

eシール、活用の先に。 エストニアの事例から見る、日本における eシール活用案

日下 光

xID株式会社

2020年8月3日



エストニアにおけるeシールの発行について

eシール発行について

- ◎完全オンラインで発行申請がシンプルかつ即時に完結
- ◎最短2日で発行(Cryptstickの送付などを含む)

商業登記データがオープンになっているため、
代表者や役員の情報、企業の存在確認がオンラインで把握できる

The screenshot shows the SK ID Solutions website. The top navigation bar includes 'Services', 'News', 'About SK', 'Contact', and 'Repository'. A sidebar on the left lists various services like 'Validity Confirmation Services', 'Time-Stamping Service', 'Mobile-ID', 'Smart-ID', and 'e-Seal'. The main content area is titled 'Order e-Seal' and contains a form with two columns: 'Organization data' and 'Subscriber data'. The 'Organization data' column includes fields for Organization name, Registry code, VAT no, Phone, E-mail for notifications, Country, City, Zip Code, Address, and Invoice e-mail. The 'Subscriber data' column includes fields for First name, Last name, Country, Personal identification code, Phone, E-mail, and Job title. There is also a section for 'e-Seal certificate data' with options like 'Order e-Seal on crypto stick', 'Upload CSR (crypto stick exists)', and 'Update certificate in SK office'. A red callout box points to the 'Authorization document' field, stating: 'Upload an authorization document, if the person is not stated on the B-card.'

The screenshot shows the E-Business Register website. The top navigation bar includes 'Home', 'Inquiries', 'Lists', and 'Help'. The main content area displays information for 'Entrepreneur: SK ID Solutions AS (10747013)'. It includes a table with details such as Registry code, Name, Invalid names, The date of the first entry, Legal form, Address, Status, and Share capital. Below the table, there are sections for 'Info about person liable to value added tax', 'Receipt of e-invoices', and 'Tax Debt Information'. A red callout box points to the 'Authorization document' field, stating: 'Upload an authorization document, if the person is not stated on the B-card.'

eシールを管理する権限者が商業登記データに記載がない人物の場合、電子委任状に、代表者の電子署名をした電子文書をアップロードする

エストニアにおけるeシールの活用シーン

エストニアの各金融機関のオンライン口座では、取引明細ごとに、eシール付きのファイルダウンロードを選択することができる。eシール付きがダウンロードされて活用されるシーンとして

- ◎会社からの給与の振込明細をe-シール付きでダウンロードし収入証明とすることで、他行などでの融資審査資料に活用する
 - ◎不動産契約などにおける収入証明、残高証明の資料として活用する
- などがある。

オンラインバンクの取引画面

Transaction details
取引明細

Account	████████████████████710
Beneficiary	████████████████████
Beneficiary's account	████████████████████
Amount	500.00 EUR
Payment date	11.06.2020
Payment description	transfer to another own account
Reference no	01
Bank reference no	████████████████████

