同意してください。

1. [AI 利用規約] をクリック
2. Lumivero AI 利用規約のページが表示されます
3. ダイアログ画面に戻り、確認チェックボックスにチェックを入れる
4. [OK] をクリック

Step 11-2 AI アシスタント：ドキュメントの要約



AI アシスタント：ドキュメントの要約

インポートしたドキュメントファイル全体を要約し、リンクされたメモとして残すことができます。

また、複雑な専門用語や技術用語も AI が解釈するので、答えを探す時間を節約できます。

1. リストビューで目的のファイルを選択
2. [ホーム] タブにて [AI アシスタント] → [AI アシスタント：文書を要約する] をクリック（または、ファイル名の上で右クリックし [AIアシスタント：文書を要約する] を選択）
3. [Summary Language] 欄で言語を選択
4. [概要の長さ] 欄で要約文の長さを選択
5. [生成する] をクリック
→ 画面下部に要約された内容が表示される

Step 11-3 AI アシスタント：ドキュメントの要約

AIテキスト要約

ソースはAIの提案から要約され、各ソースにリンクされたメモとして保存されます

Title	Type	Status
ウィリアム	Document	Generated

Summary Language: Japanese 概要の長さ: Standard 生成する (

AI 要約 (Japanese, Standard)

ウィリアムはダウン・イースト地区との関係について尋ねられ、自身がカーデレット郡に住んでいることや家族が地域に住んでいることを説明した。また、自然環境や地域の文化にも魅力を感じており、地域の保全や開発にも関心を持っていると述べた。さらに、将来の地区の展望についても話し、地域の文化や自然環境を保護しながら、観光開発や地元産業を活性化させることを提案した。しかし、新たな人々の流入や経済的な課題が将来の展望を制約する可能性もあると述べた。

メモを追加 スキップ OK キャンセル

6. [メモを追加] をクリック
7. [OK] をクリック
8. ナビゲーションビュー [ノート] → [memos] → [AI Summary] を選択し保存された概要を確認

インポート

データ
Files
File Classifications
Externals

メモ
コーディング
コード
ケース
Cases
Case Classifications

ノート
Memos
AI Summaries
Annotations
Memo Links

セット

名前: ウィリアム

ウィリアム

ウィリアム

コードスタイル: 強調表示: コード 表示

AI: ウィリアムはダウン・イースト地区との関係について尋ねられ、自身がカーデレット郡に住んでいることや家族が地域に住んでいることを説明した。また、自然環境や地域の文化にも魅力を感じており、地域の保全や開発にも関心を持っていると述べた。さらに、将来の地区の展望についても話し、地域の文化や自然環境を保護しながら、観光開発や地元産業を活性化させることを提案した。しかし、新たな人々の流入や経済的な課題が将来の展望を制約する可能性もあると述べた。

Step 11-4 AI アシスタント：ドキュメントの要約

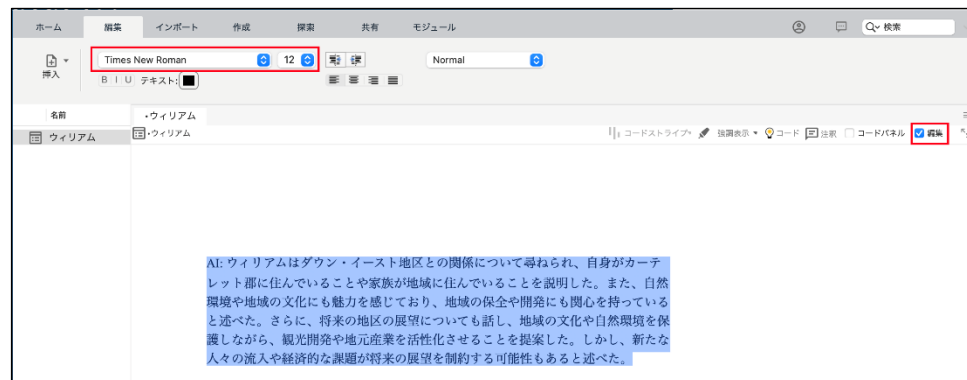
AI: ウィリアムはダウン・イースト地区との関係について尋ねられ、自身がカーテレット郡に住んでいることや家族が地域に住んでいることを説明した。また、自然環境や地域の文化にも魅力を感じており、地域の保全や開発にも関心を持っていると述べた。さらに、将来の地区の展望についても話し、地域の文化や自然環境を保護しながら、観光開発や地元産業を活性化させることを提案した。しかし、新たな人々の流入や経済的な課題が将来の展望を制約する可能性もあると述べた。



