

Bilingual_Visual_Storyboard

Tubeneur Script Pro — Exported Sep 29, 2026, 06:00 PM

SCENE_001

- English: You are covered in invisible enemies right now.
- Japanese: あなたは今、目に見えない敵に覆われています。

SCENE_002

- English: Five thousand years ago,
- Japanese: 五千年前、

SCENE_003

- English: someone in ancient Mesopotamia
- Japanese: 古代メソポタミアのある人物が、

SCENE_004

- English: figured out how to fight them
- Japanese: 脂肪と灰で

SCENE_005

- English: with fat and ashes.
- Japanese: それらと戦う方法を突き止めました。

SCENE_006

- English: Around twenty-eight hundred BC, a Babylonian scribe
- Japanese: 紀元前二千八百年頃、バビロニアの書記が、

SCENE_007

- English: pressed a clay tablet
- Japanese: 世界初の石鹸の製法を

SCENE_008

- English: with the world's first soap recipe:
- Japanese: 粘土板に刻みました。

SCENE_009

- English: animal fat boiled with wood ash.
- Japanese: 動物の脂肪を木灰と一緒に煮たものです。

SCENE_010

- English: Simple. Genius.
- Japanese: シンプルです。天才的です。

SCENE_011

- English: Here's the chemistry:
- Japanese: 化学の仕組みはこうです。

SCENE_012

- English: soap molecules have two personalities.
- Japanese: 石鹼の分子には二つの性格があります。

SCENE_013

- English: One end grabs water.
- Japanese: 一方の端は水をつかみます。

SCENE_014

- English: The other end grabs grease,
- Japanese: もう一方の端は

SCENE_015

- English: oil, and fat.
- Japanese: グリースとオイルと脂肪をつかみます。

SCENE_016

- English: So when you wash,
- Japanese: ですから、洗うとき、

SCENE_017

- English: soap surrounds dirt and viruses,
- Japanese: 石鹼は汚れやウイルスを包み込み、

SCENE_018

- English: then rips them clean off your skin.
- Japanese: あなたの皮膚からそれらをきれいに引きはがします。

SCENE_019

- English: That's exactly why it destroyed SARS-CoV-2.
- Japanese: まさにそれが、サースコーブツーを破壊した理由です。

SCENE_020

- English: That virus wears a fatty outer coat.
- Japanese: そのウイルスは脂肪の外殻をまとっています。

SCENE_021

- English: Soap molecules tear straight through it,
- Japanese: 石鹼の分子がそれをまっすぐ突き破り、

SCENE_022

- English: popping the virus apart in seconds.
- Japanese: 数秒でウイルスをバラバラにします。

SCENE_023

- English: Twenty seconds of scrubbing.
- Japanese: 二十秒のこすり洗いです。

SCENE_024

- English: Five thousand years of engineering.
- Japanese: 五千年の工学です。

SCENE_025

- English: Next time you wash your hands,
- Japanese: 次に手を洗うとき、

SCENE_026

- English: you're using Babylonian science
- Japanese: あなたは現代のパンデミックと戦うために

SCENE_027

- English: to fight a modern pandemic.
- Japanese: バビロニアの科学を使っています。

SCENE_028

- English: Go wash your hands.
- Japanese: 手を洗ってください。

SCENE_029

- English: Right now.
- Japanese: 今すぐです。