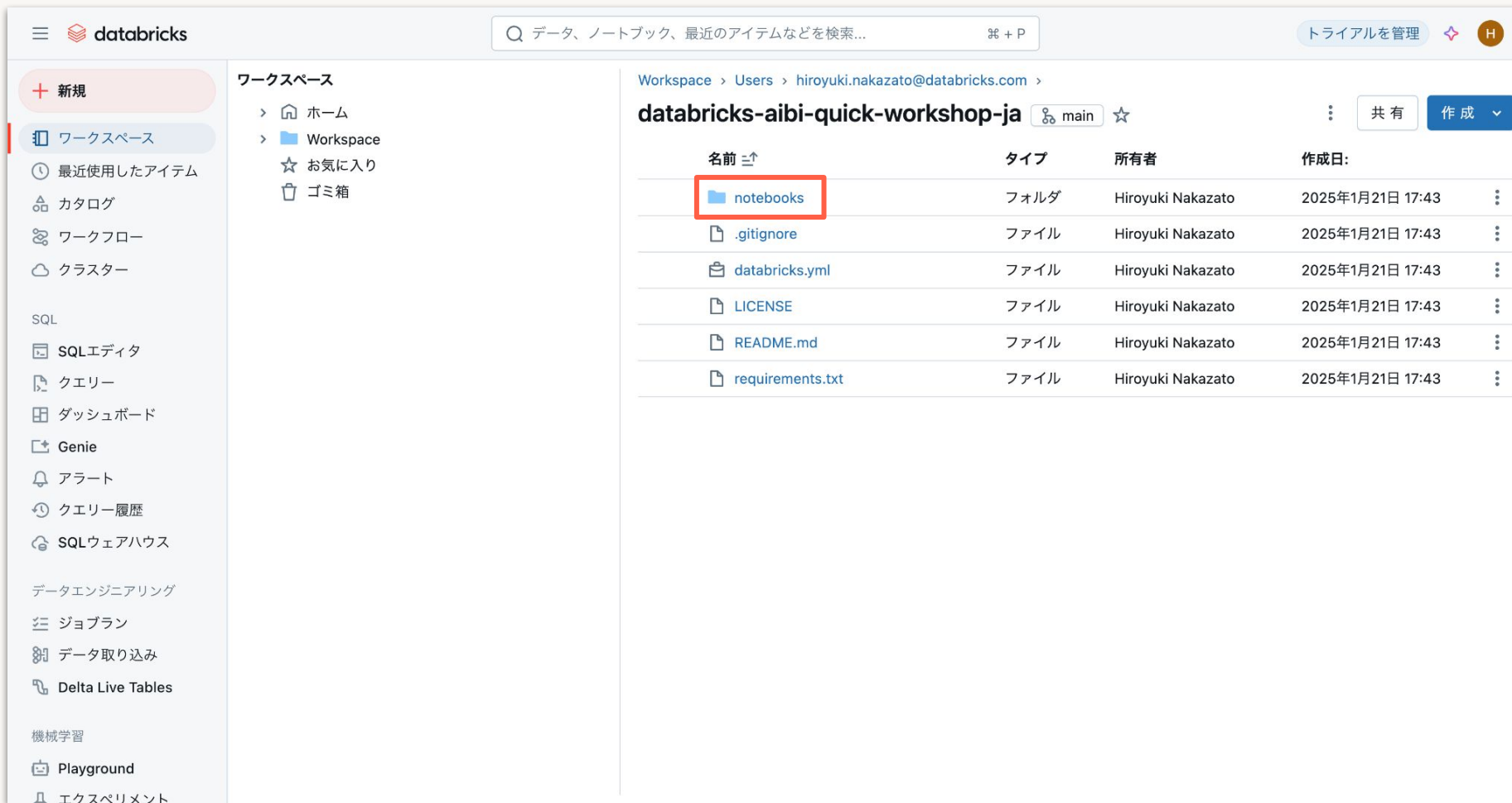


サンプルテーブルの作成



サンプルテーブル作成用ノートブックを開く

databricks-aibi-quick-workshop > notebooks フォルダをクリック



The screenshot shows the Databricks web interface. On the left is a sidebar with navigation options like 'ワークスペース' (Workspace) and 'SQL エディタ' (SQL Editor). The main area displays the 'databricks-aibi-quick-workshop-ja' workspace. A table lists files and folders within this workspace. The 'notebooks' folder is highlighted with a red box. The table has columns for '名前' (Name), 'タイプ' (Type), '所有者' (Owner), and '作成日' (Created).