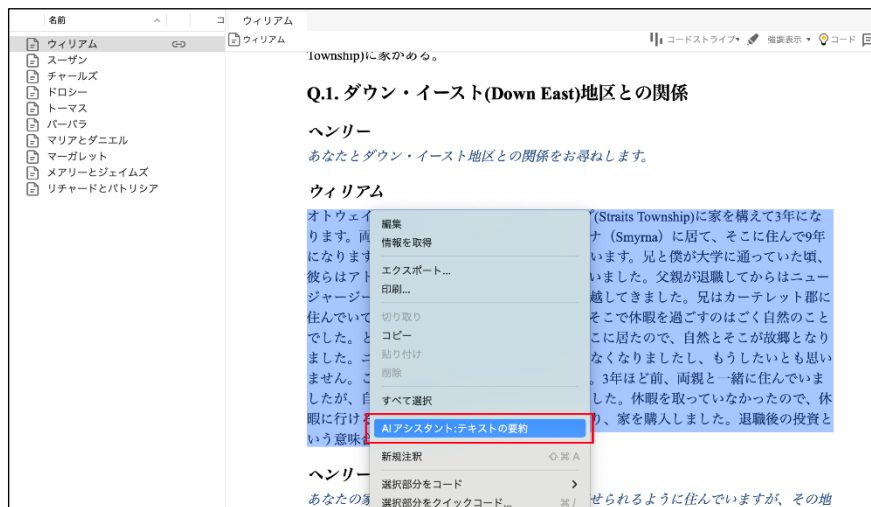
AI: ウィリアムはダウン・イースト地区との関係について尋ねられ、自身がカーテレット郡に住んでいることや家族が地域に住んでいることを説明した。また、自然環境や地域の文化にも魅力を感じており、地域の保全や開発にも関心を持っていると述べた。さらに、将来の地区の展望についても話し、地域の文化や自然環境を保護しながら、観光開発や地元産業を活性化させることを提案した。しかし、新たな人々の流入や経済的な課題が将来の展望を制約する可能性もあると述べた。

メモに保存された概要のフォントが小さく見づらい場合は、以下の手順でお好みのフォントに変更することも可能です。

1. メモが表示された詳細ビューで [編集] にチェックを入れる
2. メモ全文を選択
3. リボン内のフォントメニューからフォントを変更



Step 11-5 AI アシスタント：テキストの要約



AI アシスタント：テキストの要約

ドキュメント内のテキストの一部を好みの言語と長さで自動的に要約できます。要約されたテキストは、注釈として保存されます。

また、ドキュメントの要約同様、複雑な専門用語や技術用語も AI が解釈するので、答えを探す時間を節約できます。

1. ドキュメントを開き、要約したいテキスト部分を選択
2. 右クリックし[AI アシスタント：テキストの要約]を選択
(または [ホーム] タブ [AI アシスタント] → [AI アシスタント：テキストの要約]を選択)
3. [概要言語] 欄で言語を選択
4. [概要の長さ] 欄で要約文の長さを選択
5. [生成する] をクリック

→ 画面下部に要約された内容が表示される



Step 11-6 AI アシスタント：テキストの要約

AIテキスト要約

選択したテキストは AI の提案から要約され、選択したテキストに注釈として保存されます

現在のテキストの要約

オトウェイ (Otway) のストレーツ・タウンシップ (Straits Township) に家を建てて3年になります。両親は僕の家からだと東になるスミルナ (Smyrna) に居て、そこに住んで9年になりますが、18年間カーテレット郡に住んでいます。僕は大学に通っていた頃、彼らはアトランティック海岸で休暇を過ごしていました。父親が退職してからはニュージャージーにある家を売ってカーテレット郡に移してきました。僕はカーテレット郡に住んでいて、両親もそこに移したので、僕がそこで休暇を過ごすのはごく自然のことでした。とても身近な場所です。家族が多くそこに居たので、自然とそこが故郷となりました。ニュージャージーを行き来することはなくなりましたし、もうしたいとも思いません。こうしてここに住むようになりました。3年ほど前、両親と一緒に住んでいましたが、自分の家が欲しいと思うようになりました。休暇を取っていなかった中で、休暇に行けるような家が欲しいとおもうようになり、家を購入しました。退職後の投資という意味合いもあります。