Start a new payment Save a predefined payment

Not signed, PDF
Signed by the bank, BDOC

eシールなしのPDFまたは
銀行のeシール付きのファイルダウンロード
か選択できる

ファイルビューワで確認すると、eシールの
発行企業の証明書が確認できる

電子文書の証明書ビューワー

payment_order_254603405.bdoc
BDOC
Size: 41.58 KB

CONTAINER CONTENTS

payment_order_254603405.pdf
Size: 41.58 KB

+

+

SIGNATURES

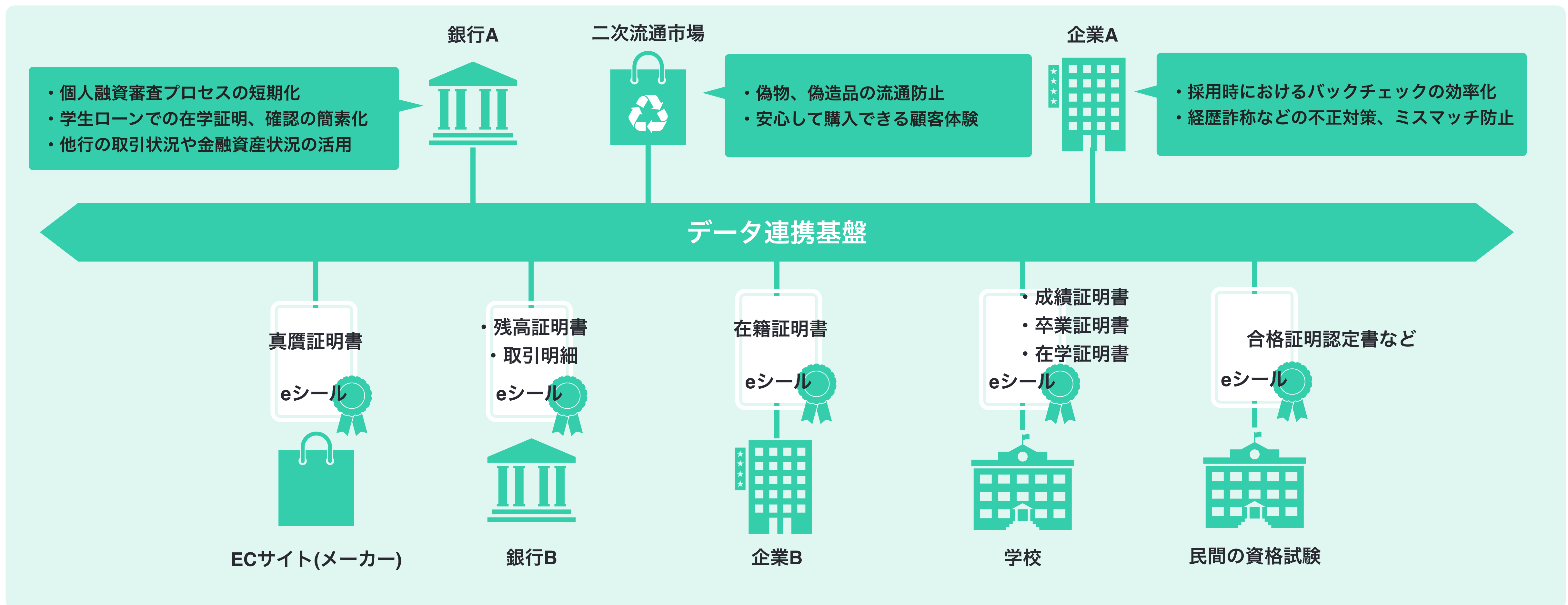
AS LHV Pank: Digital Stamping of Document V2
Signature is not valid

+

データ連携基盤とe-シールで実現する信頼あるデータ連携例

企業や組織が発行する証明書にeシールを活用することで、データ連携基盤上での信頼あるデータ活用が実現する。

- ◎企業の在籍証明書への活用 → 金融機関での個人融資申請審査の際の在籍確認連絡がなくなり、金融機関、企業、個人全体にとって無駄な時間が0に。
- ◎学校における成績証明書や、卒業証明書への活用 → 企業の採用時における経歴やスキルのバックチェックが容易に
- ◎メーカー企業が真贋証明書にeシールを活用することで、偽造品、偽物の流通を防ぐ