名前	タイプ	所有者	作成日
notebooks	フォルダ	Hiroyuki Nakazato	2025年1月21日 17:43
.gitignore	ファイル	Hiroyuki Nakazato	2025年1月21日 17:43
databricks.yml	ファイル	Hiroyuki Nakazato	2025年1月21日 17:43
LICENSE	ファイル	Hiroyuki Nakazato	2025年1月21日 17:43
README.md	ファイル	Hiroyuki Nakazato	2025年1月21日 17:43
requirements.txt	ファイル	Hiroyuki Nakazato	2025年1月21日 17:43



サンプルテーブル作成用ノートブックを開く

01_create_aibi_demo_data_bricksmart をクリック

The screenshot shows the Databricks web interface. On the left is a sidebar with navigation options like 'ワークスペース' (Workspace), '最近使用したアイテム' (Recently used items), and 'カタログ' (Catalog). The main area displays the 'notebooks' section for a specific workspace. A table lists the notebooks, with the first one, '01_create_aibi_demo_data_bricksmart', highlighted by a red rectangular box. The table has columns for '名前' (Name), 'タイプ' (Type), '所有者' (Owner), and '作成日' (Created date).

名前	タイプ	所有者	作成日
01_create_aibi_demo_data_bricksmart	ノートブック	Hiroyuki Nakazato	2025年1月21日 17:43



サンプルテーブル作成用ノートブックを実行

接続をクリックしサーバーレスを選択

※ 非サーバーレスのクラスターでも本ノートブックは実行可能です



サンプルテーブル作成用ノートブックを実行

すべてを実行をクリック

The screenshot shows the Databricks web interface. On the left is a sidebar with navigation options like 'ワークスペース' (Workspace), 'カタログ' (Catalog), 'ワークフロー' (Workflow), 'クラスター' (Cluster), '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', and 'SQLウェアハウス'. The main area displays a notebook titled 'create_aibi_demo_data_bricksmart' in Python. At the top right of the notebook, there's a button 'すべてを実行' (Run All) which is highlighted with a red box. Above this button, a tooltip indicates 'このノートブックのすべてのセルを実行' (Run all cells of this notebook). Below the button are '接続済み' (Connected) and 'スケジュール' (Schedule) buttons. The notebook content is divided into two sections: '1: パラメーターの設定' (1: Parameter Setting) and '2: パラメーターのチェック' (2: Parameter Check). The first section contains code for creating widgets and setting their values. The second section contains code for printing the widget values and checking if the catalog is set.

```
1: パラメーターの設定

# Widgetsの作成
dbutils.widgets.text("catalog", "aibi_demo_catalog", "カタログ")
dbutils.widgets.text("schema", "bricksmart", "スキーマ")
dbutils.widgets.dropdown("recreate_schema", "False", ["True", "False"], "スキーマを再作成")

# Widgetからの値の取得
catalog = dbutils.widgets.get("catalog")
schema = dbutils.widgets.get("schema")
recreate_schema = dbutils.widgets.get("recreate_schema") == "True"

2: パラメーターのチェック

print(f"catalog: {catalog}")
print(f"schema: {schema}")
print(f"recreate_schema: {recreate_schema}")

if not catalog:
```



サンプルテーブル作成用ノートブックを実行

一番下までスクロールダウンしてセルが正常終了(✓)していればOK

create_aiibi_demo_data_bricksmart

カタログ名: aibi_demo_catalog, 新規スキーマ名: bricksmart, 既存スキーマ名: bricksmart

10: PK & FKの追加

```
ALTER TABLE transactions ADD CONSTRAINT transactions_pk PRIMARY KEY (transaction_id);
ALTER TABLE products ADD CONSTRAINT products_pk PRIMARY KEY (product_id);
ALTER TABLE feedbacks ADD CONSTRAINT feedbacks_pk PRIMARY KEY (feedback_id);
ALTER TABLE gold_user ADD CONSTRAINT gold_user_pk PRIMARY KEY (user_id);

ALTER TABLE transactions ADD CONSTRAINT transactions_users_fk FOREIGN KEY (user_id) REFERENCES users (user_id) NOT ENFORCED RELY;
ALTER TABLE transactions ADD CONSTRAINT transactions_products_fk FOREIGN KEY (product_id) REFERENCES products (product_id) NOT ENFORCED RELY;
ALTER TABLE feedbacks ADD CONSTRAINT feedbacks_users_fk FOREIGN KEY (user_id) REFERENCES users (user_id) NOT ENFORCED RELY;
ALTER TABLE feedbacks ADD CONSTRAINT feedbacks_products_fk FOREIGN KEY (product_id) REFERENCES products (product_id) NOT ENFORCED RELY;
```

11: 列レベルマスキングの追加

```
%sql
CREATE FUNCTION mask_email(email STRING) RETURN CASE WHEN is_member('admins') THEN email ELSE '***@example.com' END;
ALTER TABLE users ALTER COLUMN email SET MASK mask_email;
ALTER TABLE gold_user ALTER COLUMN email SET MASK mask_email;
```

[Shift+Enter] を押して実行し、次のセルに移動
[Cmd+Shift+P] を押してコマンドパレットを開きます
[Esc H] ですべてのキーボードショートカットを表示

