

画像認識サービス「GAZIRU」[®]【物体指紋認証技術】

ガジル

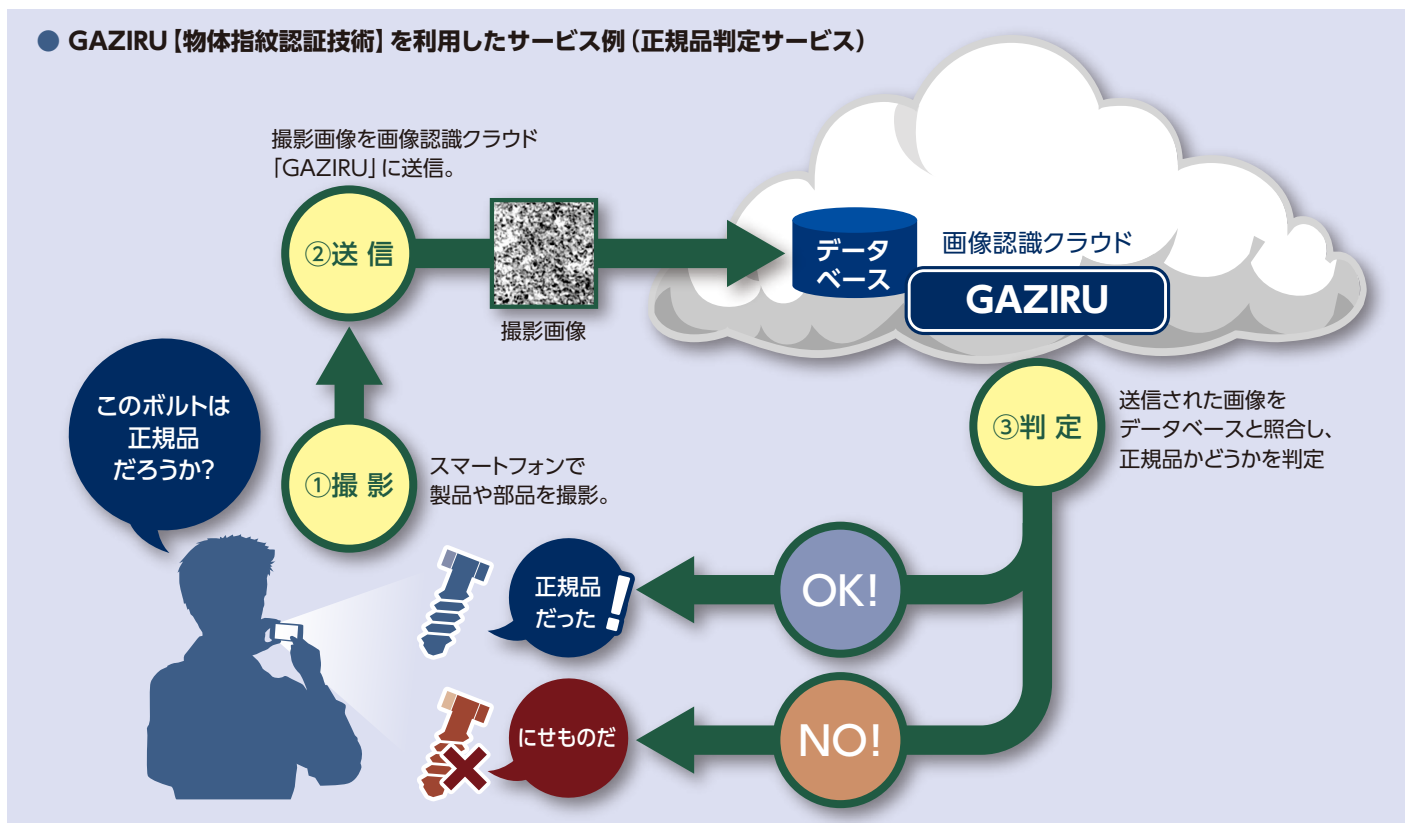
(正規品判定サービス、個体識別サービス)



スマートフォンで対象物を認識！
製品や部品を登録したデータベースと
すばやく照合。正規品の判定や
個体の識別が正確かつ迅速にできます。

高精度の画像認識サービスを、スマートフォンとクラウドで利用できます。

● GAZIRU【物体指紋認証技術】を利用したサービス例（正規品判定サービス）



スマートフォン上で快適動作

NEC独自の画像認識技術により、スマートフォン上で快適に動作します。クラウドでの提供なので、新たなシステム構築も必要がなく、素早く容易に利用可能です。

物体指紋認証技術とは

金属や合成樹脂などの製品や部品の表面には、製造時に発生する微細で固有の物体指紋という凹凸があります。物体指紋認証技術は、物体指紋が登録されたデータと同一かどうかを画像で瞬時に判定できる技術です。

