JT2Aの活動内容

2019年5月23日
日本ネットワークセキュリティ協会（JNSA）
日本トラストテクノロジー協議会（JT2A）
小川　博久

Introduction of JT2A activities

2019.05.23

Japan Network Security Association（JNSA）
Japan Trust Technology Association（JT2A）
Hirohisa OGAWA

JT2Aタスクフォースの活動

●真正性保証TF

- ガイドラインの作成支援

- TFリーダー：山中　忠和
  - 三菱電機株式会社
  - JNSA 電子署名WGメンバ

●リモート署名TF

- リモート署名ガイドラインの作成

- TFリーダー：村尾　進一
  - セイコーソリューションズ株式会社
  - JNSA 電子署名WGメンバ

JT2A Task Force

●Authenticity Guarantee Task Force

- Support for creating guidelines

- Leader : Tadakazu Yamanaka
  - Mitsubishi Electric Corporation.,
  - JNSA Electronic signature WG member

●Remote Signature Task Force

- Create Remote Signature Guidelines

- Leader : Shinichi Murao
  - Seiko Solutions Inc.,
  - JNSA Electronic signature WG member

真正性保証TFの活動

政府CIOポータル

・本文へ　文字サイズの変更: 標準 拡大

Language: 日本語 ・　検索

IT総合戦略室について ・　お知らせ ・　政策 ・　法令 ・　刊行物 ・　その他 ・

政府CIOポータルホーム ＞ お知らせ ＞ 「デジタル・ガバメント技術検討会議」を設置しました。

お知らせ
会見
報道発表
行事案内
関連イベント
調達・公募情報
パブリックコメント等
関連リンク集
内閣官房のSNS公式アカウント一覧

電子行政

「デジタル・ガバメント技術検討会議」を設置しました。

2018.5.18

デジタル社会に対応した電子行政を実現するため、デジタル・ガバメント推進方針（平成29年5月30日 IT本部・官民データ活用推進戦略会議決定）が決定しました。この方針を推進するに当たって、政府職員だけでは解決が困難な技術的、専門的な課題等について検討するため、政府ＣＩＯ補佐官から構成される「デジタル・ガバメント技術検討会議」を各府省情報化統括責任者（ＣＩＯ）連絡会議の下に設置しました。

また、個別内容について集中的に検討するため、「デジタル・ガバメント技術検討会議タスクフォース（以下、「ＴＦ」という。）」として「ガイドＴＦ」、「データＴＦ」、「技術ＴＦ」及び「人材ＴＦ」を設置しました。

今後は各ＴＦにおいて、データ標準や技術標準等、デジタル・ガバメントの推進に係る技術的かつ横断的な内容について具体的な検討を行い、その結論をＣＩＯ連絡会議に提案していくこと等を通じて、行政サービスの向上や行政の効率的な運営等の成果につなげていくこととしています。

・技術ＴＦ（2018年４月時点）

主査	須藤修東京政府ＣＩＯ補佐官
副主査	西村毅政府ＣＩＯ補佐官
メンバー	細川努政府ＣＩＯ補佐官 橋正憲政府ＣＩＯ補佐官 高橋邦明会計検査院ＣＩＯ補佐官 山中忠和日本トラストテクノロジー協議会 真正性検証タスクフォースリーダー
主な検討内容	政府情報システムに係る標準的な技術の取扱いに関する検討

デジタル・ガバメント技術検討会議を設置しました。 政府CIOポータル
https://cio.go.jp/node/2361

Authenticity Guarantee TF activities

政府CIOポータル

「デジタル・ガバメント技術検討会議」を設置しました。

2018.5.18

デジタル社会に対応した電子行政を実現するため、デジタル・ガバメント推進方針（平成29年5月30日 IT本部・官民データ活用推進戦略会議決定）が決定しました。この方針を推進するに当たって、政府職員だけでは解決が困難な技術的、専門的な課題等について検討するため、政府ＣＩＯ補佐官から構成される「デジタル・ガバメント技術検討会議」を各府省情報化統括責任者（ＣＩＯ）連絡会議の下に設置しました。

また、個別内容について集中的に検討するため、「デジタル・ガバメント技術検討会議タスクフォース（以下、「ＴＦ」という。）」として「ガイドＴＦ」、「データＴＦ」、「技術ＴＦ」及び「人材ＴＦ」を設置しました。

