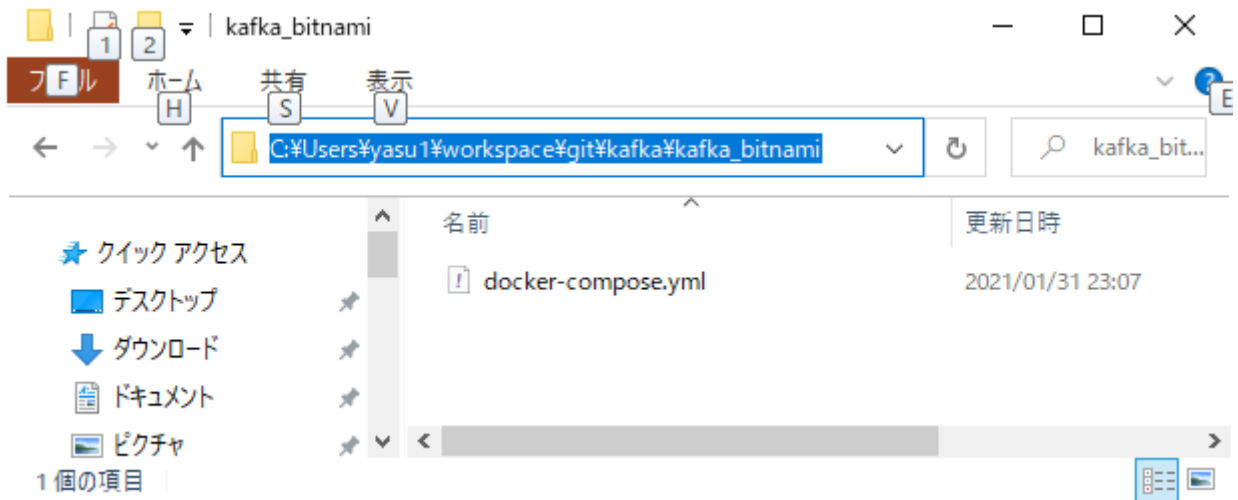


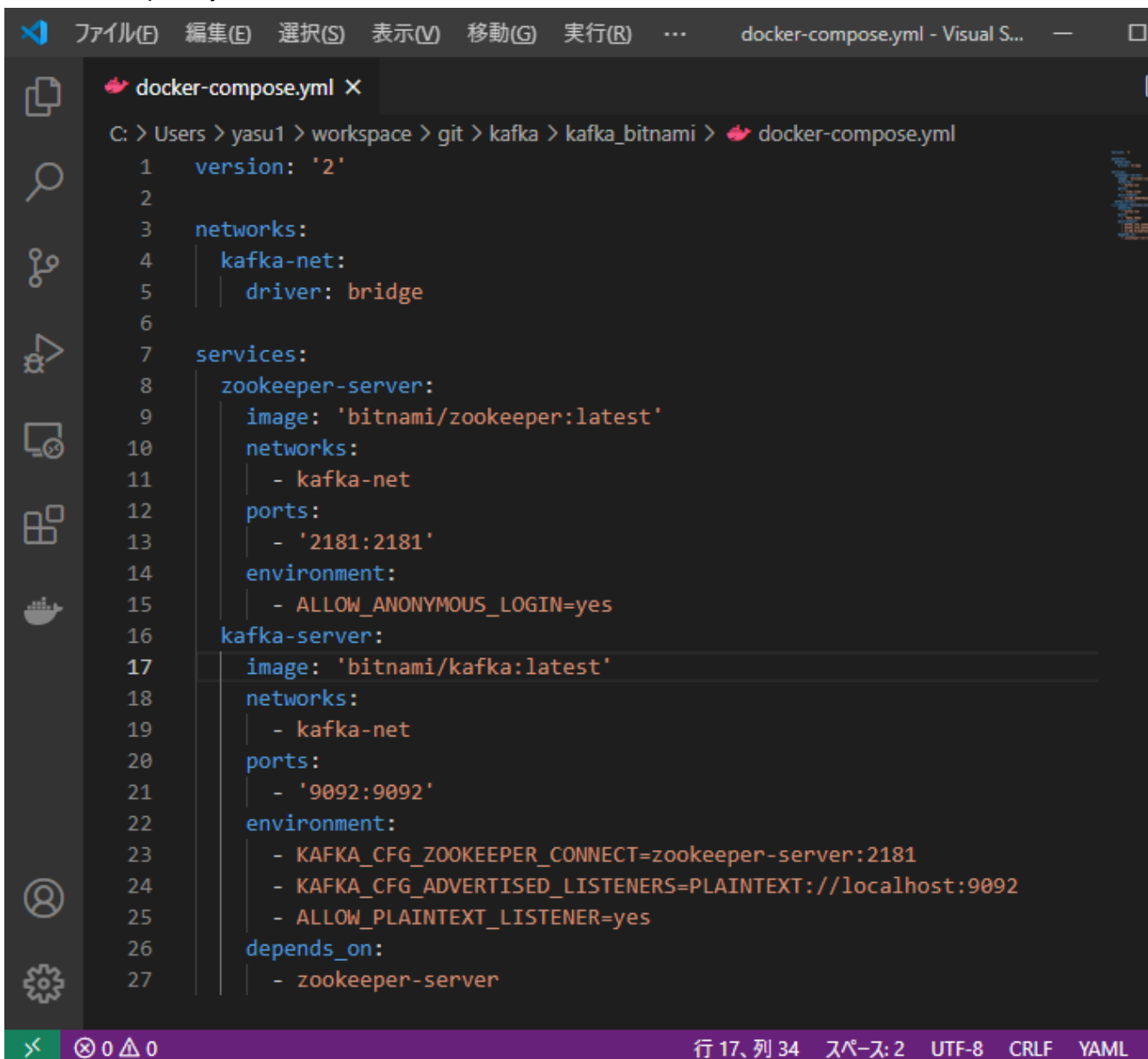
kafkaコンテナ構築

1. kafkaDockerイメージを実行

a. 「C:\Users\yasu1\workspace\git\kafka\kafka_bitnami\docker-compose.yml」を作成



b. 「docker-compose.yml」の内容は以下の通り



c. kafkaイメージの実行

