

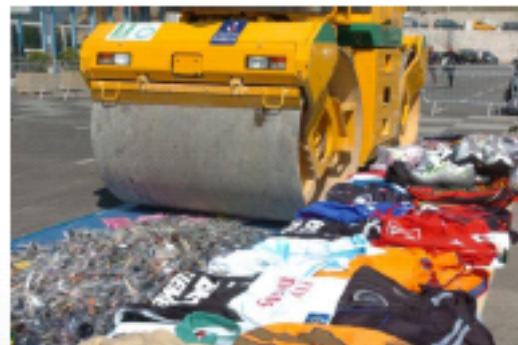
偽造防止の標準化

ISO TC247

All sectors producing manufactured products are concerned by counterfeiting: electro-technics equipments, computers, automotive spare parts, aeronautics, drugs industries, sport, pesticides, products for dogs and cats, food, etc.

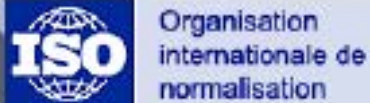
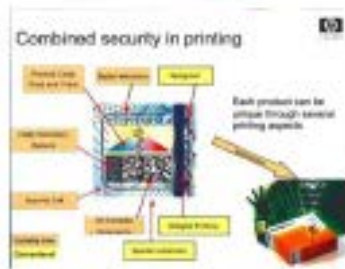
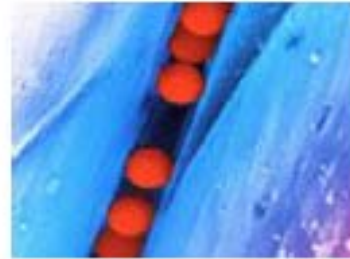
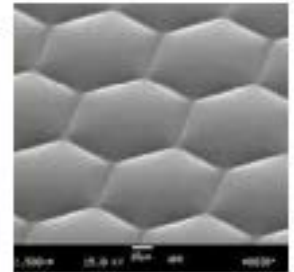
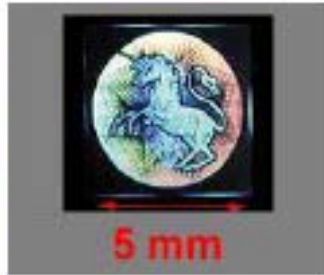


あらゆる物が
偽造の対象



Organisation
internationale de
normalisation

偽造防止の技術

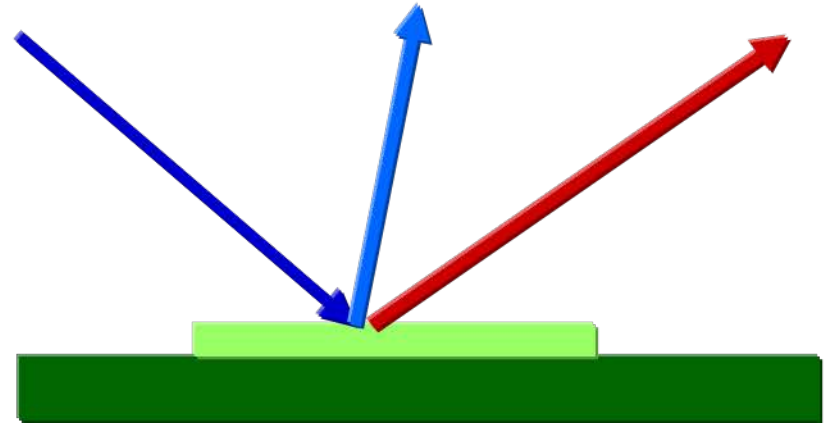


いろいろな偽造防止技術が開発されている

偽造防止 インビジブル技術



375nm **440nm** **614nm**



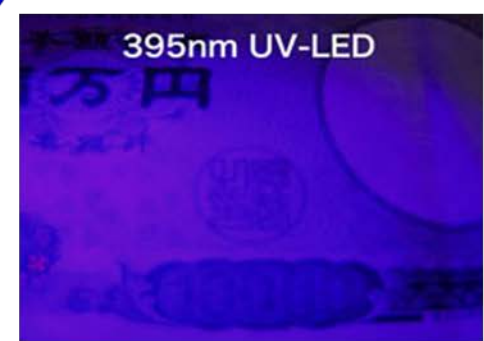
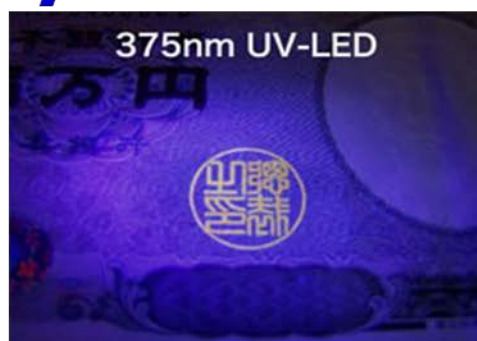
偽造防止 インビジブル技術