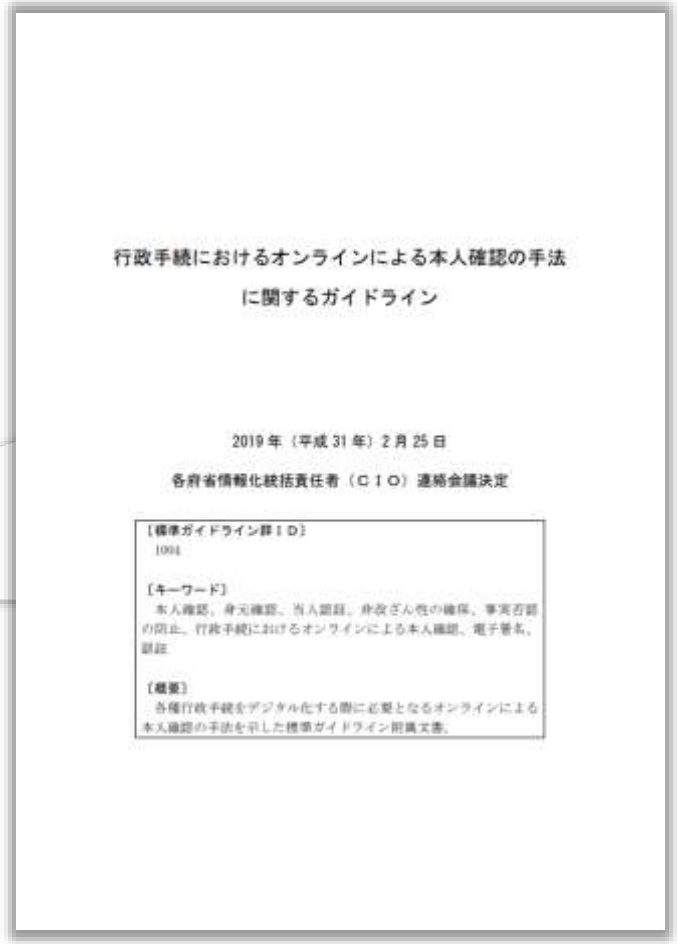
今後は各ＴＦにおいて、データ標準や技術標準等、デジタル・ガバメントの推進に係る技術的かつ横断的な内容について具体的な検討を行い、その結論をＣＩＯ連絡会議に提案していくこと等を通じて、行政サービスの向上や行政の効率的な運営等の成果につなげていくこととしています。

・技術ＴＦ（2018年４月時点）

主査	須藤修東京政府ＣＩＯ補佐官
副主査	西村毅政府ＣＩＯ補佐官
メンバー	細川努政府ＣＩＯ補佐官 橋正憲政府ＣＩＯ補佐官 高橋邦明会計検査院ＣＩＯ補佐官 山中忠和日本トラストテクノロジー協議会 真正性検証タスクフォースリーダー
主な検討内容	政府情報システムに係る標準的な技術の取扱いに関する検討

Participated in the technology study of digital government
https://cio.go.jp/node/2361

