第4版(2022年10月)

#### NVivo - 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!

# NVIVO##



NVIVO##

Partner 2022-2023

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

Copyright(C) 2018-2023 USACO Corporation. All Right Reserved.

\*本ガイドは特記なき限り NVivo Macintosh および macOS Catalina の組み合わせで記載しています。

### 目次

•	NVivoで何ができる	?	•	•	• P. 2
•	Step 1	myNVivo のアカウント作成	•	•	• P. 3
•	(参考)	NVivo 14日間のトライアル申請	•	•	• P. 5
•	Step 2	NVivo インストーラーのダウンロード	•	•	• P. 6
•	Step 3	NVivo をインストール	•	•	• P. 7
•	Step 4	NVivo をアクティベート	•	•	• P. 9
•	(参考)	NVivo トライアルをアクティベート	•	•	• P. 11
•	(参考)	NVivo のディアクティベート(PC 交換時など)	•	•	• P. 12
•	Step 5	プロジェクトの作成と保存	•	•	• P. 13
•	(参考)	過去バージョンで作成したファイルを開く	•	•	• P. 15
•	Step 6	データのインポート①	•	•	• P. 16
•	Step 7	データを考察する①:コードの作成	•	•	• P. 19
•	Step 8	データを考察する②:コーディング	•	•	• P. 21
•	Step 9	データを考察する③:コーディングストライプの設定	•	•	• P. 26
•	Step 10	データのインポート②:Excel シート編	•	•	• P. 29
•	Step 11	データのインポート③:EndNote 編	•	•	• P. 35
•	Step 12	データを分析する : 頻出語クエリ編	•	•	• P. 40
•	便利な資料集・お問	い合わせ	•	•	• P. 46

新しい NVivo は Pro / Plus などのエディションを廃止しました。 Windows / Macintosh 間のインターフェイスも概ね統一されました。

## NVivo (エヌヴィボ) で何ができる?



E

NVivo 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! 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 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 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。

< R1).nvp	File       Home       Import       Create         CP       GP       Query       Anno         CP       GP       Query       Compare       Query         E       Query       Relation       Compare       Word       X Explore         Data       Query       Data       Query       Compare       Query       This         Scarch Project       Control       Control
DRT	
ata ∽	Name / Files Refere ♥     Junt ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
SNS	□-○ 経済 7 26 ● 私が考える最加要因は、雨かの表展読去です。湿原の広さに比が、このダウン・・ &
アンケートデータ インタビューデータ	<ul> <li>○ 漁業 7 26</li> <li>小を通知ない不易労働力地が少ないのです。ダウン・イースト地図はこの都の他</li> <li>ご 業 済 貨業</li> <li>たよく保全されています。他の地図はその多くが開発されていますので。農業用いた</li> <li>ビマ 25 ころによる、しかい地図はその多くが開発されています。他の地図はその多くが開発されています。</li> </ul>
ニュース記事 文献データ	<ul> <li>○ 商業漁業 1 1 ●</li> <li>満去です。そしてそれは開始が大規模になればなるほど、空味すればするほど、たりょう。</li> </ul>
イアコルカ Ast	○ 動物の生息地 1 1 ● ヘンリー
anize oding ~ oodes アンケートデータ(Survey dat 感情 関係 関係	<i>この地域の北勢強化に気づかれたことはおありですか。 バーー/う</i> 切線の北勢強化に気づかれたことはおありですか。     バー・/う      切線です。最近はまりましたが、土地を売りたいがためにこぞって全てを切り倍称にした。切れならした。切れならいたなり見た次のいい資産になるというのが触れ込みですが、私     ホギツネといった小動物やその他の動物の生息地が広範囲に奪われ、ປスやれた空     は、とてつちない動物の生息地が広範囲に奪われ、ປスやれ行き場が     専に戦かれるのをよく見かけるようになります。あちこちで車に戦かれるのです。     ・
ases >	In Codes Code to Enter code name (CTRL+Q)
Intes >	A SH 7 Items Codes: 8 References: 22 X Read-Only Line: 126 Column: 4

# **NVIVO** た使ってみよう

Step 1-1 myNVivo のアカウント作成



NVivo をご利用になるには開発元のポータルサイト 「myNVivo」のアカウントを作成する必要がありま す。

myNVivo のアカウントをお持ちでない場合は、下記 URL にアクセスし、「今すぐサインアップ」から アカウントを登録してください。 https://portal.mynvivo.com/

※ こちらで設定したアカウントは今後 NVivo 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。

#### NVIVO た使ってみよう

Step 1-2 myNVivo のアカウント作成

ファーストネーム	苗字	
メールアドレス		
確	認コードを送信する	
にフード		
		0
《スワードを確認		

※ 正規ライセンスをご購入の方はご注文時にご連絡いただいたメールアド レスでご登録いただく必要があります。

※開発元がライセンスを付与する際にアカウントが作成される場合があり ます。「指定された電子メールを持つユーザーはすでに存在します。」 と表示された場合は「Back to login」からログイン画面に戻り、メール アドレスを入力して「Next」をクリックしたあと「パスワードを忘れた 場合」からパスワードの再設定を行い、ログインしてください。 Copyright(C) 2018-2023 USACO Corporation. All Right Reserved. 次の画面で必要事項を入力し、[確認コードを送信す る] をクリックしてください。確認コードが記載され たメールが届きますので、表示される [検証コード] 入力欄に送られてきたコードを入力し、[メールを検 証する] をクリックしてください。

続いてパスワードを入力し、下記にチェックを入れて 「アカウントを作成する」をクリックしてください。

- I accept the Terms of Use and Privacy Policy.
- ※ 氏名は半角ローマ字でご入力いただきますようお願いい たします。

※パスワードの設定は下記の条件があります。

- 8文字以上
- ・ 下記のうち、3種類以上の文字を使用(半角入力)
  - ▶ 小文字 (a-z)
  - ▶ 大文字(A-Z)
  - ▶ 数字(0-9)
  - ▶ 特殊文字(例:!@#\$%^&\*など)



(参考)

NVivo 14日間のトライアル申請

業界		
		×
顧客タイプ		
		×
Ŧ	did	
<u>–</u>	× 1	
) 購入を確認する。 たことになります (はい) 開始方法	✓ Comparison Compari	シーポリシーに同意し タ分析に関するべス

※ NVivo ライセンスをご購入いただいた方は 本ページの操作は不要です。 次のページに進んでください。

myNVivo Portal にログイン後、続いて表示される画面にて各回答項目に回答します。

「購入を確認すると、QSRの利用規約とプライ バシーポリシーに同意したことになります」に チェックを入れ、 [サインアップを完了] をク リック。

※一つ下のチェックボックスにチェックを入れ るかは任意です。

※ 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。予めご了承ください。



#### 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 for Mac

https://download.qsrinternational.com/Software/NVivoforMac/NVivo.dmg

#### NVivo for Winows

https://download.qsrinternational.com/Software/NVivo/NVivo.x64.exe

- ※ 14日間のトライアルを行う場合は前のページでご紹介している
  - 「(参考)NVivo 14日間のトライアル申請」を必ず行ってください。
- ※ Windows のインストール手順・基本操作の確認は Windows 用のクイックスタートガイドを ご参照ください。



Step 3-1 NVivo をインストール



NVivo for Mac は macOS 10.13 High Sierra 以降の OS でのみご利用いただけます。お使いの PC の OS を予めご確認ください。 パソコンの画面左上のアップルマークをクリック → [このMacについて] で表示される画面にて ご利用の OS を確認することが可能です。

確認が完了しましたら、インストーラーをダブル クリックしてインストールを開始します。



NVivo.dmg

# NVIVO た使ってみよう

Step 3-2 NVivo をインストール



Copyright(C) 2018-2023 USACO Corporation. All Right Reserved.

左図の画面が表示されるので、NVivo.app のアイ コンを右側のアプリケーションフォルダにドラッ グ&ドロップします。 → プログラムのコピーが実行されます。

コピーが完了しましたら、Finder でアプリケー ションフォルダを開いてください。

[NVivo.app] がコピーされているので、ダブルク リックなどで開きます。
※ インターネットからダウンロードしたファイルを開 いていいのか確認する画面が表示された場合は
[開く] をクリックしてください。
※ パソコンのセキュリティ設定によっては、パソコン に変更を加えることに対する許可を求める画面が表 示されます。パソコン起動時に入力するのと同じ ユーザー名・パスワードを入力して [OK] をクリッ クしてください。

※myNVivo アカウントではない点にご注意ください。



#### Step 4-1 NVivo をアクティベート

※トライアルをご利用の場合は P.11 の「NVivoトライアルをアクティベート」をご参照ください。

NVIVO <b>‡</b> ‡		
	NVIvoをアクティブ化する	
	アクティブ化するには、myNVivoにログインします。	
	myNVivoにログイン	
	まわけ フクニッゴルオスための下いターブライブキーを増出り ます	

- **アクティベート**とはインストールした NVivo に ライセンス認証を実行し、実際に使用可能にする 操作です。
- ※ NVivo のアクティベートにはインターネット接続が 必要です。
- ※ 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限られています。(個人利用 に限り 2台まで)

「NVivoをアクティブ化する」という画面が表示 されます。[myNVivoにログイン] をクリックし ます。



Step 4-2 NVivo をアクティベート

• • •	ログイン	
	NVIVO#         Crtavi         Sign in with your email address	en 💥
	×ールアドレス	
	Next	
	<ul> <li>Google アカウントで続行</li> <li>Facebook アカウントで続行</li> </ul>	
	Microsoft アカウントで続行	
NVIVO##	いじゅたマクラップルナス	<u>myNVivoからログアウト</u>
	INVIVOをアクティフ109る 様、以下をクリックして、NVivoを自動的に有効化してください。	
	myNVivoでアクティベート	
	またはアクティブ化するためのエンタープライズキーを提供します	