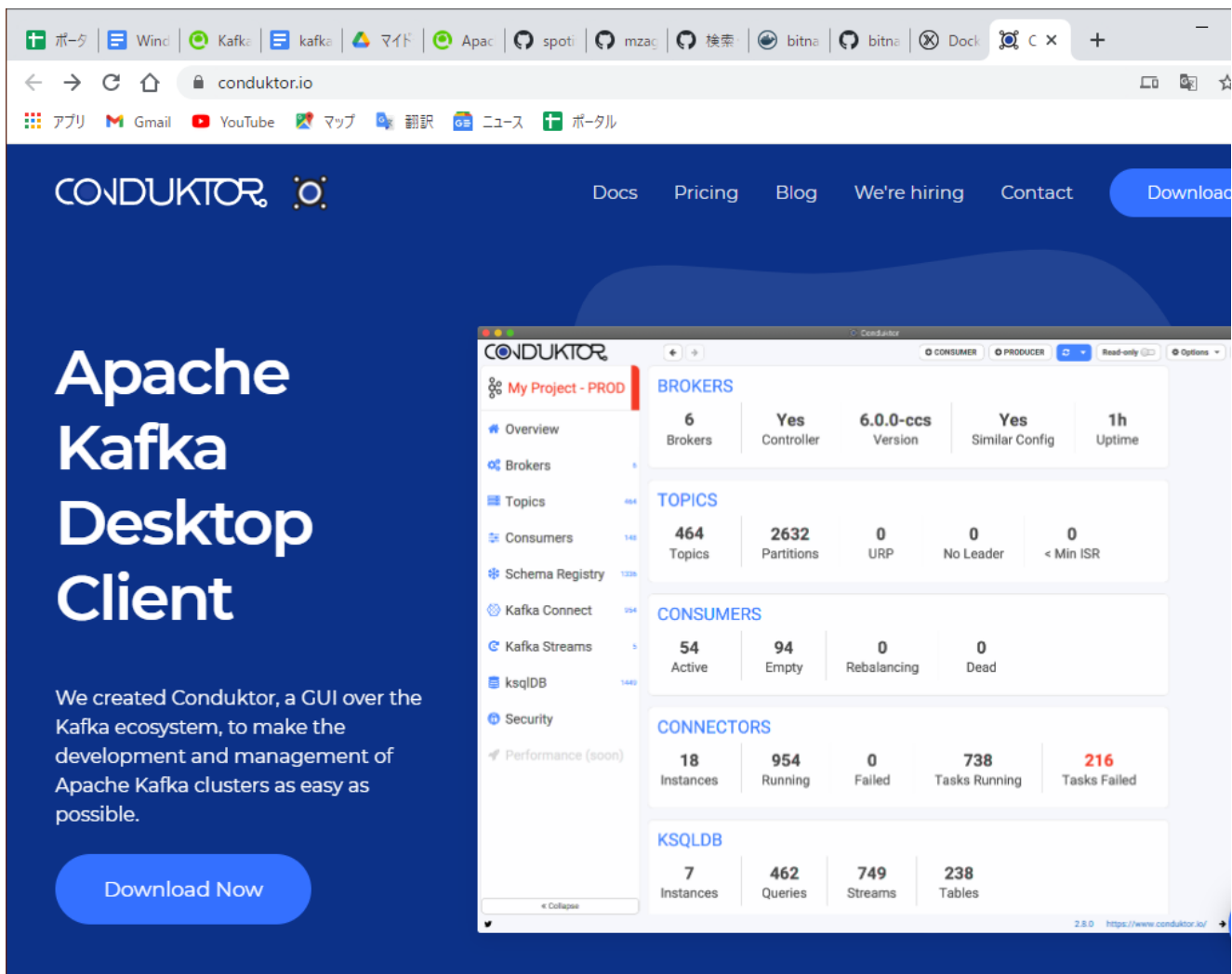
```
01_Windows PowerShell
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

新しいクロスプラットフォームの PowerShell をお試しください https://aka.ms/pscore6

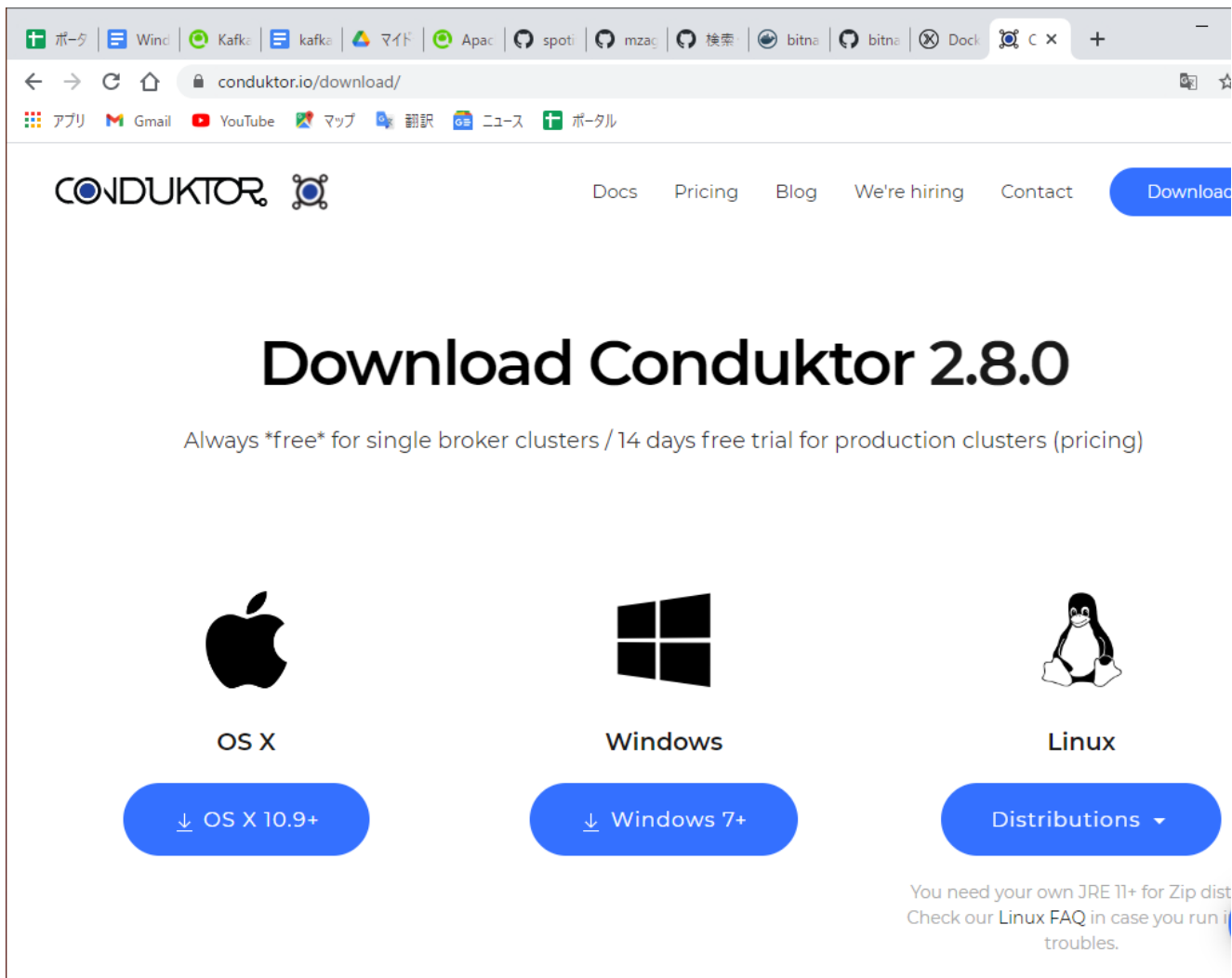
PS C:\Users\yasul> cd .\workspace\git\kafka\kafka_bitnami\
PS C:\Users\yasul\workspace\git\kafka\kafka_bitnami> docker-compose up -d
kafka_bitnami_zookeeper-server_1 is up-to-date
kafka_bitnami_kafka-server_1 is up-to-date
PS C:\Users\yasul\workspace\git\kafka\kafka_bitnami> .
```