パスポート、紙幣には
インビジブル技術が多用されている。

Passport

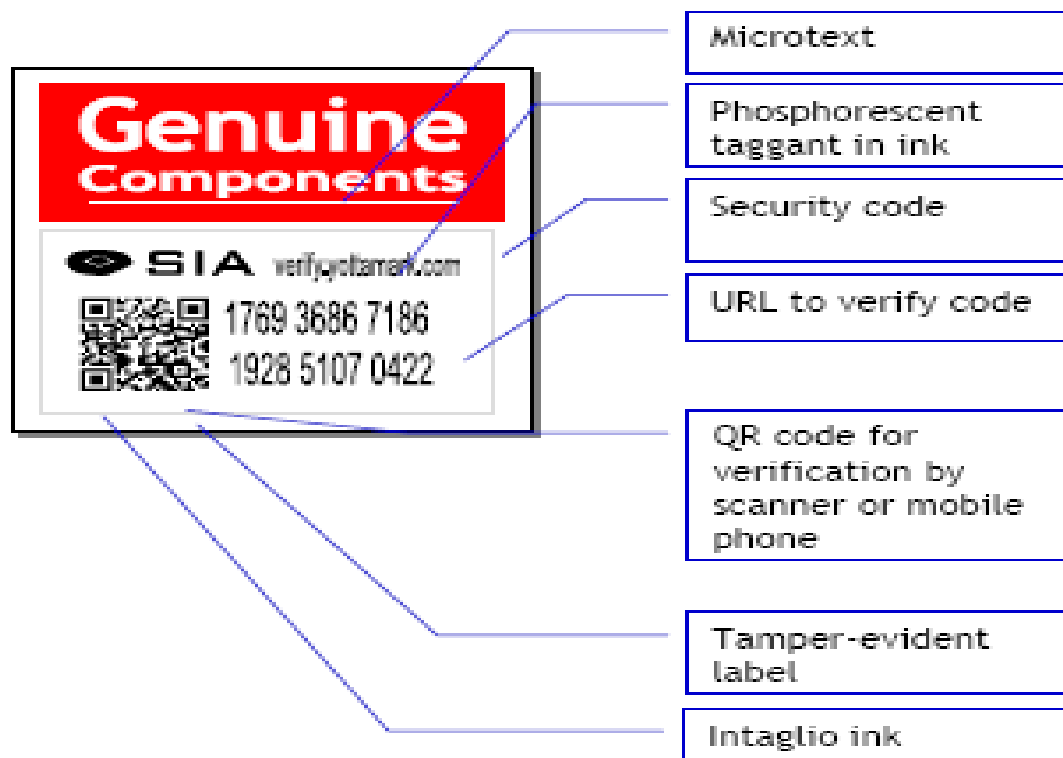


Paper currency



偽造防止 ランダムコード付与

認証されたランダムコード付与



【リップマンホログラムタイプ】

偽造防止の仕組み 狙い

狙い

- ・製品の真贋性、安全の確保等の課題対応を通じて社会全体の生産性向上
- ・サプライチェーンインフラ(IaaS)としての海外展開と我が国産業界の競争力強化

将来の姿

- ・模倣品が紛れ込まないサプライチェーンの実現
- ・組立メーカー、部材メーカー、保守事業者、消費者の間で製造履歴情報や事故情報を消費者も含め共有し、製品の安全性を向上

利用する国際標準

- ・トレース環境=TC247WG3(ASB)
- ・本人/組織の識別=TC247WG3(CSB)
- ・モノの識別=SC31WG1(QRコード),SC31WG4(RFID)

偽造防止の仕組み 背景・概要

背景

国内での模倣品／海賊版の被害が拡大しており、年間の被害額は9兆円といわれる。(出典:フジサンケイBusiness i)

