

Agenda

1. Unity Catalog & AI/BI 概要説明(15分)
2. ハンズオン(85分)
 - **Unity Catalog(15分)**
 - AI/BI ダッシュボード(35分)
 - AI/BI Genie(35分)



ハンズオン: Unity Catalog

課題	追加課題 (時間があれば挑戦)
<ol style="list-style-type: none">1. Databricksワークスペースにログイン<ul style="list-style-type: none">○ ログイン方法は参加者向け事前作業ガイド参照2. 表示言語を日本語に変更3. サンプルのテーブルを表示<ul style="list-style-type: none">○ カタログ: <code>aibi_demo_catalog</code> (又は当日指示)○ スキーマ: <code>bricksmart</code>○ テーブル: <code>gold_user</code>4. サンプルのテーブルの各種情報を確認<ul style="list-style-type: none">○ どんなデータが入っているか?○ いつ、誰によって作られたか?○ 誰がデータを使用できるか?○ テーブル/他データ資産との関係性は?	<ol style="list-style-type: none">1. テーブルの説明 の鉛筆ボタンを押してみましょう(説明を変更してもSaveを押さなければ反映されません)2. 列のコメント の鉛筆ボタンを押してみましょう3. transactions テーブルの概要タブの「関係を表示」ボタンを押してみましょう



午前中のハンズオンで
設定済の方は実施不要です。

表示言語を日本語に変更

右上のアイコンをクリック後、Settingsをクリック

The screenshot shows the Databricks 'Welcome to Databricks' page. On the left is a sidebar with various navigation options like Workspace, Recents, Catalog, Workflows, Compute, SQL, and Machine Learning. The main area features three cards: 'Converse with your data using natural language', 'Explore data with AI-assisted notebooks', and 'Build your first AI'. Below these cards are buttons for 'Start conversing', 'Start exploring', and 'Start building'. At the bottom, there are tabs for 'Recents' (which is selected), 'Favorites', 'Popular', 'Mosaic AI', and 'What's new'. To the right, there is a search bar and a 'New' button. On the far right, a user profile for 'Hiroyuki Nakazato' is shown with a dropdown menu. The 'Settings' option in this menu is highlighted with a red box.



午前中のハンズオンで
設定済の方は実施不要です。

表示言語を日本語に変更

Preferencesをクリックし、Languageを日本語に変更

The screenshot shows the Databricks interface with the 'Settings' sidebar open. Under 'User', the 'Preferences' option is selected. In the main area, the 'General' section is visible, featuring a 'Language' dropdown menu. The menu lists several options, with '日本語' (Japanese) highlighted by a red rectangle. Other languages listed include English, Deutsch, Español, Français, Italiano, 한국어, Português (Brasil), Português (Portugal), 中文(简体), 中文(香港), and 中文(繁體). The 'English' option is currently selected.

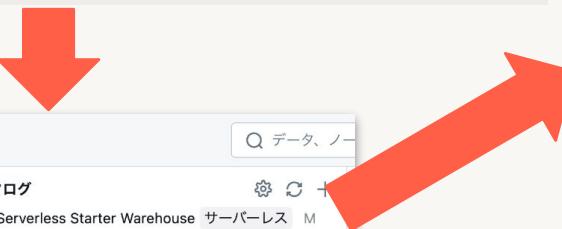


サンプルテーブルを表示

左側メニューのカタログをクリックし、
カタログ一覧で **aibi_demo_catalog** を
クリック

テーブル一覧で **gold_user** をクリック
(時間があれば後で他のテーブルも参照してみましょう)

スキーマー覧で **bricksmart** をクリック



「**Serverless Starter Warehouse Serverless**」をクリック

スキーマー覧で **bricksmart** をクリック

「**Start and Close**」をクリック

「**Serverless Starter Warehouse Serverless**」をクリック

スキーマー覧で **bricksmart** をクリック



サンプルテーブルの各種情報を確認

概要タブ

The screenshot shows the Databricks Catalog Explorer interface. The top navigation bar includes the Databricks logo, a search bar, and a dropdown menu for the workspace 'hinak-tf-aws-uc-simple-20250418'. The main area displays the 'gold_user' table under the 'bricksmart' catalog. The '概要' (Overview) tab is selected. On the left, there's a description of the table: 'gold_user テーブル AIを搭載した食品推薦システムに登録したユーザーに関する情報が含まれています。' followed by a bulleted list of features. Below this is a table of columns with their types and comments. On the right, detailed information about the table is shown, including ownership, type, source, usage statistics, and tags.

カタログエクスプローラー > aibi_demo_catalog > bricksmart >

gold_user

認定済み

概要 サンプルデータ 詳細 権限 履歴 依存関係 洞察 品質

説明

gold_user テーブル AIを搭載した食品推薦システムに登録したユーザーに関する情報が含まれています。

- 人口統計学的詳細、食品消費習慣、および評価などを保持
- ユーザーの嗜好を理解し、食品の消費傾向を追跡、AIシステムの有効性を評価するのに活用
- 個々のユーザーに合わせた食品推薦やシステム改善の検討にも役立ちます

列 フィルタリング...

列	タイプ	コメント	タグ	列マスクルール
user_id	bigint	ユーザーID		
name	string	氏名	pii_name	
age	double	年齢: 0以上		
gender	string	性別: 例) 男性, 女性, 未回答, その他		
email	string	メールアドレス	pii_email	列マスク
registration_date	date	登録日		
region	string	地域: 例) 東京, 大阪, 北海道		

このテーブルについて

所有者: hiroyuki.nakazato@databr...
タイプ: マネージド
データソース: Delta
よく使用される
アイテム: 7 分前
前回更新: 7 分前
サイズ: 373.8KiB、1ファイル

タグ: system.Certified

行フィルター: フィルタを追加

サンプルテーブルの各種情報を確認

サンプルデータタブ



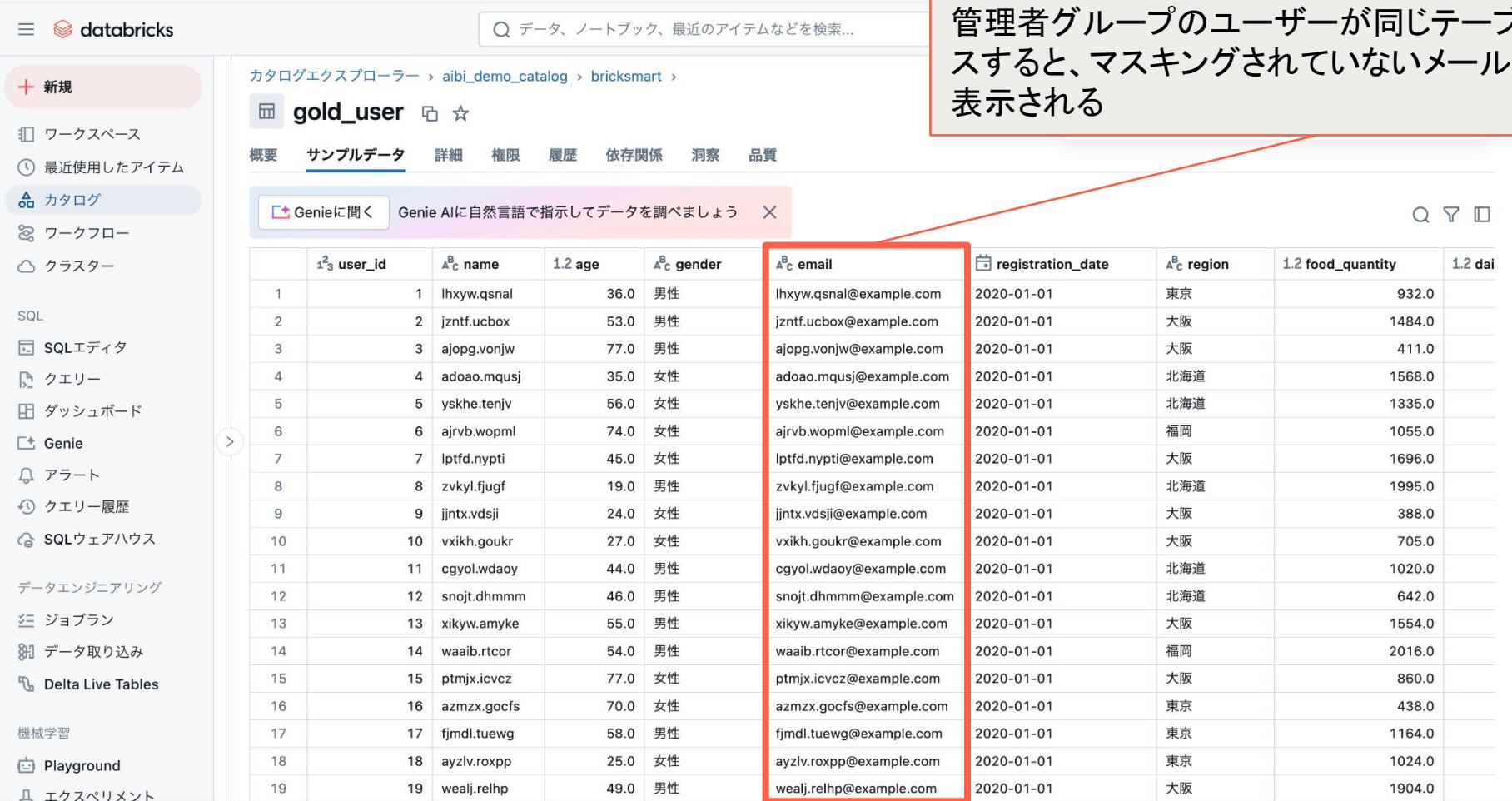
補足1:「Genieに聞く」ボタンをクリックすると、自然言語(日本語)でサンプルデータの内容を詳しく確認できる

補足2:email列には「列レベルマスキング」を適用済:管理者グループのみがマスキング前のメールアドレスを参照できる

	^{1.3} user_id	^{1.0} name	1.2 age	^{1.0} gender	^{1.0} email	registration_date	^{1.0} region	1.2 food_quantity	1.2 daily_quantity	1.2 other_quantity
1	1	lhyyw.qsnal	36.0	男性	***@example.com	2020-01-01	東京	932.0	716.0	0.0
2	2	jzntf.ucbox	53.0	男性	***@example.com	2020-01-01	大阪	1484.0	1372.0	0.0
3	3	ajopg.vonjw	77.0	男性	***@example.com	2020-01-01	大阪	411.0	301.0	0.0
4	4	adoao.mqusj	35.0	女性	***@example.com	2020-01-01	北海道	1568.0	1288.0	0.0
5	5	yskhe.tenjv	56.0	女性	***@example.com	2020-01-01	北海道	1335.0	1325.0	0.0
6	6	ajrvb.wopml	74.0	女性	***@example.com	2020-01-01	福岡	1055.0	740.0	0.0
7	7	lptfd.nypti	45.0	女性	***@example.com	2020-01-01	大阪	1696.0	1248.0	0.0
8	8	zvkyi.fjugf	19.0	男性	***@example.com	2020-01-01	北海道	1995.0	1617.0	0.0
9	9	ijntx.vdsji	24.0	女性	***@example.com	2020-01-01	大阪	388.0	288.0	0.0
10	10	vxikh.goukr	27.0	女性	***@example.com	2020-01-01	大阪	705.0	675.0	0.0
11	11	cgyol.wdaoy	44.0	男性	***@example.com	2020-01-01	北海道	1020.0	1008.0	0.0
12	12	snojt.dhmmm	46.0	男性	***@example.com	2020-01-01	北海道	642.0	564.0	0.0
13	13	xikyw.amyke	55.0	男性	***@example.com	2020-01-01	大阪	1554.0	1239.0	0.0
14	14	waaib.rtcor	54.0	男性	***@example.com	2020-01-01	福岡	2016.0	1533.0	0.0
15	15	ptmjx.icvcz	77.0	女性	***@example.com	2020-01-01	大阪	860.0	785.0	0.0
16	16	azmzx.gocfs	70.0	女性	***@example.com	2020-01-01	東京	438.0	540.0	0.0
17	17	fjmdl.tuewg	58.0	男性	***@example.com	2020-01-01	東京	1164.0	984.0	0.0
18	18	ayzlv.roxpp	25.0	女性	***@example.com	2020-01-01	東京	1024.0	932.0	0.0
19	19	wealj.relhp	49.0	男性	***@example.com	2020-01-01	大阪	1904.0	2072.0	0.0

サンプルテーブルの各種情報を確認

参考:管理者グループのユーザーでの表示例



管理者グループのユーザーが同じテーブルにアクセスすると、マスキングされていないメールアドレスが表示される

user_id	name	age	gender	email	registration_date	region	food_quantity	dai
1	lhxyw.qsnal	36.0	男性	lhxyw.qsnal@example.com	2020-01-01	東京	932.0	
2	jzntf.ucbox	53.0	男性	jzntf.ucbox@example.com	2020-01-01	大阪	1484.0	
3	ajopg.vonjw	77.0	男性	ajopg.vonjw@example.com	2020-01-01	大阪	411.0	
4	adoao.mqusj	35.0	女性	adoao.mqusj@example.com	2020-01-01	北海道	1568.0	
5	yskhe.tenvj	56.0	女性	yskhe.tenvj@example.com	2020-01-01	北海道	1335.0	
6	ajrvb.wopml	74.0	女性	ajrvb.wopml@example.com	2020-01-01	福岡	1055.0	
7	lptfd.nypti	45.0	女性	lptfd.nypti@example.com	2020-01-01	大阪	1696.0	
8	zvkyl.fjugf	19.0	男性	zvkyl.fjugf@example.com	2020-01-01	北海道	1995.0	
9	jjntx.vdsji	24.0	女性	jjntx.vdsji@example.com	2020-01-01	大阪	388.0	
10	vxikh.goukr	27.0	女性	vxikh.goukr@example.com	2020-01-01	大阪	705.0	
11	cgyol.wdaoy	44.0	男性	cgyol.wdaoy@example.com	2020-01-01	北海道	1020.0	
12	snojt.dhmmm	46.0	男性	snojt.dhmmm@example.com	2020-01-01	北海道	642.0	
13	xikyw.amyke	55.0	男性	xikyw.amyke@example.com	2020-01-01	大阪	1554.0	
14	waaib.rtc当地	54.0	男性	waaib.rtc当地@example.com	2020-01-01	福岡	2016.0	
15	ptmjx.icvcz	77.0	女性	ptmjx.icvcz@example.com	2020-01-01	大阪	860.0	
16	azmzx.gocfs	70.0	女性	azmzx.gocfs@example.com	2020-01-01	東京	438.0	
17	fjmdl.tuewg	58.0	男性	fjmdl.tuewg@example.com	2020-01-01	東京	1164.0	
18	ayzlv.roxpp	25.0	女性	ayzlv.roxpp@example.com	2020-01-01	東京	1024.0	
19	wealj.relhp	49.0	男性	wealj.relhp@example.com	2020-01-01	大阪	1904.0	

サンプルテーブルの各種情報を確認

詳細タブ



The screenshot shows the Databricks Catalog Explorer interface. The top navigation bar includes the Databricks logo, a search bar, and user profile icons. The breadcrumb path indicates the current view: カタログエクスプローラー > aibi_demo_catalog > bricksmart > gold_user. The main content area displays the 'gold_user' table details under the '詳細' (Details) tab. The table has the following properties:

Type	MANAGED
Storage Location	デフォルトのストレージ
Properties	<pre>▼ delta: enableDeletionVectors: "true" feature.deletionVectors: "supported" feature.invariants: "supported" lastCommitTimestamp: "1737449218000" lastUpdateVersion: "8" minReaderVersion: "3" minWriterVersion: "7"</pre>
Generation	11
Created At	2025年1月21日 17:46
Created By	hiroyuki.nakazato@databricks.com
Updated At	2025年1月21日 17:47
Updated By	hiroyuki.nakazato@databricks.com
Table Id	6c6e8c79-fdff-4142-94d1-afcbf642da29
Delta Runtime Properties KvPairs	(空)
Predictive Optimization	ENABLE (inherited from METASTORE metastore_aws_ap_southeast_2)

サンプルテーブルの各種情報を確認

権限タブ

The screenshot shows the Databricks Catalog Explorer interface. The top navigation bar includes the Databricks logo, a search bar, and user profile icons. The breadcrumb path indicates the current view: Catalog Explorer > aibi_demo_catalog > bricksmart > gold_user. The main content area displays the 'gold_user' details, with the 'Permissions' tab selected. Below the tabs are two buttons: 'Assign' and 'Revoke'. The 'Principals' section lists 'aibi_demo_group'. The 'Permissions' section shows 'ALL PRIVILEGES' assigned. The 'Object' section lists 'aibi_demo_catalog'. A note at the bottom states: 'このオブジェクトに対してあなたに適用される権限のみが表示されます。オブジェクトのすべての権限付与を表示および管理するには、管理権限が必要です。' (Only the permissions applicable to you are displayed. To view and manage all object grants, management privileges are required.)

サンプルテーブルの各種情報を確認

履歴タブ

The screenshot shows the Databricks Catalog Explorer interface. The top navigation bar includes the Databricks logo, a search bar, and user profile icons. The left sidebar shows the catalog structure: Catalog Explorer > aibi_demo_catalog > bricksmart > gold_user. The main content area displays the 'gold_user' table details. The '履歴' (History) tab is selected, showing a list of operations performed on the table. The table has the following columns: バージョン (Version), タイムスタンプ (Timestamp), ユーザーID (User ID), ユーザー名 (User Name), オペレーション (Operation), 運用パラメーター (Operational Parameters), ジョブ (Job), and ノートブック (Notebook). The operations listed are all performed by 'hiroyuki.nakazato@databricks.com' on January 21, 2025, at 17:46. The operations include 'CHANGE COLUMN', 'SET TBLPROPERTIES', and 'CREATE OR REPLACE TABLE'. The last operation (version 0) resulted in 6 items.

バージョン	タイムスタンプ	ユーザーID	ユーザー名	オペレーション	運用パラメーター	ジョブ	ノートブック
8	2025年1月21日 17:46	5222559431330616	hiroyuki.nakazato@databricks.com	CHANGE COLUMN	▶ { ... } // 1 item	-	-
7	2025年1月21日 17:46	5222559431330616	hiroyuki.nakazato@databricks.com	SET TBLPROPERTIES	▶ { ... } // 1 item	-	-
6	2025年1月21日 17:46	5222559431330616	hiroyuki.nakazato@databricks.com	CHANGE COLUMN	▶ { ... } // 1 item	-	-
5	2025年1月21日 17:46	5222559431330616	hiroyuki.nakazato@databricks.com	CHANGE COLUMN	▶ { ... } // 1 item	-	-
4	2025年1月21日 17:46	5222559431330616	hiroyuki.nakazato@databricks.com	CHANGE COLUMN	▶ { ... } // 1 item	-	-
3	2025年1月21日 17:46	5222559431330616	hiroyuki.nakazato@databricks.com	CHANGE COLUMN	▶ { ... } // 1 item	-	-
2	2025年1月21日 17:46	5222559431330616	hiroyuki.nakazato@databricks.com	CHANGE COLUMN	▶ { ... } // 1 item	-	-
1	2025年1月21日 17:46	5222559431330616	hiroyuki.nakazato@databricks.com	CHANGE COLUMN	▶ { ... } // 1 item	-	-
0	2025年1月21日 17:46	5222559431330616	hiroyuki.nakazato@databricks.com	CREATE OR REPLACE TABLE	▶ { ... } // 6 items	-	-