2. conductorをインストール

- 「<https://www.conduktor.io/>」にアクセス。「Download Now」をクリック。



- 「Windows7+」をクリック



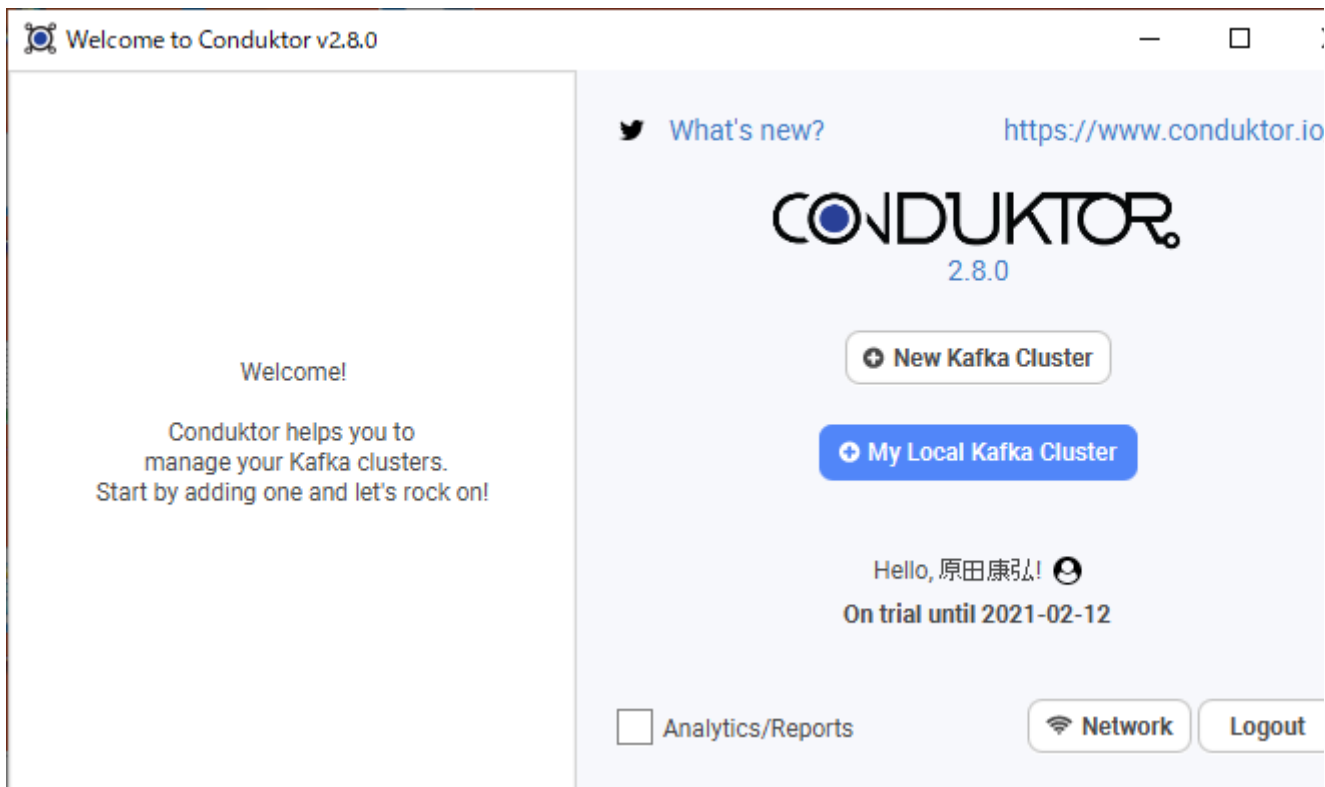
c. デフォルトでインストール



d. 途中で認証のためにweb画面が表示される。google accountで認証。



- e. 「My Local Lafla Cluster」をクリック



- f. 「Cluster Name」に"local_cluster".「Bootstrap Server」に"localhost:9092".「Zookeeper」に"localhost:2181"を入力。「Save」をクリック。



Cluster Configuration

Add new Cluster

→ Ask us Anything

Kafka Cluster Schema Registry Kafka Connect ksqlDB (b...

❗ Conduktor can connect to your Kafka cluster *only* if your computer can also access the K...
Using SASL or SSL? AWS or Docker? Check out our [documentation](#) if you have i...

Integration  aiven  confluent

Cluster Name local_cluster

Bootstrap Servers localhost:9092

Zookeeper ⓘ localhost:2181 Test ZK

Additional Properties

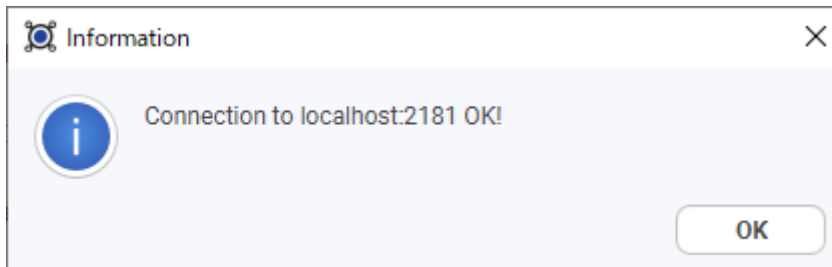
```
# If you are using Aiven or Confluent  
Cloud: use the integration button  
above  
  
sasl.jaas.config=...  
ssl.endpoint.identification.algorithm=  
...
```