概要・目的

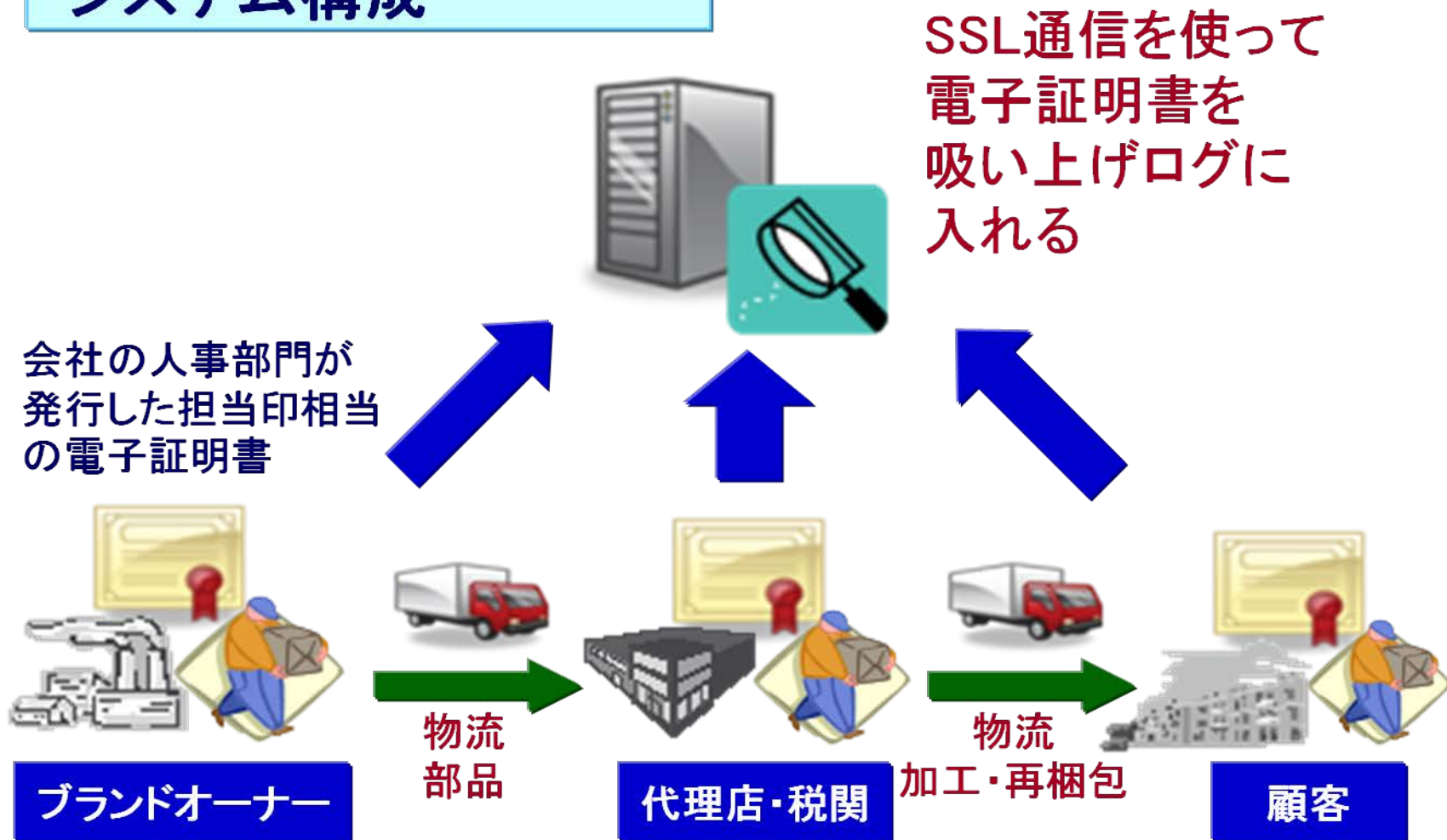
国際的な模倣品による被害が増加しており、それに応じて模倣品が自動車や医療機器のような製品に紛れ込むことによる人命に対するリスクも高まっている。

そのため真贋判定と物流トレースのシステムを使って部品製品毎に、真贋判定と全取扱事業者の識別を行うシステムが必要で、標準化のイニシアティブを発揮するとともに我が国の関係団体を中核に共同実証研究を行いこの分野での確固たる地位の確保を目指す。