サンプルテーブルの各種情報を確認

依存関係タブ

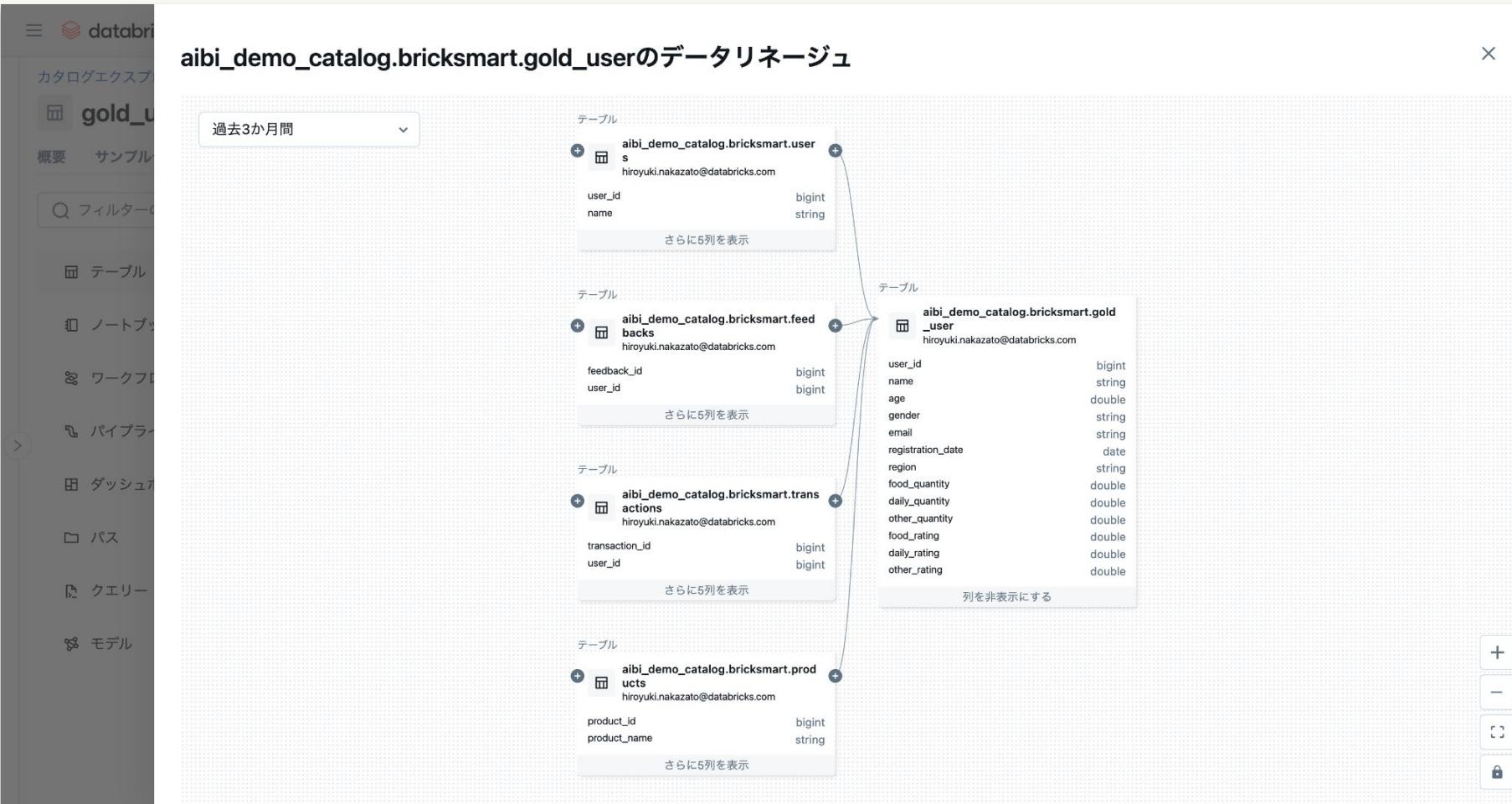
The screenshot shows the Databricks Catalog Explorer interface. The left sidebar shows navigation paths: Catalog Explorer > aibi_demo_catalog > bricksmart > gold_user. The main area displays the 'gold_user' table details. The '依存関係' (Dependencies) tab is selected. A search bar at the top allows filtering by 'フィルターの依存関係' (Filter dependencies), with dropdowns for 'すべての接続' (All connections) and '過去3か月間' (Last 3 months). A button to 'リネージグラフを表示' (Show lineage graph) is also present. The table data includes:

テーブル名	最終アクティビティ	依存関係
aibi_demo_catalog.bricksmart.users	2025年1月21日 午後5:46 JST	Upstream
aibi_demo_catalog.bricksmart.feedbacks	2025年1月21日 午後5:46 JST	Upstream
aibi_demo_catalog.bricksmart.transactions	2025年1月21日 午後5:46 JST	Upstream
aibi_demo_catalog.bricksmart.products	2025年1月21日 午後5:46 JST	Upstream

The left sidebar also lists other catalog items: テーブル (Tables), ノートブック (Notebooks), ワークフロー (Workflows), パイプライン (Pipelines), ダッシュボード (Dashboards), パス (Paths), クエリー (Queries), and モデル (Models).

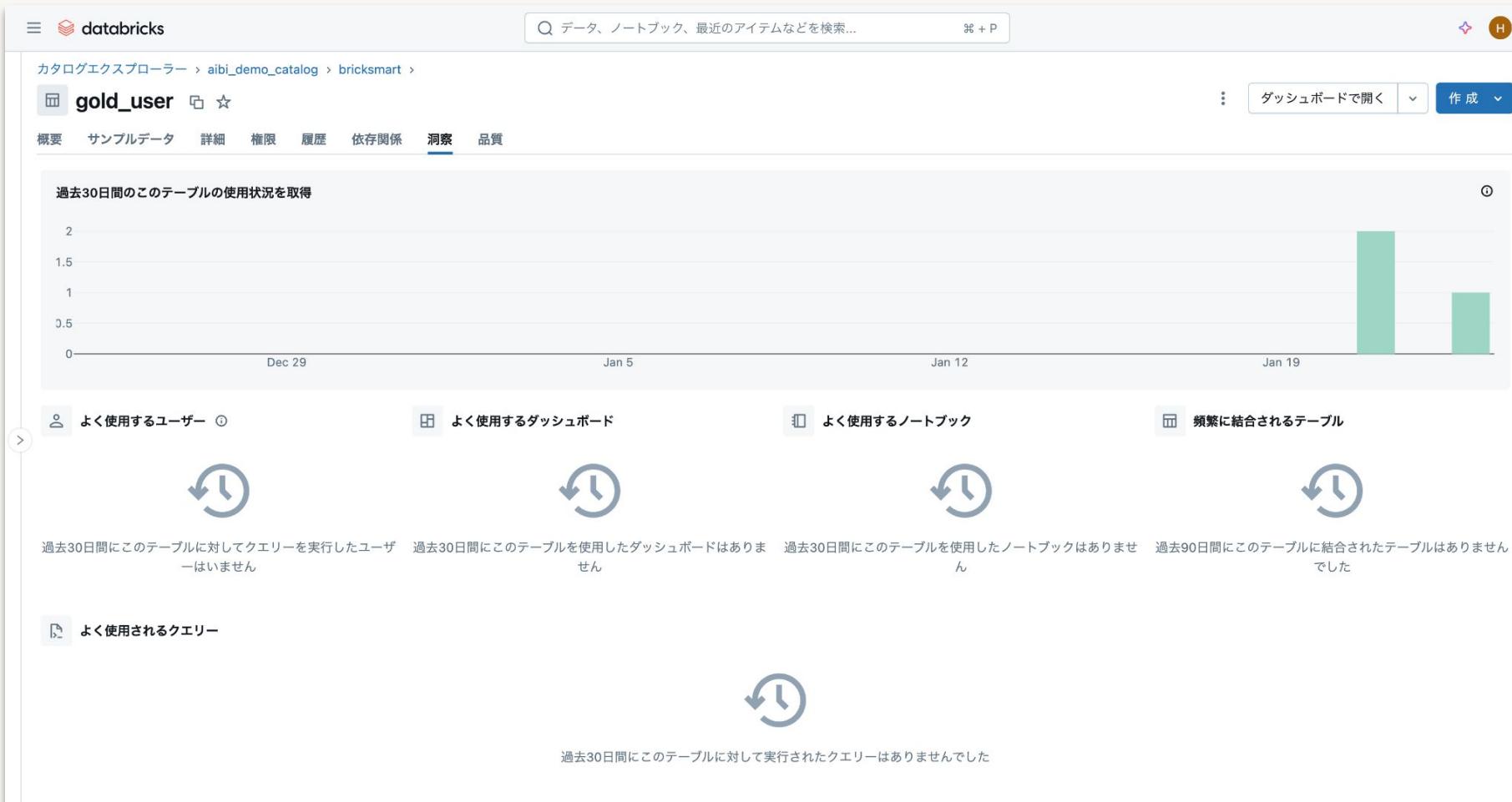
サンプルテーブルの各種情報を確認

依存関係タブ > リネージグラフを表示



サンプルテーブルの各種情報を確認

洞察タブ



テーブル/カラムの説明

AI生成コメントを利用可能

説明の右横の鉛筆アイコンをクリック

◇のアイコンをクリック

aibi_demo_catalog.bricksmart.gold_userの説明を編集

AI生成 プレビュー

コメントをさらに日本語で短くして

gold_user テーブルには、AIを搭載した食品推薦システムに登録したユーザーに関する情報が含まれている。これには、人口統計学的詳細、食品消費習慣、および評価が含まれる。このデータは、ユーザーの嗜好を理解し、食品の消費傾向を追跡し、AIシステムの有効性を評価するために使用することができる。また、システムの潜在的な改善点を特定し、消費パターンと評価に基づいて個々のユーザーに合わせた推薦を行う際にも役立ちます。

gold_user テーブルは、AI食品推薦システムに登録されたユーザー情報を含む。ユーザーの嗜好を理解し、消費傾向やシステムの有効性を評価するために使用される。

Cancel Save

日本語で指示を書いて送信すると
AIが生成したコメントが出力される

- 承認を押すと反映される
- 拒否を押すとキャンセル
- 矢印を押すと再生成する

テーブル間の関係を表示

FK(外部キー)が設定されているテーブルで利用可能

データ、ノートブック、最近のアイテムなどを検索... ⌘ + P

カタログエクスプローラー > aibi_demo_catalog > bricksmart >

transactions ☆

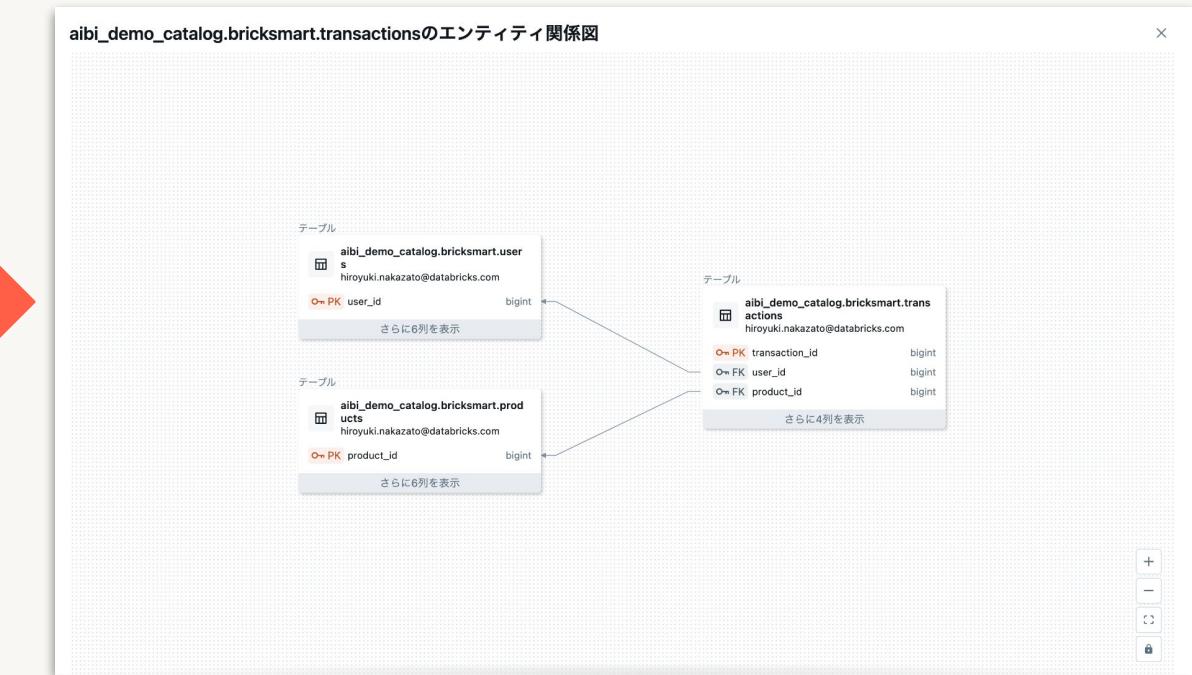
概要 サンプルデータ 詳細 権限 履歴 依存関係 洞察 品質

説明

transactionsテーブルには、オンラインスーパー「ブリックスマート」のユーザーによる販売取引に関する情報が含まれます。商品ID、数量、価格、取引日、店舗IDなどの詳細が含まれます。このデータは、販売傾向の分析、ユーザー行動の追跡、さまざまな商品の人気の把握に使用できます。また、最も人気のある店舗や商品を特定するのに役立ち、より良い在庫管理やマーケティング戦略を可能にします。

列 フィルタリング... 関係を表示

列	タイプ	コメント	タグ
transaction_id	bigint	整数、ユニーク（主キー）	
user_id	bigint	整数、users テーブルの user_id とリンク（外部キー）	
product_id	bigint	整数	
quantity	double	整数、1以上	
price	double	浮動小数点数、0以上	
transaction_date	date	日付、YYYY-MM-DDフォーマット	
store_id	double	整数、購買が行われた店舗のID	



Agenda

1. Unity Catalog & AI/BI 概要説明(15分)
2. ハンズオン(85分)
 - Unity Catalog(15分)
 - **AI/BI ダッシュボード(35分)**
 - AI/BI Genie(35分)



ハンズオン: AI/BIダッシュボード

課題

1. 空のダッシュボードを作成
 - 名前例: EC分析ダッシュボード_山田太郎
 - 使用するウェアハウス: Serverless Starter Warehouse または当日指示
2. ダッシュボードにテキストを追加
 - テキスト例: # 基本的な分析
3. ダッシュボードにデータセットを追加
 - gold_user テーブルを選択
4. ダッシュボードにグラフを追加
 1. 合計ユーザー数
 2. 年齢層別ユーザー数
 3. 性別別ユーザー数
 4. 地域別ユーザー数
5. ダッシュボードにフィルタを追加
 1. 年齢層
 2. 性別
6. ダッシュボードを公開
7. クロスフィルタリングを試す
 - グラフの「シニア層」などをクリックし他のグラフの変化を確認する



ハンズオン：AI/BIダッシュボード

追加課題（時間があればチャレンジ）

1. ダッシュボードに新しいページを追加
 - 既存ページ名を基本などに変更する
 - 新規ページ名を応用などに変更し、
応用的な分析のテキストを追加する
2. Databricks Assistantを活用して以下のデータセット用のSQLを追加
 1. 地域別・年齢層別のユーザー数
 2. 年齢層別・地域別の平均食品購入点数
3. 2のデータセットを使ってグラフを作成
4. ダッシュボードを公開
5. 公開済みダッシュボード上のGenieに聞くをクリックし、何かしらの質問をしてみる
 - データセットについて日本語で説明して
 - シニア層の定義は？
 - 地域の例は？



databricks

データ、ノートブック、最近のアイテムなどを検索...

⌘ + P



+ 新規

ワークスペース

最近使用したアイテム

カタログ

ワークフロー

クラスター

Marketplace

SQL

SQLエディタ

クエリー

ダッシュボード

Genie

アラート

クエリー履歴

SQLウェアハウス

データエンジニアリング

ジョブラン

データ取り込み

Delta Live Tables

機械学習

Playground

ダッシュボード

サンプルギャラリーを表示

ダッシュボードを作成

ダッシュボード レガシーダッシュボード

ダッシュボードをフィルタリング

すべて

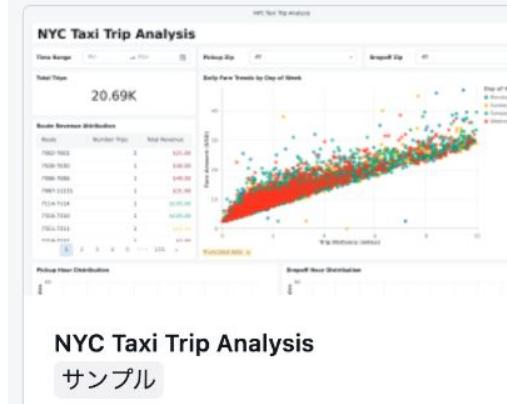
お気に入り

人気の

最終更新

所有者

主要アイテム

NYC Taxi Trip Analysis
サンプルRetail Revenue & Supply Chain
サンプル

名前

サンプルダッシュボード

所有者

Hiroyuki Nakazato

最終更新

2025年1月25日 10:58

< Previous Next >

databricks

データ、ノートブック、最近のアイテムなどを検索...⌘ + P



新規

ワークスペース

最近使用したアイテム

カタログ

ワークフロー

クラスター

Marketplace

SQL

SQLエディタ

クエリー

ダッシュボード

Genie

アラート

クエリー履歴

SQLウェアハウス

データエンジニアリング

ジョブラン

データ取り込み

Delta Live Tables

機械学習

Playground

Canvas データ

新規ダッシュボード 2025-01-25 10:59:13



下書き

更新



S... サーバーレス M

公開

共有



無題のページ :



1. 「データ」タブをクリックして開始します

ダッシュボードで使用するデータセットを作成するには、独自のSQLクエリーを作成するか、既存テーブルを選択します。

2. キャンバスにビジュアライゼーションまたはフィルタを追加

ツールを選択し、ドラッグ&ドローで最初のダッシュボードを作成します。

設定するウィジェットを選択します

テキストボックスを追加

ビジュアライゼーションを追加

移動

フィルターを追加



Canvas

データ

EC分析ダッシュボード_山田太郎 ☆

下書き ▾

更新

S...

サーバーレス M ▾

公開

共有

⋮

無題のページ :

+

1. 「データ」タブをクリックして開始します

ダッシュボードで使用するデータセットを作成するには、独自のSQLクエリーを作成するか、既存テーブルを選択します。

2. キャンバスにビジュアライゼーションまたはフィルタを追加

ツールを選択し、ドラッグ&ドローで最初のダッシュボードを作成します。

設定するウィジェットを選択します

テキストボックスを追加

ビジュアライゼーションを追加

移動

フィルターを追加



databricks

新規

ワークスペース

最近使用したアイテム

カタログ

ワークフロー

クラスター

Marketplace

SQL

SQLエディタ

クエリー

ダッシュボード

Genie

アラート

クエリー履歴

SQLウェアハウス

データエンジニアリング

ジョブラン

データ取り込み

Delta Live Tables

機械学習

Playground

データ、ノートブック、最近のアイテムなどを検索...

⌘ + P

トライアルを管理



H

Canvas データ

新規ダッシュボード 2025-02-05 15:25:33

下書き

更新

ウェアハウスを選択...

公開

共有



無題のページ :



∅ Serverless Starter Warehouse サーバーレス



1. 「データ」タブをクリックして開始します

ダッシュボードで使用するデータセットを作成するには、独自のSQLクエリーを作成するか、既存テーブルを選択します。

2. キャンバスにビジュアライゼーションまたはフィルタを追加

ツールを選択し、ドラッグ＆ドローで最初のダッシュボードを作成します。

設定するウィジェットを選択します

テキストボックスを追加

ビジュアライゼーションを追加

移動

フィルターを追加





データ、ノートブック、最近のアイテムなどを検索... ⌘ + P



Canvas データ

EC分析ダッシュボード_山田太郎 ☆

下書き ▾

更新

S... サーバーレス M ▾

公開

共有

⋮

無題のページ :

+

マウスカーソルを動かして
テキストボックスの配置場所を指定

設定するウィジェットを選択します





データ、ノートブック、最近のアイテムなどを検索... ⌘ + P



H

Canvas

データ

EC分析ダッシュボード_山田太郎 ☆

下書き ▾

更新

S...

サーバーレス M ▾

公開

共有

⋮

無題のページ :

+

ダブルクリックで編集を開始し、ボックス外をクリックすると保存されます。





データ、ノートブック、最近のアイテムなどを検索...

⌘ + P



Canvas

データ

EC分析ダッシュボード_山田太郎



下書き

更新



S...

サーバーレス M

公開

共有



無題のページ :



基本的な分析

Edit

Preview



テキストを追加後、テキストボックスの外側の
適当な場所をクリックする



戻る





データ、ノートブック、最近のアイテムなどを検索... ⌘ + P



Canvas データ

EC分析ダッシュボード_山田太郎 ☆

下書き ▾

更新

S... サーバーレス M ▾

公開

共有

⋮

無題のページ :

+

基本的な分析

設定するウィジェットを選択します



The screenshot shows the Databricks interface with the 'Data' tab selected. A modal window titled 'データを追加して開始' (Add data and start) is open, explaining how to create a dataset using a SQL query or select an existing table. The 'Select Table' button is highlighted with a red box.