Color ☐ None ▾

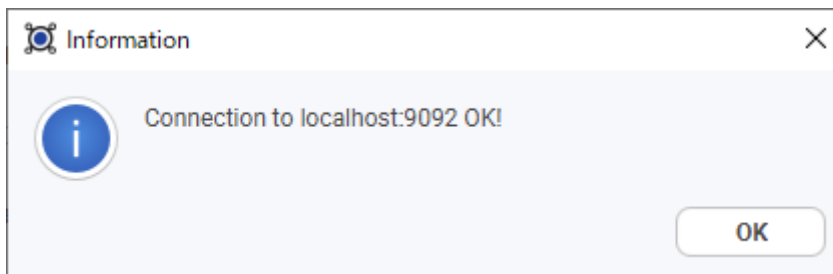
🔍 Logs 🔧 Test Kafka Connectivity

📄 DUPLICATE ↺ RESET CANCEL 💾 SAVE

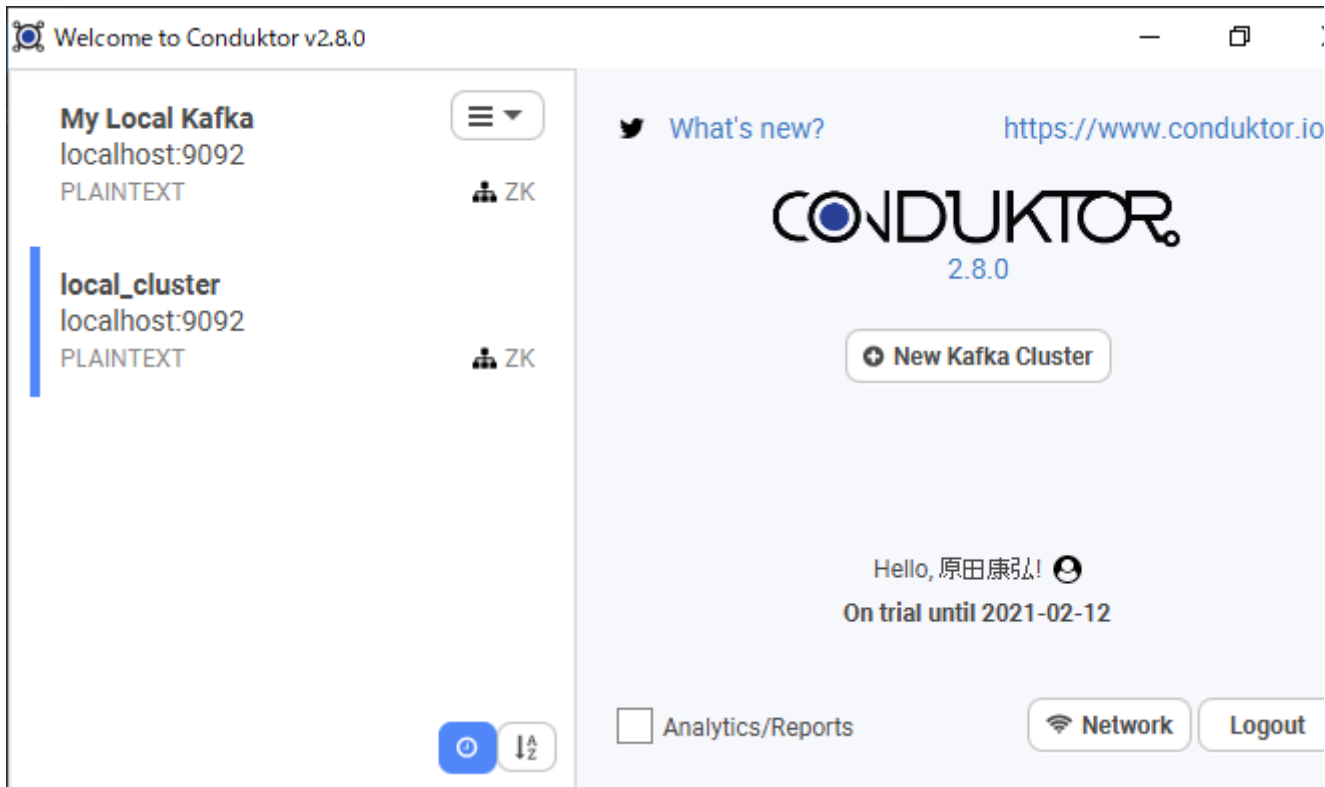
g. 「Test ZK」をクリック



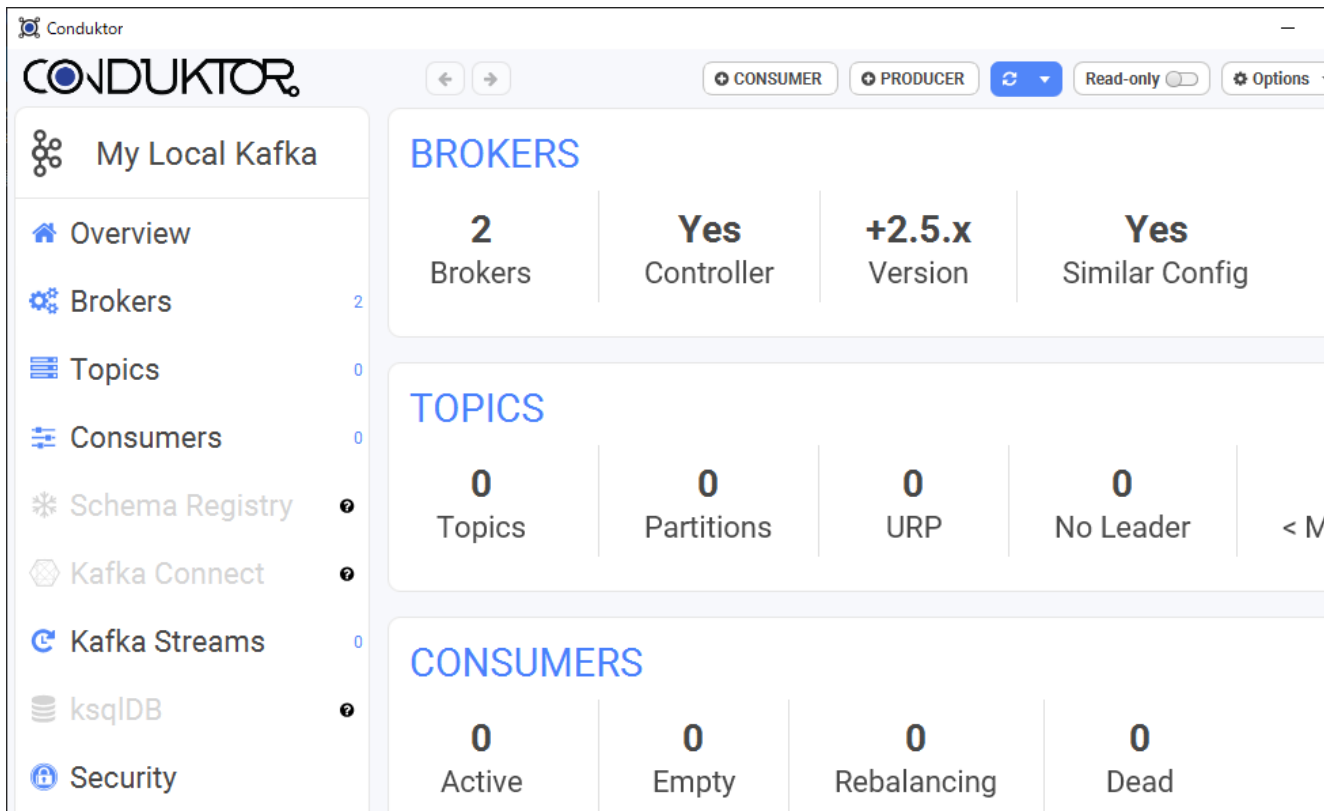