言語: Japanese 要約の長さ: Standard 生成する

AI 要約 (Japanese, Standard)

3年前にオトウェイのストレーツ・タウンシップに家を購入した。以前はカーテレット郡に住んでいたが、両親がニュージャージーの家を売ってここに移ってきたため、自然と故郷となった。休暇を取れるような家が欲しいとなり、投資の一端として自分の家を買った。

OK キャンセル

6. [OK] をクリック

7. ナビゲーションビュー [ノート] →

[Annotations] を選択し保存された内容を確認

インポート

- データ
 - Files
 - File Classifications
 - Externals
- 編集
- コーディング
- ケース
- ノート
 - Memos
 - Annotations
 - Memo Links
- セット
- 検索
- クエリ
- ビジュアル化

注釈

ウィリアム

3年前に自分の家を購入したいと...

ウィリアム

ソイリノムとソイノグアヒューは2009年7月15日に失脚。ソイリノムはノーヘスロフイア
ダラム (Durham) 出身の独身45歳。ノースカロライナカーテレット郡 (Carteret
County) のオトウェイ地区 (Otway Community) ストレーツ・タウンシップ (Straits
Township)に家がある。

Q.1. ダウン・イースト(Down East)地区との関係

ヘンリー

あなたとダウン・イースト地区との関係をお尋ねします。

ウィリアム

オトウェイ(Otway)のストレーツ・タウンシップ(Straits Township)に家を建てて3年にな
ります。両親は僕の家からだと東になるスミルナ (Smyrna) に居て、そこに住んで9年
になりますが、18年間カーテレット郡に住んでいます。兄と僕が大学に通っていた頃、
彼らはアトランティック海岸で休暇を過ごしていました。父親が退職してからはニュ
ージャージーにある家を売ってカーテレット郡に移してきました。兄はカーテレット郡に
住んでいて、両親もそこに移したので、僕がそこで休暇を過ごすのはごく自然のこと
でした。とても身近な場所です。家族が多くそこに居たので、自然とそこが故郷とな
りました。ニュージャージーを行き来することはなくなりましたし、もうしたいとも思
いません。こうしてここに住むようになりました。3年ほど前、両親と一緒に住んでい
ましたが、自分の家が欲しいと思うようになりました。休暇を取っていなかった中で、休
暇に行けるような家が欲しいとおもうようになり、家を購入しました。退職後の投資と
いう意味合いもあります。

ヘンリー

あなたの家族は、3年前に自分の家を購入したいと思い、カーテレット郡に住
んでいて両親と一緒に住んでいたが、休暇を取ったため、家
が欲しいとなり購入した。ニュージャージーへの通勤はしな
くなり、ここが故郷となった。また、退職後の投資の一環
でもある。

ウィリアム

まず僕が大学時代、学校に一緒に通った子も多々そこで大きくなりました。な

Step 11-7 AI アシスタント：用語の解釈

市場の力の関係ででしょうか。そしてそうなりますと、底引を破壊する方法間の複雑な関係ということにもなります。すけれども。多くの漁業者は底引き網漁をやっている、他海産物

作成: 2024/09/02 作業者:

底引き網漁は、海底に引かれた網を使って魚を捕獲する漁法です。この漁法は、底生生物を対象としたものであり、魚の種類や漁獲量によって異なる方法が使われます。底引き網漁は、持続可能な漁業管理が必要であり、環境への影響を最小限に抑えるための対策が重要です。

削除

AI アシスタント：用語の解釈

聞き慣れない用語に対して、テキストの要約機能を利用すると、用語の意味を確認することもできます。

左の事例のように、結果を他の言語に出力することも可能なので、外国語の資料を読解する際にも役立ちます。

translocation to 1.7-fold, phosphorylation of phosphoinositide 3-kinase (PI3K) at Ser473 to 1.5-fold, and Thr308 to 1.5-fold. However, PI3K, PKB, and GLUT4 total proteins expression were not changed. qRT-PCR analysis proved that the insulin signaling was activated.