Canvas データ

EC分析ダッシュボード_山田太郎 ☆ 下書き

データ セット

+ SQLから作成

+ テーブルを選択

データを追加して開始

ダッシュボードで使用するデータセットを作成するには、独自のSQLクエリーを作成するか、既存テーブルを選択します。

Canvas

データ

データセット

+ SQLから作成

+ テーブルを選択

テーブルを選択

X

S... サーバーレス M 公開 共有 :

検索を利用できるのは、Unity Catalogテーブルのみです。ダッシュボードでHiveメタストアテーブルを使用するには、「SQLから作成」オプションを選択してください。

Q gold_user

gold_user aibi_demo_catalog.bricksmart

キャンセル

確認

databricks

Canvas データ

データセット

+ SQLから作成

+ テーブルを選択

データ、ノートブック、最近のアイテムなどを検索... ⌘ + P

S... サーバーレス M 公開 共有 :

テーブルを選択

検索を利用できるのは、Unity Catalogテーブルのみです。ダッシュボードでHiveメタストアテーブルを使用するには、「SQLから作成」オプションを選択してください。

gold_user

✓ gold_user aibi_demo_catalog.bricksmart

キャンセル 確認



Canvas データ

EC分析ダッシュボード_山田太郎 ☆ 下書き ▾

S... サーバーレス M ▾ 公開 共有

データセット

gold_user

別のデータセットを作成

+ SQLから作成

+ テーブルを選択

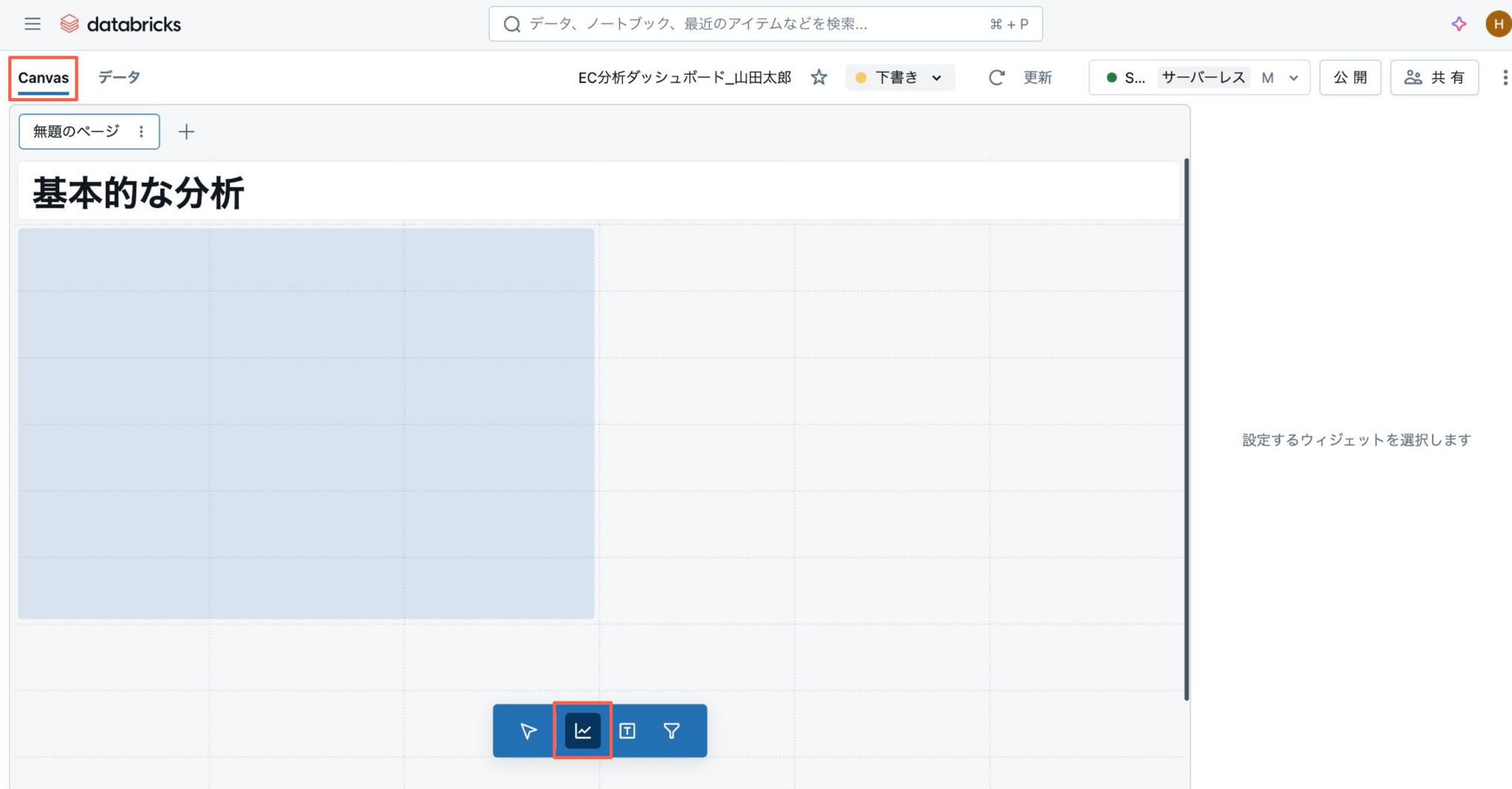
▶ 実行 たった今

1 SELECT * FROM aibi_demo_catalog.bricksmart.gold_user

+ パラメーターを追加

結果テーブル スキーマ

	user_id	name	age	gender	email	registration_date	region	age_group
1	1898	uartu.cayag	78	男性	***@example.com	2020-01-01	福岡	シニア層
2	2851	qdqbb.dwatv	50	男性	***@example.com	2020-01-01	福岡	中年層
3	7312	lcqqr.turoc	21	男性	***@example.com	2020-01-01	北海道	若年層
4	7347	vikba.gtyad	43	女性	***@example.com	2020-01-01	東京	中年層
5	9762	jkusy.tlpxo	76	女性	***@example.com	2020-01-01	大阪	シニア層
6	271	gwyhg.jmijz	63	その他	***@example.com	2020-01-01	大阪	シニア層
7	6381	wyono.vvdzr	23	男性	***@example.com	2020-01-01	大阪	若年層
8	2381	cbtxq.caao	27	男性	***@example.com	2020-01-01	北海道	若年層
9	2979	lxcfk.xiahd	51	女性	***@example.com	2020-01-01	福岡	中年層
10	5048	znyuz.vfvwh	47	未回答	***@example.com	2020-01-01	東京	中年層



databricks

データ、ノートブック、最近のアイテムなどを検索...

⌘ + P



H

Canvas

データ

EC分析ダッシュボード_山田太郎



下書き

6秒前



S...

サーバーレス M

公開

共有



無題のページ :



基本的な分析

合計ユーザー数



Food Rating Distribution by Age Group

Top Regions by Number of Use

ウィジェット

 タイトル 説明

データセット

フィルターを表示

gold_user

可視化



X軸



Y軸



色



ツールチップ



ラベル



The screenshot shows the Databricks Canvas interface. On the left, there's a card titled "基本的な分析" (Basic Analysis) with a large number "1万" (10,000) displayed. Above the number are two buttons: "承認" (Approve) and "拒否" (Reject), with "承認" being highlighted with a red box. Below the number is a note in a callout box: "補足: 数字の単位はブラウザの言語設定に依存します。" followed by two bullet points: "日本語の場合、1万と表示されます" and "英語の場合、10Kと表示されます". The right side of the screen shows the dashboard configuration panel with sections for "ウィジェット", "データセット", "可視化", "値", and "ターゲット". The "ウィジェット" section has a checked checkbox for "タイトル". The "データセット" section shows "gold_user". The "可視化" section shows "カウンター" set to "10k". The "値" section shows the expression "COUNT(user_id)". The "ターゲット" section is currently empty.

Canvas データ EC分析ダッシュボード_山田太郎 ☆ 下書き 1分前 S... サーバーレス M 公開 共有 :

無題のページ +

基本的な分析

合計ユーザー数 承認 拒否 C

Total users

1万

補足: 数字の単位はブラウザの言語設定に依存します。

- 日本語の場合、1万と表示されます
- 英語の場合、10Kと表示されます

ウィジェット タイトル 説明

データセット gold_user フィルターを表示

可視化 10k カウンター

値 COUNT(user_id)

ターゲット



データ、ノートブック、最近のアイテムなどを検索... ⌘ + P



Canvas データ

EC分析ダッシュボード_山田太郎 ☆

下書き ▾

2分前

S... サーバーレス M ▾

公開

共有

⋮

無題のページ :

+

基本的な分析

合計ユーザー数

1万

設定するウィジェットを選択します



Canvas

データ

EC分析ダッシュボード_山田太郎



下書き

3分前



S...

サーバーレス



公開

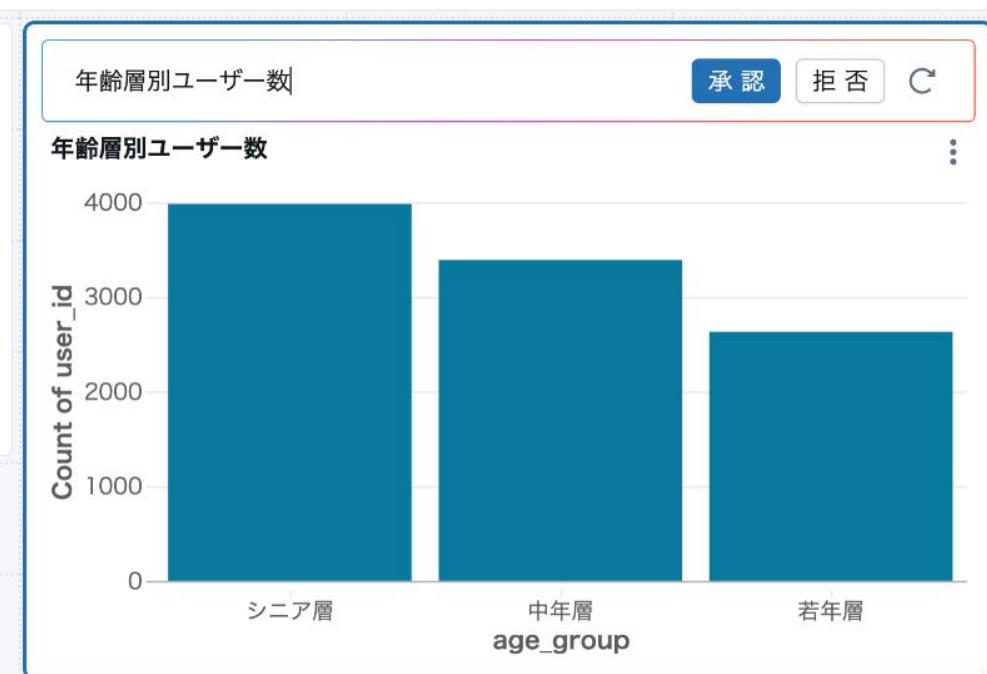
共有



基本的な分析

合計ユーザー数

1万



ウィジェット

 タイトル 説明

データセット

フィルターを表示

gold_user

可視化



X軸

age_group



Y軸

COUNT(user_id)



色



ツールチップ



ラベル



Canvas

データ

EC分析ダッシュボード_山田太郎



下書き

4分前



S...

サーバーレス M

公開

共有

⋮

基本的な分析

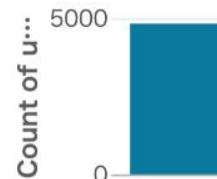
合計ユーザー数

1万

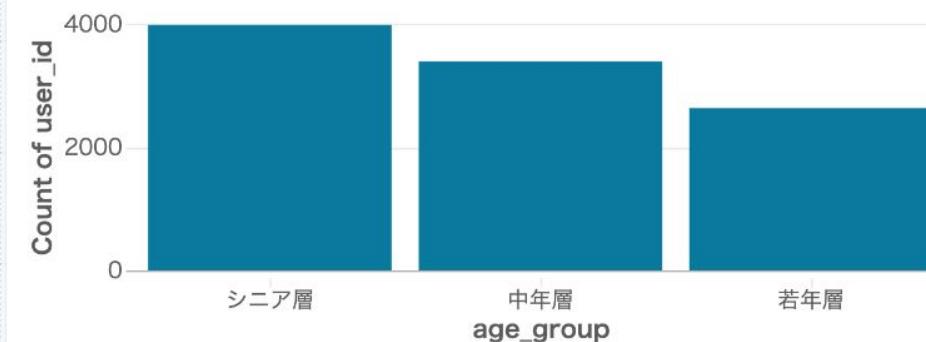
性別別ユーザー数

承認 拒否 C

性別別ユーザー数



年齢層別ユーザー数



ウィジェット

 タイトル 説明

データセット

フィルターを表示

gold_user

可視化



X軸

gender

+

+

Y軸

COUNT(user_id)

+

色

+

ツールチップ

+

ラベル

Toggle

Canvas

データ

EC分析ダッシュボード_山田太郎



下書き

4分前



S...

サーバーレス M

公開

共有

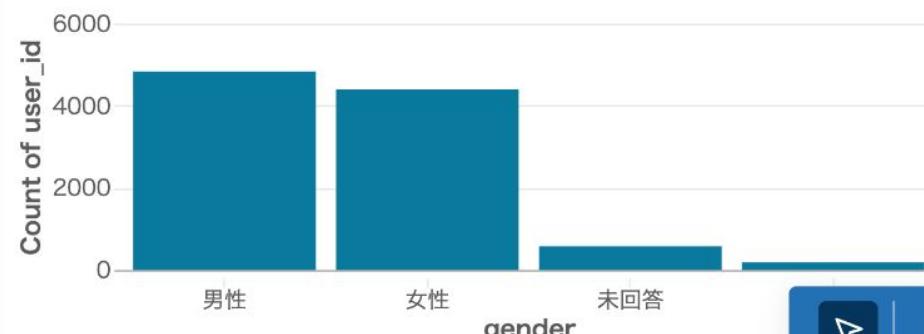
⋮

基本的な分析

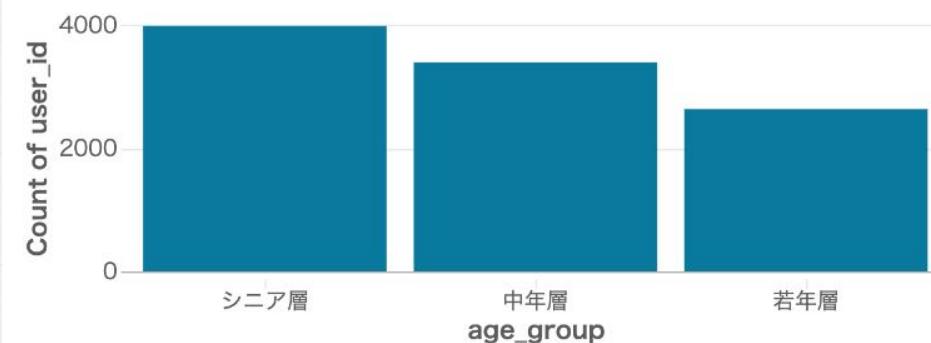
合計ユーザー数

1万

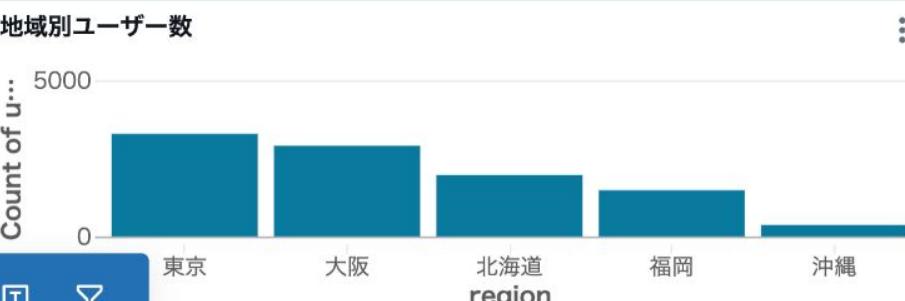
性別別ユーザー数



年齢層別ユーザー数



地域別ユーザー数



ウィジェット

 タイトル 説明

データセット

フィルターを表示

gold_user

可視化

棒

X軸

region

Y軸

COUNT(user_id)

色

ツールチップ

ラベル

data bricks

データ、ノートブック、最近のアイテムなどを検索... ⌂ + P

EC分析ダッシュボード_山田太郎 ☆ 下書き ▾ C 5分前 S... サーバーレス M 共有 :

Canvas データ 無題のページ : +

基本的な分析

合計ユーザー数
1万

性別別ユーザー数

Count of user_id

gender	Count of user_id
男性	4500
女性	4200
未回答	500
その他	100

年齢層別ユーザー数

Count of user_id

age_group	Count of user_id
シニア層	3800
中年層	3300
若年層	2600

地域別ユーザー数

Count of user_id

region	Count of user_id
東京	3300
大阪	2900
北海道	2000
福岡	1500
沖縄	500

設定するウィジェットを選択します

▽ ▶ ⊞ ⊞ ⊞

data bricks

データ、ノートブック、最近のアイテムなどを検索... ⌘ + P

EC分析ダッシュボード_山田太郎 ☆ 下書き 5分前 S... サーバーレス M 公開 共有 :

Canvas データ 無題のページ + 基本的な分析

ウィジェットの... フィルタするフィールドまたはパラメーターを選択してください。

合計ユーザー数
1万

性別別ユーザー数
Count of user_id
男性: 4500, 女性: 4200, 未回答: 500, その他: 100

年齢層別ユーザー数
Count of user_id
シニア層: 4000, 中年層: 3200, 若年層: 2500

地域別ユーザー数
Count of user_id
東京: 3500, 大阪: 3000, 北海道: 2000, 福岡: 1500, 沖縄: 500

ウィジェット
 タイトル 説明

フィルタ
 単一値
 複数の値 (選択)
 単一値
 日付ピッカー
 日付範囲ピッcker
 テキスト入力
 間隔スライダー

databricks

Canvas データ EC分析ダッシュボード_山田太郎 下書き 5分前 S... サーバーレス M 公開 共有 :

無題のページ +

基本的な分析

ウィジェットの... フィルタするフィールドまたはパラメーターを選択してください。

合計ユーザー数
1万

性別別ユーザー数
Count of user_id
男性: 4500, 女性: 4200, 未回答: 500, その他: 200

年齢層別ユーザー数
Count of user_id
シニア層: 4000, 中年層: 3500, 若年層: 2800

地域別ユーザー数
Count of user_id
東京: 3500, 大阪: 3200, 北海道: 2000, 福岡: 1500, 沖縄: 500

ウィジェット
タイトル 説明

フィルタ
複数の値

フィールド
+
1.2 other_quantity
1.2 other_rating
1.3 user_id
A_C age_group

パラメーター
A_C email
A_C gender
A_C name
A_C region

data bricks

データ、ノートブック、最近のアイテムなどを検索... ⌘ + P

EC分析ダッシュボード_山田太郎 ☆ 下書き ▾ C 7分前 S... サーバーレス M... 公開 共有 :

Canvas データ 無題のページ + 基本的な分析

年齢層 シニア層 X 中年層 X 性別 女性 X

合計ユーザー数
3227

性別別ユーザー数
Count of user_id: 女性 gender

年齢層別ユーザー数
Count of user_id: age_group
シニア層 中年層

地域別ユーザー数
Count of user_id: region
東京 大阪 北海道 福岡 沖縄

ウィジェット
タイトル 説明

データセット
gold_user

可視化
棒

X軸
age_group

Y軸
COUNT(user_id)

色

ツールチップ

ラベル

The screenshot shows a Databricks dashboard titled "EC Analysis Dashboard". It features three main charts:

- 合計ユーザー数:** 显示数字 3227。
- 性別別ユーザー数:** 显示女性 (Count of user_id: 女性 gender)。
- 年齢層別ユーザー数:** 显示シニア層 (Count of user_id: age_group) 和 中年層 (Count of user_id: age_group)。

右侧的可视化设置面板显示了以下内容：

- フィルター:** タイトル (選択済み), 説明 (未選択)
- データセット:** gold_user
- 可視化:** 棒 (選択済み)
- X軸:** age_group
- Y軸:** COUNT(user_id)
- 色:** 青 (選択済み)
- ツールチップ:** +
- ラベル:** オフ

databricks

Canvas データ

EC分析ダッシュボード_山田太郎 ☆ 下書き 7分前 S... サーバーレス M 共有

無題のページ +

基本的な分析

年齢層 シニア層 X 中年層 X 性別 女性 X

合計ユーザー数
3227

性別別ユーザー数

年齢層別ユーザー数

地域別ユーザー数

ウィジェット タイトル 説明

データセット フィルターを表示 gold_user

可視化 棒

X軸 age_group
A C
Y軸 COUNT(user_id)

色
ツールチップ
ラベル

Count of user_id

age_group

シニア層 中年層

Count of user_id

region

東京 大阪 北海道 福岡 沖縄

Count of user_id

女性 gender

ツールチップ

ラベル

データ、ノートブック、最近のアイテムなどを検索... ⌘ + P

hinak-tf-aws-uc-simple-20250418

Canvas データ

EC分析ダッシュボード_山田太郎 下書き 6分前 Serverless Starter Work 公開 共有

無題のページ +

EC分析ダッシュボード_山田太郎を公開

×

資格情報 (default)を埋め込む △ 共有データに対する権限

公開ダッシュボードの閲覧者全員があなたのデータ権限を使用してクエリーを実行します。この設定では、共有キャッシュが有効になるためパフォーマンスが向上する可能性があります。

資格情報を埋め込まない □ 個々のデータに対する権限

公開ダッシュボードの各閲覧者が独自のデータ権限を使用してクエリーを実行します。この設定では、更新操作が通常より頻繁に行われる可能性があります。

アクセス許可のある人
「Can View」以上の権限を持つユーザーは、公開されたダッシュボードを表示できます。[こちら](#)をクリックして、ユーザー権限を変更します。
hiroyuki.nakazato@databricks.com, Admins

閲覧者に通知する (個人や小グループにメールを送信)

Genieを有効にしてください ベータ版

Genieは、ダッシュボードに関する質問に答えるのに役立つノーコードのツールです。公開されたダッシュボードのコンテキストは、[このGenie space](#)を構築するために使用されます。

Genie spaceを自動生成
ダッシュボードのGenieは実験的な機能であり、予想よりも多くのエラーや不正確な点に遭遇する可能性があります。
[ドラフトのGenie Space](#)は[こちら](#)から開くことができます。