ログイン画面が表示されますので、myNVivo に登録したメールアドレスを入力し、[Next] をクリックします。続いてパスワードを入力す る欄が表示されるので入力して、[Next] をク リックします。

「NVivoをアクティブ化する」画面に戻るので、 [myNVivoでアクティベート] をクリック

「NVivo ライセンスはアクティベートされて います」と表示されたらアクティベート完了で す。[OK] をクリックすると NVivo のスター ト画面が表示されます。



#### NVivo トライアルをアクティベート

※正規ライセンスをご利用の場合は P.9 の「NVivo をアクティベート」をご参照ください。

NVIVO##		? ×
(	myNVivoにログイン	
	またはアクティブ化するためのエンタープライズキーを提供します	
NVIVO##	NVivoをアクティブ化する	<u>myNVivoからログアウト</u>
(	様、14日間の試用を開始します トライアルをアクティベート	

またはアクティブ化するためのエンタープライズキーを提供します

**アクティベート**とは、インストールした NVivo にラ イセンス認証を行い、実際に使用可能にする操作で す。

- ※ NVivo のアクティベートにはインターネット接続が必要です。
- ※ 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限られています。(個人利用に限り2台まで)

トライアルも [myNVivoにログイン] からアクティ ベートを行います。クリックし、myNVivo に登録し たメールアドレスとパスワードでログインしてくだ さい。

すると、[トライアルをアクティベート] が表示され るので、それをクリックします。

※ myNVivo のアカウントでトライアルの申請(P.5)を 行っていないとアクティベートできません。必ず申請 を行ってからアクティベートを行ってください。



(参考

#### NVivo をディアクティベート(PC 交換時など)

Ú	NVivo	ファイル	編集	ホーム	インポート	作成
×	NVivo	について				
	優先設					
	ライセ	シフシテ		70	ティベート	
	716	ノス設定	_		J 1 1 - F	
	アップ	デートを催調	恣	ディ	アクティベー	۲
	サービ	ス	►	ライ	センスを置換	
	NVivo	を隠す	жн			
	他を隠	व	7 <b>#</b> H			
	すべて	表示	20011	よう	こそ	
	NVivo	を終了	ЖQ	e 1.2		

※ トライアルはディアクティベートできません。

Copyright(C) 2018-2023 USACO Corporation. All Right Reserved.

#### ※ こちらの操作は、必ず <u>NVivo をアンインストールする前</u> <u>に</u>行ってください。

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限られています。(個人利用に限り2台まで)

ご利用の PC を交換するなどの理由でパソコン間で NVivo を入れ替える場合、あらかじめアクティベーションを解除 (ディアクティベート)することで、新しい PC でもご利用 いただけるようになります。

ディアクティベートする場合、NVivo を起動し、<u>プロジェ</u> <u>クトを開いていない状態で</u>メニューバーの [NVivo] をク リックし、[ライセンス設定]  $\rightarrow$  [ディアクティベート] を選 択します。

その PC で NVivo を使用できなくなる代わりに、新しい PC でアクティベートできるようになります。

※ アクティベートとディアクティベートを短期間に何度も 繰り返すとライセンスの不正使用(3台以上での利用)と 判断され、ライセンスがロックされてアクティベートで きなくなることがあります。ご注意ください。

# ▶▼▼▼● を使ってみよう

### Step 5-1 プロジェクトの作成と保存

#### 十 新規プロジェクトを作成

	新規プロジェクト
名前:	Nvivo
タグ:	
場所:	
プロジェクトのタイトル:	NVivo
説明:	クイックスタートガイド掲載用
データのテキスト分析のため、テ	データファイル(の大部分)が表示する言語を選択します。
テキストコンテンツの言語:	日本語 (日本)
<b>2</b>	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
	キャンセル プロジェクトを作成

※ [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] に チェックを入れておくと、その通りの設定にできます。

Copyright(C) 2018-2023 USACO Corporation. All Right Reserved.

NVivo 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 ではその ファイルを「**プロジェクト**」と呼びます。 NVivo 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。

NVivo のスタート画面で [新規プロジェクトを作成] をクリックします。

[名前] にプロジェクト名、[説明] にプロジェクトの説明
(任意) を入力します。
[場所] のプルダウンからプロジェクトファイルの保存場
所を指定できます。

※ オンラインストレージや外部記憶媒体への保存はお控えく ださい。

[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します。(作成後も設定変更可 能)

[プロジェクトを作成] をクリックします。 P. 13

**NVIVO** を使ってみよう **Step 5-2** プロジェクトの作成と保存

🔹 NVivo	ファイル 編集	ホーム	インポート	作成	探索	共有	モジュー
• • •	新規プロジェク プロジェクトを	フト を開く	ж ж	8N 80	re		
NVivo.nvpx	最近使用したも プロジェクトを	5のを開く を圧縮		in	Offic ファイル	0 E-収集	
インポート	閉じる		Э	w	^		ード リフ
<i>⊞                                    </i>	保存 保存済みに戻す	t	я	S			
整理	アイテムを開く	<	<u>ሱ</u> ዝ	80			
E コーディン コード	アイテムを編集 情報を取得	R.	7. H	F2 6			
白 ケース	プロジェクトフ	プロパティ	<b>企</b> ೫	β,			
ケース ケース分類	印刷 リストを印刷		ዝ ሴ ዝ	8P 8P			
良 ノート	サンプルプロジ プロジェクトを	ジェクトの: をエクスポー	コピーを作成 ト				
メモ 注釈	ログイン						
メモリンク							
● <b>セット</b> 静的セット							
探索							
©、クエリ クエリ条件		*					
クエリ結果 コーディング	マトリックス		_ ナビ	デージ	ション	ビュ	_
┝ 視覚表示		<i>•</i>					

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 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。



(参考)

#### 過去バージョンで作成したファイルを開く

🛎 NVivo	ファイル	編集 ホー	-ム インポート	作成	探索	共有
	新規プロジ	ジェクト		ЖN		
	プロジェ?	クトを開く	•	жо	- FR	
NVivo.nvpx	最近使用し	したものを開	同く	► In	Offic	e
< >	プロジェク	クトを圧縮			ファイルる	収集
1 2/1-1	閉じる			жw	^	
⊟ データ	保存 保存済み(	こ戻す	:	жs		
整理	アイテムな	を開く	合	жo		
Ξ コーディン	アイテムな	を編集		F2		
コード	情報を取得	导	7	¥1		
	プロジェイ	クトプロパラ	-1 1	¥		



#### プロジェクトをアップグレード

"サンプルプロジェクト.nvpx" was last saved with an earlier version of NVivo for Mac. Opening it will upgrade the project to be compatible with this version and save it as a new project file. The original project file will be retained.

キャンセル

プロジェクトをアップグレードして開く...

名前: サンプル	レプロジェクト (N	IVivo R1)
タグ:		
場所: 🚺 書刻	я́	<b>\$</b>
	キャンセル	保存

Copyright(C) 2018-2023 USACO Corporation. All Right Reserved.

過去バージョンの NVivo で作成したプロジェクトは、変換を行うことで、続きから編集することができます。

NVivo を起動後、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] をクリックし、 [プロジェクトを開く] を選択。

変換したいプロジェクトファイルを開くと、「プ ロジェクトをアップグレード」画面が表示されま す。[プロジェクトをアップグレードして開く]を 選択すると、変換後のファイル名と保存場所を設 定する画面が表示されます。設定後、[保存] ボタ ンをクリックすると、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 R1).nvpx」の名前で元ファイルと同じ場所に保存されます。 **NVIVO** を使ってみよう **Step 6-1** データのインポート①

ホーム	編集	インポート	作成	探索	共有	モジュール	1
€ プロジェクト	<b>D</b> NCapture	<b>マ</b> アイル	データセット	●●● ▼	▼ <u>↓</u> 海文	<b>良 ▼</b> ×モ	コードブック
名前		ドキュメ PDF 画像 音声 動画 トランス 属性値	ント	作成日		作成者	· 変更日

よく使う項目	今日	今	3	
■ 最近の項目	NVivoデータ	•	アンケートデ…Japanese).xlsx	As a function of the second of the second se
🙏 アプリケーション	スクリーンシー08-05 スクリーンシー08-05 スクリーンシー08-05	5 9.22.38 💌 5 9.32.18 🖷	クラスターハウス.jpg	qui Pripi - C. et al. Index SociAPLE (2018) 2017 2017 2017 2017 2017 2017 2017 2017
🔜 デスクトップ	ニスクリーンシー・08-05	5 9.33.44	ケン.wmv	
酸害 個	スクリーンシ…08-05 スクリーンシ…08-05	5 9.37.36 5 9.39.36	スーザン.docx チャールズ.docx	<ul> <li>Control and the second s</li></ul>
🕑 ダウンロード	■ スクリーンシ…08-05	5 9.40.10	トーマス.docx	C. C. A. Starting and M. S. 1999, A control of the starting
iCloud	<ul> <li>スクリーンシー08-05</li> <li>スクリーンシー08-05</li> <li>スクリーンシー08-05</li> <li>スクリーンシー08-05</li> </ul>	5 9.41.28 5 9.41.53 5 9.44.03	ドロシー.docx パーパラ.docx ヘレン.mp3	<ul> <li>All and a second second</li></ul>
温所	ニスクリーンシ…08-05 ニスクリーンシ…08-05	5 9.44.12	マーガレット.docx マリアとダニエル.docx	CONTRACT, CONTRA
Macintosh HD	ニスクリーンシー・08-05	5 9.44.50	メアリーとジェイムズ.docx	ウィリアム.docx
 Macintosh HD2	三 スクリーンシー・08-05	5 9.46.31	リチャードとパトリシア.docx 手書きの資料(n material).jpg	21 KB

