

自動認識システム大賞「特別賞」

テーマ

ブランド品と鑑定書の紐づけシステム

技術分野：画像認識（物体指紋認証技術）

申請会社：日本電気株式会社

対象ユーザ：株式会社アプレ

システムの概要

二次流通市場（中古品、並行輸入品等）に向けた高級ブランド品の「鑑定サービス」の提供において、鑑定対象を画像認識技術により個体識別し、該当する鑑定書を特定するシステムです。

本システムは、二次流通市場における高級ブランド品の価値を適正に見定めることで健全な市場の発展に貢献します。

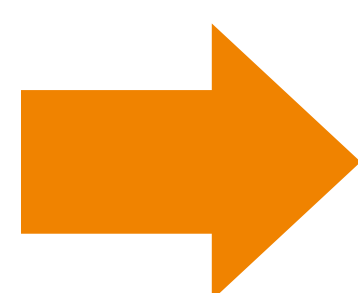
開発の背景

高級ブランド品の二次流通市場（中古品、並行輸入品等）は、従来のBtoBやBtoCでの流通に加え、インターネットを通じたCtoCなど流通ルートが多様化もあり年々拡大している中、模倣品の流通による被害防止や、公平な鑑定に基づく適正な価格での取引が求められています。

二次流通品の真贋並びに品質状態の査定は専門家の鑑定により行われますが、取引に鑑定書が付属されることがないため、取引毎に鑑定が必要となり、専門家の工数不足が課題となっています。これは、鑑定書を発行しても現品と鑑定書がすり替わる可能性があり、鑑定書による取引が普及しづらい現状があります。