既存のGenie spaceをリンク

[リンクをコピー](#)

× 公開

ウィジェット タイトル 説明

フィルタ 複数の値

フィールド + gold_user.gender

パラメータ

デフォルト値 All

性別別ユーザー数

Count of user_id

gender region

4000
2000
0

性別別ユーザー数

Count of user_id

gender region

4000
2000
0

Databricks ブラウザ UI のスクリーンショットです。画面の上部にはナビゲーションメニューと検索バーがあります。右側には権限共有設定のモーダルダイアログが表示されています。

モーダルダイアログの内容：

- タイトル：共有 : EC分析ダッシュボード_山田太郎
- 権限レベルに関する情報が必要ですか？[詳細を表示](#)
- 複数のユーザー、グループ、またはサービスプリンシパルを入力して追加
- アクセス許可のある人：
 - Hiroyuki Nakazato (管理可能に設定します (継承))
 - Admins (管理可能に設定します (継承))
- 共有設定：
 - アクセス権を持つユーザーのみが閲覧できます
 - リンクをコピー
 - ダッシュボードを埋め込む

モーダルダイアログの右上隅に赤い枠で囲まれたクロス () ボタンがあります。

背景のダッシュボードには以下の視覚化があります：

- 年齢層別合計ユーザー数：年齢層（シニア層 X 中年層 X）
- 性別別ユーザー数：棒グラフ (女性 gender)
- 地理別ユーザー数：棒グラフ (東京, 大阪, 北海道, 福岡, 沖縄 region)

右側のサイドバーには、データセット (gold_user)、可視化 (棒), X 軸 (age_group), Y 軸 (COUNT(user_id)), 色 (青), ツールチップ, ラベルなどの設定オプションがあります。

databricks

Canvas データ

EC分析ダッシュボード_山田太郎 ☆ C 8分前 S... サーバーレス M 公開 共有 :

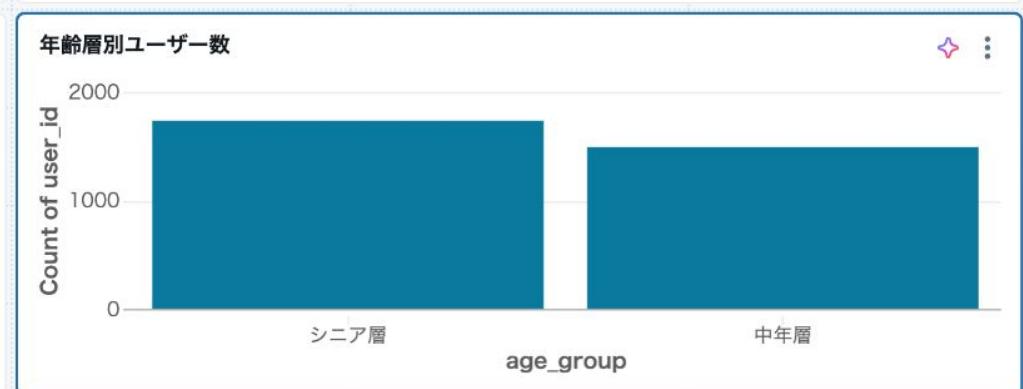
無題のページ +

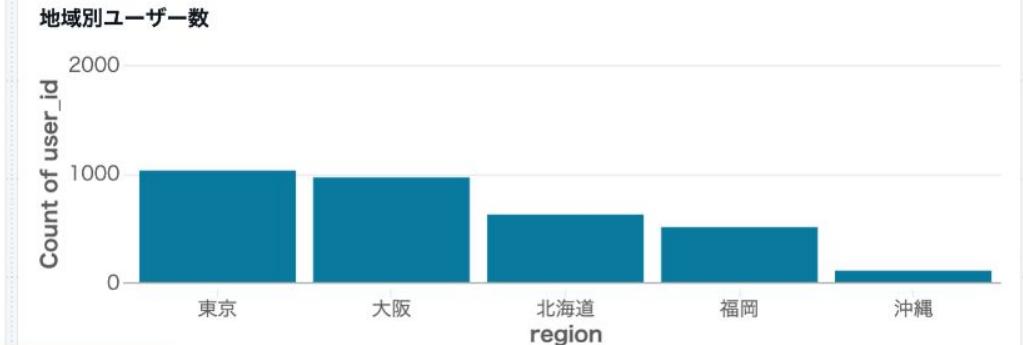
基本的な分析

年齢層 シニア層 X 中年層 X 性別 女性 X

合計ユーザー数
3227

性別別ユーザー数


年齢層別ユーザー数


地域別ユーザー数


ウィジェット
タイトル 説明

データセット フィルターを表示
gold_user

可視化
棒

X軸 : +
age_group

Y軸 : +
COUNT(user_id)

色 : +

ツールチップ : +

ラベル :

Genieに聞く

EC分析ダッシュボード_山田太郎 ⭐ ● 公開済み ▾

C 9分前

スケジュール

共有

基本的な分析

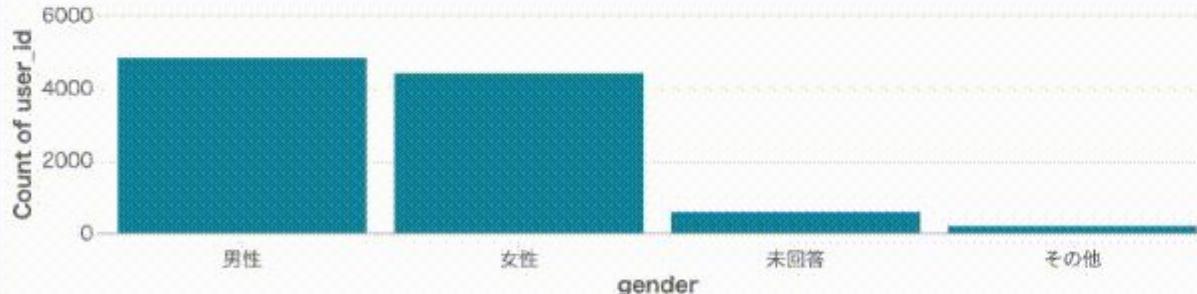
年齢層

All

合計ユーザー数

1万

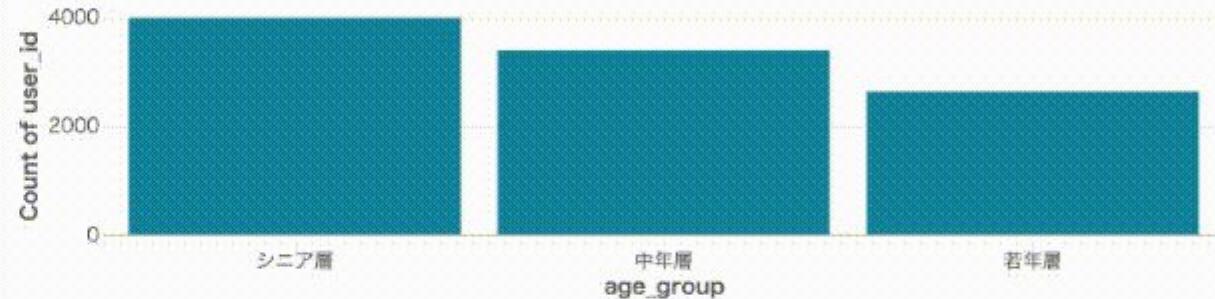
性別別ユーザー数



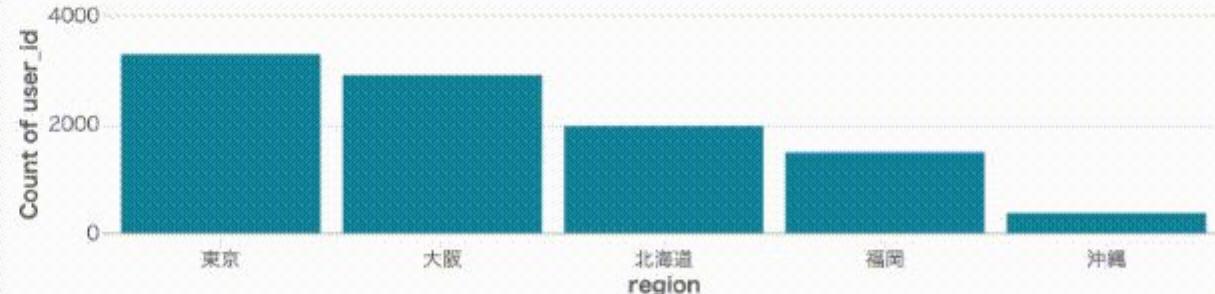
性別

All

年齢層別ユーザー数



地域別ユーザー数



data bricks

データ、ノートブック、最近のアイテムなどを検索... + P

EC分析ダッシュボード_山田太郎 ☆ 下書き ▾ 2時間前 Ø S... サーバーレス M 共有 :

Canvas データ 基本 +

基本的な分析

年齢層 All 性別 All

合計ユーザー数

1万

性別別ユーザー数

Count of user_id gender

gender	Count of user_id
男性	4500
女性	4200
未回答	500
その他	100

年齢層別ユーザー数

Count of user_id age_group

age_group	Count of user_id
シニア層	4000
中年層	3500
若年層	2800

地域別ユーザー数

Count of user_id region

region	Count of user_id
東京	3200
大阪	2800
北海道	1900
福岡	1500
沖縄	500

設定するウィジェットを選択します

▽ ▷ ⌂ ⌂

data bricks

データ、ノートブック、最近のアイテムなどを検索... ⌘ + P

EC分析ダッシュボード_山田太郎 ☆ 下書き ▾

C 更新 Ø S... サーバーレス M ▾ 公開 共有 :

Canvas 基本 応用 : +

応用的な分析

設定するウィジェットを選択します

Canvas データ

EC分析ダッシュボード_山田太郎 ☆ 下書き ▾

S... サーバーレス M ▾ 公開 共有 :

データセット gold_user 無題のデータセット

別のあるデータセットを作成 + SQLから作成 + テーブルを選択

実行

1 SELECT * FROM aibi_demo_catalog.bricksmart.gold_user

SQLから作成をクリックした後、gold_userデータセットのSQLをコピーして右側のクエリエディタに貼り付ける。

※ Databricks Assistantはクエリエディタの内容を読み取る。Databricks Assistantに正しいテーブル名を教えるのが目的。

結果アーノル ヘイロー

クエリーを実行して結果を表示

The screenshot shows the Databricks interface with the following details:

- Header:** データ、ノートブック、最近のアイテムなどを検索... (Search for Data, Notebook, Recent Items...)
- Top Bar:** EC分析ダッシュボード_山田太郎 (Starred), 下書き (Draft), S... サーバーレス M (Serverless M), 公開 (Public) button.
- Left Sidebar:** Canvas, データ (selected), データセット, gold_user, 無題のデータセット (highlighted with a red box).
- Central Area:** A modal window titled "実行" (Run) contains the SQL query:

```
1 SELECT * FROM aibi_demo_catalog.bricksmart.gold_user
```
- Bottom Buttons:** + パラメーターを追加 (Add Parameter), 結果テーブル (Results Table), スキーマ (Schema).
- Text Labels:** クエリーを実行して結果を表示 (Run the query to view the results).
- Right Side:** A sidebar titled "Databricksアシスタント" (Databricks Assistant) with a question mark icon. It includes a message: "アシスタントが間違った回答をする恐れがあるため、正確かどうか常に確認してください。" (The assistant may give wrong answers, so please always check for accuracy.) and two buttons: "What is Delta Lake?" and "How can I create a Delta Live Table?".
- Bottom Right Callout:** 地域別・年齢層別のユーザー数を取得するSQL文を作成して (Create a SQL query to get user counts by region and age group) with a right-pointing arrow.

databricks

Canvas データ

EC分析ダッシュボード_山田太郎 ★ 下書き S... サーバーレス M 公開

データセット gold_user 無題のデータセット

別のデータセットを作成 + SQLから作成 + テーブルを選択

+ パラメーターを追加

結果テーブル スキーマ

アシスタントが生成する想定の SQL
※ 異なるSQLが生成された場合、以下をコピー&ペーストして利用

```
SELECT region, age_group, COUNT(*) AS user_count
FROM aibi_demo_catalog.bricksmart.gold_user
GROUP BY region, age_group
ORDER BY region, age_group
```

実行

```
1 SELECT * FROM aibi_demo_catalog.bricksmart.gold_user
```

Assistant

EC分析ダッシュボード_山田太郎

nakazato.hiroyuki@gmail.com

地域別・年齢層別のユーザー数を取得するSQL文を作成して

Assistant

To get the number of users by region and age group, you can use the following SQL query:

```
SELECT region, age_group, COUNT(user_id) AS user_count
FROM aibi_demo_catalog.bricksmart.gold_user
GROUP BY region, age_group
ORDER BY region, age_group
```

This query groups the users by their region and age group, counts the number of users in each group, and orders the results by region and age group.

日本語に訳して

応答の正確性を常に確認してください。

databricks

データ、ノートブック、最近のアイテムなどを検索...⌘ + P



Canvas データ

データセット

gold_user

無題のデータセット

別のデータセットを作成

+ SQLから作成

+ テーブルを選択

EC分析ダッシュボード_山田太郎 ⭐

下書き ▾

S... サーバーレス M ▾

公開

▶ 実行

1 SELECT * FROM aibi_demo_catalog.bricksmart.gold_user



Assistant

results by region and age group.



nakazato.hiroyuki@gmail.com

日本語に訳して

Assistant

地域別・年齢層別のユーザー数を取得するためのSQLクエリは以下の通りです。

有効なセルの内容を置き換える

```
SELECT region, age_group, COUNT(user_id) AS user_count
FROM aibi_demo_catalog.bricksmart.gold_user
GROUP BY region, age_group
ORDER BY region, age_group
```



アシスタントが生成する想定の SQL

※ 異なるSQLが生成された場合、以下をコピー&ペーストして利用

```
SELECT region, age_group, COUNT(*) AS user_count
FROM aibi_demo_catalog.bricksmart.gold_user
GROUP BY region, age_group
ORDER BY region, age_group
```

このクエリは、ユーザーを地域と年齢層でグループ化し、各グループのユーザー数をカウントし、地域と年齢層で結果を並べ替えます。



> 1 citation

オブジェクトの指定には「@」、コマンドには「/」



応答の正確性を常に確認してください。



databricks

データ、ノートブック、最近のアイテムなどを検索...

⌘ + P

Canvas データ

データセット

gold_user

無題のデータセット

別のデータセットを作成

+ SQLから作成

+ テーブルを選択

SQLの内容を元に、AIに
データセットの名前を提案
させる(もちろん自分で名
前を入力してもOK)

EC分析ダッシュボード_山田太郎 ☆ 下書き S... サーバーレス M 公開



▶ 実行

たった今

```
1 SELECT region, age_group, COUNT(user_id) AS user_count
2 FROM aibi_demo_catalog.bricksmart.gold_user
```

age_group
age_group

名前を変更

ダブルクリック

名前の提案

クローン作成

削除

CSVをダウンロード

TSVでダウンロード

Excelでダウンロード

	region	age_group	user_count
1	北海道	シニア層	780
2	北海道	中年層	680
3	北海道	若年層	504
4	大阪	シニア層	1167
5	大阪	中年層	974
6	大阪	若年層	764
7	東京	シニア層	1282
8	東京	中年層	1094
9	東京	若年層	908
10	沖縄	シニア層	155



Assistant

results by region and age group.



nakazato.hiroyuki@gmail.com

日本語に訳して

Assistant

地域別・年齢層別のユーザー数を取得するためのSQLクエリは以下の通りです。

```
SELECT region, age_group, COUNT
(user_id) AS user_count
FROM aibi_demo_catalog.bricksmart.
gold_user
GROUP BY region, age_group
ORDER BY region, age_group
```

このクエリは、ユーザーを地域と年齢層でグループ化し、各グループのユーザー数をカウントし、地域と年齢層で結果を並べ替えます。

オブジェクトの指定には「@」、コマンドには「/」



応答の正確性を常に確認してください。

databricks

データ、ノートブック、最近のアイテムなどを検索...

⌘ + P



Canvas データ

データセット

gold_user

Regional and Age Group User Distribution

Regional Age Group Food Quantity Analysis

別のデータセットを作成

+ SQLから作成

+ テーブルを選択

EC分析ダッシュボード_山田太郎 ★

下書き

S... サーバーレス M

公開

▶ 実行 たった今

```

1 SELECT region, age_group, AVG(food_quantity) AS avg_food_quantity
2 FROM aibi_demo_catalog.bricksmart.gold_user
3 GROUP BY region, age_group
4 ORDER BY region, age_group

```

年齢層別・地域別の平均食品購入点数を取得するためのSQLクエリを作成して

+ パラメーターを追加

結果テーブル スキーマ

アシスタントが生成する想定の SQL

※ 異なるSQLが生成された場合、以下をコピー&ペーストして利用

```

SELECT region, age_group, AVG(food_quantity) AS
avg_food_quantity
FROM aibi_demo_catalog.bricksmart.gold_user
GROUP BY region, age_group
ORDER BY region, age_group

```

	未示	未示	未示
9	東京	若年層	1029.965859030837
10	沖縄	シニア層	1030.1615161290323



答えるよ。

Assistant



nakazato.hiroyuki@gmail.com

年齢層別・地域別の平均食品購入点数を取得するためのSQLクエリを作成して

Assistant

To get the average food purchase quantity by age group and region, you can use the following SQL query:

```

SELECT region, age_group, AVG
(food_quantity) AS avg_food_quantity
FROM aibi_demo_catalog.bricksmart.
gold_user
GROUP BY region, age_group
ORDER BY region, age_group

```

This query groups the data by region and age group, calculates the average food purchase quantity for each group, and orders the results by region and age group.

オブジェクトの指定には「@」、コマンドには「/」

応答の正確性を常に確認してください。

databricks

データ、ノートブック、最近のアイテムなどを検索...

⌘ + P



H

Canvas

データ

EC分析ダッシュボード_山田太郎



下書き

0秒前



S...

サーバーレス

M



公開

共有



基本

応用



応用的な分析

アシスタントにチャートの作成を依頼...

プレビュー

Regional User Distribution

Age Group User Distribution

あるいは、ビジュアライゼーションを手動で作成し、ビジュアライゼーションエディタでフィールドを1つ以上選択します



ウィジェット

 タイトル 説明

データセット

フィルターを表示

Regional and Age Group User Di...

gold_user

Regional and Age Group User Dist... ✓

Regional Age Group Food Quantity A...

X軸



Y軸



色



ツールチップ



ラベル



databricks

データ、ノートブック、最近のアイテムなどを検索... ⌘ + P

EC分析ダッシュボード_山田太郎 ☆ 下書き ▾ 2分前 S... サーバーレス M 公開 共有 :

Canvas データ 基本 応用 : +

応用的な分析

地域別・年齢層別のユーザー数 承認 拒否 C

地域別・年齢層別のユーザー数

A bar chart titled "地域別・年齢層別のユーザー数" (Regional and Age Group User Distribution). The Y-axis is labeled "user_count" and ranges from 0 to 3000. The X-axis is labeled "region" and lists five locations: 東京, 大阪, 北海道, 福岡, and 沖縄. The bars show the following approximate values: 東京 (~3200), 大阪 (~2900), 北海道 (~2000), 福岡 (~1500), and 沖縄 (~500).

region	user_count
東京	~3200
大阪	~2900
北海道	~2000
福岡	~1500
沖縄	~500

ウィジェット タイトル 説明

データセット フィルターを表示 Regional and Age Group User Di...

可視化 棒

X軸 A^B_C region

Y軸 1²₃ user_count

色

ツールチップ

ラベル

Canvas データ

EC分析ダッシュボード_山田太郎 ☆ 下書き 2分前 S... サーバーレス M 公開 共有

応用的な分析

地域別・年齢層別のユーザー数

region	user_count
東京	3200
大阪	2800
北海道	1900
福岡	1500
沖縄	400

ウィジェット タイトル 説明

データセット Regional and Age Group User Di...

可視化

- Fields user_count
- age_group (highlighted with red box)
- region

Measures COUNT(*)

色

+ ツールチップ + ラベル

ラベル

Canvas

データ

EC分析ダッシュボード_山田太郎



下書き

3分前



S...

サーバーレス M

公開

共有



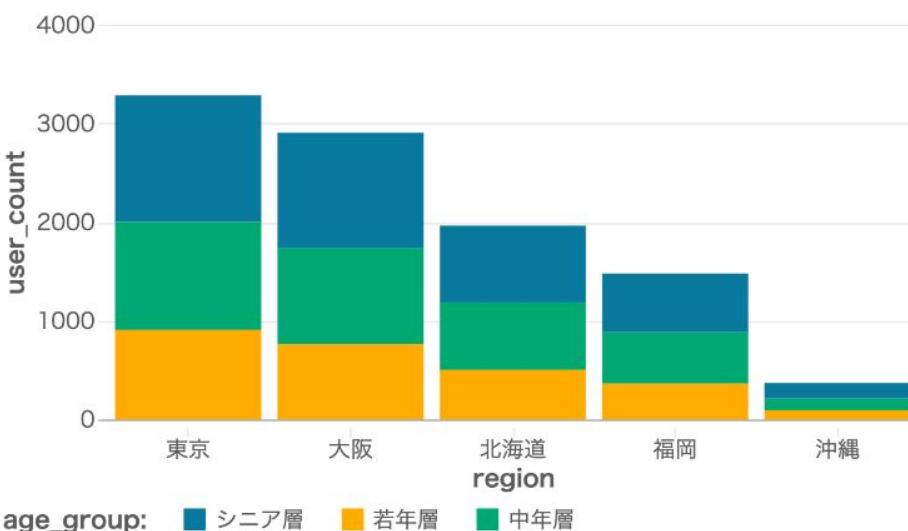
基本

応用



応用的な分析

地域別・年齢層別のユーザー数



設定するウィジェットを選択します

Canvas

データ

EC分析ダッシュボード_山田太郎



下書き

4分前



S...