NVivo 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<u>以外</u>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 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。

※ [ファイル] から取り込み可能なファイル形式:文書ファ イル(ドキュメント)、PDF、画像、音声、動画、など。



Step 6-2 データのインポート①

2		NV	4	}日, 10:	02		NV
L"+		L —P1					
N+	ュメノ			1			
▼ 一般							
名前:	ウィリア	<b>7</b> 4					
記明:	2009年 まこし	ウィリ	「アムさ」	んにイン	タビュー	した際の	D書き
	起こし						
場所: サイズ:	ファイル 27 KB					色:	$\bigcirc$
▼ 属性値	直						
分類:	値なし						\$
属性	^	値					
▶ 変更履	夏歴						
				-	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内での表示名 [説明] 欄にデータの説明 (任意) 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 内に取り込まれ たデータを右クリックし、[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。

※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

**NVIVO** を使ってみよう **Step 6-3** データのインポート①

• • •	ホーム	編集	インポート	作成	探索	共有	モジュール	ログイン		Q* 検索	v
NVIV ##新み)	70	MCapture	<b>₽ ▼</b> 777µ	<b>詳</b> データセット	分類	▼ <u>∭</u> 炮文	<b>良 ▼</b> ×∓	<b>ヨ</b> ードブック			
インボ	名而		^	ウィリアム						_	=
🗄 データ	🖹 ウィリアム			🖹 ウィリアム	コーディングス	トライブ・ 💉	強調表示 ▼ 🔅 :	ロード 🗐 注釈	: □ ⊐	ードパネノ 🗌	)編集 👌
ファイル										_	
ファイル分類 外部ソース											
整理											
<b>三</b> コーディング											
⊐-×					ウィリアム	とのインタ	ビューは200	9年5月13日	に実施	i。ウィリ	アムはノ・
白 ケース					タラム (D	urham) 出身	才の独身45蔵	。ノースカ	ロフイ 、 -	ナカーテ	レット郡
ケース					Tourty) 0	IA トリエイ - 宛がエマ	地区 (Otwa	y Communit	y) A	トレーツ	• 9 9 2 3
ケース分類					10wiisiiip)/						
怠 ノート					Q.1. ダウ	カン・イ-	ースト(Do	wn East)	地区。	との関係	Ŕ
×ŧ					-						
注釈					ヘンリー						
メモリンク					あなたとう	<b>ブウン・イー</b>	ースト地区と	の関係をお	尋ねし	ます。	
・ セット	ファイ	ルリスト			4.11-1						
静的セット					ワイリア	4					
探索					オトウェイ ります。両	(Otway)の) 親は僕の家	ストレーツ・ 〔からだと東I	タウンシッ になるスミ	プ(Stra ルナ (;	aits Townsl Smyrna) ໃ	hip)に家を に居て、 <sup>は</sup>
© <b>ታ</b> ェリ					になります	が、18年間	『カーテレッ	ト郡に住ん	でいま	す。兄と信	業が大学に
クエリ条件					彼らはアト	ランティッ	ク海岸で休日	眼を過ごし	ていま	した。父親	見が退職し
クエリ結果					ジャージー	-にある家を	売ってカー	テレット郡	に越し	てきましナ	と。兄はオ
コーディングマトリックス				_	住んでいて	、両親もそ	こにいまし	たので、僕	がそこ	で休暇を知	過ごすのに
0	0 選択されたアイラ	FЬ		🗄 データ > 🗋	ファイル > 📄 ウ	ィリアム					

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 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 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 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 7-1 データを考察する①:コードの作成



一般	
名前:	縱矮动懷
説明:	環境破壊に関する意見・感想をコーディング
	● 子コードからコーディングを集約
場所:	<ul> <li>□ 子コードからコーディングを集約</li> <li>●</li> <li>●</li> </ul>
場所: > 変更	<ul> <li>子コードからコーディングを集約</li> <li>●</li> <li>●</li> <li>■</li> <li>■</li></ul>

※ 過去のバージョンでは「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。

Copyright(C) 2018-2023 USACO Corporation. All Right Reserved.

NVivo 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係す 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] 欄にはコードの説
明 (任意) を入力し、[終了] をクリックします。



#### Step 7-2 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、
 7階層までの運用をおすすめします。



• • •	<	ホーム	編集	インボート	作成	探索	共有	モジュール	
NVIVO <b>* *</b> NVivo.nvpx (編集済み)		<b>.</b> ₩ ~	BIU	テキスト:		0 (			0)
		名前		A					
日 データ		ウィリアム			<i>г</i> ь		II.a-	ディングストライブマ	▲ 法国表示 👻
ファイル					-		-tra-		W. managerati
ファイル分類 外部ソース									
整理									
E コーディング コード					ウ	ィリアムと	のインタビ、	ューは2009年5	月13日に実施
白 ケース					<i>y</i>	フム (Du	rham) 出身の とトウェイ地	·独身45咸。/ マ (Otway Car	
ケース					To	wnshin)	家がある		minumity) ~
ケース分類					10	wiisinp)ici	200 00 20		
良 ノート ★₹					Q	.1.ダウ	ン・イーフ	くト(Down l	East)地区。
注釈					~	ンリー			
メモリンク					あ	なたとダ	ウン・イース	ト地区との関係	係をお尋ねし
● セット					ウ	ィリアム	\$		I
静的セット					オ	トウェイの	Otway)のスト	レーツ・タウ	ンシップ(Stra
搜索					b	ます。両親	見は僕の家か	らだと東になる	るスミルナ (:
Θ <b>7</b> τυ					に	なりますな	が、18年間カ	ーテレット郡(	に住んでいま
クエリ条件					彼	らはアト	ランティック	毎岸で休暇をネ	過ごしていま
クエリ結果					ジ	ャージート	こある家を売	ってカーテレ	ット郡に越し
コーディングマトリックス					住	んでいて、	両親もそこ	こいましたの~	で、僕がそこ
t		1 選択されたアイティ	ía.	🗄 データ	> 🗖 774	イル > 📄 ウィ	リフ 言光 公田		
							市干炸		

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 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 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 8-2 データを考察する②:コーディング



NVI	VO‡	を使ってみよう		
Step 8	s-3 न	ータを考察する②: 二	コーディング	グ
New	▶ ,詳細ビュー[	内にコードパネルを表示させて	〔コーディングす	「ることが可能になりました!
<ul> <li>・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・</li></ul>	ホーム 編集 イン 使 * Times New Roman 市入 8 11 747	ボート 作成 探索 共有 モジュール	ログイン 💬 🔍 検索 🔻	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
インボート 田 データ ・ ファイル ファイル分類 外部ソース 第■ 王 コーディング ・ コード ひ ケース ・ ケース ・ ケース ・ ケース ・	<ul> <li>名前</li> <li>▲ ① 環境破壊</li> <li>○ 水質汚染</li> </ul>	ウィリアム ・ ウィリアム ・ ウィリアム ・ マローディングストライブ・ ・ 金融表示 ・ のコー ・ なてから木にへ に地ルルへと なのつうこしないへは两切の 持っています。またナショナルパークサービスに務めてい た家族を移住させ、長洲に国立公園を作る事業をナショナ せることに関わった人も湾の近くに限定して住んでいます むのに大きな「しこり」が残っています。長洲海岸を買収し た。個人的には素晴らしい考えだと思いますが、私自身に し、まだ感情のしこりが残っているし、そういう意味でに ハンリー 地元の漁業が衰退した原因は何だと思われます。 ウィリアム	E E E E E E E C E E E C E E E E E E E E E E E E E	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 ることコーディングできます。
メモ       注釈       メモリンク       む       セット       静的セット       原源       C、クエリ       クエリ絵件       クエリ絵件       ごことがにしいたち		言われているでは、しならくの期間湾で魚を捕り過ぎたと 楽の釣りはよりつつちります。去年の夏気づきました。 す。アジア産のエレイト地元の漁業者は頭を痛めています している人が多い。しかし、もし養殖産のエビがアジアズ も抑えられるのであればあながち悪い話ではないと思い。 態バランスを維持するのに役立つでしょうし。でも確かし 計を立てないといけないことも確かですね。 Q.5. ダウン・イースト地区の将来像 ヘンパー	1 6 8 8 7 7	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 <b>以外</b> を表示している状態で
1	0 選択されたアイテム	・・・・ 〒 〒−タ ヽ ロ ファイル ゝ 🕞 ウィリアム		はコードパネルを表示すること

コードパネル

Copyright(C) 2018-2023 USACO Corporation. All Right Reserved.

はできません。予めご了承くだ

さい。



#### Step 8-4 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。

ホーム	編集	インポー	ト 作成	探索	共有	モジュール		ログイン	- 💬 🖸	<b>∀</b> 検索		
+ -				•			0					また、コ
挿入	BIU	テキスト:	)									されてい
前		^	ウィリアム	水質汚染						_	Ξ	
<ul> <li>○ 県現版機</li> <li>○ 水質汚染</li> </ul>		0	水質汚染				<b> </b>   コーディングス	トライプ 🔻 💉 強調表	⊼ ▼ - <u>'Q</u> - ⊐−	ド 🖃 注釈	⊾"	ンクを行
0.747.44		•	J77 J77	עעע								文章の前
					ſ	ファイルい	ウィリアム					ができま
					1 9 7		*****, 1.05%	カバー				× ⊐−⊦
							A	リファレンス 1	1.05% 力	//-		
			Ē	言われている。	のは、しばら。 りけ戻りつつ	くの期間湾で ぁゎます	魚を捕り過ぎ	たということで	ざしょう。	湾		X PDF \
				C 10/35(TC V) \$1	9 m ( ) 9 9 9	09570						とが可

コーディングされている内容の上方に記載 いる青いリンクをクリックするとコーディ 行ったソースデータを開くことができます。 前後や元データ全体を簡単に読み返すこと ます。 ドパネルからはコードを開くことはできません。 やメモなどのコーディングも同様の操作で行うこ 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。

Copyright(C) 2018-2023 USACO Corporation. All Right Reserved.