加えて、諸外国の税関の業務効率化と連携を模索する。

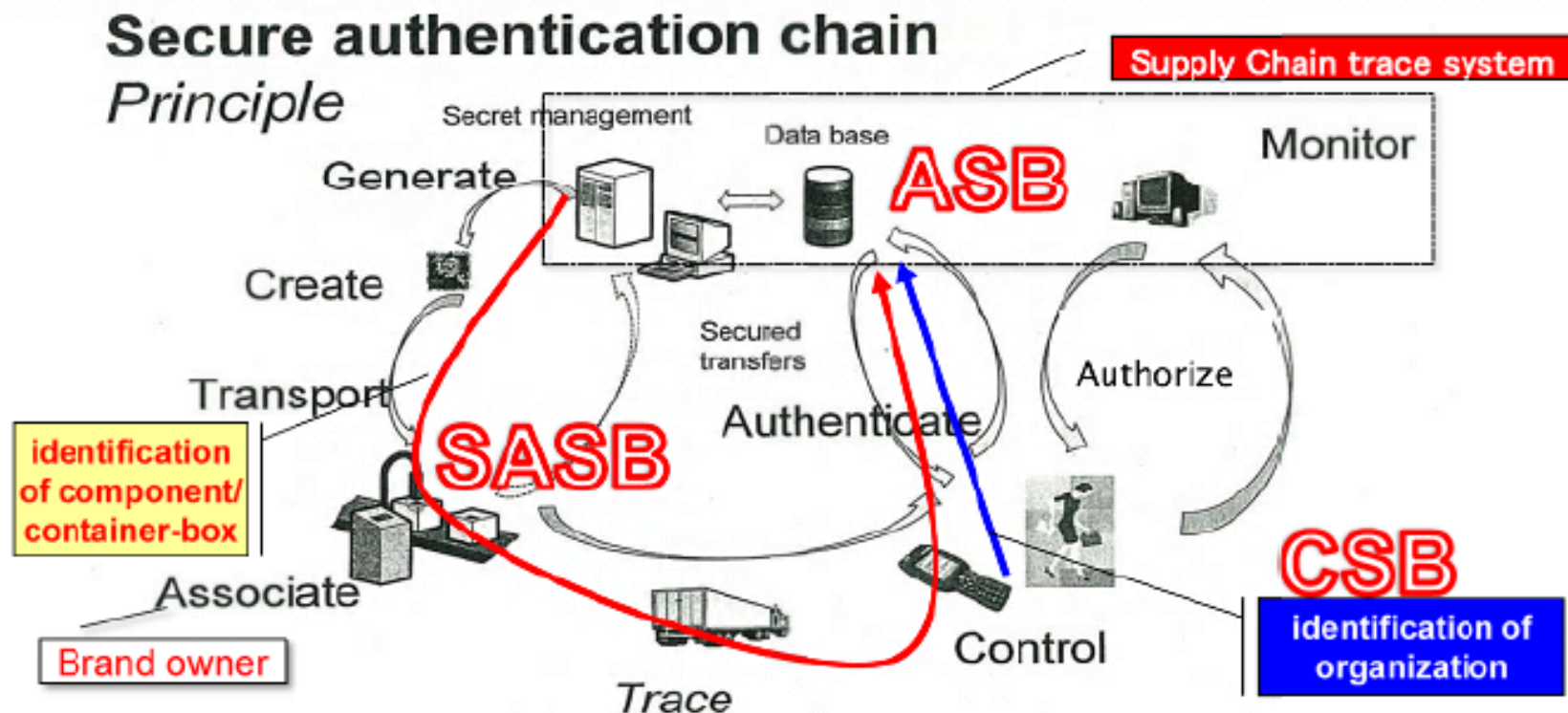
偽造防止の仕組み 簡単なシステム構成

システム構成



偽造防止の仕組み 国際システム

SASB: 企業の自社内にてセキュリティ認証、真贋判定
ASB: 業界団体の第3者認証、真贋判定
CSB: 国家間の組織、団体の認証



偽造防止の仕組み プロトタイプ

SASB

Company Server

SASB 企業内認証サービス
Self Authentication Service Body

ホーム | サインイン | 業界認証機関 | 問い合わせ

ホーム サービス サポート

ようこそ SASB 製品認証サービスサイトへ

お知らせ

製品認証およびトレーサビリティを実現する
わが社のスタンダード

主なサービス

- デバイス用認証コード発番
デバイス用認証コードを生成
発番できます。
- ライセンスプレート用認証コード発番
ライセンスプレート用認証コードを取得
することができます。

©2010 Self Authentication Service Body. All Rights Reserved.