サーバーレス M

公開

共有



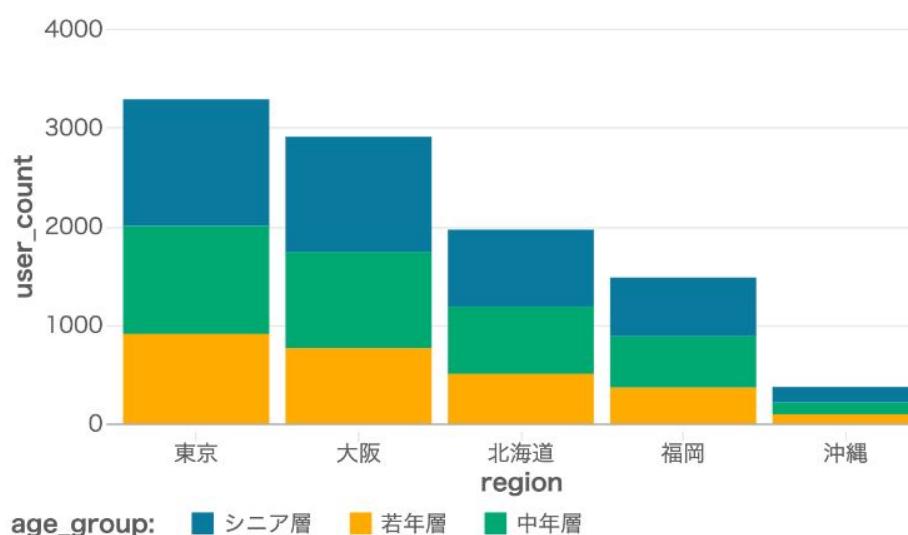
基本

応用



応用的な分析

地域別・年齢層別のユーザー数



年齢層別・地域別の平均食品購入点数のヒートマップ

年齢層別・地域別の平均食品購入点数の ヒートマップ

ウィジェット

 タイトル 説明

データセット

フィルターを表示

Regional Age Group Food Quant...

可視化

棒

X軸



Y軸



色



ツールチップ



ラベル



Canvas

データ

EC分析ダッシュボード_山田太郎



下書き

4分前



S...

サーバーレス M

公開

共有



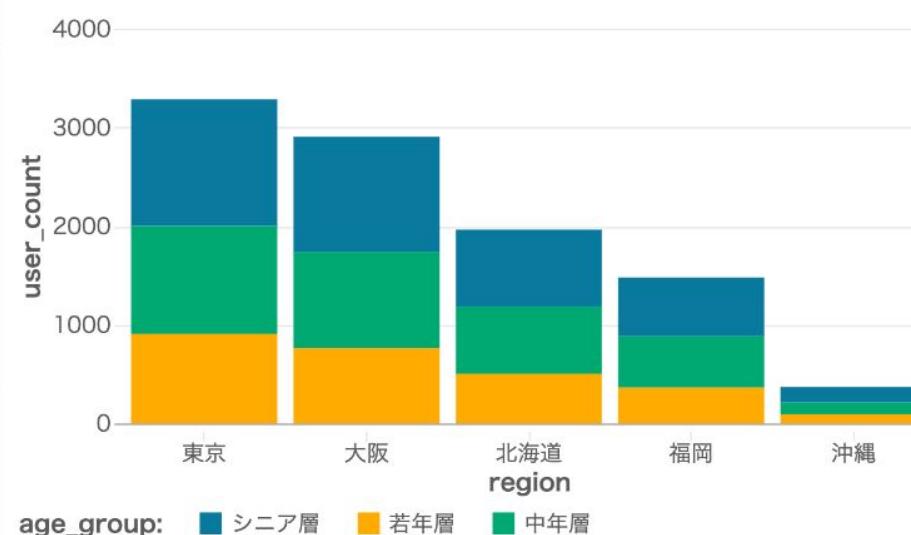
基本

応用



応用的な分析

地域別・年齢層別のユーザー数



年齢層別・地域別の平均食品購入点数のヒートマップ

[Average Food Quantity by Age Group](#)[Food Quantity Distribution by Re...](#)

データセット

フィルターを表示

Regional Age Group Food Quant...

gold_user

Regional and Age Group User Distrib...

Regional Age Group Food Quantit... ✓

X軸



Y軸



色



ツールチップ



ラベル



Canvas データ

EC分析ダッシュボード_山田太郎 ☆ 下書き ▾ 9分前 Serverless Starter Ware ▾ 公開 共有 :

応用的な分析

地域別・年齢層別のユーザー数

年齢層別・地域別の平均食品購入点数のヒートマップ

Sum of avg_food_quant...

age_group: シニア層 若年層 中年層

region: 東京 大阪 北海道 福岡 沖縄

age_group: シニア層 若年層 中年層

region: 東京 大阪 北海道 福岡 沖縄

ウィジェット

タイトル 説明

データセット

Regional Age Group Food Quant...

可視化

棒

X軸

region

Y軸

age_group

色

1.2 SUM(avg_food_quantity)

ツールチップ

ラベル

The screenshot shows a Databricks workspace with a dashboard titled "年齢層別・地域別の平均食品購入点数のヒートマップ作成". The dashboard includes two main charts:

- 地域別・年齢層別のユーザー数 (Stacked Bar Chart):** This chart displays the total user count for five regions (東京, 大阪, 北海道, 福岡, 沖縄) broken down by three age groups: 若年層 (yellow), 中年層 (green), and シニア層 (blue). The Y-axis represents the user count from 0 to 4000.
- 年齢層別・地域別の平均食品購入点数のヒートマップ (Heatmap):** This chart visualizes the average food quantity across five regions (北海道, 大阪, 東京, 沖縄, 福岡) for three age groups (シニア層, 中年層, 若年層). The color scale indicates the sum of average food quantity, ranging from approximately 1000 (light blue) to 1400 (dark blue).

The dashboard also features a sidebar with various configuration options like "ウィジェット", "データセット", "可視化", etc., and a toolbar at the bottom.

Genieに聞く

EC分析ダッシュボード_山田太郎



● 公開済み ▾

C 10分前



スケジュール

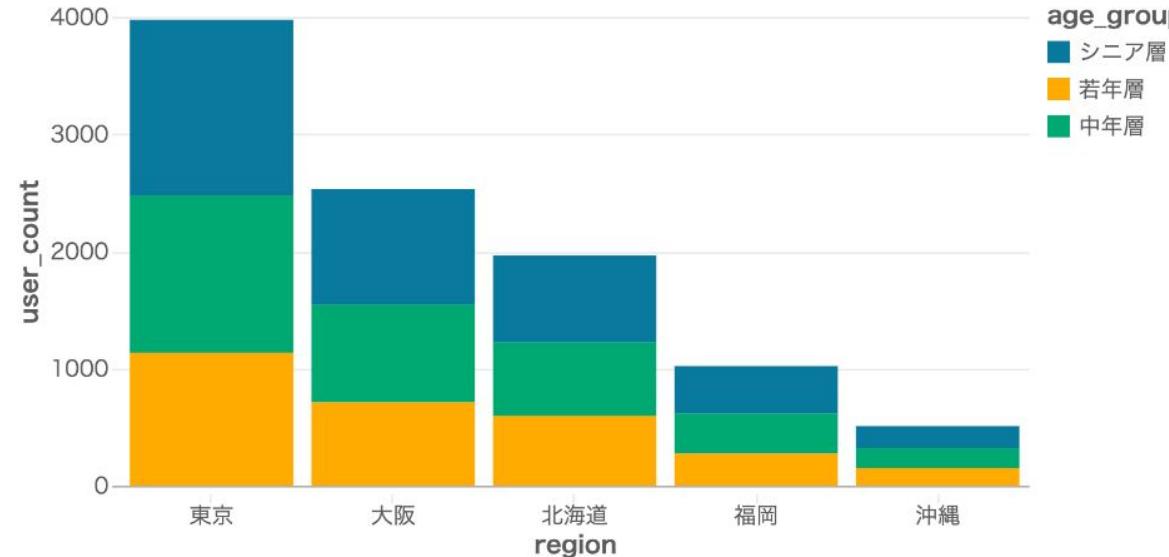
共有

基本

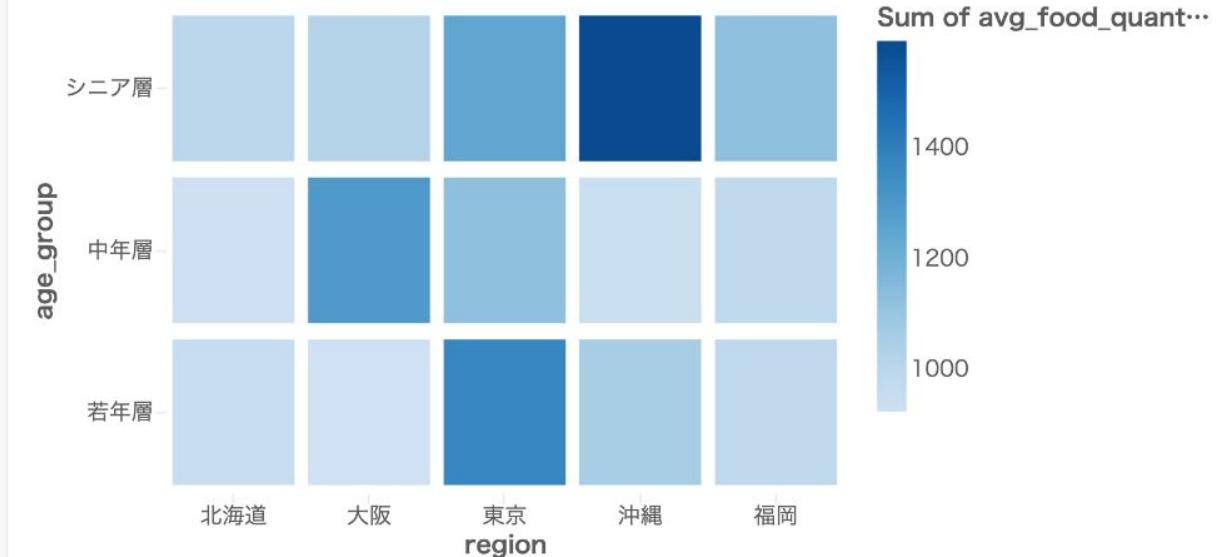
応用

応用的な分析

地域別・年齢層別のユーザー数



年齢層別・地域別の平均食品購入点数のヒートマップ



Genieに聞く

基本

応用

EC分析ダッシュボード_山田太郎



公開済み

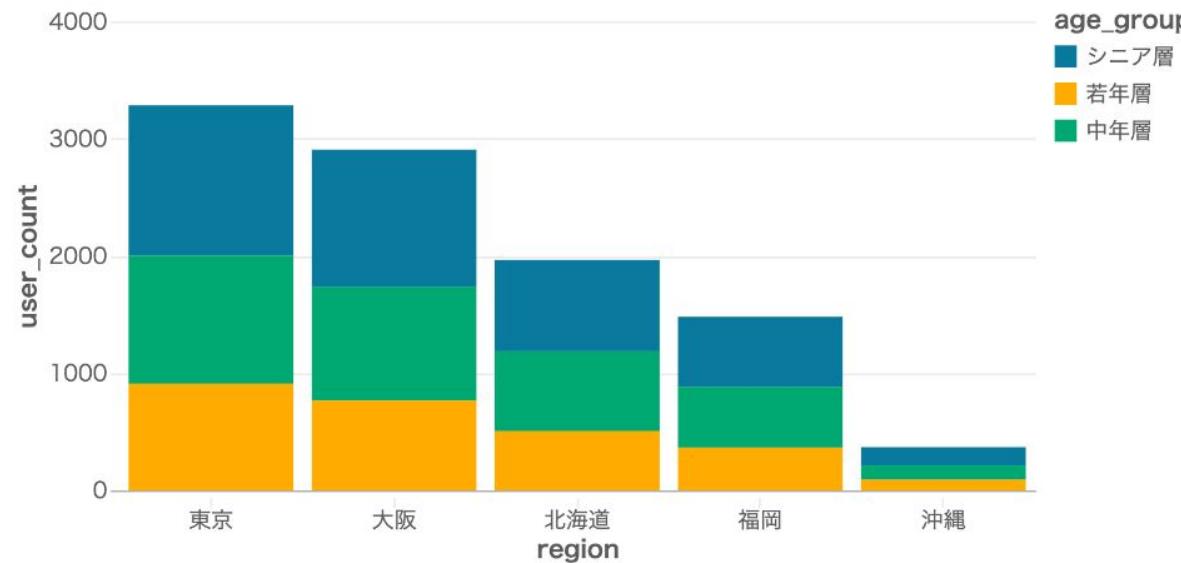
13分前

スケジュール

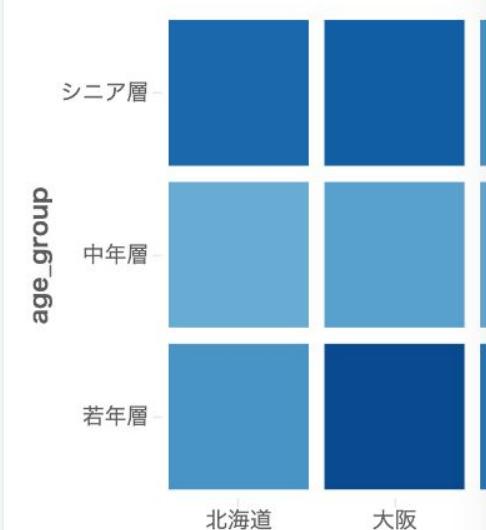
共有

応用的な分析

地域別・年齢層別のユーザー数



年齢層別・地域別の平均食品購入点数のヒートマップ



Genie Experimental

Ask Genie about the data in this dashboard

データセットについて日本語で説明して

Genie

このデータセットは、AIを搭載した食品推薦システムに登録したユーザーに関する情報を含む`gold_user`テーブルです。人口統計学的詳細、食品消費習慣、および評価などの情報が含まれており、ユーザーの嗜好を理解し、食品の消費傾向を追跡するために使用されます。また、AIシステムの有効性を評価し、個々のユーザーに合わせた食品推薦やシステム改善の検討にも役立ちます。

応答の正確性を常に確認してください。

質問を入力してください...



Genieに聞く

基本

応用

EC分析ダッシュボード_山田太郎



公開済み

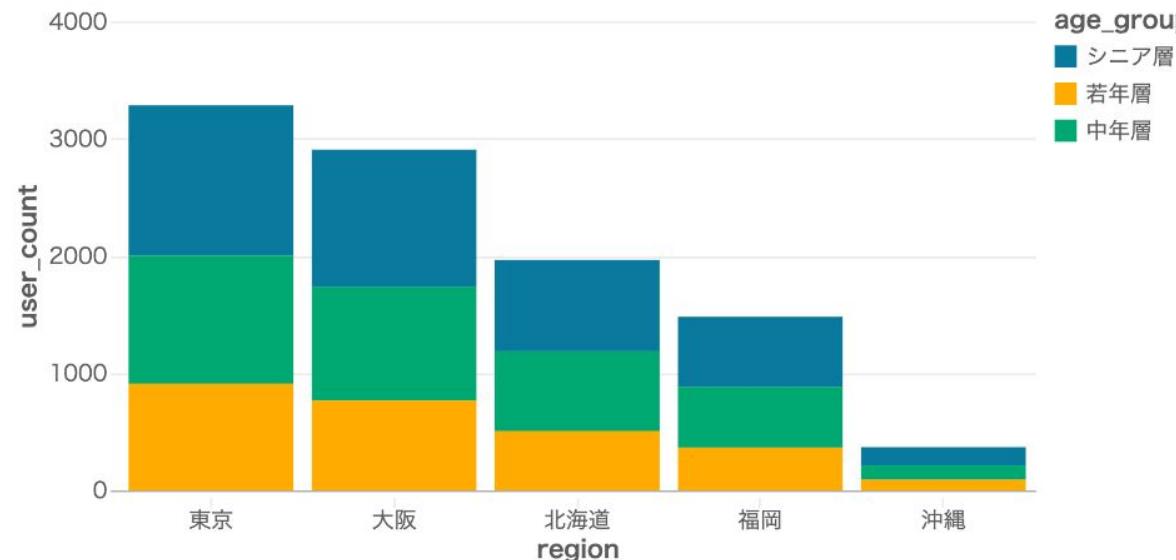
13分前

スケジュール

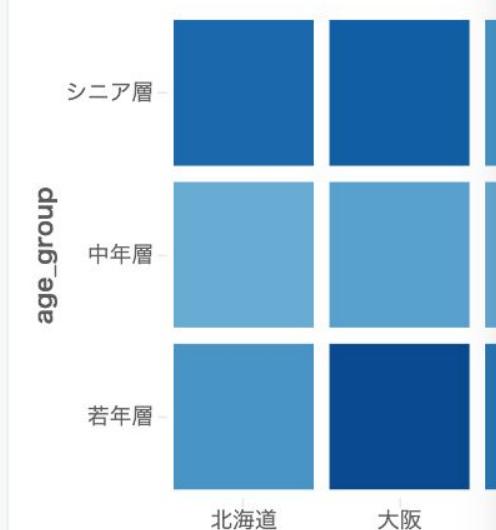
共有

応用的な分析

地域別・年齢層別のユーザー数



年齢層別・地域別の平均食品購入点数のヒートマップ



Genie

このデータセットは、AIを搭載した食品推薦システムに登録したユーザーに関する情報を含む`gold_user`テーブルです。人口統計学的詳細、食品消費習慣、および評価などの情報が含まれており、ユーザーの嗜好を理解し、食品の消費傾向を追跡するために使用されます。また、AIシステムの有効性を評価し、個々のユーザーに合わせた食品推薦やシステム改善の検討にも役立ちます。



シニア層の定義は？

Genie

シニア層は、年齢が55歳以上のユーザーを指します。



応答の正確性を常に確認してください。

質問を入力してください...



Genieに聞く

基本

応用

EC分析ダッシュボード_山田太郎



公開済み

13分前

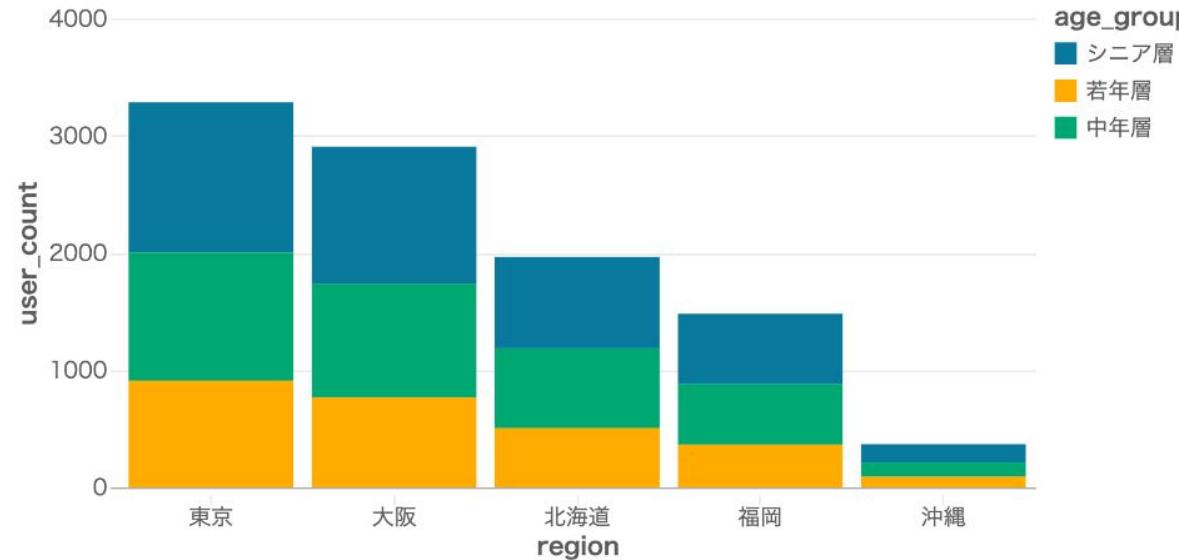


スケジュール

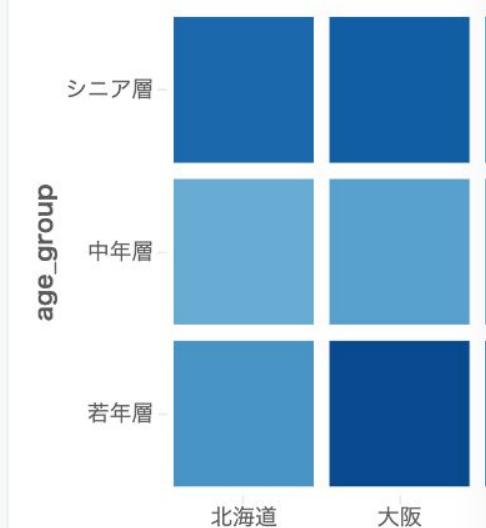
共有

応用的な分析

地域別・年齢層別のユーザー数



年齢層別・地域別の平均食品購入点数のヒートマップ



Genie Experimental

このツール、データ分析の結果を理解し、長崎ソルバ真横内に連絡するため使用されます。また、AIシステムの有効性を評価し、個々のユーザーに合わせた食品推薦やシステム改善の検討にも役立ちます。

シニア層の定義は？

Genie

シニア層は、年齢が55歳以上のユーザーを指します。

地域の例は？

Genie

地域の例としては、東京、大阪、北海道などがあります。

応答の正確性を常に確認してください。

質問を入力してください...