			ノースノータを閲見しているとき、以にコーノイ
ホーム 編集 イン	ンポート 作成 探索 共有 モジュール ログ	*イン 💬 🔍 検索 🔻	ングしてある箇所に色を付け、視覚的に分かりや
またした またした またした またした またした またした またした またし	n 0 14 0 19 19 Heading 2 0		すく表示することも可能です。
<b>名前</b> ▼	ウィリアム 水質汚染     「コーディングストライブ・ダ 強悪決売 ジョード     マイリアム     マイシストライブ・     ダ 強悪決売     ジード     マイリアム     マイシストライブ・     ダ 強悪決売     ジード     マイリアム     マイリアム     マイリアム     マイシストライブ・     ダ 強悪決売     ジード     マイ     マード     マイン     マイ     マイン     マイン	E 注釈 □ コードバネル   編集 <sup>2</sup> コードストライフ ·→ ↓ ×	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。
	<ul> <li>ヘンリー</li> <li>地元の漁業が衰退した原因は何だと思われますか。</li> <li>ウィリアム</li> <li>言われているのは、しばらくの期間湾で魚を捕り過ぎたということ 楽の釣りは戻りつつあります。去年の夏気づきました。外国産の魚リ 方。アジア産のニビには地元の漁業者は頭を痛めています。地元の説 している人が多い。しかし、もし養殖菌</li> </ul>	- - * 水質汚染	<ul> <li>コードストライプ:文中のどこが、どのコード にコーディングされているかを詳細ビューの右 側に表示します。</li> </ul>
	も抑えられるのであればあながち悪い書 ハイ フイ ト エに 態バランスを維持するのに役立つでしょうし。でも睡かに (()) () () () () () () () () () () () (		<ul> <li>・ 強調表示:詳細ビュー内でコーディングされている箇所がハイライト表示されます。</li> </ul>
0 選択されたアイテム	〒 データ > □ ファイル > 📄 ウィリアム	ー コード ストライプ	※ 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 9-1 データを考察する③: コードストライプの設定

ウィリアム			
<b>ニ</b> ウィリアム		┃┃ コードストライプ ▼ 🖋 強調表示 💌	; <u>;</u> ; ⊐−1
	マンションやタウンハウスが出来る予定でした。今 く、教会ではおそらく漁業で生計を立てるのが難し いかと思います。実際、彼らは漁業をやめてムーア・ オールマート(Wal-Mart)スーパーマーケットやローウ 働いています。	<ul> <li>・ コードストライプを表示</li> <li>✓ なし</li> <li>・ すべて</li> <li>・ 選択したアイテム…</li> <li>コード密度のみ</li> <li>最頻のコード</li> <li>最近コードされたもの</li> </ul>	なはひで
	よそから来た人で地元の人と交わろうとしない人は 持っています。またナショナルパークサービスに務4 た家族を移住させ、長洲に国立公園を作る事業をナ せることに関わった人も湾の近くに限定して住んで	<ul> <li>         ストライブ数… 直近に選択されたアイテム      </li> <li>         ・ 色を選択     </li> </ul>	いを でい 継が 感情
	的に大きな「しこり」が残っています。長洲海岸を た。個人的には素晴らしい考えだと思いますが、私 し、まだ感情のしこりが残っているし、そういう意	目前色割当 √アイテム色 自、いつてここのこれのことです	L 

<ul> <li>□ コード</li> <li>□ ケース</li> </ul>	すべてのコード コーディングを使用 みおい、 名前	人作成日	校索
□ □ クエリ結果	▼         ▼         環境破壊           ✓         ○         水質汚染	今日, 10:07 今日, 10:11	今日, 10:22 今日, 10:18
Q 7+1198			
?			キャンセル 選択

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 9-2 データを考察する③: コードストライプの設定

ホーム 編集 イン	ルポート 作成 探索 共有 モジュール ログイン 💬 Q+ 検索	指定した要素のみのコーディングストライプが表
市         Times New Roman           市入         日         0         テキス	1         0         14         0         10 <td>示されました。</td>	示されました。
<ul> <li>A前</li> <li>▼ □ 環境破壊</li> <li>○ 水質汚染</li> <li>○ 水質汚染</li> </ul>	<ul> <li>ウィリアム 水質汚染</li> <li>シュージアム (1=-ディングストライブ・ダ 3回展示・☆ニード</li> <li>よてから木にへ (2世儿のへと父のうりとしないへは得の近いに限止したがった家族を移住させ、長洲に国立公園を作る事業をナショナルパークサービスに務めていたり、かった家族を移住させ、長洲に国立公園を作る事業をナショナルパークサービスに務めていたり、かった家族を移住させ、長洲に国立公園を作る事業をナショナルパークサービスに務めていたり、かった家族を移住させ、長洲に国立公園を作る事業をナショナルパークサービスに務めていたり、かった家族を移住させ、長洲に国立公園を作る事業をナショナルパークサービスに務めていたり、かった家族を移住させ、長洲に国立公園を作る事業をナショナルパークサービスに務めていたり、かった家族を移住させ、長洲に国立公園を作る事業をナショナルパークサービスに務めていたり、かった家族を移住させ、長洲に国立公園を作る事業をナショナルパークサービスに務めていたり、かった家族を移住させ、長洲に国立公園を作る事業をナショナルパークサービスに称ういたのため、私国身はあそこに第一人の一地元の漁業が寝湿した原因は何だと思われますか。</li> <li>ウィリー</li> <li>地元の漁業が寝湿した原因は何だと思われますか。</li> <li>ウィリアム</li> <li>言われているのは、しばらくの期間湾で魚を捕り過ぎたということで、楽の釣りは戻りつつあります。去年の夏気づきました。外国座の魚店す。アジア産のエビには地元の漁業者は頭を痛めています。地元の漁している人が多い。しかし、もし養殖産のエビがアジアからアメリカも抑えられるのであればあなが5悪い話ではないと思います。入江に販バランスを維持するのに役立つでしょうし。でも確かに漁業者の下満を立てないといけないことも確かですね。</li> <li>Q.5. ダウン・イースト地区の将来像</li> <li>ヘンリー</li> </ul>	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。
0 進伏されたティテム		



#### Step 9-3 データを考察する③: コードストライプの設定

# レンズン・ハイライトの色を、コードに設定した色で表示することができるようになりました!

ホーム 編	扁集 インポート	作成 探索	共有 モジュール	ログイン	💬 Q* 検索 🔹
● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	3 I U 7421:	• • • •		0	
名前	^ ウィリ	リアム 水質汚染			=
<ul> <li>▼ 環境磁域</li> <li>○ 水質汚染</li> </ul>	開く 情報を取得 コードブックをエク エクスポート 印刷 コピー 貼り付け 是上位に移動 選択したコードにマー 新規子コードにマー 削除 メモリンク 作成種別 静的セットに追加 視覚化 新規コード 展開 / 折り畳む 上に移動 子コードからコーデ 色 × ● ● ● ●	<ul> <li>e地元の</li> <li>スポート…</li> <li>たナシ <ul> <li>たナシ た、長労 うた人も</li> <li>り」め <li>等晴らし こりめ</li> </li></ul> </li> <li>ジニ・ジニ・ ジニ・</li></ul>	リューティングストライフ・ ダック人と交わろうとしない人は オョナルパークサービスに務め に国立公園を作る事業をナシ 5湾の近くに限定して住んでい 3残っています。長洲海岸を買 い考えだと思いますが、私自 3残っているし、そういう意味 ほ因は何だと思われますか。 ならくの期間湾で魚を捕り過ぎ うます。去年の夏気づきました。 地元の漁業者は頭を痛めてい いし、もし養殖産のエビがアジ ざあながち悪い話ではないと思 い役立つでしょうし。でも確 いことも確かですね。 スト地区の将来像	<ul> <li>         (国表示 ・ (シュード E) 注釈         <ul> <li></li></ul></li></ul>	□ コードバネル □ 編集 <sup>2</sup> 7 ·→ ↓ ×
1 選択されたアイテム	- <i>T</i> -9	· · レ ノアイル · 全 ウィリア	<i>ل</i> ے۔۔۔۔		

リスト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で きます。

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 10-1 データのインポート②: Excel シート編

