

サイエンスアゴラ 2026 に共同出展 － 「見えない違いを見つける科学」が注目プログラムに選出 －

一般財団法人ニッセンケン品質評価センターは、2026 年 9 月 12 日(土)・13 日(日)に開催される、科学技術と社会をつなぐ国内最大級のオープンフォーラム「サイエンスアゴラ 2026」に、株式会社カワノラボと共同出展します。出展プログラム「見えない違いを見つける科学」は、サイエンスアゴラ 2026 推進委員会が選出する「注目プログラム」に選ばれました。



出展プログラム：見えない違いを見つける科学

同じように見える布やプラスチックでも、顕微鏡画像や光の吸収特性、磁場中での動きには違いが表れます。本展示では、こうした「見えない違い」を AI と分析技術でデータ化し、未来のリサイクルや品質評価につなげる考え方を紹介します。また、AI が画像の特徴を数値に変換して解析するしくみを、身近な「表情解析」の例でわかりやすく紹介します。

●AI 画像解析

顕微鏡で撮影した繊維画像を AI が解析し、1 本ずつ検出・分類します。素材の違いを画像から見える化します。

●近赤外分光

布に近赤外光を当て、得られたスペクトルから材質を判定します。分子構造の違いを光のデータとして読み取ります。

●磁気泳動で素材を見分ける

磁場の向きではなく、磁場の強さの勾配に沿って力が働きます。媒体との磁化率差で、高磁場側へ行くか低磁場側へ行くかが決まります。

サイエンスアゴラ 2026 概要

【イベント概要】

日時：2026 年 9 月 12 日(土)10:00～18:00 / 2026 年 9 月 13 日(日)10:00～17:00

会場：テレコムセンタービル(東京都江東区青海 2 丁目 5-10)他

入場料：無料(入場のための事前登録は不要です)

主催：国立研究開発法人科学技術振興機構(JST)

特設サイト：<https://www.jst.go.jp/sis/scienceagora/2026/>

【ニッセンケン出展概要】

プログラム名：見えない違いを見つける科学

出展者：一般財団法人ニッセンケン品質評価センター・株式会社カワノラボ

出展場所：テレコムセンタービル 4 階・ブース番号 419

◆ 本件に関するお問い合わせ先 ◆

一般財団法人ニッセンケン品質評価センター 東京事業所

TEL:03-5809-1360

または [お問い合わせフォーム](#) からもお受けしています。