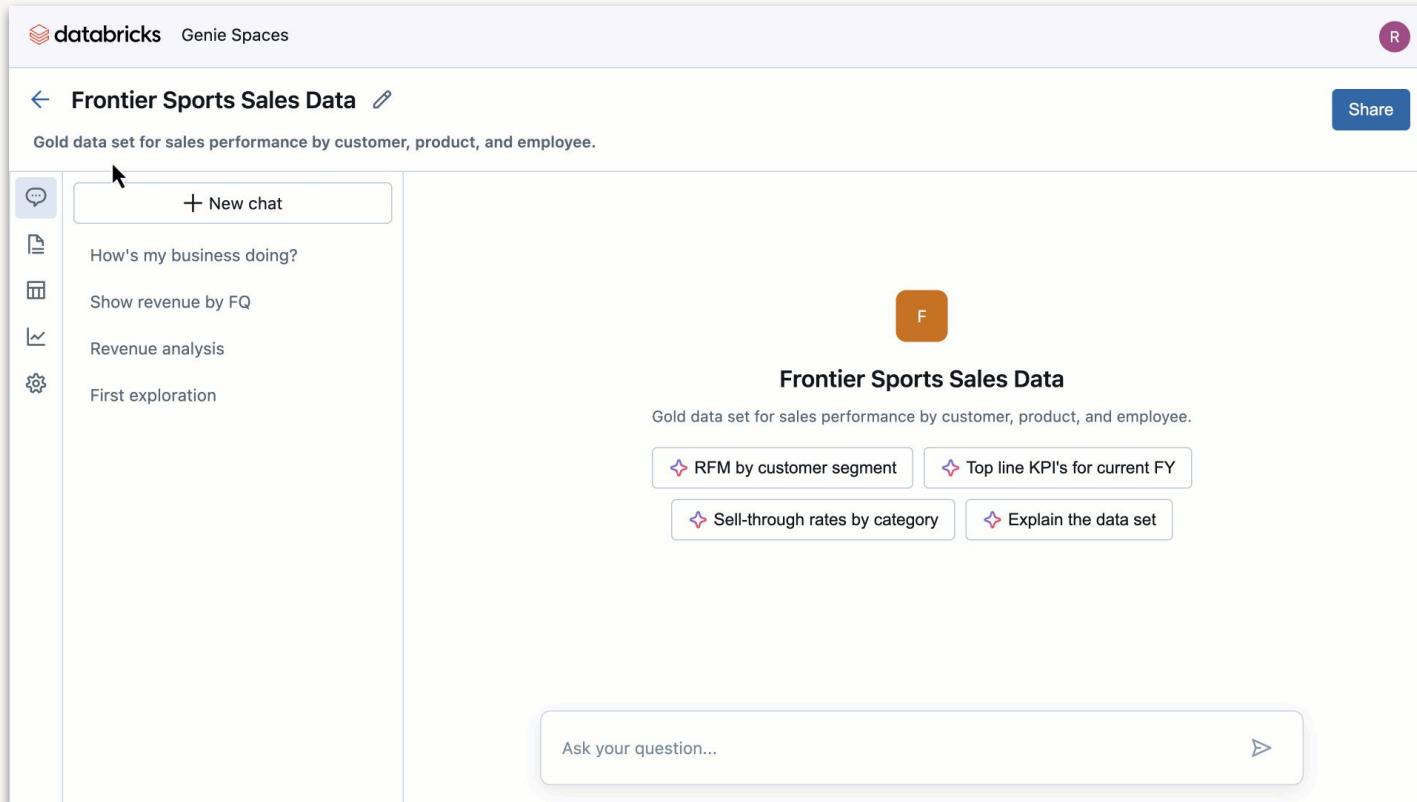


Agenda

1. Databricksの全体像の紹介(15分)
2. Unity Catalog & AI/BI 概要説明(15分)
3. ハンズオン(85分)
 - Unity Catalog(15分)
 - AI/BI ダッシュボード(35分)
 - **AI/BI Genie(35分)**



AI/BI Genieの基礎



- データチームがトピック固有の**Genieスペース**をセットアップします
- ビジネスユーザーはGenieスペースで**データに対する質問への回答**を得られます
- データインテリジェンスプラットフォームを活用し、Genieは**時間と共に学習**します

AI/BI Genieのセットアップのポイント



フォーカスされたトピックとデータ

- ・ 1つのGenieスペースは1つのトピックにフォーカスします
- ・ 適切に文書化・整理されたUnity Catalogのテーブルやビューを入力にします



指示の追加

- ・ データチームは、一般的な指示やサンプルのSQL文を通じてGenieをガイド、教育することができます



精度の検証

- ・ データチームや信頼できるビジネスユーザーは、期待される回答をテストすることができます
- ・ 指示に対して必要な改善を行います

フォーカスされたトピックとデータ

Sample Sales Room

This Genie Space provides information about our company's sales opportunities. You can access

Data

The tables power the space. Select the tables that you want to give as context to the space in the edit form.

accounts
This table contains information about accounts. It includes da...

opportunity
This table contains the most updated information for each sp...
Open in Catalog Explorer

id
the unique ID identifier for an opportunity

ownerid
the sales person who owns this opportunity

stagename
the current stage of the opportunity. Currently used values ar...

accountid
No comment available

- Genieはどのようなデータのトピックにも対応できます
- フォーカスしたデータセット を用意します
- 推奨：不要なカラムを除外し、データを整理したビューを作成します
- Unity Catalogのテーブルやビューに適切なコメントがあるとGenieの回答精度が向上します



一般的な指示(General Instructions)

The screenshot shows the 'General Instructions' section of the Databricks Genie interface. It includes a list of general instructions, a section on join relationships, and example SQL queries.

General Instructions

- win/won opportunities refer to the stagename value "5. Closed Won"
- lost opportunities refer to the stagename value "X. Closed Lost"
- An open opportunity is defined as not being "5. Closed Won" or "X. Closed Lost"
- Sales are calculated only on the opportunities where the stagename is a win/won opportunity. Sales people performance is only evaluated on their won opportunities.
- When users ask for sales reps, they want the name of the sales rep not just the ID
- Expected value of an opportunity is calculated by multiplying the probability by the amount for an opportunity.
- When an user asks about past purchases, check the opportunityhistory for that customer and the number of won opportunity updates there are

Join relationships:

- opportunity.id is the primary key, opportunityhistory.opportunityid is the foreign key
- accounts.id is the primary key, opportunity.accountid is the foreign key. A customer's region info is in the accounts table.

Example SQL Queries

Add example queries that the assistant can learn from.

+ Add example query

what were the biggest closed deals in 2023 and who were the sales reps for them?

```
SELECT o.name AS deal_name, u.name AS sales_rep_name, o.amount, o.cl...
```

- データチームは、一般的な指示を通じてGenieに直接的なガイドを提供できます
- 組織独自の専門用語やロジック、コンセプト、KPIなどを定義します
- 時間経過と共に指示を見直すことを推奨します

一般的な指示の例

あなたは日本における[データの名称]に関する日本人のエキスパートです。
与えられた質問に対して英語を使わずに日本語で回答します。



サンプルのSQL文

Hanlin Sample Sales Room

This query retrieves the accounts and opportunities that were closed in January 2023 and had updates in the same month. It specifically looks for opportunities that were closed successfully (stagename = '5. Closed Won') and had updates that were not closed won (oh stagename != '5. Closed Won'). The results are sorted by the closedate of the opportunities.

	account_name	opportunity_name	closedate
1	Jetpulse	Jetpulse - New Business	2023-01-04
2	Topdrive	Topdrive - New Business	2023-01-05
3	Pixonyx	Pixonyx - New Business	2023-01-05
4	Aimbo	Aimbo - New Business	2023-01-06
5	Twinte	Twinte - New Business	2023-01-06
6	Meevee	Meevee - New Business	2023-01-06
7	Feedbug	Feedbug - New Business	2023-01-07
8	Eabox	Eabox - New Business	2023-01-07
9	Brainlounge	Brainlounge - New Business	2023-01-07
10	Oyondu	Oyondu - New Business	2023-01-07
11	Gahwina	Gahwina - New Business	2023-01-08

95 rows

Save as instruction

Hide generated code

```
1 SELECT DISTINCT
2   a.name AS account_name,
3   o.name AS opportunity_name,
4   o.closedate
5 FROM
6   dataroom_sample_views_foobar.shared_views.opportunity o
7   JOIN dataroom_sample_views_foobar.shared_views.opportunityhistory oh ON o.id = oh.c
8   JOIN dataroom_sample_views_foobar.shared_views.accounts a ON o.accountid = a.id
9 WHERE
10  o.stagename = '5. Closed Won'
```

- データチームは、ユーザーから**特定の質問が来た場合に使用する SQL 文**をGenieスペースに定義できます
- Genieとのやりとりの中で実際に検証したSQL文を「**指示として保存**」することで、Genieが今後の質問に利用するようになります



Genieによるフォローアップ

The screenshot shows a conversational interface. The user asks about churned customers. The AI responds by asking for a clear definition of "churn" and specifying criteria. The user then defines churned customers as those who generated sales 2 months ago but not in the following month. The AI runs a query to retrieve the full names of these customers. A text input field at the bottom is labeled "Ask your question...".

R richard.tomlinson@databricks.com
which customers have churned?

Frontier Sports Sales Data
To determine which customers have churned, I would need a clear definition of "churn" in the context of your business. Common definitions include customers who have not made a purchase within a certain timeframe or those whose purchase frequency or volume has significantly decreased. Could you please specify the criteria for churn in your business?
Like Dislike Comment

R richard.tomlinson@databricks.com
Churned customers are all customers that generated sales 2 months ago but not in the following month

Frontier Sports Sales Data
This query retrieves the full names of customers who have churned in the last two months. Churned customers are defined as customers who have not made any orders in the last two months.
Running query

Ask your question... ➤

- ユーザーからの質問が明確でない場合、Genieはフォローアップや明確化するための質問を行うように設計されています



ハンズオン: AI/BI Genie

課題

1. Genieスペースを作成

- Title例: EC分析スペース_山田太郎
- Default warehouse: Serverless Starter Warehouse または当日指示
- Tables: aibi_demo_catalog > bricksmart スキーマの全テーブルを選択

2. 商品のカテゴリーの理解

- ブリックスマートの商品のカテゴリーをGenieに聞く
- 回答が英語の場合、日本語で回答するようにGenieに指示を追加する

3. 商品のサブカテゴリーの理解

4. 回答にフィードバックを付与

- Good/Badを付与
- 管理者にレビューエストを送信

5. スペース設定の更新

- 説明とサンプル質問を追加

6. スペースの共有

- ワークスペースのユーザーに作成したGenieスペースを共有



ハンズオン: AI/BI Genie

追加課題 (時間があればチャレンジ)

1. 地域の傾向 を分析(以下は観点の例)

- ユーザーがいる地域
- 東京と大阪のカテゴリー別の売上金額と割合
- 東京と大阪のカテゴリー別の購買客数・客単価・購買頻度

2. 年齢層の傾向 を分析

- ユーザーの年齢層
- 年齢層ごとのカテゴリー別の売上金額と割合
- シニア層と中年層の食料品の売上構成の差

3. 更に時間があれば自由に質問を行い

データの隠れた傾向を炙り出す

以下は分析軸の例

- 性別ごとの傾向
- 組み合わせによる傾向
 - i. 若年層の地域別の傾向
 - ii. vシニア層の地域別の傾向



databricks

+ 新規

ワークスペース

最近使用したアイテム

カタログ

ワークフロー

クラスター

Marketplace

SQL

SQLエディタ

クエリー

ダッシュボード

Genie

アラート

クエリー履歴

SQLウェアハウス

データエンジニアリング

ジョブプラン

データ取り込み

Delta Live Tables

機械学習

Playground

 データ、ノートブック、最近のアイテムなどを検索...
⌘ + P

Genie

Ask questions about your data in natural language

spacesをフィルタリング

すべて

お気に入り

人気の

最終更新

所有者

+ New



spacesが見つかりません

databricks

+ 新規

ワークスペース

最近使用したアイテム...

カタログ

ワークフロー

クラスター

Marketplace

SQL

SQLエディタ

クエリー

ダッシュボード

Genie

アラート

クエリー履歴

SQLウェアハウス

データエンジニアリ...

ジョブプラン

データ取り込み

パイプライン

機械学習

Playground

データの接続

X

Genie spaceを利用すると、データから役に立つインサイトを引き出すことができます。データセットをアップロードして、指示を与え、データに関する質問をするだけです。

Q aibi_demo_catalog

aibi_demo_catalog

- transactions aibi_demo_catalog.bricksmart
- gold_user aibi_demo_catalog.bricksmart
- dummy_users aibi_demo_catalog.default
- products aibi_demo_catalog.bricksmart
- users aibi_demo_catalog.bricksmart
- feedbacks aibi_demo_catalog.bricksmart
- tables aibi_demo_catalog.information_schema
- catalog_privileges aibi_demo_catalog.information_schema
- catalog_tags aibi_demo_catalog.information_schema
- catalogs aibi_demo_catalog.information_schema
- columns aibi_demo_catalog.information_schema
- parameters aibi_demo_catalog.information_schema
- schemata aibi_demo_catalog.information_schema

 Use sample values from these tables to improve accuracy 詳細を表示 ▾

キャンセル

作成

質問

応答の正確性を常に確認してください。



hinak-tf-aws-uc-simple-20250418



databricks

+ 新規

ワークスペース

最近使用したアイテム...

カタログ

ワークフロー

クラスター

Marketplace

SQL

SQLエディタ

クエリー

ダッシュボード

Genie

アラート

クエリー履歴

SQLウェアハウス

データエンジニアリ...

ジョブプラン

データ取り込み

パイプライン

機械学習

Playground

データの接続

X

Genie spaceを利用すると、データから役に立つインサイトを引き出すことができます。データセットをアップロードして、指示を与え、データに関する質問をするだけです。

aibi_demo_catalog

自分用 すべて

すべてのカタログ > aibi_demo_catalog

bricksmart

default

information_schema

 Use sample values from these tables to improve accuracy 詳細を表示 ▾

キャンセル

作成

応答の正確性を常に確認してください。

データ ノートブック 最近のマイニットカレージを検索

hinak-tf-aws-uc-simple-20250418 ▾ H

databricks

+ 新規

ワークスペース

最近使用したアイテム...

カタログ

ワークフロー

クラスター

Marketplace

SQL

SQLエディタ

クエリー

ダッシュボード

Genie

アラート

クエリー履歴

SQLウェアハウス

データエンジニアリ...

ジョブプラン

データ取り込み

パイプライン

機械学習

Playground

データの接続

Genie spaceを利用すると、データから役に立つインサイトを引き出すことができます。データセットをアップロードして、指示を与え、データに関する質問をするだけです。

Q aibi_demo_catalog

自分用 すべて

すべてのカタログ > aibi_demo_catalog > bricksmart

✓ feedbacks
✓ gold_user
✓ products
✓ transactions
✓ users

選択済み: feedbacks X gold_user X products X transactions X users X

Use sample values from these tables to improve accuracy 詳細を表示 ▾

キャンセル 作成

応答の正確性を常に確認してください。

databricks

データ、ノートブック、最近のアイテムなどを検索...

⌘ + P

hinak-tf-aws-uc-simple-20250418



H

新しいスペース ☆

+ 新しいチャット

History

設定する

モニタリング

共有



新しいスペース

データセットを説明してください

What is the average price of products in the products table?

How many transactions were made each month in the transaction...

What are the distributions of user regions in the users table?

What are the distributions of feedback types provided by users?

What is the average rating given in the feedbacks table?

+ サンプル質問を追加します

質問を入力してください...



応答の正確性を常に確認してください。

コンテキスト 設定

Title

EC分析スペース_山田太郎

Default warehouse

Serverless Starter Warehouse

Description

利用可能なデータについて説明し、質問例を示し、外部ドキュメントへのリンクを追加して、ユーザーがspaceの使用方法を理解できるようにします。



サンプル質問

質問のサンプルは新しいチャットウィンドウに表示され、ユーザーはスペースに質問することができます。

E.g. What is our annual revenue?

+ Add

保存

☰ databricks

🔍 データ、ノートブック、最近のアイテムなどを検索...

⌘ + P

hinak-tf-aws-uc-simple-20250418 ▾

H

新しいスペース ☆

+ 新しいチャット

History

設定する

モニタリング

共有

⋮



新しいスペース

✳️ データセットを説明してください

✳️ 1 2 3 What is the average price of products in the products table?

✳️ 1 2 3 How many transactions were made each month in the transaction...

✳️ 1 2 3 What are the distributions of user regions in the users table?

✳️ 1 2 3 What are the distributions of feedback types provided by users?

✳️ 1 2 3 What is the average rating given in the feedbacks table?

+ サンプル質問を追加します

質問を入力してください...



応答の正確性を常に確認してください。

保存

コンテキスト 設定

Title

Default warehouse

EC分析スペース_山田太郎

Serverless Starter Warehouse

Description

利用可能なデータについて説明し、質問例を示し、外部ドキュメントへのリンクを追加して、ユーザーがspaceの使用方法を理解できるようにします。



サンプル質問

質問のサンプルは新しいチャットウィンドウに表示され、ユーザーはスペースに質問することができます。

E.g. What is our annual revenue?

+ Add

≡ databricks

🔍 データ、ノートブック、最近のアイテムなどを検索...

⌘ + P

hinak-tf-aws-uc-simple-20250418 ▾



H

EC分析スペース_山田太郎 ☆

+ 新しいチャット

🕒 History

⚙️ 設定する

⌚ モニタリング

🔒 共有



EC分析スペース_山田太郎

✳️ データセットを説明してください

✳️ 3 What is the distribution of average food ratings among gold users?

✳️ 3 What are the distributions of feedback types provided by users?

✳️ 3 What is the average price of products in the products table?

✳️ 3 What product categories are available in the products table?

✳️ 3 What is the total quantity purchased per transaction?

+ サンプル質問を追加します

ブリックスマートの商品カテゴリーとサブカテゴリーの一覧を教えて



応答の正確性を常に確認してください。

EC分析スペース_山田太郎 ☆

+ 新しいチャット

History

設定する

モニタリング

共有

⋮

ブリックスマートの商品カテゴリーとサブカテゴリーの一覧を教えて

Genie

This query provides a unique list of product categories and their corresponding subcategories available in the online store. 

	category	subcategory
1	食料品	野菜
2	日用品	医薬品
3	日用品	キッチン用品
4	食料品	健康食品
5	食料品	果物
6	日用品	スポーツ・アウトドア用...
7	日用品	冷暖房器具
8	食料品	肉類

8行

指示として追加  > Show code

これは正しいですか？ご回答はGenieの継続的な改善に利用されます。

 はい 修正 レビューをリクエスト

↳ 各商品カテゴリーごとの商品の数はどれくらいですか？

↳ 各サブカテゴリーの平均価格はどのくらいですか？

↳ 在庫が最も多い商品カテゴリーは何ですか？

質問を入力してください...



応答の正確性を常に確認してください。

databricks

データ、ノートブック、最近のアイテムなどを検索...

⌘ + P

hinak-tf-aws-uc-simple-20250418



H

EC分析スペース_山田太郎 ☆

ブリックスマートの商品カテゴリーとサブカテゴリーの一覧を教えて

Genie

This query provides a unique list of product categories and their corresponding subcategories available in the online store. [products](#)

	category	subcategory
1	食料品	野菜
2	日用品	医薬品
3	日用品	キッチン用品
4	食料品	健康食品
5	食料品	果物
6	日用品	スポーツ・アウトドア用...
7	日用品	冷暖房器具
8	食料品	肉類

8行

指示として追加 > Show code

これは正しいですか？ご回答はGenieの継続的な改善に利用されます。

↳ 各商品カテゴリーごとの商品の数はどれくらいですか？

↳ 各サブカテゴリーの平均価格はどの →

質問を入力してください...