h. 「Test Kafka Connectivity」をクリック



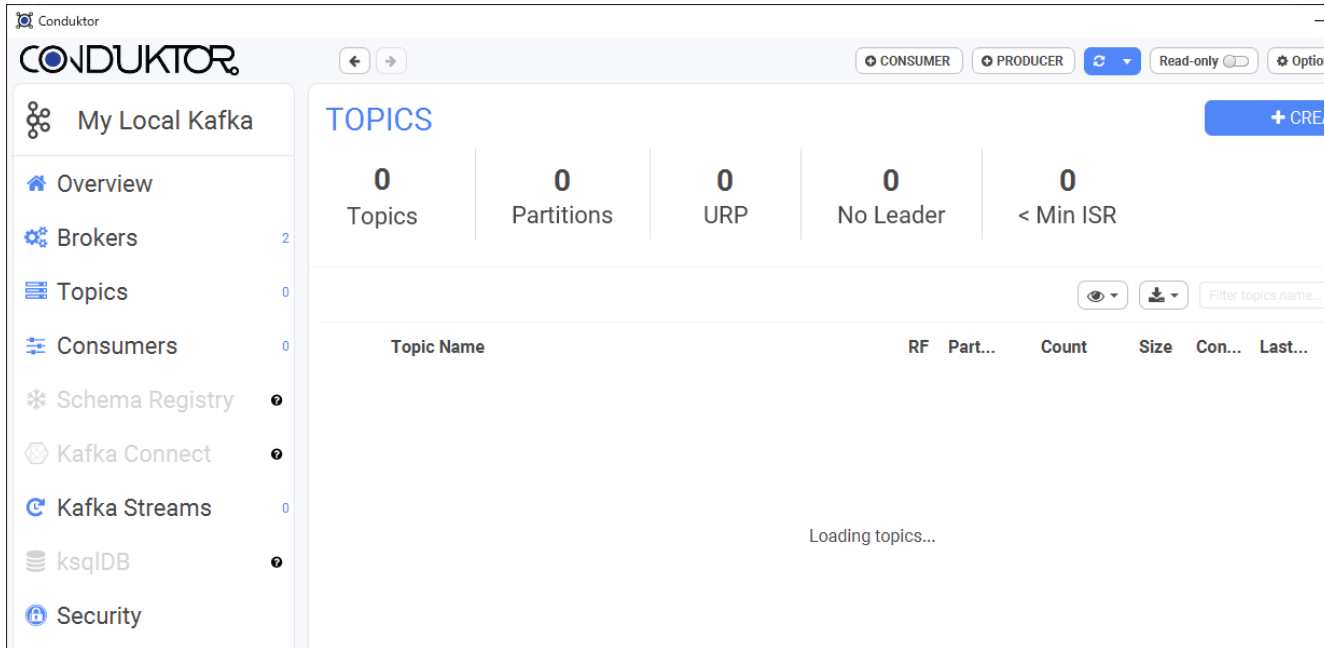
i. 「My Local Kafka」をクリック



j. 「Topics」をクリック



k. 「+CREATE」をクリック

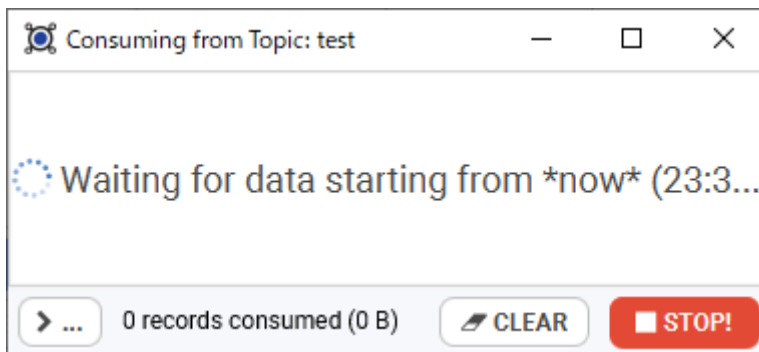