E	<del>،</del> ۱	• <> • •		自約	≾環境に関するアンケー	h.xlsx - Excel			囨	- 🗆	×
יד	イルオ	ーム 挿入	ページ レイアウト	数式 データ 校	閲 表示 🖓 実					サインイン 足共	有
T3		- : ×	$\checkmark$ $f_x$								*
	A	1	J	к	L	М	N	0	Р	Q	
1	ID	開発速度	ダウンイーストの 自然環境につい ての感想	ダウンイーストの 水質に関する感 想	ダウンイーストに おける商業漁業 に関する感想	望ましい開発のタ イプ	望しくない開発の タイブ	年齡	性別	学歴	
2	DE001	どちらともい えない	美しい	<u>良</u> い	良好	更なる開発	もっと成長	61	女	高校卒	
3	DE002	速すぎる	良い	良い	問題あり	医師、薬局、ハー カーズ島をケー	マンション、住宅 (開発)プロジェク	62	女	職業学校、コミュ ニティーカレッジ授	
4	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	
5	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 ニティーカレッジ卒	
6	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	軽商業地向け一 戸建て住宅と、見	養豚産業	42	男	大学学部卒	
7	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	
8	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	巨大高額住宅つ き分譲地	53	女	職業学校、コミュ ニティーカレッジ卒	
9	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 ニティーカレッジ授	
10	DE009	速すぎる	この地域の自然 景観を保全する必	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 ならないと子供の	64	女	高校卒	
11	DE010	適度	保全の価値あり	農園は水質の悪 ルに影響を受けて	消滅した産業、水 質の亜化で	いくつかのビジネ		65	女	大学学部授業履 修	•
		survey dat	a (+)			÷ •	THE IGH	m.	_	L + 100	▶ 006
準備	元亅							E -		+ 100	190

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 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。

ホーム	編集	インポート	作成	探索
<b>♂</b> プロジェクト	<b>O</b> NCapture	<b>マ</b> アイル	データセット	●●● ▼ 分類





選択 U / E EX	cel ファイルには、複	夏数のワークシートカ	「含まれています。	インボートするもの	を選択してくだ	さい。
survey data	variable explana	tions 互換性レポー	٢			
A	В	С	D	E	F	G
ID	返信日	郡区名	地域名	ダウンイース…	商業漁業	趣味としての…
DE001	2008/12/15	ストレイツ	ストレイツ	なし	0	0
DE002	2008/12/18	ハーカーズア…	ハーカーズア…	3世代以上	0	0
DE003	2008/12/12	マーシャルバ…	マーシャルバ…	3世代以上		1
DE004	2008/12/17	スムリナ	ウィリストン	3世代以上	0	0
DE005	2008/12/05	ストレイツ	グロスター	1世代	0	0
DE006	2008/12/08	ストレイツ	ベティ	3世代以上	0	0
DE007	2008/12/10	マーシャルバ…	マーシャルバ…	3世代以上	1	1
DE008	2008/12/08	ストレイツ	オトウェイ	1世代	1	1
DE009	2008/12/16	マーシャルバ…	マーシャルバ…	3世代以上	0	1
DE010	2008/12/12	ステーシー	ステーシー	3世代以上	0	0
DE011	2008/12/04	ステーシー	ステーシー	3世代以上	0	1
DE012	2008/12/16	スムリナ	ウィリストン	2世代	0	0
DE013	2008/12/10	ストレイツ	ストレイツ	3世代以上	0	0
DE014	2008/12/19	ストレイツ	ベティ	1世代	1	1
DE015	2008/12/09	シー・レベル	シー・レベル	3世代以上	0	0
DE016	2008/12/08	シー・レベル	シー・レベル	3世代以上	0	0
00017	0000/40/00	▶. 月 白	S.# A	OH ANN L	4	4

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



### Step 10-3 データのインポート②: Excel シート編

′ivo でのデータ	の日付、時刻および	数値の解釈方法を指定	定できます。		
時刻	別の区切り文字: :				
日伯	寸の区切り文字: /				
日代	オフォーマット: DM	иү 🚺 (	🗹 4 桁の年		<b>)</b>
	例:	05/08/2020 10:31	:26		
	小物占記号				
	1900 map				
′ivo では列見出	しをデータシートの	フィールド名として	吏用できます。1 行	目に列見出しを含める	ますか?
'ivo では列見出	しをデータシートの	┘ フィールド名として{ ✓ 最初の行にはフ	使用できます。1 行 7 ィールド名が入っ <sup>-</sup>	目に列見出しを含める ています	ますか?
'ivo では列見出	しをデータシートの	フィールド名として く 最初の行にはフ	吏用できます。1 行 ? ィールド名が入っ <sup>-</sup>	目に列見出しを含める ています	ますか?
rivo では列見出 フレビュー	小気が高しら	フィールド名として付 ✓ 最初の行にはつ	吏用できます。1行 7ィールド名が入っ <sup>-</sup>	目に列見出しを含める ています	ますか?
/ivo では列見出 プレビュー ID	い気(KmaU5.). しをデータシートの 返信日	フィールド名としてイ ✓ 最初の行にはつ 都区名	使用できます。1行 7 イールド名が入っ <sup>-7</sup> <b>地域名</b>	目に列見出しを含めま ています   ダウンイーストにおけ	ますか? る世代 商業漁業
/ivo では列見出 プレビュー ID DE001	いな(mau 5. ) しをデータシートの 返信日 2008/12/15	フィールド名としてイ 日本のの行にはフ  部区名 ストレイツ	使用できます。1行 マイールド名が入っ <sup></sup>	目に列見出しを含めま ています   <b>ダウンイーストにおけ</b> なし	ますか? る世代 商業漁業 0
rivo では列見出 プレビュー DE001 DE002	しをデータシートの 2008/12/15 2008/12/18	<ul> <li>フィールド名として</li> <li>✓ 最初の行にはつ</li> <li>■ 郡区名</li> <li>ストレイツ</li> <li>ハーカーズア…</li> </ul>	使用できます。1行 マイールド名が入っ <sup></sup> <b>地域名</b> ストレイツ ハーカーズア…	目に列見出しを含めま ています	ますか? る世代 商業漁業 0 0
/ivo では列見出 プレビュー DE001 DE002 DE003	しをデータシートの 2008/12/15 2008/12/18 2008/12/18	<ul> <li>フィールド名として</li> <li>✓ 最初の行にはつ</li> <li>■ 都区名</li> <li>ストレイツ</li> <li>ハーカーズア…</li> <li>マーシャルパ…</li> </ul>	使用できます。1行 マイールド名が入っ <sup></sup> <b>地域名</b> ストレイツ ハーカーズア… マーシャルバ…	目に列見出しを含めま ています	ますか? *る世代 商業漁業 0 0
/ivo では列見出 /レビュー ID DE001 DE002 DE003 DE004	びな(mau 5・) しをデータシートの 2008/12/15 2008/12/18 2008/12/18 2008/12/17	フィールド名として↑ ▼ 最初の行にはつ ■ 都区名 ストレイツ ハーカーズア… マーシャルバ… スムリナ	使用できます。1行 マイールド名が入っ <sup></sup> <b>地域名</b> ストレイツ ハーカーズア… マーシャルパ… ウィリストン	目に列見出しを含め; ています	ますか? *る世代 商業漁業 0 0
/ivo では列見出 //レビュー ID DE001 DE002 DE002 DE003 DE004 DE005	びな(ma0-5) . しをデータシートの: 2008/12/15 2008/12/15 2008/12/17 2008/12/17 2008/12/05	フィールド名として マ 最初の行にはフ 都区名 ストレイツ ハーカーズア… マーシャルバ… ストレイツ ストレイツ	使用できます。1行 マイールド名が入っ <sup></sup> <b>地域名</b> ストレイツ ハーカーズア… マーシャルパ… ウィリストン グロスター	目に列見出しを含めま ています	ますか? *る世代 の 0 0 0 0
/ivo では列見出 プレビュー ID DE001 DE002 DE003 DE004 DE005 DE006	ぶてに用いていた。 「しをデータシートの: 2008/12/15 2008/12/18 2008/12/17 2008/12/05 2008/12/05	フィールド名としてイ マ 最初の行にはフ 和区名 ストレイツ ハーカーズア… マーシャルバ… スムリナ ストレイツ ストレイツ ストレイツ	使用できます。1行 マイールド名が入っ <sup></sup> <b>地域名</b> ストレイツ ハーカーズア… マーシャルバ… ウィリストン グロスター ペティ	目に列見出しを含めま ています	ますか? * る世代 商業漁業 0 0 0 0 0 0 0 0

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 10-4 データのインポート②: Excel シート編

	フィールド選択:	すべて選択	すべて選択解除		
レビュー ID (テキスト)	返信日 (テキスト)	郡区名 (テキスト)	地域名 (テキスト)	ダウンイーストにおける世代 (テキスト)	商業漁業 (整数)
DE001	2008/12/15	ストレイツ	ストレイツ	なし	0
DE002	2008/12/18	ハーカーズア…	ハーカーズア…	3世代以上	0
DE003	2008/12/12	マーシャルバ…	マーシャルバ…	3世代以上	
DE004	2008/12/17	スムリナ	ウィリストン	3世代以上	0
DE005	2008/12/05	ストレイツ	グロスター	1世代	0
DE006	2008/12/08	ストレイツ	ベティ	3世代以上	0
DE007	2008/12/10	マーシャルバ…	マーシャルバ…	3世代以上	1
DE008	2008/12/08	ストレイツ	オトウェイ	1世代	1
	<b>7ィールドオプショ</b> : フィールド名 分析タイフ	<b>ン</b> :: ID f: 分類フィールド	<b>.</b>	☑ イン	パートフィール

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。

- 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、<u>インポート完了後に設定を変更す</u> <u>ることはできません。</u>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。



### Step 10-5 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	最後に取り込むデータの名前と説明 (任意) を設定します。
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(Survey data_Japanese) 説明: 住民へのアンケート	設定が完了したら [インポート] をクリックします。
? キャンセル 戻る インボート	