真正性保証TFの活動


行政手続におけるオンラインによる本人確認の手法に関するガイドライン

2019年（平成31年）2月25日

各府省情報化統括責任者（ＣＩＯ）連絡会議決定

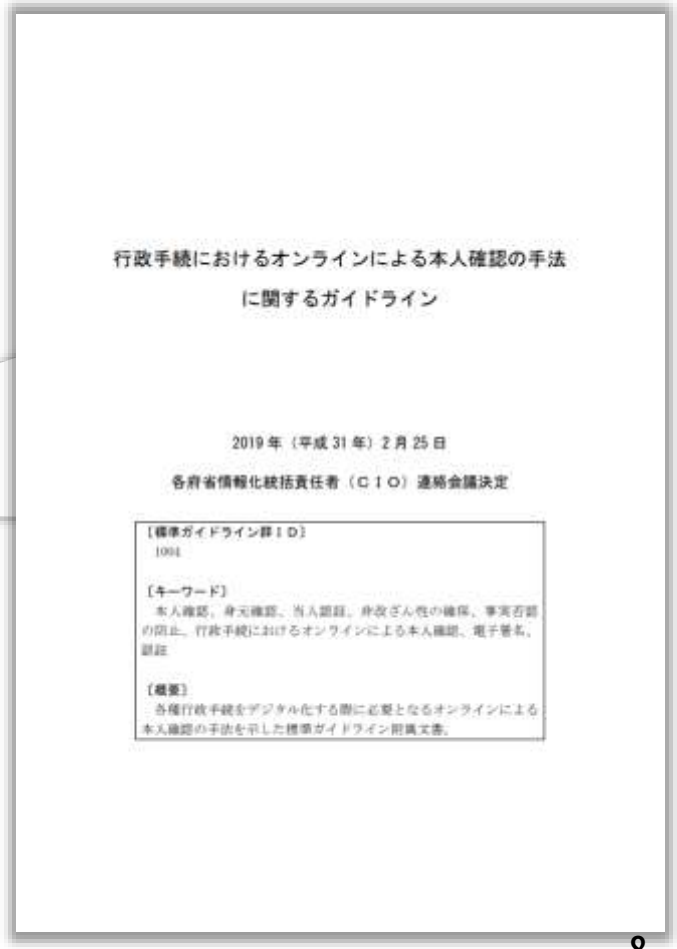
【標準ガイドライン群ＩＤ】
1004

【キーワード】
本人確認、身元確認、当人認証、非改ざん性の確保、事実否認の防止、行政手続におけるオンラインによる本人確認、電子署名、認証

【概要】
各種行政手続をデジタル化する際に必要となるオンラインによる本人確認の手法を示した標準ガイドライン附属文書。

標準ガイドライン群 政府CIOポータル
https://cio.go.jp/guides
行政手続におけるオンラインによる本人確認の手法に関するガイドライン

Authenticity Guarantee TF activities


行政手続におけるオンラインによる本人確認の手法に関するガイドライン

2019年（平成31年）2月25日

各府省情報化統括責任者（ＣＩＯ）連絡会議決定

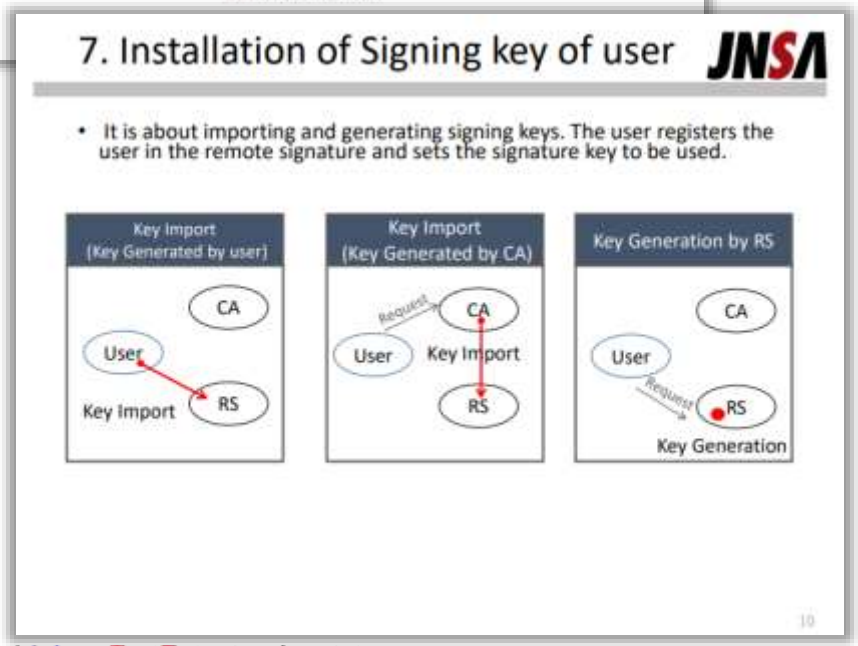
【標準ガイドライン群ＩＤ】
1001

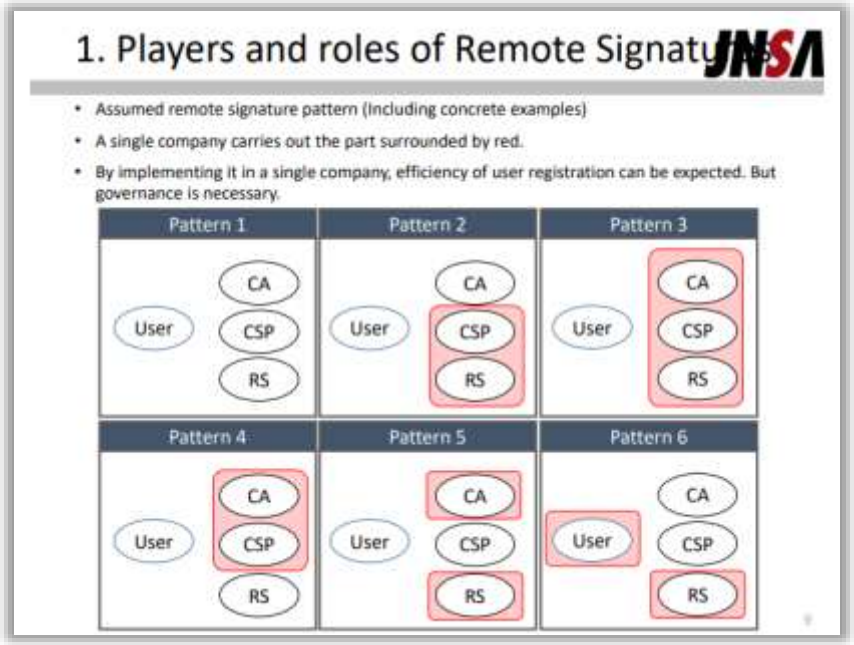
【キーワード】
本人確認、身元確認、当人認証、非改ざん性の確保、事実否認の防止、行政手続におけるオンラインによる本人確認、電子署名、認証