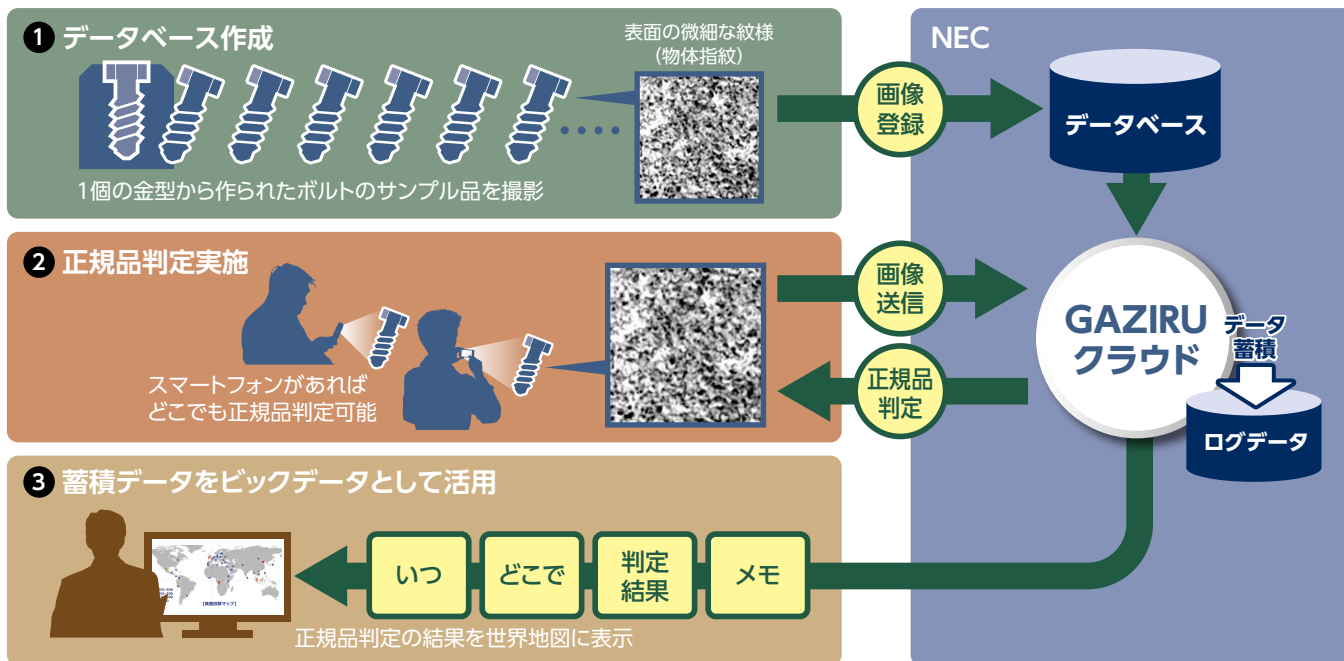
さまざまな正規品判定への応用が可能

同一の金型で造られた製品や部品は、表面の“物体指紋”に共通の特徴が現れます。この“指紋”を登録しておくことで同一の金型を使用した純正品品かどうかをスピーディに判定できます。

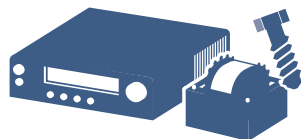
模倣品が出回りやすい地域や時間軸上の発生傾向を、クラウド上のログから確認可能！

「GAZIRU」は、製品や部品の表面画像をあらかじめクラウド上のデータベースに登録しておき、ユーザがスマートフォンで撮影した画像を送信すると、画像認識クラウドが微細な凹凸などの紋様をもとに、高精度な物体指紋の識別をすばやく実行。その結果を、スマートフォンへスピーディに返送します。製品の正規品判定、純正部品の判定ならびに正統性の判定など、安全・安心を支える多彩なサービスへ手軽に導入できます。

正規品判定サービスの利用例



主な適用例



部品や機械、装置など



電気製品、ケース、タグなど



バッグや財布など



ベルトやストラップなど

利用事例

エルゴベビー・ベビーキャリア(日本限定新商品)の偽造品対策に採用されました。

米国大手ベビー用品メーカー「Ergobaby(エルゴベビー)」の日本正規総代理店 株式会社グッドウェイはエルゴベビー社と共同開発をした、日本限定の新機能を付加したベビーキャリアを発売。本製品の偽造品対策として、商品の正規品判定が可能なNEC(日本電気株式会社)の画像認識技術である「物体指紋認証技術」を採用した。



「物体指紋認証技術」を採用した日本限定「エルゴベビー・ベビーキャリア」

GAZIRUの詳細はこちらをご覧ください ▶ <http://jpn.nec.com/solution/cloud/gazou/>

お問い合わせは、下記へ

NEC AIプラットフォーム事業部

E-mail : contact@gaziru.jp.nec.com

URL : <http://jpn.nec.com/solution/cloud/gazou/>

●本紙に掲載された社名、商品名は各社の商標または登録商標です。
●本製品の輸出(非居住者への役務提供等を含む)に際しては、外国為替及び外国貿易法等、関連する輸出管理法等をご確認の上、必要な手続きをお取りください。
●不明な場合、または輸出許可等申請手続きに当たり資料等が必要な場合には、お買い上げの販売店またはお近くの弊社営業拠点にご相談ください。
●本紙に掲載された製品の色は、印刷の都合上、実際のものとは多少異なることがあります。また、改良のため予告なく形状、仕様を変更することがあります。