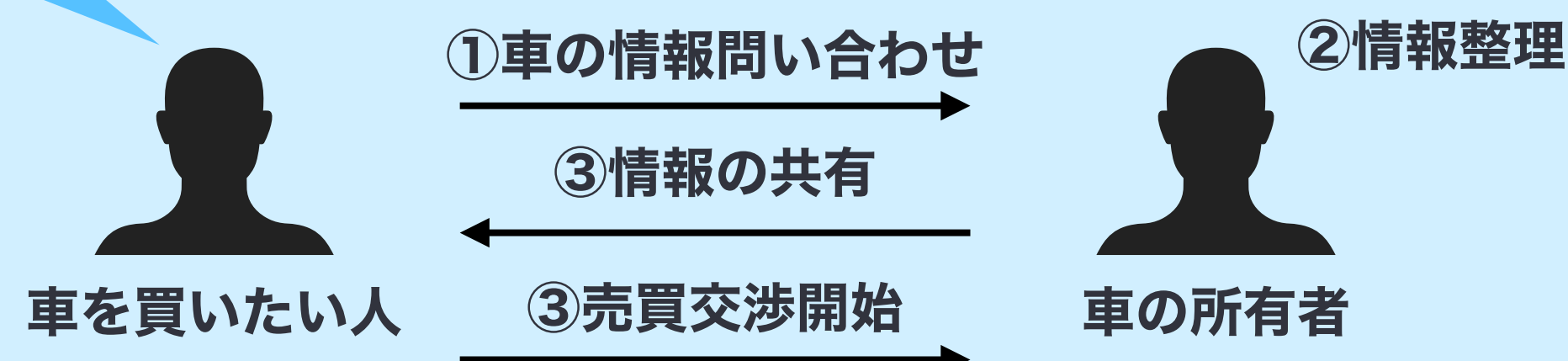
Usecase：市民×自動車情報 — 中古車購買の判断 —

エストニアでは、市民が中古車購買の判断を行う際に、自動車情報（走行距離や所有者の遷移情報、事故履歴など）がデータ連携基盤から車のナンバーを入力すれば誰でも参照でき、中古車の売買に関する手続きコストが大幅に削減されています。