応答の正確性を常に確認してください。

+ 新しいチャット

History

設定する

モニタリング

共有

⋮

コンテキスト 設定

データ

指示

SQLクエリー

General Instructions

Add general instructions on how you want Genie to behave.

日本語で回答して

X

Save

databricks

データ、ノートブック、最近のアイテムなどを検索... ⌘ + P

hinak-tf-aws-uc-simple-20250418



EC分析スペース_山田太郎 ☆

ブリックスマートの商品カテゴリーとサブカテゴリーの一覧を教えて

Genie

This query provides a unique list of product categories and their corresponding subcategories available in the online store. [products](#)

A screenshot of a Databricks notebook titled "EC分析スペース_山田太郎 ☆". The notebook displays a table with two columns: "category" and "subcategory". The data is as follows:

	category	subcategory
1	食料品	野菜
2	日用品	医薬品
3	日用品	キッチン用品
4	食料品	健康食品
5	食料品	果物
6	日用品	スポーツ・アウトドア用...
7	日用品	冷暖房器具
8	食料品	肉類

8行

指示として追加 > Show code

これは正しいですか？ご回答はGenieの継続的な改善に利用されます。

↳ 各商品カテゴリーごとの商品の数はどれくらいですか？

↳ 各サブカテゴリーの平均価格はどの →

ブリックスマートの商品カテゴリーおよびサブカテゴリーの一覧を教えて



応答の正確性を常に確認してください。

[+ 新しいチャット](#) [History](#) [設定する](#) [モニタリング](#) [共有](#) :

コンテキスト 設定

データ

指示

SQLクエリー

General Instructions

Add general instructions on how you want Genie to behave.

日本語で回答して



Save

databricks

データ、ノートブック、最近のアイテムなどを検索... ⌘ + P

hinak-tf-aws-uc-simple-20250418 ▾

H

EC分析スペース_山田太郎 ☆

hiroyuki.nakazato@databricks.com

プリックスマートの商品カテゴリーおよびサブカテゴリーの一覧を教えて

Genie

以下がプリックスマートの商品カテゴリーおよびサブカテゴリーの一覧です。

- カテゴリー: 日用品
 - サブカテゴリー: スポーツ・アウトドア用品
 - サブカテゴリー: キッチン用品
 - サブカテゴリー: 医薬品
- カテゴリー: 食料品
 - サブカテゴリー: 健康食品
 - サブカテゴリー: 肉類

これは正しいですか？ご回答はGenieの継続的な改善に利用されます。

 はい 修正

質問を入力してください...



応答の正確性を常に確認してください。

+ 新しいチャット

History

設定する

モニタリング

共有

⋮

コンテキスト 設定

データ

指示

SQLクエリー

General Instructions

Add general instructions on how you want Genie to behave.

日本語で回答して

X

Save

EC分析スペース_山田太郎 ☆

+ 新しいチャット

History

設定する

モニタリング

共有

⋮

 hiroyuki.nakazato@databricks.com ⋮

プリックスマートの商品カテゴリーとサブカテゴリーの一覧を教えて

 GenieThis query provides a unique list of product categories and their corresponding subcategories available in the online store. 

	category	subcategory
1	食料品	野菜
2	日用品	医薬品
3	日用品	キッチン用品
4	食料品	健康食品
5	食料品	果物
6	日用品	スポーツ・アウトドア用...
7	日用品	冷暖房器具
8	食料品	肉類

8行

指示として追加   Show code

hiroyuki.nakazato@databricks.com

質問を入力してください...



応答の正確性を常に確認してください。

EC分析スペース_山田太郎 ☆

+ 新しいチャット

History

設定する

モニタリング

共有

⋮

	category	subcategory
1	食料品	野菜
2	日用品	医薬品
3	日用品	キッチン用品
4	食料品	健康食品
5	食料品	果物
6	日用品	スポーツ・アウトドア用...
7	日用品	冷暖房器具
8	食料品	肉類

8行

指示として追加 ⌂ Hide code

```
1 SELECT DISTINCT
2   `category`,
3   `subcategory`
4 FROM
5   `aibi_demo_catalog`.`bricksmart`.`products`
```

▶ Run

質問を入力してください...



応答の正確性を常に確認してください。

EC分析スペース_山田太郎 ☆

+ 新しいチャット

History

設定する

モニタリング

共有

⋮

 hiroyuki.nakazato@databricks.com

ブリックスマートの商品カテゴリーおよびサブカテゴリーの一覧を教えて

 Genie

以下がブリックスマートの商品カテゴリーおよびサブカテゴリーの一覧です。

- カテゴリー: 日用品
 - サブカテゴリー: スポーツ・アウトドア用品
 - サブカテゴリー: キッチン用品
 - サブカテゴリー: 医薬品
- カテゴリー: 食料品
 - サブカテゴリー: 健康食品
 - サブカテゴリー: 肉類



これは正しいですか？ご回答はGenieの継続的な改善に利用されます。

 はい 修正

商品のカテゴリーごとの売上金額を教えて、多い順で並べて



心合の正確性を常に確認してください。

EC分析スペース_山田太郎 ☆

+ 新しいチャット

History

設定する

モニタリング

共有

⋮

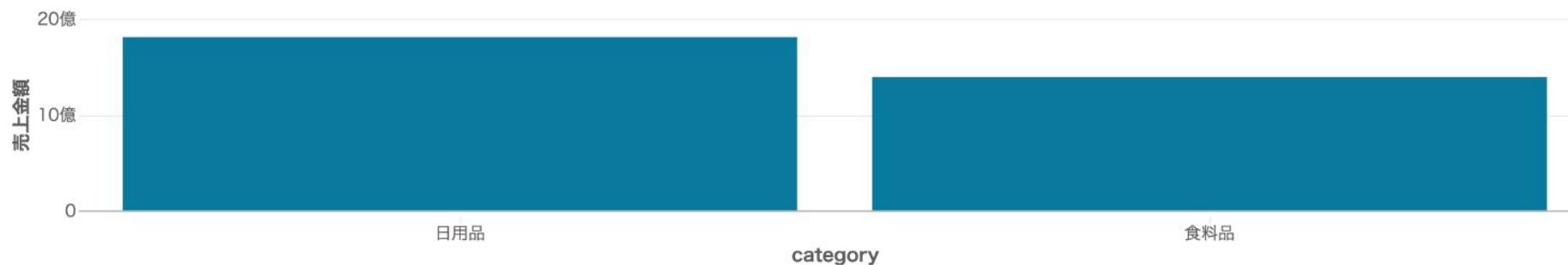
Genie

各商品カテゴリーごとの総売上を集計し、売上が多い順に表示しています。販売取引のデータと商品情報を組み合わせて、カテゴリーごとの売上を算出しました。 transactions products

	category	1.2 total_sales
1	日用品	1,810,666,138.32
2	食料品	1,390,318,956.26

2行

カテゴリーごとの売上金額



指示として追加 > Show code

これは正しいですか？ご回答はGenieの継続的な改善に利用されます。

はい 修正 レビューをリクエスト

↳ 各カテゴリーごとの売上件数はどのくらいですか？

↳ 売上金額が最も多い商品は何ですか？

↳ 特定の期間内でのカテゴリーごとの売上金額はどうなっていますか？

質問を入力してください...



応答の正確性を常に確認してください。

このスライドは
読み飛ばしてください



このスライドは
読み飛ばしてください



EC分析スペース_山田太郎 ☆

+ 新しいチャット

History

設定する

モニタリング

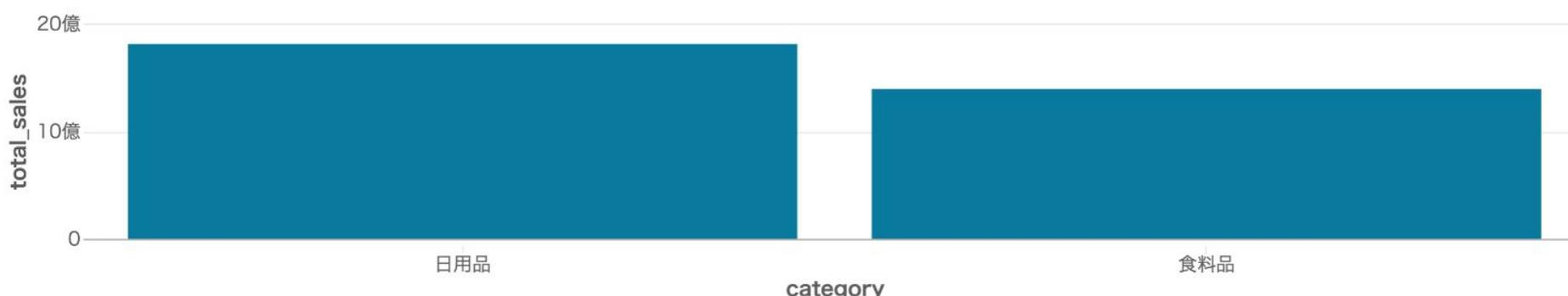
共有

⋮

1	日用品	1,810,666,138.32
2	食料品	1,390,318,956.26

2行

カテゴリーごとの売上金額



指示として追加 > Show code

これは正しいですか？ご回答はGenieの継続的な改善に利用されます。

 はい 修正

レビューをリクエスト

↳ 各カテゴリーごとの売上金額の内訳を知りたいです。

↳ 特定のカテゴリーの売上金額を知りたいです。例えば、食料品の売上は？

↳ 売上金額が最も多い商品は何ですか？

商品のサブカテゴリーごとの売上金額を教えて、多い順で並べて



心合の正確性を常に確認してください。

EC分析スペース_山田太郎 ☆

+ 新しいチャット

History

設定する

モニタリング

共有

⋮

Genie

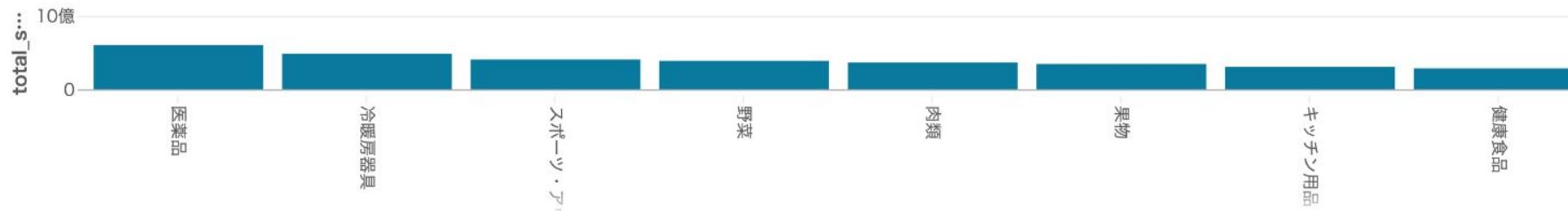
各商品のサブカテゴリーごとの総売上を集計し、売上が多い順に表示しています。販売取引のデータと商品情報を組み合わせて、サブカテゴリーごとの売上を算出しました。

transactions
products

	subcategory	total_sales
1	医薬品	606,911,909.31
2	冷暖房器具	487,431,268.93
3	スポーツ・アウトドア用...	406,326,096.33
4	野菜	388,773,371.99
5	肉類	367,164,987.53
6	果物	346,885,807.09
7	キッチン用品	309,996,863.75
8	健康食品	287,494,789.65

8行

サブカテゴリーごとの売上金額



↳ 商品のサブカテゴリーごとの売上金額を教えて、多い順で並べて

↳ 特定のサブカテゴリーの売上金額を知りたい場合、どのサブカテゴリーが良いか？

↳ サブカテゴリーごとの売上金額の推移を知り →

質問を入力してください...



EC分析スペース_山田太郎 ☆

+ 新しいチャット

History

設定する

モニタリング

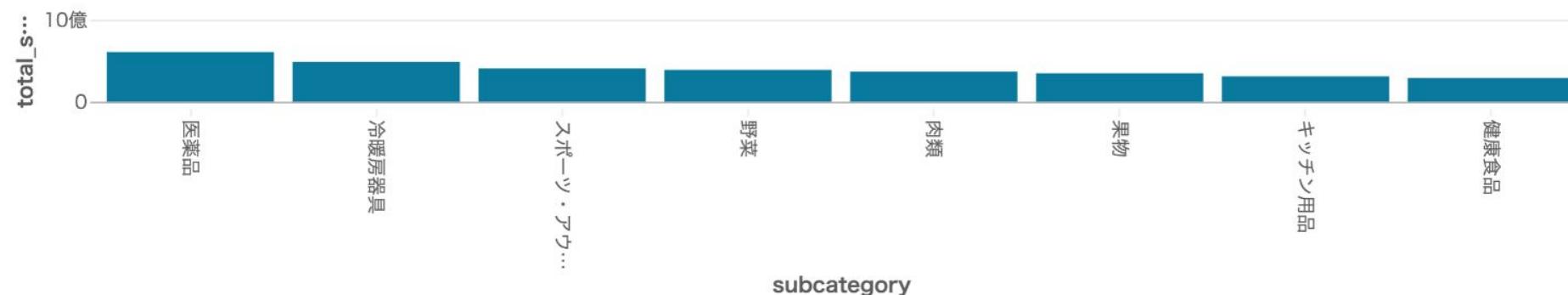
共有

⋮

6	果物	346,885,807.09
7	キッチン用品	309,996,863.75
8	健康食品	287,494,789.65

8行

サブカテゴリーごとの売上金額



指示として追加 > Show code

これは正しいですか？ご回答はGenieの継続的な改善に利用されます。

 はい 修正

レビューをリクエスト

↳ 商品のサブカテゴリーごとの売上金額を教えて、多い順で並べて

↳ 特定のサブカテゴリーの売上金額を知りたい場合、どのサブカテゴリーが良いか？

↳ サブカテゴリーごとの →

質問を入力してください...



応答の正確性を常に確認してください。

EC分析スペース_山田太郎 ☆ > モニタリング

+ 新しいチャット

History

設定する

モニタリング

共有

⋮

space内のアクティビティの履歴。spaceが返すエラー、フィードバック、結果を理解します。

過去30日間 評価 Request ユーザー ステータス

質問	評価	リクエスト	コメント	ユーザー	作成日	前回更新
✓ 商品のサブカテゴリーごとの売上金額を教えて、多い順で並べて ⓘ	良い			hiroyuki.nakazato@...	2025年4月19日 01:46:40	2025年4月19日 01:58:17
✓ 商品のカテゴリーごとの売上金額を教えて、多い順で並べて ⓘ				hiroyuki.nakazato@...	2025年4月19日 01:43:11	2025年4月19日 01:45:14
✓ ブリックスマートの商品カテゴリーおよびサブカテゴリーの一覧を... ⓘ				hiroyuki.nakazato@...	2025年4月19日 01:37:40	2025年4月19日 01:37:43
✓ ブリックスマートの商品カテゴリーとサブカテゴリーの一覧を教えて ⓘ				hiroyuki.nakazato@...	2025年4月19日 01:36:06	2025年4月19日 01:36:16

< Previous

Next >

50 / page

databricks

データ、ノートブック、最近のアイテムなどを検索...

⌘ + P

hinak-tf-aws-uc-simple-20250418



H

EC分析スペース_山田太郎 ☆

+ 新しいチャット

History

設定する

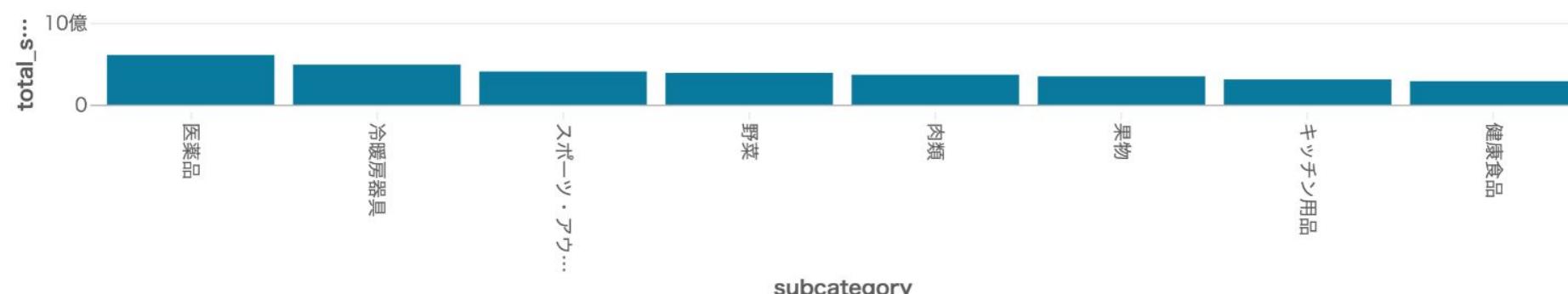
モニタリング

共有



8行

サブカテゴリーごとの売上金額



指示として追加 > Show code

これは正しいですか？ご回答はGenieの継続的な改善に利用されます。

 はい 修正

レビューをリクエスト

本当に正しい結果かどうかを確認したい

キャンセル

レビューのために送信

↳ 商品のサブカテゴリーごとの売上金額を教えて、多い順で並べて

↳ 特定のサブカテゴリーの売上金額を知りたい場合、どのサブカテゴリーが良いか？

↳ サブカテゴリーごとの →

質問を入力してください...



応答の正確性を常に確認してください。

EC分析スペース_山田太郎 ☆

+ 新しいチャット

History

設定する

モニタリング

共有

⋮

? レビューをリクエストしました

リクエスト履歴

(2025年4月19日 02:00:09) hiroyuki.nakazato@databricks.com レビューを依頼されました:
本当に正しい結果かどうかを確認したい

次のSQLは管理者のレビューが必要です

```
1 SELECT
2   `products`.`subcategory`,
3   SUM(`transactions`.`transaction_price`) as `total_sales`
4 FROM
5   `aibi_demo_catalog`.`bricksmart`.`transactions`
6   JOIN `aibi_demo_catalog`.`bricksmart`.`products`
7     ON `transactions`.`product_id` = `products`.`product_id`
8 GROUP BY
9   `products`.`subcategory`
10 ORDER BY
11   `total_sales` DESC
```

▶ プレビュー

結果に問題ない

リクエストをキャンセル

レビュー済みとしてマーク

↳ 商品のサブカテゴリーごとの売上金額を教えて、多い順で並べて

↳ 特定のサブカテゴリーの売上金額を知りたい場合、どのサブカテゴリーが良いか？

↳ サブカテゴリーごとの売上金額の推移を知り →

質問を入力してください...

▶

EC分析スペース_山田太郎 ☆ > モニタリング

+ 新しいチャット

History

設定する

モニタリング

共有

⋮

space内のアクティビティの履歴。spaceが返すエラー、フィードバック、結果を理解します。

過去30日間 評価 Request ユーザー ステータス

質問	評価	リクエスト	コメント	ユーザー	作成日	前回更新
☑ 商品のサブカテゴリーごとの売上金額を教えて、多い順で並べて ⓘ	良い	レビュー済	結果に問題ない	hiroyuki.nakazato@data...	2025年4月19日 01:46:40	2025年4月19日 02:02:46
☑ 商品のカテゴリーごとの売上金額を教えて、多い順で並べて ⓘ				hiroyuki.nakazato@data...	2025年4月19日 01:43:11	2025年4月19日 01:45:14
☑ ブリックスマートの商品カテゴリーおよびサブカテゴリーの一覧を教えて ⓘ				hiroyuki.nakazato@data...	2025年4月19日 01:37:40	2025年4月19日 01:37:43
☑ ブリックスマートの商品カテゴリーとサブカテゴリーの一覧を教えて ⓘ				hiroyuki.nakazato@data...	2025年4月19日 01:36:06	2025年4月19日 01:36:16

≡ databricks

🔍 データ、ノートブック、最近のアイテムなどを検索... ⌘ + P

hinak-tf-aws-uc-simple-20250418 ▾

H

EC分析スペース_山田太郎 ☆

(2025年4月19日 02:02:46) hiroyuki.nakazato@databricks.com レビュー済み:
結果に問題ない

以下のSQLはレビューされました

```
1 SELECT
2   `products`.`subcategory`,
3   SUM(`transactions`.`transaction_price`) as `total_sales`
4 FROM
5   `aibi_demo_catalog`.`bricksmart`.`transactions`
6   JOIN `aibi_demo_catalog`.`bricksmart`.`products`
7     ON `transactions`.`product_id` = `products`.`product_id`
8 GROUP BY
9   `products`.`subcategory`
10 ORDER BY
11   `total_sales` DESC
```

▶ Run

✍ レビューを編集

↳ 商品のサブカテゴリーごとの売上金額を教えて、多い順で並べて

↳ 特定のサブカテゴリーの売上を教えて

質問を入力してください...

▷

応答の正確性を常に確認してください。

+ 新しいチャット History 設定する モニタリング 共有 :

コンテキスト 設定

Title

Default warehouse

EC分析スペース_山田太郎

● Serverless Starter Warehouse

Description

bricksmartの売上データ分析用のスペース

サンプル質問

質問のサンプルは新しいチャットウィンドウに表示され、ユーザーはスペースに質問することができます。

E.g. What is our annual revenue?

+ Add

保存



データ、ノートブック、最近のアイテムなどを検索...