### Step 10-6 データのインポート②: Excel シート編

ホーム 細葉	インボート作品	化 探索	共有	モジュール				ログイン 🗊 🔍 検索
€ ∯ 709±71 NCapture	<b>⊟</b> • <b>⊞</b> 7245 <del>7</del> -92	21- 22	<u></u> , . ≈4	鼠・ ×モ □-ドブック				
នវា	^ ウィリアム	水質汚染	アンケート・・・					
▼○ 環境破壊	1 アンケートデ	ータ(Survey data_Ja	anese)				1]10-	ディングストライブ・ 🌶 化温電池 🔹 🏠
O MROW	ダウンイーストにお	s 76 maina	名 緑味として	· ロー 写 資源とつながりのある収ー 写	開発建度 12	ダウンイーストの自然環境についての…	ダウンイーストの水質に美する…	ダウンイーストにおける教室造業に関する…
	なし	0	0	以前からなし	どちらともい えない	美しい	良い	良好
	3世代以上	0	0	あり	達すぎる	良い	良い	11225 あり
	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	維持すべきもっとも大切 なもの	地域にとって重要
	3世代以上	0	0	以前からなし	達すぎる	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
	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
	3世代以上	0	0		速すぎる	良い	良い	ほとんど過去のこと
	3世代以上	1	1	あり	速すぎる	完璧!	良い	死にかけている



NVivo 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 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 11-1 データのインポート③: EndNote 編

EndNote X9	Eile Edit Defe	rences Groups	Tools	Window	Heln	
Enunote As	File Luit Kele	rences Groups	10015	WINGOW	help	(D)
• • •	New Open Library	¥0				
0 1 A	Open Shared Li	かまつ brary 企業O				
	Open Recent					
All References	openneerin		Ű	EI-DIOIOSY	2019	Genetic compensation inggere
Configure Sync	Close Library	жw	C	El-Hassar	2014	Disrupted in schizophrenia 1 m
C configure dyna	Save	ЖS		El-Kabbani	1994	Structures of human and porcir
Becently Added	Save As	<b>企</b> # S	C	El-Kabbani	2007	Selectivity determinants of the
Unfiled	Save a Copy		Ø	Elmen	2008	LNA-mediated microRNA silene
<u> </u> Trash	Revert		0	Elmen	2008	Antagonism of microRNA-122 i
	01		C	Elsayed	2017	Peroxisome proliferator-activat
▼ Unfiled Groups	Share		0	Emamian	2004	Convergent evidence for impai
Glucuronate	Export		0	Enard	2009	A humanized version of Foxp2
	Import		0	Enard	2002	Molecular evolution of FOXP2,
▼ GxV Paper			C	Encinas	2006	Fluoxetine targets early progen
	Page Setup	企器P	C	Endo	2009	Nucleolar structure and functio
	Print	ЖР		Endres	2017	Steroid-Responsive Chronic So
Brain & MGO	0	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0	Englund	2005	Pax6, Tbr2, and Tbr1 are expres
Mitochondria & M	Compressed Lik	prary (.enlx)	C	Enokido	2010	Mutant huntingtin impairs Ku70-n
Mitochondria & Sch	nizophrenia (11	815	C	Entringer	2011	Stress exposure in intrauterine
		• 300	C	Epel	2004	Accelerated telomere shortening
			0			

※こちらは EndNote X9 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 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 に扱えるため、文献レビューに活用できます。

#### <u>■EndNote で行う操作</u>

NVivo 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]  $\rightarrow$  [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 X9 を使用しています。EndNote X9 は別途ご購入が必要です。



### Step 11-2 データのインポート③: EndNote 編

		Export File Name			
	Save As: My En Tags:	dNote Library			
	🛅 De	esktop	•	Q Search	
Favorites A Applications Desktop Documents Opownloads iCloud	Today           NVivoデータ         ▶           スクリーンシ・・08-05 9.22.38         スクリーンシ・・08-05 9.32.18           スクリーンシ・・08-05 9.33.44         スクリーンシ・・08-05 9.37.36           スクリーンシ・・08-05 9.39.36         スクリーンシ・・08-05 9.39.36           スクリーンシ・・08-05 9.39.36         スクリーンシ・・08-05 9.41.28				
New Folder	Save file as type Output Style:	XML Hambered Z Export Select	ed References	Cancel	Save



※ 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なさらなくて 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 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…事前に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 11-3 データのインポート③: EndNote 編

ホーム	編集	インポ	2— h	作成	探索	共有	モジュール	
<b>∂</b> プロジェクト	MCapture	771	<b>] →</b> 'ル	データセット	分類	<ul> <li>▲</li> <li>▲</li> <li>▲</li> <li>第</li> </ul>	<b>良 ▼</b> ×モ	コードプック
名前		^	ウィ	・リアム	水質汚染	Mendeley	<u> </u>	
<ul> <li>▼○環境破壊</li> <li>○水質汚</li> </ul>	染		囲 ア ダウンイ	ンケートデータ ´ーストにお…	(Survey data_Ja	Zotero Refworks	····· 亿 資源	とつながりのある収

次に、NVivo でデータを取り込みます。

NVivo プロジェクトを起動し、 [インポート] リボンの [文献] → [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。

よく使う項目	今日	
📃 最近の項目	My EndNote Library.xml	xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?  <xml><records<<record><database name="My EndNote&lt;/th&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;td&gt;🙏 アプリケーション&lt;/td&gt;&lt;td&gt;■ NVivoデータ ■&lt;br&gt;■ スクリーンシ…08-05 9.22.38&lt;/td&gt;&lt;td&gt;Library.enl" path="/Users/endnote/Desktop/My EndNote&lt;br&gt;Library.enl">My EndNote Library.enl</database><source-app< td=""></source-app<></records<<record></xml>
🔜 デスクトップ	= スクリーンシー08-05 9.32.18	<pre>name="EndNote" version="19.3"&gt;EndNote<rec- number&gt;593<foreign-keys><key app="EN" db-<="" pre=""></key></foreign-keys></rec- </pre>
酸書類	スクリーンシ…08-05 9.33.44 スクリーンシ…08-05 9.37.36	id="9a2f2e52t0w0fpeepewvv5rldxprx2fd9f9x">593 <br foreign-keys> <ref-type name="Journal Article">17</ref-type>
🖸 ダウンロード	■ スクリーンシ…08-05 9.39.36	<pre>type&gt;<contributors><authors><author><style face="normal" font="default" size="100%">Elmen, l.</style><!--</pre--></author></authors></contributors></pre>
iCloud	スクリーンシー・08-05 9.40.10     スクリーンシー・08-05 9.41.28     スクリーンシー・08-05 9.41.53	<pre>author&gt;<author><style <br="" face="normal" font="default">size="100%">Lindow, M.</style></author><author><style face="normal" font="default" size="100%"&gt;Schutz, S.<!--<br-->style&gt;</style </author><author><tyle <="" face="normal" pre=""></tyle></author></pre>
圆所	ニスクリーンシー・08-05 9.44.03 ニスクリーンシー・08-05 9.44.12	
Macintosh HD	スクリーンシー・08-05 9.44.29	My EndNote Library.xml
Macintosh HD2	スクリーンシー08-05 9.44.50 スクリーンシー08-05 9.46 31	XML - 6 KB



### Step 11-4 データのインポート③: EndNote 編

海文	データインポートアシスタント	- ステップ1/2		
名前	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	: 💿 薯者と年		
		○ タイトル		
	ファイルの割当先	: <b>○</b> 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	Į	
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	<b>D処理方法を指定します</b>			
ファイルを作成する	る場所			
次の場所にフ	<b>ァイルを作成: 🗀</b> ファイル			
次の場所に外部	<b>ソースを作成: 🗀</b> 外部ソース			次
✓ 使用可能な場合	、添付ファイル、URL または図からコンラ	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			
			2	
? キャンセル			戻? OK	

Copyright(C) 2018-2023 USACO Corporation. All Right Reserved.

取り込んだデータを NVivo 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 で問題ありません。[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。