例.中古車購買の判断

車の情報欲しい

As Is

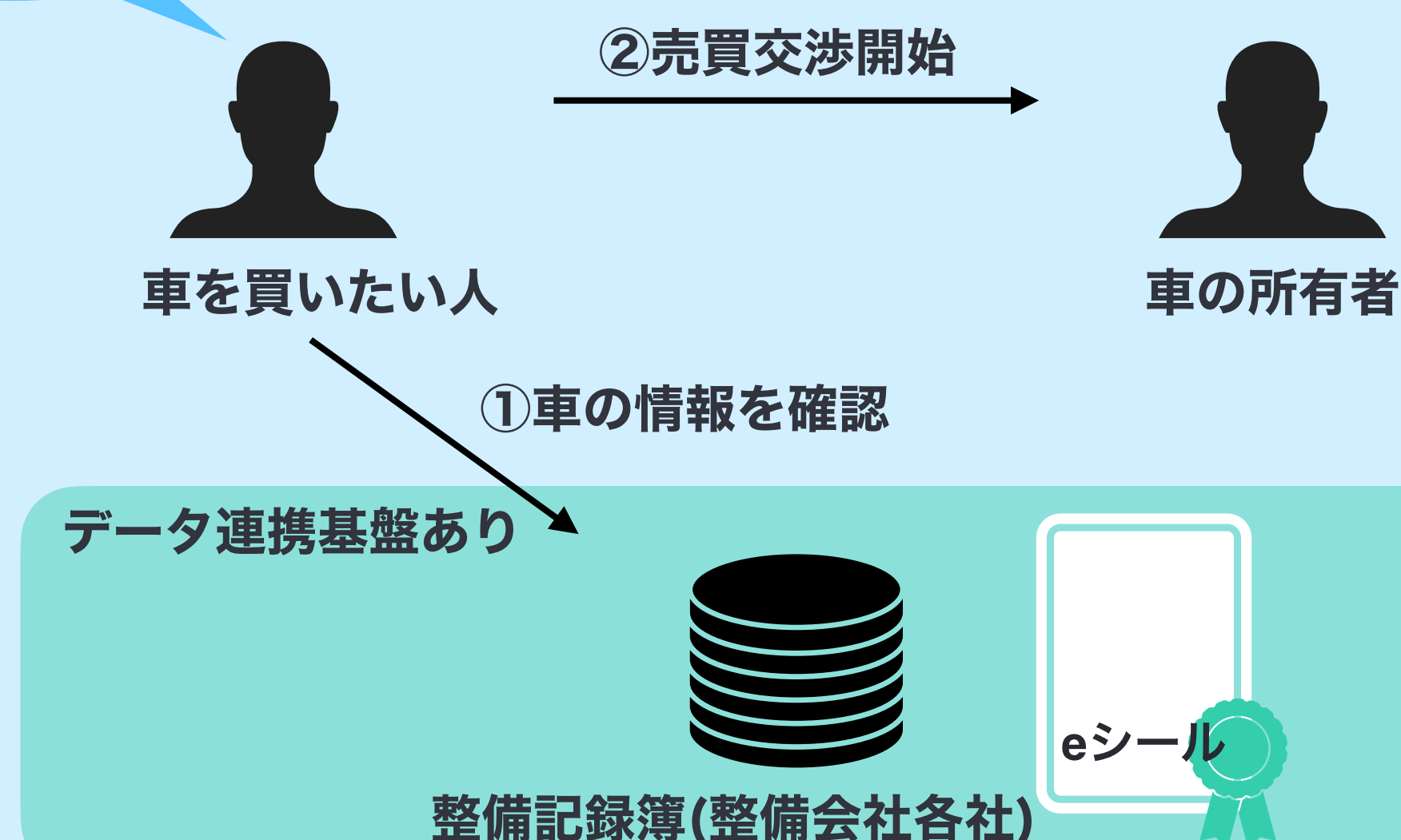


データ連携基盤なし、eシール活用なし

- 事故車両である可能性もある。整備記録簿の改竄の可能性
- 所有者がまたがると整備記録が把握しにくい

車の情報欲しい

To Be

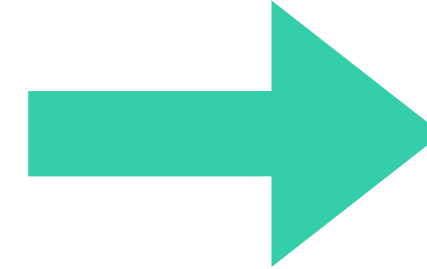


- 車を買いたい人は、気に入った車を街中で見つけた際に、ナンバープレートを検索すれば車の情報が調べられる
- 車の所有者は情報共有のコストがかからない

さらに、電子契約、電子署名の技術を組み合わせることで、購買意思決定から購買までの全てのプロセスをデジタル化

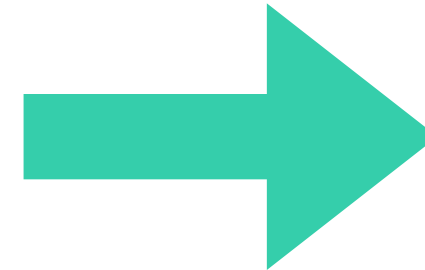
今後のeシールの利活用のために必要な議論・課題

eシール活用の先の付加価値が生み出せる環境を整える



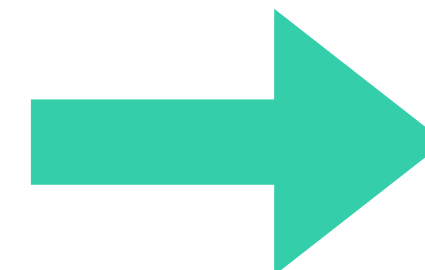
データ連携基盤の整備
XXXX × YYYYYのデータ活用を掛け算で考える

現状のeシールの発行プロセスの煩雑さ、面倒さ、アナログな部分をなくす



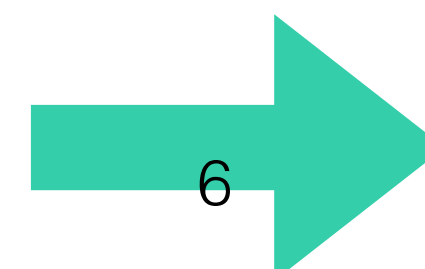
商業登記データベースのオープン化によって企業の存在確認をリアルタイムでオンラインで可能にする

権限者管理などの負担減



マイナンバーカードやデジタルIDによる個人認証によるアクセスマネジメント

トラストサービス全体が、事業者にとって守りのソリューションと捉えられており、攻めのソリューションとしての活用の全体像が見えない



データ提供企業側にとってのeシール活用による信頼あるデータを提供するメリット、インセンティブモデルを考える必要がある