ASB

Industry Server

ASB 製品認証サービス
Authentication Service Body

ホーム | サインイン | International | 問い合わせ

ホーム サービス 入会 サポート

ようこそ ASB 製品認証サービスサイトへ

製品認証およびトレーサビリティを実現する
ASB業界、製品認証サービス

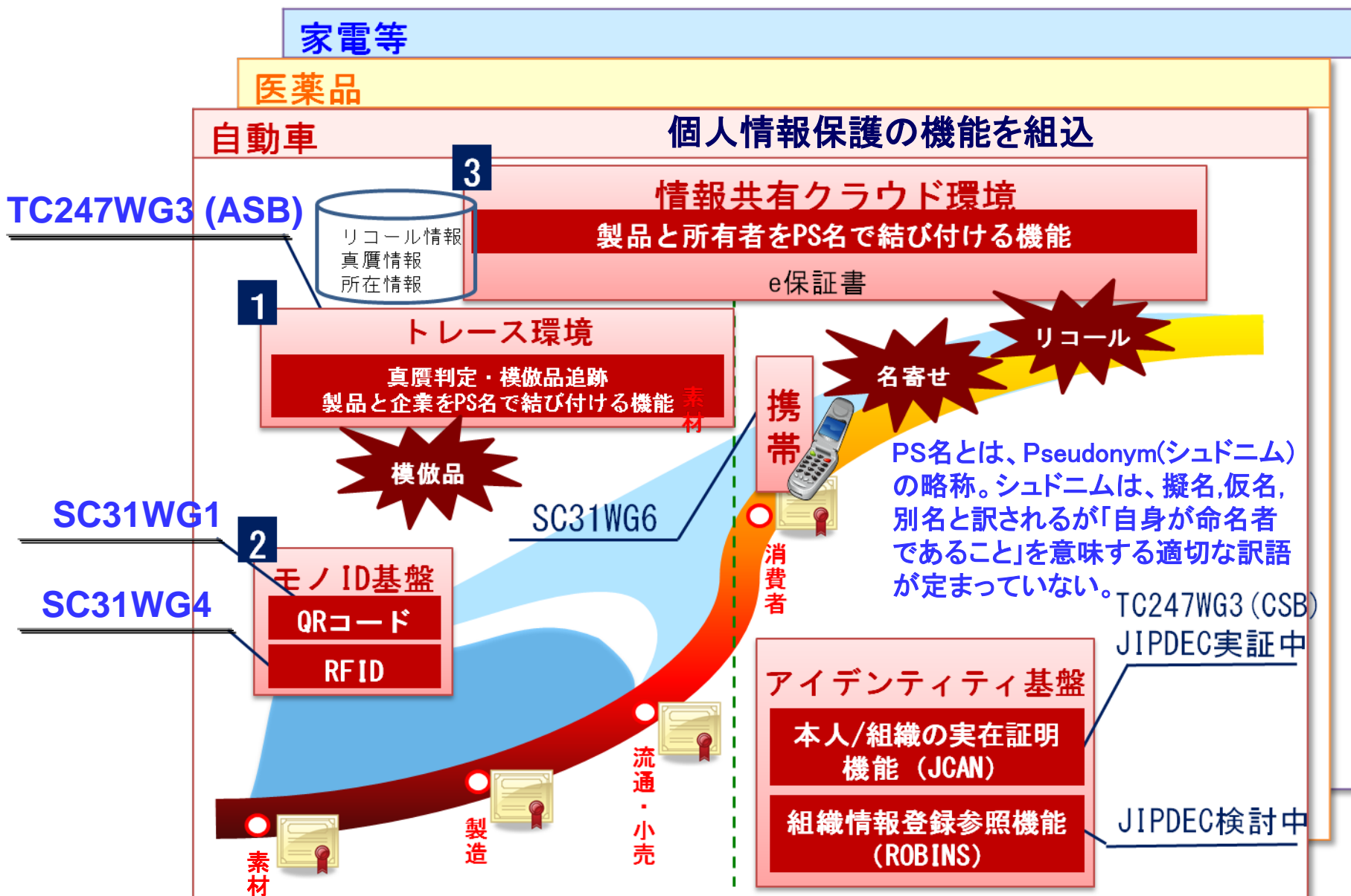
主なサービス

- ライセンスプレート用
認証コード発番
ライセンスプレート用認証
コードを取得できます。
- 認証コード検証
製品の認証コードが、当機
関で認定されたものか判定
できます。
- 製品トレーサビリティ
サプライチェーンにおける、
製品のトレーサビリティを
可能にします。

©2010 Authentication Service Body. All Rights Reserved. プライバシーポリシー | 利用規約

Prototype System

自動車業界における所有者トレースクラウド環境



ご清聴、ありがとうございました。