作成: 2024/09/02 作業者:

GLUT4は、グルコース輸送体の一種であり、筋肉や脂肪細胞に存在します。インスリンの刺激により、GLUT4は細胞膜に移動し、グルコースを細胞内に取り込む役割を果たします。GLUT4は糖尿病や肥満などの代謝疾患に関与しており、その調節は重要です。

削除

Experimental/metabolism; Glucose Transporter Type 4/metabolism; Insulin/blood; Insulin Resistance/*physiology; Male; Mice; Mice

Step 11-8 AI アシスタント：子コードの提案



AI アシスタント：子コードの提案

既存コードを選択することでコーディングされたコンテンツに基づいた子コードの提案を受けることができます。



1. リストビューにコードのリストを表示させる
2. コードを選択し [ホーム] タブにて [AI アシスタント] → [AI アシスタント：子コードの提案] をクリック（または、コード名の上で右クリックし [AI アシスタント：子コードの提案] を選択）
3. 出現した画面で [生成する] をクリック
→ 提案された子コードが表示される



Step 11-9 AI アシスタント：子コードの提案

AI子コード

このプロセスでは、コード化されたコンテンツに基づいて、指定されたコードの新しいテーマを特定します
コード「環境変化」には、1ソースにわたって1個のテキスト参照があります。

AIが推薦する子コードをコード化する

子コード名	コーディングリファレンス
☒ Familiarity with the Area	5
☒ Sense of Community	2
☒ Natural Beauty and Outdoor Activities	6
☒ Proximity to Recreation	4

生成する

OK キャンセル

4. 提案された子コードで取り込みたい子コードにチェックを入れ [OK] をクリック

NVivo 15 初期バージョンでは、出力結果のコード名は英語でのみ出力されます。

今後のアップデートで日本語対応する見込みです。

あらかじめご了承ください。

インポート

データ

- Files
- File Classifications
- Externals

整理

コーディング

- コード

ケース

- Cases
- Case Classifications

名前

- ☒ 環境変化
 - ☐ Familiarity with the...
 - ☐ Natural Beauty and...
 - ☐ Proximity to Recreat...
 - ☐ Sense of Community
- ☐ 漁業
- ☐ 水質
- ☐ 動物の生息地

Step 11-10 AI アシスタント：仕様と制限について

データ容量について

AI アシスタントで利用できるデータ容量には上限があります（ドキュメント 1000 ページ分。1 ページあたりおよそ 1,500 語換算）サブスクリプションライセンスをご利用いただいている場合は、ライセンス更新ごとにその上限も更新されます。

買切版のライセンスをご利用の場合は、別途オプションを購入することで、AI アシスタントを1年間容量無制限でご利用いただけます。詳細は[こちら](#)をご参照ください。

データセキュリティについて

使用したデータが AI プロバイダおよび開発元クラウドサーバー等に残ることはありません。

AI プロバイダはユーザーのデータを研究に使用することや、AI モデルのトレーニングに使用することは許されておらず、使用したデータは、処理後に AI サーバーから削除されます。

ご自身の研究内容がインターネット上の他の場所等に流出することはないので、機密性の高いプロジェクトに携わっている場合でも安心してご使用いただけます。

出力結果について

AI アシスタントの結果は、利用している AI の特性上、同じアイテムを選択していてもその都度異なる場合があります。あらかじめご了承ください。

◆ **NVivo チュートリアル**：最も基本となる操作を動画で解説

<https://help-nv.qsrinternational.com/15/win/Content/tutorials/tutorial-01-intro-import.htm>

◆ **NVivo コラム**：NVivo の活用方法などをご紹介します。

<https://rs.usaco.co.jp/product/nvivo/howto/>

◆ **NVivo を用いた文献の紹介**：NVivo を使用したオープンアクセス文献の紹介

https://rs.usaco.co.jp/article_search/nvivo/

◆ **NVivo 無料オンラインセミナー**：弊社スタッフによる講義

<https://rs.usaco.co.jp/seminar/nvivo/>

お問い合わせ

ユサコ株式会社

ユサコ株式会社 NVivo サポート担当

メールでのお問い合わせ

[フォーム](#) より必要事項をご入力の上、お問い合わせをお願いいたします。

対応時間：9:00 ～ 17:30（土日祝 年末年始を除く）

※ **弊社よりNVivo 15 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。

- ・ NVivo 15 のインストール方法に関するご案内
- ・ NVivo 15 のライセンスやアクティベーションに関するご案内
- ・ NVivo 15 を使用中にエラーが発生した場合、
または NVivo 15 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

※ 具体的な機能・操作方法に関するお問い合わせにはお答えいたしかねる場合があります。