準備ができたら [OK] をクリックします。

※以降の内容はここの設定を変更しなかったとして記載しています。



### Step 11-5 データのインポート③: EndNote 編

1 <b>6</b> ▼ 2957π−κ	
↓↓ ▼ クリップポード	
	□ · □ · □ · □ · □ · □ · □ · □ · □ · □ ·
名前	<ul> <li>プロパティ 情報を取得</li> <li>ム 水質汚染</li> <li>アンケート・・・</li> <li>Elmen, J., Lin</li> </ul>
Imen, J., Lind アンケートデー	A Lindow, M., Schutz, S., Lawrence, M., Petri, A., Obad, S., Lindholns, S., Kearney, P., Sarnow, P., Straarup, E. M. & Kauppinen, S. (2008)-593
ウィリアム	が類 アイテムを開く ト プロコンズーム Ø Ø 100% ♥ 日 テキストを認識 アキストを認識
G	PACIFIC LINK
U	リシクされたメモを囲く パープ・アイントを削除 doi:10.1038/nature06783
ウィリアム	水質汚染 アンケート… Elmen, J., Lin Elmen, J., Lin
en. J., Lindow, f	M., Schutz, S., Lawrence, M., Petri, A., Obad, S., Lindholm, M., Hedtiarn, M., Hansen, H. F., Berger, U., Gullans, S., Kearney, P., S
en, J., Lindow, i	m, Schutz, S., Lawrence, M., Petri, K., Obau, S., Lindronn, M., Hedgarn, M., Hansen, H. F., Berger, G., Gunans, S., Kearney, P., S
1	10:53 AM, Wednesday Aug 05, 2020 のリファレンスライブラリからコンテンツがイン
ULU Z N	ポートされました
10 0 0 1 1	
100000	
	<b>新約</b> 5
1	要約}
( 	要約} nicroRNAs (miRNAs) are small regulatory RNAs that are important in development and
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	要約} nicroRNAs (miRNAs) are small regulatory RNAs that are important in development and lisease and therefore represent a potential new class of targets for therapeutic intervention.
	要約} microRNAs (miRNAs) are small regulatory RNAs that are important in development and liscase and therefore represent a potential new class of targets for therapeutic intervention. Despite recent progress in silencing of miRNAs in rodents, the development of effective and
	要約} microRNAs (miRNAs) are small regulatory RNAs that are important in development and lisease and therefore represent a potential new class of targets for therapeutic intervention. Despite recent progress in silencing of miRNAs in rodents, the development of effective and afe approaches for sequence-specific antagonism of miRNAs in vivo remains a significant
	要約} microRNAs (miRNAs) are small regulatory RNAs that are important in development and lisease and therefore represent a potential new class of targets for therapeutic intervention. Despite recent progress in silencing of miRNAs in rodents, the development of effective and afe approaches for sequence-specific antagonism of miRNAs in vivo remains a significant cientific and therapeutic challenge. Moreover, there are no reports of miRNA antagonism in
	要約} microRNAs (miRNAs) are small regulatory RNAs that are important in development and liscase and therefore represent a potential new class of targets for therapeutic intervention. Despite recent progress in silencing of miRNAs in rodents, the development of effective and afe approaches for sequence-specific antagonism of miRNA sin vivo remains a significant cientific and therapeutic challenge. Moreover, there are no reports of miRNA antagonism in wrimates. Here we show that the simple systemic delivery of a unconjugated, PBS-formulated
d n d E s s s p k	要約} microRNAs (miRNAs) are small regulatory RNAs that are important in development and liscase and therefore represent a potential new class of targets for therapeutic intervention. Despite recent progress in silencing of miRNAs in rodents, the development of effective and afe approaches for sequence-specific antagonism of miRNAs in vivo remains a significant cientific and therapeutic challenge. Moreover, there are no reports of miRNA antagonism in wrimates. Here we show that the simple systemic delivery of a unconjugated, PBS-formulated ocked-nucleic-acid-modified oligonucleotide (LNA-antimiR) effectively antagonizes the
line of the second seco	要約} microRNAs (miRNAs) are small regulatory RNAs that are important in development and lisease and therefore represent a potential new class of targets for therapeutic intervention. Despite recent progress in silencing of miRNAs in rodents, the development of effective and afe approaches for sequence-specific antagonism of miRNAs in vivo remains a significant cientific and therapeutic challenge. Moreover, there are no reports of miRNA antagonism in rimates. Here we show that the simple systemic delivery of a unconjugated, PBS-formulated ocked-nucleic-acid-modified oligonucleotide (LNA-antimiR) effectively antagonizes the iver-expressed miR-122 in non-human primates. Acute administration by intravenous
the second	要約} microRNAs (miRNAs) are small regulatory RNAs that are important in development and lisease and therefore represent a potential new class of targets for therapeutic intervention. Despite recent progress in silencing of miRNAs in rodents, the development of effective and afe approaches for sequence-specific antagonism of miRNAs in vivo remains a significant cientific and therapeutic challenge. Moreover, there are no reports of miRNAs antagonism in rimates. Here we show that the simple systemic delivery of a unconjugated, PBS-formulated ocked-nucleic-acid-modified oligonucleotide (LNA-antimiR) effectively antagonizes the iver-expressed miR-122 in non-human primates. Acute administration by intravenous njections of 3 or 10 mg kg(-1) LNA-antimiR to African green monkeys resulted in uptake of
n d E S S S S S S S S S S S S S S S S S S	要約} microRNAs (miRNAs) are small regulatory RNAs that are important in development and lisease and therefore represent a potential new class of targets for therapeutic intervention. Despite recent progress in silencing of miRNAs in irodents, the development of effective and afe approaches for sequence-specific antagonism of miRNAs in vivo remains a significant cientific and therapeutic challenge. Moreover, there are no reports of miRNA antagonism in nrimates. Here we show that the simple systemic delivery of a unconjugated, PBS-formulated ocked-nucleic-acid-modified oligonucleotide (LNA-antimiR) effectively antagonizes the iver-expressed miR-122 in non-human primates. Acute administration by intravenous afjections of 3 or 10 mg kg(-1) LNA-antimiR to African green monkeys resulted in uptake of the LNA-antimiR in the cytoplasm of primate hepatocytes and formation of stable
the second	要約} microRNAs (miRNAs) are small regulatory RNAs that are important in development and liscase and therefore represent a potential new class of targets for therapeutic intervention. Despite recent progress in silencing of miRNAs in rodents, the development of effective and afe approaches for sequence-specific antagonism of miRNAs in vivo remains a significant cientific and therapeutic challenge. Moreover, there are no reports of miRNA antagonism in rimates. Here we show that the simple systemic delivery of a unconjugated, PBS-formulated ocked-nucleic-acid-modified oligonucleotide (LNA-antimiR) effectively antagonizes the iyee-expressed miR-122 in non-human primates. Acute administration by intravenous affections of 3 or 10 mg kg(-1) LNA-antimiR to African green monkeys resulted in uptake of the LNA-antimiR in the cytoplasm of primate hepatocytes and formation of stable teteroduplexes between the LNA-antimiR and miR-122. This was accompanied by depletion
the second secon	要約} microRNAs (miRNAs) are small regulatory RNAs that are important in development and liscase and therefore represent a potential new class of targets for therapeutic intervention. Despite recent progress in silencing of miRNAs in rodents, the development of effective and afe approaches for sequence-specific antagonism of miRNAs in vivo remains a significant cientific and therapeutic challenge. Moreover, there are no reports of miRNA antagonism in wimates. Here we show that the simple systemic delivery of a unconjugated, PBS-formulated ocked-nucleic-acid-modified oligonucleotide (LNA-antimiR) effectively antagonizes the iver-expressed miR-122 in non-human primates. Acute administration by intravenous njections of 3 or 10 mg kg(-1) LNA-antimiR to African green monkeys resulted in uptake of he LNA-antimiR in the cytoplasm of primate hepatocytes and formation of stable teteroduplexes between the LNA-antimiR and miR-122. This was accompanied by depletion of mature miR-122 and one-dependent lowering of plasma cholesterol. Efficient silencing of
the second secon	要約} microRNAs (miRNAs) are small regulatory RNAs that are important in development and lisease and therefore represent a potential new class of targets for therapeutic intervention. Despite recent progress in silencing of miRNAs in rodents, the development of effective and afe approaches for sequence-specific antagonism of miRNAs in vivo remains a significant cientific and therapeutic challenge. Moreover, there are no reports of miRNA antagonism in rimates. Here we show that the simple systemic delivery of a unconjugated, PBS-formulated ocked-nucleic-acid-modified oligonucleotide (LNA-antimiR) effectively antagonizes the iver-expressed miR-122 in non-human primates. Acute administration by intravenous ajections of 3 or 10 mg kg(-1) LNA-antimiR to African green monkeys resulted in uptake of he LNA-antimiR in the cytoplasm of primate hepatocytes and formation of stable teteroduplexes between the LNA-antimiR and miR-122. This was accompanied by depletion of mature miR-122 and dose-dependent lowering of plasma cholesterol. Efficient silencing of niR-122 was achieved in primates by the doses of 10 mg kg(-1) LNA-antimiR, leading to a
the second secon	要約} microRNAs (miRNAs) are small regulatory RNAs that are important in development and lisease and therefore represent a potential new class of targets for therapeutic intervention. Despite recent progress in silencing of miRNAs in rodents, the development of effective and afe approaches for sequence-specific antagonism of miRNAs in vivo remains a significant cientific and therapeutic challenge. Moreover, there are no reports of miRNAs antagonism in rimates. Here we show that the simple systemic delivery of a unconjugated, PBS-formulated ocked-nucleic-acid-modified oligonucleotide (LNA-antimiR) effectively antagonizes the iver-expressed miR-122 in non-human primates. Acute administration by intravenous of 10 mg kg(1) LNA-antimiR to African green monkeys resulted in uptake of he LNA-antimiR in the cytoplasm of primate hepatocytes and formation of stable uetroduplexes between the LNA-antimiR and miR-122. This was accompanied by depletion of mature miR-122 and dose-dependent lowering of plasma cholesterol. Efficient silencing of niR-122 was achieved in primates by three doses of 10 mg kg(-1) LNA-antimiR), leading to a one-lasting and reversible decrease in total plasma cholesterol without any evidence for
R R R R R R R R R R R R R R R R R R R	要約} microRNAs (miRNAs) are small regulatory RNAs that are important in development and liscase and therefore represent a potential new class of targets for therapeutic intervention. Despite recent progress in silencing of miRNAs in rodents, the development of effective and afe approaches for sequence-specific antagonism of miRNAs in vivo remains a significant cientific and therapeutic challenge. Moreover, there are no reports of miRNA antagonism in primates. Here we show that the simple systemic delivery of a unconjugated, PBS-formulated ocked-nucleic-acid-modified oligonucleotide (LNA-antimiR) effectively antagonizes the iver-expressed miR-122 in non-human primates. Acute administration by intravenous njections of 3 or 10 mg kg(-1) LNA-antimiR to African green monkeys resulted in uptake of the LNA-antimiR in the cytoplasm of primate hepatocytes and formation of stable teteroduplexes between the LNA-antimiR and miR-122. This was accompanied by depletion of mature miR-122 and osci-dependent lowering of plasma cholesterol. Efficient silencing of niR-122 was achieved in primates by three doses of 10 mg kg(-1) LNA-antimiR, leading to a ong-lasting and reversible decrease in total plasma cholesterol without any evidence for NA-associated toxicities or histonathological channess in the study animals. Our findings
the second secon	要約} microRNAs (miRNAs) are small regulatory RNAs that are important in development and lisease and therefore represent a potential new class of targets for therapeutic intervention. Despite recent progress in silencing of miRNAs in rodents, the development of effective and afe approaches for sequence-specific antagonism of miRNAs in vivo remains a significant cientific and therapeutic challenge. Moreover, there are no reports of miRNA antagonism in orimates. Here we show that the simple systemic delivery of a unconjugated, PBS-formulated ocked-nucleic-acid-modified oligonucleotide (LNA-antimiR) effectively antagonizes the iver-expressed miR-122 in non-human primates. Acute administration by intravenous affections of 3 or 10 mg kg(-1) LNA-antimiR to African green monkeys resulted in uptake of the LNA-antimiR in the cytoplasm of primate hepatocytes and formation of stable teteroduplexes between the LNA-antimiR and miR-122. This was accompanied by depletion of mature miR-122 and dose-dependent lowering of plasma cholesterol. Efficient silencing of niR-122 was achieved in primates by three doses of 10 mg kg(-1) LNA-antimiR, leading to a ong-lasting and reversible decrease in total plasma cholesterol without any evidence for .NA-associated toxicities or histopathological changes in the study animals. Our findings
t n n n n n n n n n n n n n n n n n n n	要約} microRNAs (miRNAs) are small regulatory RNAs that are important in development and lisease and therefore represent a potential new class of targets for therapeutic intervention. Despite recent progress in silencing of miRNAs in rodents, the development of effective and afe approaches for sequence-specific antagonism of miRNAs in vivo remains a significant cientific and therapeutic challenge. Moreover, there are no reports of miRNA antagonism in rimates. Here we show that the simple systemic delivery of a unconjugated, PBS-formulated ocked-nucleic-acid-modified oligonucleotide (LNA-antimiR) effectively antagonizes the iver-expressed miR-122 in non-human primates. Acute administration by intravenous njections of 3 or 10 mg kg(-1) LNA-antimiR to African green monkeys resulted in uptake of he LNA-antimiR in the cytoplasm of primate hepatocytes and formation of stable teteroduplexes between the LNA-antimiR and miR-122. This was accompanied by depletion of mature miR-122 and obsee-dependent lowering of plasma cholesterol. Efficient silencing of niR-122 was achieved in primates by three doses of 10 mg kg(-1) LNA-antimiR, leading to a ong-lasting and reversible decrease in total plasma cholesterol without any evidence for NA-associated toxicities or histopathological changes in the study animals. Our findings lemonstrate the utility of systemically administered LNA-antimiR in exploring miRNA
t n n d n n n n n k L L d n n k L L d n n k k L L d n n k k L L d n n n k k L L d n n k k k L d n n k k k L d n n k k k k k k k k k k k k k k k k k	