専門家による鑑定の様子

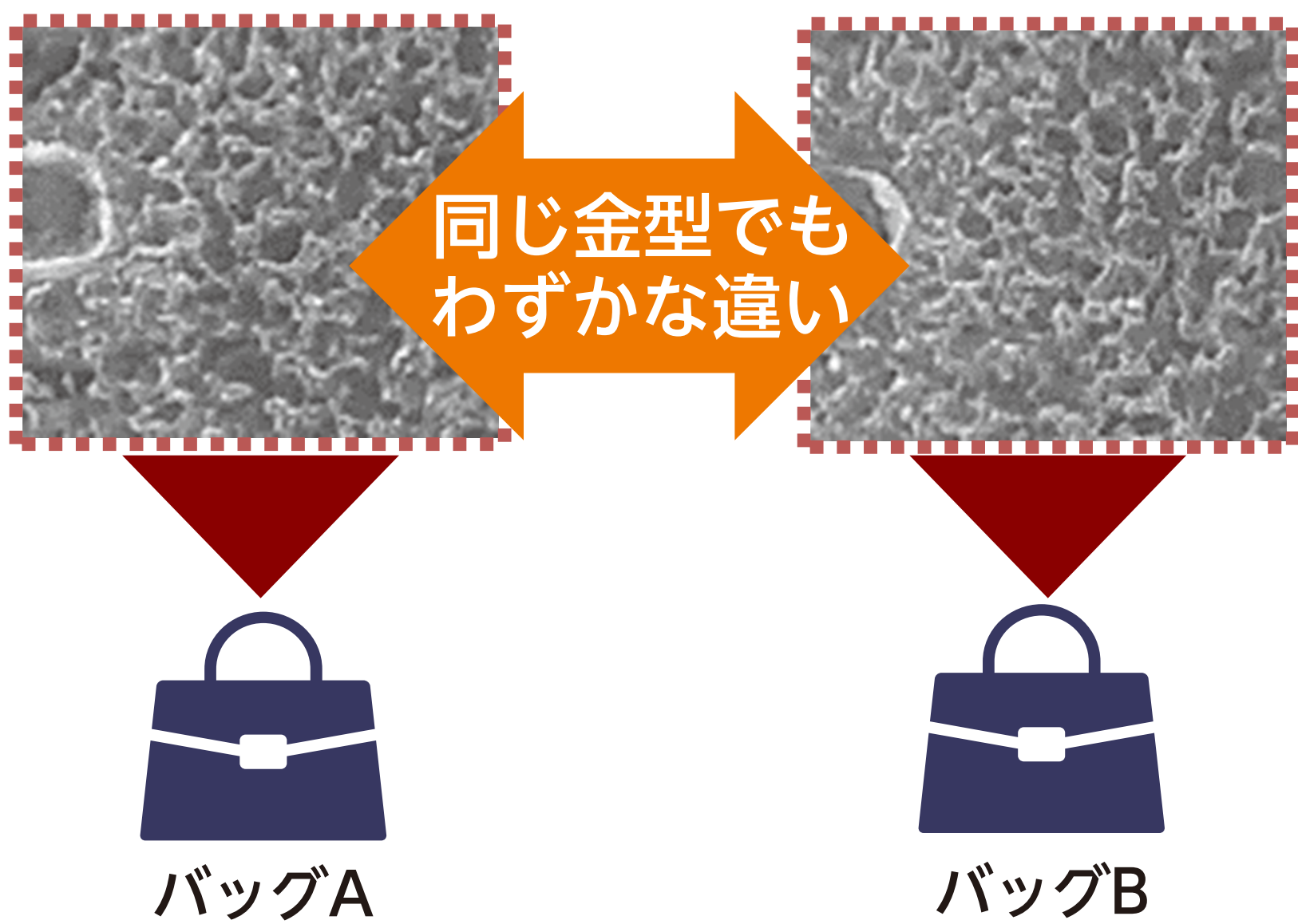


商品の正当な価値判定に基づく信頼できる鑑定書の発行、および、専門家工数の削減が課題

システムの特長

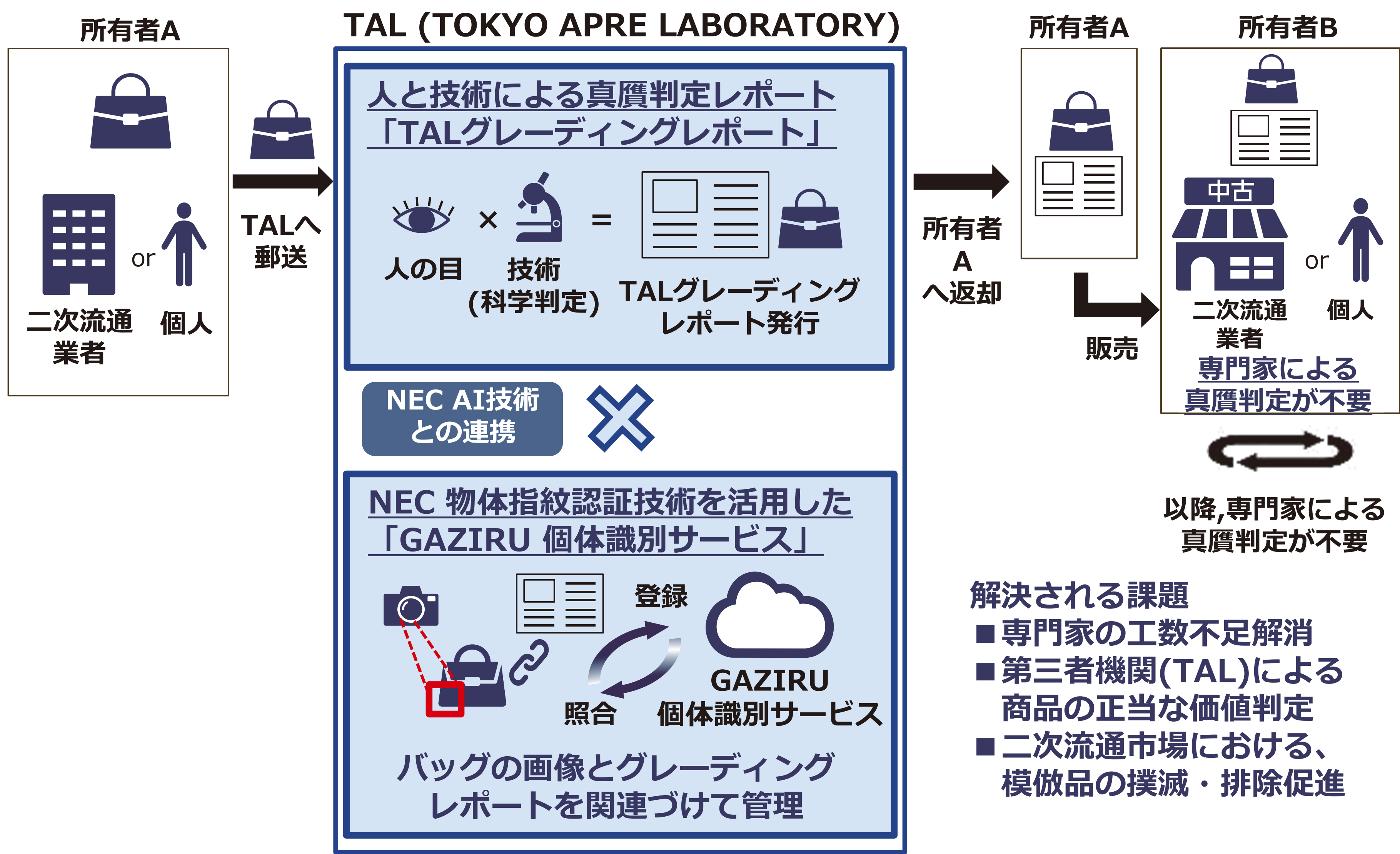
高級ブランド品の画像と鑑定書の紐づけを容易に実現

- ▶ **同一ブランド品も個々に識別**
「GAZIRU 個体識別サービス」(物体指紋認証技術)を活用し、品物自体の表面を撮影することで、唯一無二に個体を識別
- ▶ **識別タグ不要**
ブランド品に識別タグを付けることなく、商品そのものの撮影画像のみで識別
- ▶ **判定ポイント隠匿**
第三者に判定ポイントがわからないため、偽造等に対する安全性がより強固に



同じ金型で製造した商品でも
自然発生的に生じる
わずかな違いを識別!