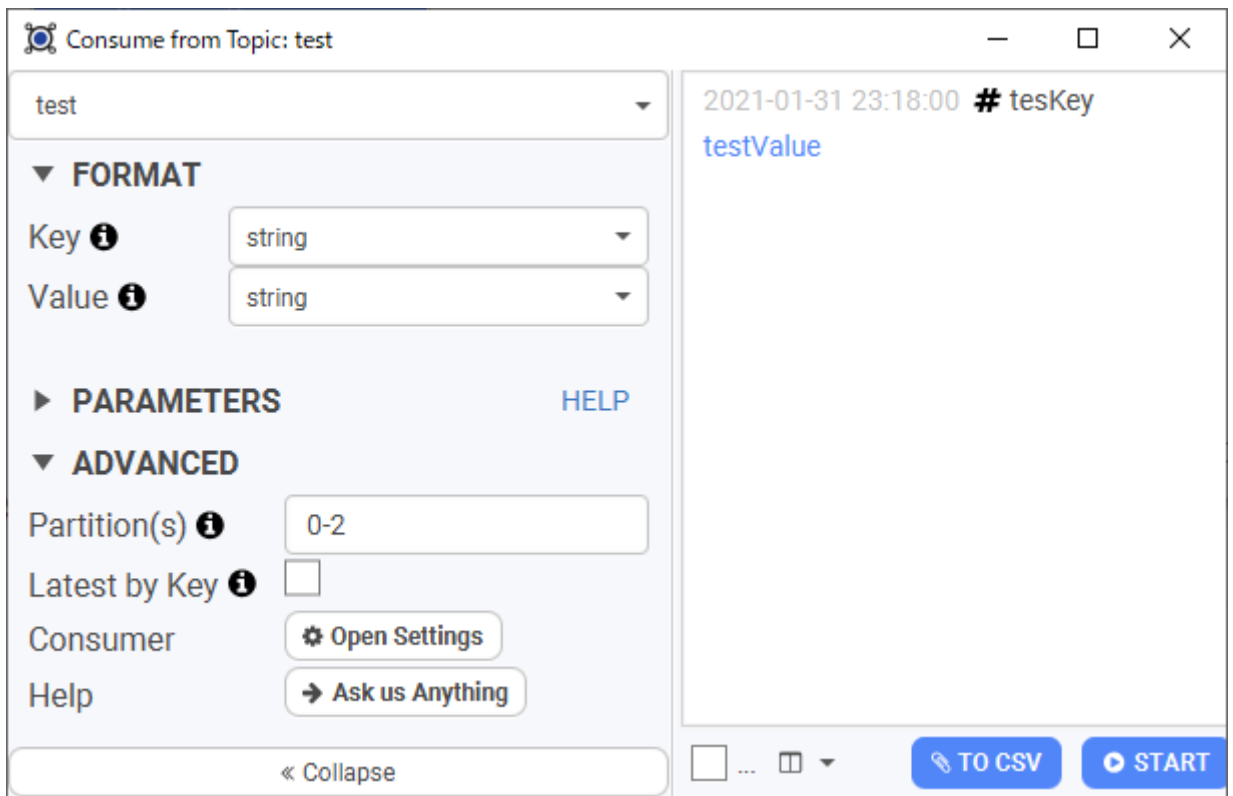


l. 「Name」に"test"と入力。「CREATE TOPICS」をクリック。

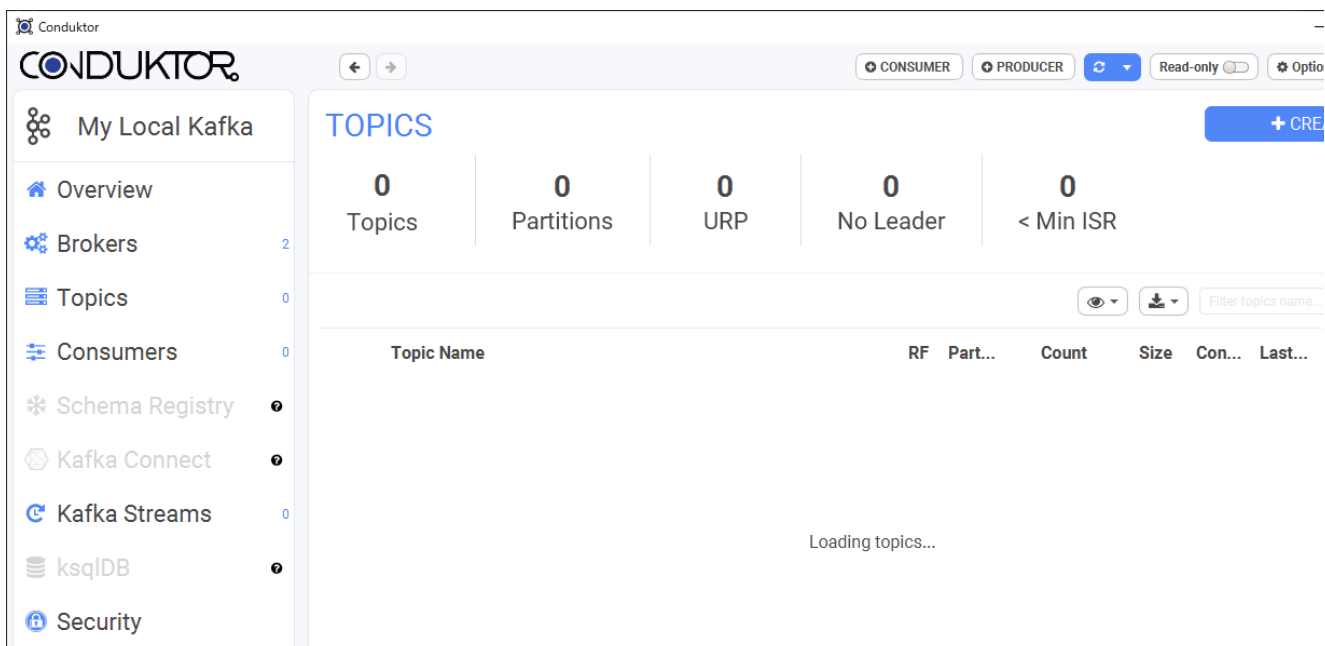
The 'Create New Topic' dialog box is shown. It has the following fields and options:

- Name:** A text input field containing 'test'.
- Partitions:** A numeric input field with '3' and up/down arrows.
- Replication Factor:** A numeric input field with '2' and up/down arrows. A warning icon and text state: 'You will create 6 new partitions on your cluster'.
- Cleanup Policy:** A section with two toggle switches: 'Retention (time or size)' (which is turned on) and 'Compaction (key-based)' (which is turned off).
- Advanced Configuration:** A section header with a right-pointing arrow.
- Buttons:** At the bottom left is a button 'Ask us Anything' with a right-pointing arrow. At the bottom right is a blue button 'CREATE TOPIC' with a play icon.

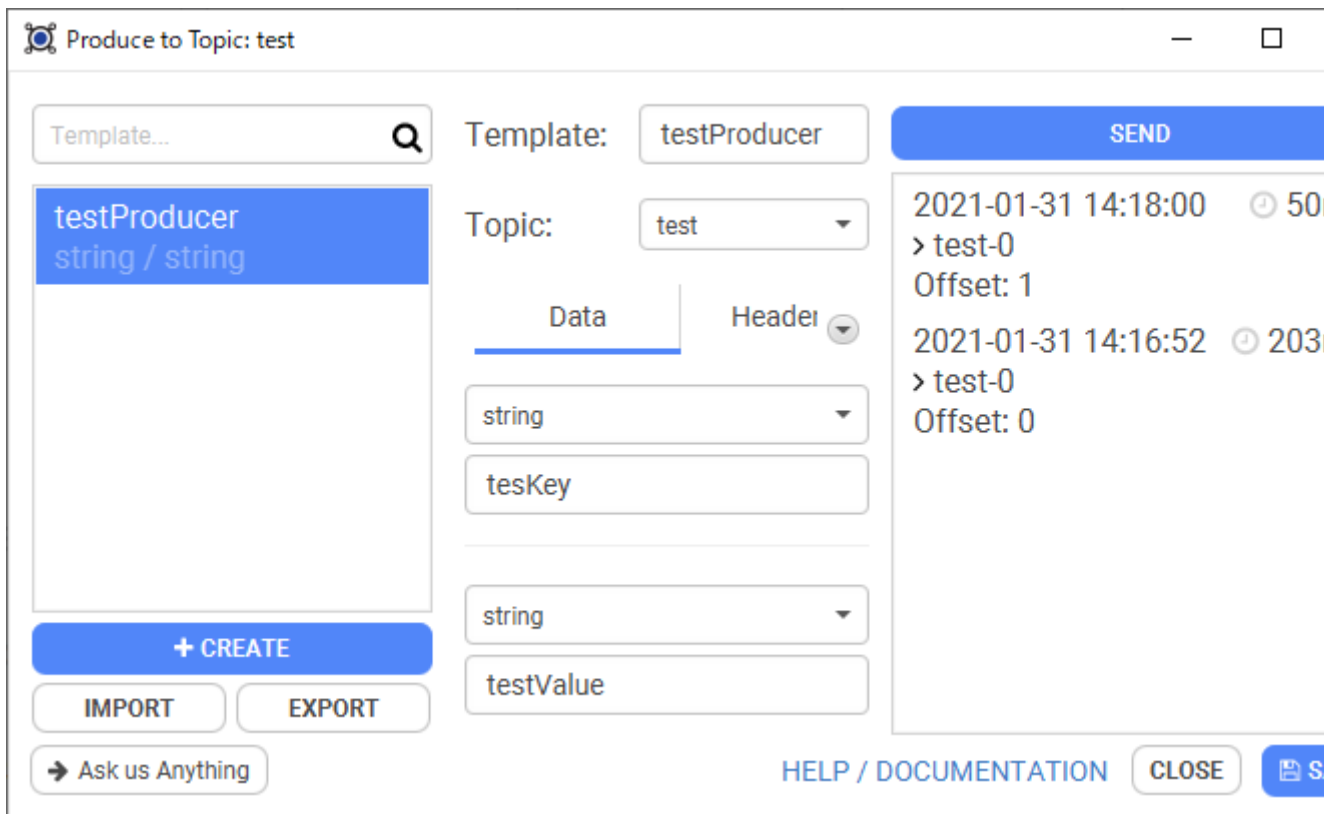
m. 「CONSUMER」をクリック。左上のプルダウンを「test」を選択。「START」をクリック。



- n. 「TOPICS」画面に戻り、「PRODUCER」をクリック。



- o. 「Template」に"testProducer"を入力。「Topic」を"test"を選択。「Key」に"testKey"を入力。「value」に"testValue"を入力。「Save」をクリック。「SEND」をクリック。



- p. Consumer画面にProduceされた、「testKey」と「testValue」が表示されることを確認。