Copyright(C) 2018-2023 USACO Corporation. All Right Reserved.

NVivo 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]  $\rightarrow$  [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、メモは自動的には付与されません。



ホーム	編集	インポート	作成	探索	共有	モジュール	,	
優美に実行した クエリ	<b>①</b> テキスト 検索	<b>②、</b> 頻出 語	マトリックス コーディング クエリ		<b>∐1</b> ≠v−ト	<b>111</b> 階層 チャート	<b>品 ▼</b> マップ	<b>メ・</b> ダイアグラム

NVivo にはソースデータやノ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。

ホーム	編集	インポート	作成	探索	共有	モジュール			ダイン 💬	Q~ 検索	•
<b>愛、</b> 療徒に実行した クエリ	① テキスト 検索	<b>⑨</b> 頻出 語	マトリックス コーディング クエリ	⊖ <b></b> ⁄⊥IJ	<b>∐I</b> ≠v−b	<b>山山</b> 筋圏 チャート		<b>*</b> 9179	<b>•</b> 54		
∧ □ □	ード リファレ	・・・作り	ィリアム	水質汚染	アンケート…	Elmen, J., Lin.	Elmen,	J., Lin	未保存のクエリ		≡
c ⊂⊃	0	0 ⁴⊚ , ≭	保存のクエリ								? <sub>2</sub> 7
d	0	0 €▼語	頻度基準						クエリ	を実行)(書	基準を保存
1	2	2 - 探	す場所: ファ	イルと外部ソース	選択したアイテ	ム - 選択したフ	ォルダのア・	イテム 🔻			
1			一致を検索: 📀	完全一致のみ (例	: "話し")				語を表示	) すべて	
1		最	小長を指定: 1	活用形を含む (例	: "話し中")				/	0 1000	頻出度上位
1		74	リ ワードク	ラウド							
		語				長さ	カウン	1	重み付けパーセンテ	ージ~	



### Step 12-2 データを分析する: 頻出語クエリ編

_	□ ファイル分類	選択…	名前	∧ 作成日	変更日
	□ 外部ソース		Elmon, I., Lindow, M., Schutz, S., Lawronco,	合日 10:52	会日 10:52
			■ アンケートデータ(Survey data_Japanese)	今日, 10:39	今日, 10:39
-	ロケース		う ウィリアム	今日, 10:02	今日, 10:04
1					
5	□ クエリ結果				
1	<ul> <li>一 静的セット</li> </ul>				
	11 12 19	-			
7+	1 V V 111				
フォ					

ホーム	編集	インポート	作成探索	共有	モジュール	ログイ	ン 💬 🔍 検	<u>*</u>
受 最後に実行した クエリ	⑦ テキスト 検索	<b>受</b> 頻出 語	<ul> <li>(1)</li> <li>(2)</li> <li>(2)<th><b>∐11</b> ≁∀−ト</th><th><u>山</u> 階層 チャート</th><th></th><th></th><th></th></li></ul>	<b>∐11</b> ≁∀−ト	<u>山</u> 階層 チャート			
∧ ⊐−	ド リファレ	… 作 ウィリ	クエリ アム 水質汚 <del>末</del>	アンケート…	Elmen, J., Lin	Elmen, J., Lin 未	呆存のクエリ	=
c ⇔	0	0 1 🔘 未保存	<b>戸</b> のクエリ				_	? <sub>2</sub> <sup>n</sup>
d	0 2	0 4 2 4 ▼ 語頻度	基準	潮辺したマイテ	/ ▼ 溜切したフォ	ルダのマイテム マ	クエリを実行	基準を保存
		一致最小長	2を検索:       完全一致のみ (例:     活用形を含む (例:     を指定: 1	"話し") "話し中")			語を表示 すべて <b>1000</b>	頻出度上位
		クエリ結果	には、プロジェクトのストップワ-	- ドは含まれていま†	さん。ストップワードの追	加または削除は、プロジェク	7トのプロパティで行います。	x
		語			長さ	カウント 重み	付けパーセンテージ~	
		開発			2	75	2.15%	
		住宅			2	53	1.52%	
		地区			2	35	1.00%	
		土地			2	31	0.89%	
		必要			2	30	0.86%	
		人			1	27	0.77%	
		良い			2	27	0.77%	
		マンション			5	26	0.75%	
		美しい			3	26	0.75%	
		源莱			2	25	0.72%	
		20			2	25	0.72%	
		1 71			2	24	0.03%	

[検索場所] 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。



▼ 記録法単 (#15年前: ファイルと外部ソース 主説したフォルダのアイテム ▼ 一変を発表: 0 子会→取のみ(例:"雪し") 「素用多を40:(例:"雪し") 「素用多を40:(例:"雪し")	ダエリを実行 単準を保存_      播を表示 すべて     マロの 横出原上位
Participant and the provide and a state and the provide and the	x

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  $\rightarrow$  [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





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 12-5 データを分析する: 頻出語クエリ編

	ウィリアム 未保存のクエリ	Ξ
∞,	2 未保存のクエリ	? " <sup>7</sup>
W	▼ 語頻度基準 211	リを実行 条件を保存する…
	探す場所: ファイルと外部ソース 選択したアイテム ▼ 選択したフォルダのアイテム ▼	
	敬を検索: 💿 完全 敬のみ (例: "話し") 語を	表示 🔵 すべて
	○ 活用形を含む (例: "話し中")	<ul> <li>1000 頻出度上位</li> </ul>
	最小長を指定: 1	

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。

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

場所:	クエリ条件
名前:	個人インタビュー頻出語分析
説明:	複数の個人インタビュー記録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



### Step 12-6 データを分析する: 頻出語クエリ編

• • •	<	ホーム	編集	インホ
NVIVO <b>‡</b> ‡		0	0	0
NVivo.nvpx (編集済み)		<ul> <li>(4)</li> <li>最後に実行した</li> </ul>	<b>D</b> <i>テ</i> キスト	(四) 須日
		クエリ	検索	10
インポート		名前		<b>^</b> 1
日 データ		◎、個人インタ	ビュー頻出語	分析
ファイル				
ファイル分類				
外部ソース				
整理				
<b>三 コーディング</b>				r
3-4				
白 ケース				
ケース				
ケース分類				
良 ノート				
メモ				
注釈				
メモリンク				
● セット				
静的セット				
探索				
🔍 🥠 ביע				
クエリ条件				
クエリ結果				

Copyright(C) 2018-2023 USACO Corporation. All Right Reserved.

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] を行うと、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。

#### 便利な資料集

#### ◆ 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/20/win/Content/tutorials/tutorial-01-intro-import.htm

◆ NVivo ノート: NVivoの使い方で困った時に参考にしたい日本語ブログ

http://nvivonote.info/

◆ NVivo 無料オンラインセミナー: 弊社スタッフによる講義

https://www2.usaco.co.jp/shop/pages/nvivo\_web\_seminar.aspx

### 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 <u>フォーム</u>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 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。