⌘ + P

hinak-tf-aws-uc-simple-20250418



EC分析スペース_山田太郎 ☆

(2025年4月19日 02:02:46) hiroyuki.nakazato@databricks.com レビュー済み:
結果に問題ない

以下のSQLはレビューされました

```
1 SELECT
2   `products`.`subcategory`,
3   SUM(`transactions`.`transaction_price`) as `total_sales`
4 FROM
5   `aibi_demo_catalog`.`bricksmart`.`transactions`
6   JOIN `aibi_demo_catalog`.`bricksmart`.`products`
7     ON `transactions`.`product_id` = `products`.`product_id`
8 GROUP BY
9   `products`.`subcategory`
10 ORDER BY
11   `total_sales` DESC
```

▶ Run

✍ レビューを編集

↳ 商品のサブカテゴリーごとの売上金額を教えて、多い順で並べて

↳ 特定のサブカテゴリーの →

質問を入力してください...



応答の正確性を常に確認してください。

+ 新しいチャット

History

設定する

モニタリング

共有



コンテキスト 設定

Title

Default warehouse

EC分析スペース_山田太郎

Serverless Starter Warehouse

Description

ブリックスマートの売上データ分析用のスペース

サンプル質問

質問のサンプルは新しいチャットウィンドウに表示され、ユーザーはスペースに質問することができます。

ブリックスマートの商品のカテゴリとサブカテゴリは?

+ Add

保存

データ、ノートブック、最近のアイテムなどを検索...
⌘ + P

hinak-tf-aws-uc-simple-20250418



EC分析スペース_山田太郎 ☆

(2025年4月19日 02:02:46) hiroyuki.nakazato@databricks.com レビュー済み:
結果に問題ない

以下のSQLはレビューされました

```
1 SELECT
2   `products`.`subcategory`,
3   SUM(`transactions`.`transaction_price`) as `total_sales`
4 FROM
5   `aibi_demo_catalog`.`bricksmart`.`transactions`
6   JOIN `aibi_demo_catalog`.`bricksmart`.`products`
7     ON `transactions`.`product_id` = `products`.`product_id`
8 GROUP BY
9   `products`.`subcategory`
10 ORDER BY
11   `total_sales` DESC
```

▶ Run

✍ レビューを編集

↳ 商品のサブカテゴリーごとの売上金額を教えて、多い順で並べて

↳ 特定のサブカテゴリーの →

質問を入力してください...



応答の正確性を常に確認してください。

+ 新しいチャット

History

設定する

モニタリング

共有



コンテキスト 設定

Title

Default warehouse

EC分析スペース_山田太郎

Serverless Starter Warehouse

Description

ブリックスマートの売上データ分析用のスペース

サンプル質問

質問のサンプルは新しいチャットウィンドウに表示され、ユーザーはスペースに質問することができます。

E.g. What is our annual revenue?

+ Add

ブリックスマートの商品のカテゴリとサブカテゴリは？

Remove

保存

databricks

データ、ノートブック、最近のアイテムなどを検索...

⌘ + P

hinak-tf-aws-uc-simple-20250418



H

EC分析スペース_山田太郎 ☆

+ 新しいチャット

History

設定する

モニタリング

共有



EC分析スペース_山田太郎

ブリックスマートの売上データ分析用のスペース

☆ ブリックスマートの商品のカテゴリとサブカテゴリは？

☆ データセットを説明してください

1²3 What is the average rating given in the feedbacks table?1²3 What is the average price of products in the products table?1²3 What are the distributions of user regions in the users table?1²3 What product categories are available in the products table?

質問を入力してください...



応答の正確性を常に確認してください。

保存

コンテキスト 設定

Title

Default warehouse

EC分析スペース_山田太郎

Serverless Starter Warehouse

Description

ブリックスマートの売上データ分析用のスペース

サンプル質問

質問のサンプルは新しいチャットウィンドウに表示され、ユーザーはスペースに質問することができます。

E.g. What is our annual revenue?

+ Add

ブリックスマートの商品のカテゴリとサブカテゴリは？

Remove

EC分析スペース_山田太郎 ☆

Genie

商品カテゴリーとサブカテゴリーのユニークな組み合わせをリストアップしました。

products

	category	subcategory
1	食料品	野菜
2	日用品	医薬品
3	日用品	キッチン用品
4	食料品	健康食品
5	食料品	果物
6	日用品	スポーツ・アウトドア用...
7	日用品	冷暖房器具
8	食料品	肉類

8行

指示として追加 > Show code

これは正しいですか？ご回答はGenieの継続的な改善に利用されます。

はい

修正

レビューをリクエスト

↳ ブリックスマートで最も人気のある商品カテゴリは何ですか？

↳ 各カテゴリごとの商品の数

質問を入力してください...



応答の正確性を常に確認してください。

+ 新しいチャット

History

設定する

モニタリング

共有



コンテキスト 設定

Title

Default warehouse

EC分析スペース_山田太郎

Serverless Starter Warehouse

Description

ブリックスマートの売上データ分析用のスペース

サンプル質問

質問のサンプルは新しいチャットウィンドウに表示され、ユーザーはスペースに質問することができます。

E.g. What is our annual revenue?

+ Add

ブリックスマートの商品のカテゴリとサブカテゴリは？

Remove

保存

≡ Databricks

データ、ノートブック、最近のアイテムなどを検索...

⌘ + P

hinak-tf-aws-uc-simple-20250418



H

EC分析スペース_山田太郎 ☆

Genie

商品カテゴリーとサブカテゴリーのユニークな組み合わせをリストアップしました。

products

	category	subcategory
1	食料品	野菜
2	日用品	医薬品
3	日用品	キッチン用品
4	食料品	健康食品
5	食料品	果物
6	日用品	スポーツ・アウトドア用...
7	日用品	冷暖房器具
8	食料品	肉類

8行

指示として追加 > Show code

これは正しいですか？ご回答はGenieの継続的な改善に利用されます。

 はい 修正 レビューをリクエスト

↳ ブリックスマートで最も人気のある商品カテゴリは何ですか？

↳ 各カテゴリごとの商品の数 →

質問を入力してください...



応答の正確性を常に確認してください。

保存

[+ 新しいチャット](#) [History](#) [設定する](#) [モニタリング](#) [共有](#) :

コンテキスト 設定

Title

Default warehouse

EC分析スペース_山田太郎

Serverless Starter Warehouse

Description

ブリックスマートの売上データ分析用のスペース

サンプル質問

質問のサンプルは新しいチャットウィンドウに表示され、ユーザーはスペースに質問することができます。

E.g. What is our annual revenue?

+ Add

ブリックスマートの商品のカテゴリとサブカテゴリは？

Remove

三 databricks

Genie Space

EC分析スペース_山田太郎 ☆

詳細

+ 新しいチャット

今日

ブリックスマートの商品のカテゴリ

ブリックスマートの商品のカテゴリ

ブリックスマートの商品のカテゴリ

アクセス許可のある人

Hiroyuki Nakazato 管理可能に設定します（継承）

Admins 管理可能に設定します（継承）

されたコードを表示

リンクをコピー

自動可視化 條線グフノ 折れ線グフノ 円グフノ

質問を入力してください...

応答の正確性を常に確認してください。

共有

共有 : EC分析スペース_山田太郎

権限レベルに関する情報が必要ですか？[詳細を表示](#)

複数のユーザー、グループ、またはサービスプリンシパルを入力して追加

▼

X

The screenshot shows the Databricks interface with a sharing dialog box overlaid. The dialog box is titled "共有 : EC分析スペース_山田太郎". It contains a search bar at the top right and a message asking if permission level information is needed, with a "詳細を表示" link. Below this is a text input field for adding users, a dropdown for management permissions, and a section for recommended options. A list of users includes "Admins" and "All workspace users", with the latter being highlighted by a red rectangle. At the bottom are "キャンセル" and "追加" buttons, and links for copying the link and viewing the code.

Genie Space

EC分析スペース_山田太郎

詳細

+ 新しいチャット

今日

ブリックスマートの商品のカテ

ブリックスマートの商品のカテ

ブリックスマートの商品のカテ

リンクをコピー

質問を入力してください...

応答の正確性を常に確認してください。

データ、ノートブック、最近のアイテムなどを検索... ⌘ + P

三 databricks

共有

複数のユーザー、グループ、またはサービスプリンシパルを入力して追加

管理可能

推奨のオプション

Admins

All workspace users

キャンセル 追加

されたコードを表示

The screenshot shows the Databricks interface with a sharing dialog box overlaid. The dialog box is titled "共有 : EC分析スペース_山田太郎". It contains a message asking if permission level information is needed, with a link to "詳細を表示". Below this, it lists "All workspace users" and has a dropdown menu set to "実行可能" (Execution). A checkbox is checked for "新しいユーザーにメールを送信する (個人や小グループを含む)" (Send email to new users (individuals or small groups)). At the bottom right of the dialog are two buttons: "キャンセル" (Cancel) and a blue "追加" (Add) button, which is highlighted with a red box. The background shows the workspace sidebar with sections like "Genie Space" and "EC分析スペース_山田太郎".

databricks Genie Space EC分析スペース_山田太郎 ☆ 詳細 共有

EC分析スペース_山田太郎

共有 : EC分析スペース_山田太郎

権限レベルに関する情報が必要ですか? [詳細を表示](#)

複数のユーザー、グループ、またはサービスプリンシパルを入力して追加

アクセス許可のある人

Hiroyuki Nakazato	管理可能に設定します (継承)
Admins	管理可能に設定します (継承)
All workspace users	実行可能

リンクをコピー

8行 質問を入力してください... 応答の正確性を常に確認してください。

年齢層とサブカテゴリー

年齢層とサブカテゴリー

EC分析スペース_山田太郎 ☆

+ 新しいチャット

History

設定する

モニタリング

共有

⋮

hiroyuki.nakazato@databricks.com

ユーザーがいる地域は?



Genie

ユーザーが登録している地域の一覧を重複なく表示しています。 users

	A ^B _C region
1	東京
2	大阪
3	福岡
4	沖縄
5	北海道



5行

指示として追加 > Show code

これは正しいですか？ご回答はGenieの継続的な改善に利用されます。

 はい 修正

レビューをリクエスト

↳ 地域ごとのユーザー数はどれくらいですか？

↳ 特定の地域におけるユーザーの年齢層はどうなっていますか？

↳ 地域ごとのユーザーの性別比はどうなっていますか？

質問を入力してください...



応答の正確性を常に確認してください。

EC分析スペース_山田太郎 ☆

+ 新しいチャット

History

設定する

モニタリング

共有



H hiroyuki.nakazato@databricks.com

東京と大阪のカテゴリーごとの売上金額と割合



Genie

東京と大阪の地域に登録されているユーザーによる各商品カテゴリーの総売上と、その売上が全体に占める割合を示しています。売上は、取引データと商品データを組み合わせて計算され、地域に基づくユーザーの購入履歴から集計されています。

[transactions](#) [products](#) [users](#)

	category	1.2 total_sales	1.2 sales_ratio
1	食料品	952,173,419.33	0.4463952379318602
2	日用品	1,180,854,306.82	0.5536047620681399

東京と大阪の結果が
まとめられてしまう
場合がある

2行

東京と大阪のカテゴリーごとの売上金額と割合

20億

10億

- total_sales
- sales_ratio

↳ 東京と大阪の売上金額の合計はどれくらいですか？

↳ 各地域のカテゴリーごとの売上金額はどうなっていますか？

↳ 東京と大阪の売上割合はどのようになっていますか？

質問を入力してください...



応答の正確性を常に確認してください。

EC分析スペース_山田太郎 ☆

+ 新しいチャット

History

設定する

モニタリング

共有

⋮

 hiroyuki.nakazato@databricks.com

東京、大阪は個別に出力してください

 Genie

東京と大阪の各地域における商品カテゴリー別の総売上と、その地域内での売上比率を示しています。データは、各地域のユーザーの購入履歴をもとに、商品カテゴリーごとの売上を集計し、地域ごとの売上合計に対する割合を計算しています。

 transactions  products  users



	region	category	total_sales	sales_ratio
1	東京	食料品	605,841,231.8	0.470249012043703
2	東京	日用品	682,500,085.85	0.5297509879562969
3	大阪	食料品	346,332,187.53	0.41001273850851094
4	大阪	日用品	498,354,220.97	0.5899872614914892

4行

東京と大阪の結果が
分けて表示される

Genie did not generate a valid visualization. Please rephrase your question and try again.

指示として追加  > Show code

これは正しいですか？ご回答はGenieの継続的な改善に利用されます。

 はい 修正 レビューをリクエスト

↳ 東京のカテゴリーごとの売上金額と割合は？

質問を入力してください...



応答の正確性を常に確認してください。

≡ Databricks

🔍 データ、ノートブック、最近のアイテムなどを検索...

⌘ + P

hinak-tf-aws-uc-simple-20250418



H

EC分析スペース_山田太郎 ☆

+ 新しいチャット

History

設定する

モニタリング

共有



H hiroyuki.nakazato@databricks.com

東京と大阪のカテゴリー別の購買客数・客単価・購買頻度を出力して



Genie

東京と大阪の各地域における商品カテゴリー別の顧客数、平均取引価格、購入頻度をまとめたデータです。各地域のユーザーの購入履歴を基に、商品カテゴリーごとに集計を行い、地域ごとの比較が可能な形式で表示しています。

[transactions](#) [products](#) [users](#)



	A ^B _C region	A ^B _C category	1 ² ₃ customer_count	1.2 avg_transaction_price	1 ² ₃ purchase_frequency
1	東京	食料品	3974	3,792.93	159,729
2	東京	日用品	3974	2,863.52	238,343
3	大阪	食料品	2530	3,415.57	101,398
4	大阪	日用品	2530	3,279.08	151,980

4行

Genie did not generate a valid visualization. Please rephrase your question and try again.

指示として追加 Show code

これは正しいですか？ご回答はGenieの継続的な改善に利用されます。

 はい 修正 レビューをリクエスト

↳ 東京と大阪のカテゴリー別の購買客数は？

↳ 東京と大阪のカテゴリー別の客単価は？

↳ 東京と大阪のカテゴリー別の購買頻度は？

質問を入力してください...



応答の正確性を常に確認してください。

EC分析スペース_山田太郎 ☆

+ 新しいチャット

History

設定する

モニタリング

共有

⋮

hiroyuki.nakazato@databricks.com

ユーザーの年齢層ごとの人数は?

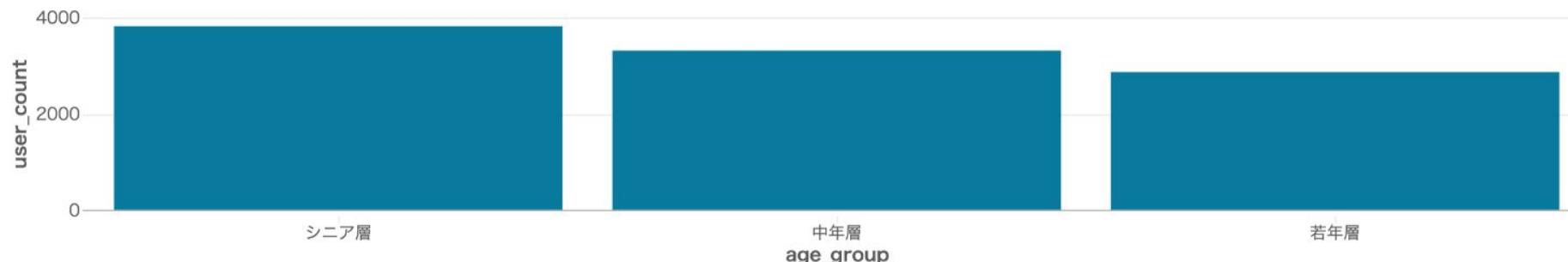
Genie

各年齢層ごとのユーザー数を集計した結果です。 gold_user

	age_group	user_count
1	シニア層	3821
2	中年層	3312
3	若年層	2867

3行

ユーザーの年齢層ごとの人数



指示として追加 > Show code

↳ 年齢層ごとのユーザーの割合は?

↳ 各年齢層のユーザーの平均年齢は?

↳ 年齢層ごとのユーザーの性別分布は?

質問を入力してください...



EC分析スペース_山田太郎 ☆

+ 新しいチャット

History

設定する

モニタリング

共有

⋮

hiroyuki.nakazato@databricks.com

ユーザーの年齢層ごとのカテゴリー別の売上金額を高い順で出力

Genie

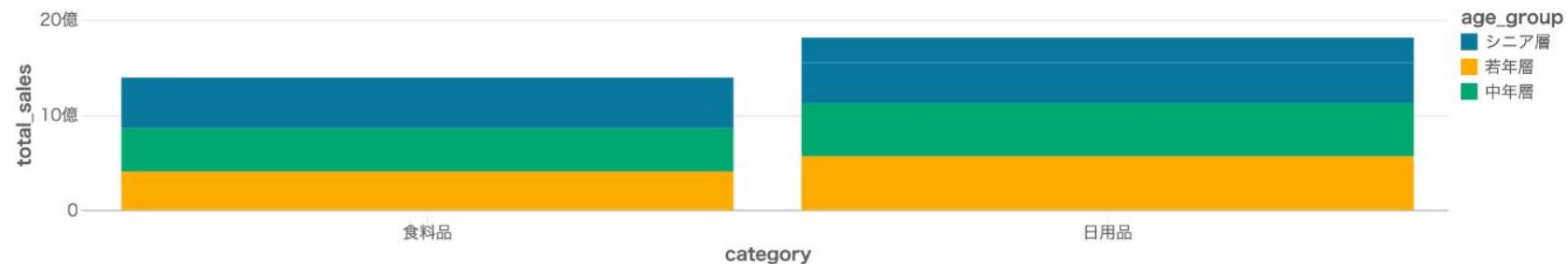
年齢層ごとの商品カテゴリー別の総売上を集計し、売上が高い順に表示しています。データは、ユーザーの年齢層、商品カテゴリー、そして取引価格を組み合わせて計算されています。

transactions products gold_user

	age_group	category	total_sales
1	シニア層	日用品	687,107,635.51
2	若年層	日用品	564,569,451.22
3	中年層	日用品	558,989,051.59
4	シニア層	食料品	533,256,137.39
5	中年層	食料品	456,955,087.82
6	若年層	食料品	400,107,731.05

6行

ユーザーの年齢層ごとのカテゴリー別の売上金額（高い順）



↳ 年齢層ごとのカテゴリー別の売上金額を出力するには？

↳ 各年齢層のカテゴリー別売上金額の割合は？

↳ 年齢層ごとの売上金額のトレンドは？

質問を入力してください...



EC分析スペース_山田太郎 ☆

+ 新しいチャット

History

設定する

モニタリング

共有

⋮

hiroyuki.nakazato@databricks.com

ユーザーの年齢層ごとのカテゴリー別の売上金額と比率



Genie

各年齢層ごとの商品カテゴリー別の総売上と、その売上が年齢層内の全体売上に対する割合を示しています。データは、ユーザーの年齢層、購入した商品のカテゴリー、そしてそれぞれの売上を集計し、年齢層ごとの売上合計で割ることで計算されています。 transactions products gold_user

A table showing the total sales and sales ratio for different age groups and product categories. The table has columns: age_group, category, total_sales, and sales_ratio.

	age_group	category	total_sales	sales_ratio
1	シニア層	食料品	533,256,137.39	0.4369649027869763
2	中年層	食料品	456,955,087.82	0.4497836742139916
3	若年層	食料品	400,107,731.05	0.41475815786219716
4	シニア層	日用品	687,107,635.51	0.5630350972130237
5	中年層	日用品	558,989,051.59	0.5502163257860084
6	若年層	日用品	564,569,451.22	0.5852418421378028

6行

Genie did not generate a valid visualization. Please rephrase your question and try again.

指示として追加 > Show code

これは正しいですか？ご回答はGenieの継続的な改善に利用されます。

 はい 修正 レビューをリクエスト

↳ ユーザーの年齢層ごとのカテゴリー別の売上金額と比率は？

質問を入力してください...



EC分析スペース_山田太郎 ☆

+ 新しいチャット

History

設定する

モニタリング

共有

⋮

H hiroyuki.nakazato@databricks.com

⋮

シニア層と中年層の食料品の売上構成の違いを知りたい、年齢層・売上金額の多い順で並べて

Genie

シニア層と中年層のユーザーによる食料品のサブカテゴリー別の総売上を、売上の高い順に表示しています。 transactions products gold_user

	age_group	subcategory	total_sales
1	シニア層	野菜	165,827,840.48
2	シニア層	果物	149,078,665.39
3	シニア層	肉類	114,008,734.12
4	シニア層	健康食品	104,340,897.4
5	中年層	野菜	131,249,667.69
6	中年層	肉類	128,371,722.46
7	中年層	健康食品	99,572,765.23
8	中年層	果物	97,760,932.44

8行

シニア層と中年層の食料品の売上構成



↳ シニア層と中年層の食料品の売上金額を比較したい。

↳ シニア層と中年層の食料品のカテゴリー別売上金額を知りたい。

↳ シニア層と中年層の食料品の売上構成比を知りたい。

質問を入力してください...

▶

応答の正確性を常に確認してください。



databricks