システム構成



【アプレ様「TALグレーディングレポート発行サービス」概要図】

導入の効果

【専門家不足を解消】

ブランド品の鑑定結果を確認したい場合、その商品を撮影・照合することにより、対応する鑑定レポートが参照でき、都度専門家が鑑定を行うことなく判定結果を容易に確認することが可能です。

【模倣品の撲滅・排除に貢献】

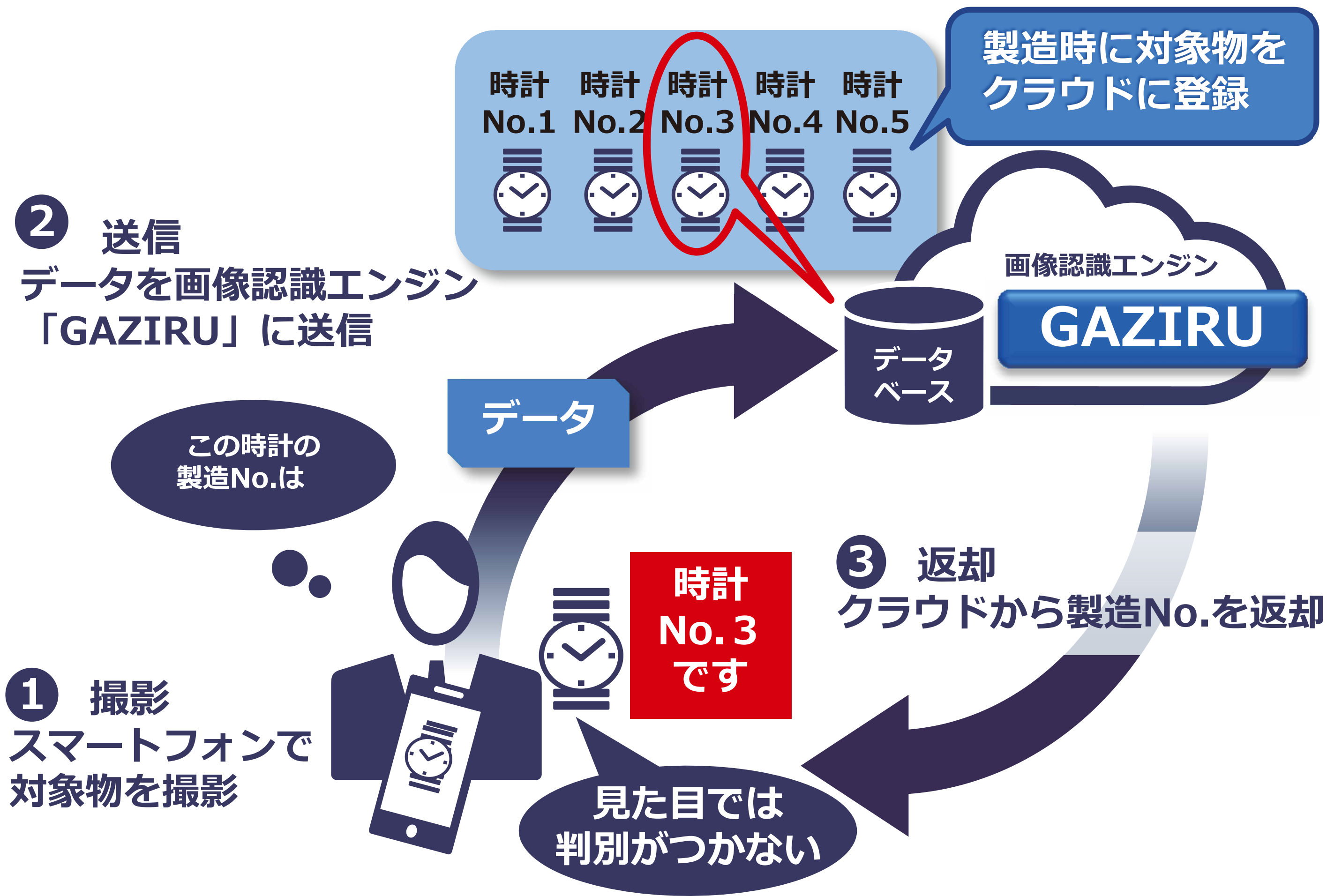
アプレ様の「TALグレーディングレポート発行サービス」は、専門家が作成する高級ブランド品のグレーディングレポートと現品の紐づけを容易に実現することで、模倣品の排除と適正な価格での取引を促進し、売り手・買い手双方の利益を守る安心・公平な取引の実現と、さらなる市場の健全な発展に貢献するものです。



アプレ様発行 「TALグレーディングレポート」イメージ

応用例 (今後の展望等)

- ▶ 高級ブランド品に限らず、模倣品の被害防止や適正価格での取引を望まれる、ゴルフ用品やベビー用品などの取引でも応用可能です。
- ▶ 中古品、並行輸入品等に限らず、新品の保証書との紐づけも可能です。
- ▶ 商品との紐づけができるので、たとえばメンテナンス業務やレンタル業界における商品管理にも応用可能です。



【「GAZIRU 個体識別サービス」概要図】