【概要】
各種行政手続をデジタル化する際に必要となるオンラインによる本人確認の手法を示した標準ガイドライン附属文書。

Standard Guidelines Group Government CIO Portal
https://cio.go.jp/guides
Guidelines for methods of online identification and authentication in administrative procedures.

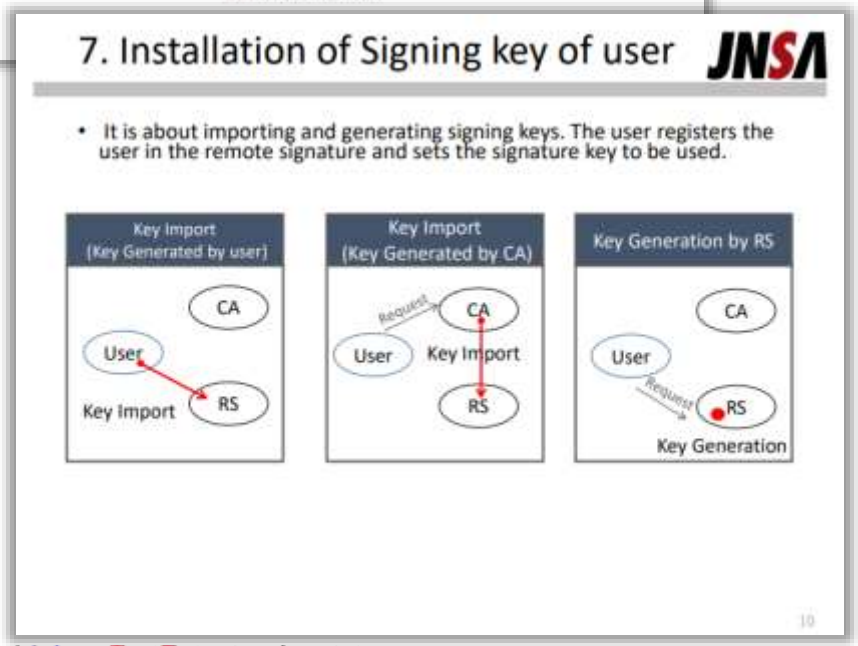
リモート署名TFの活動

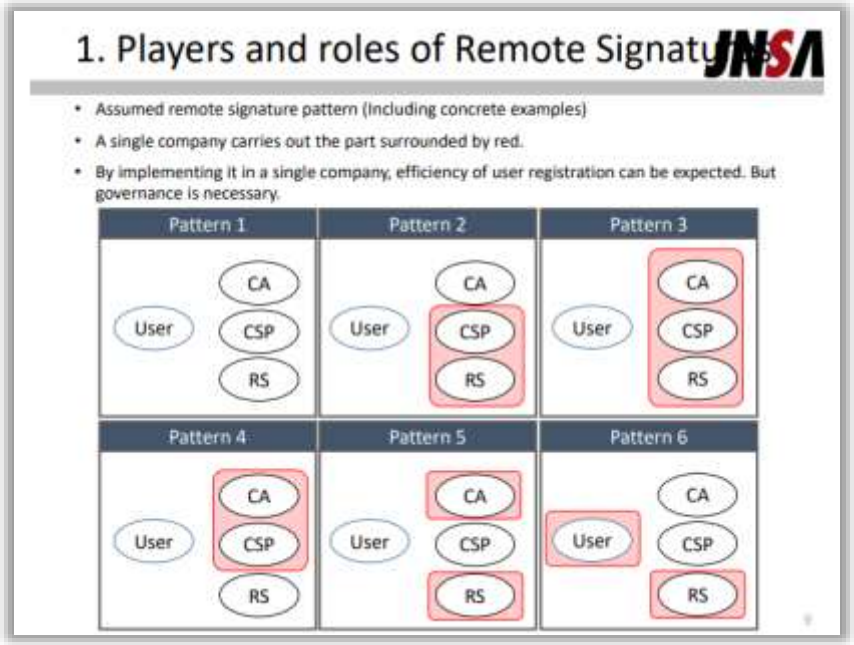




日欧インターネットトラストシンポジウム 2017年
https://itc.jipdec.or.jp/event/20170704.html
https://itc.jipdec.or.jp/English/event/20170704.html

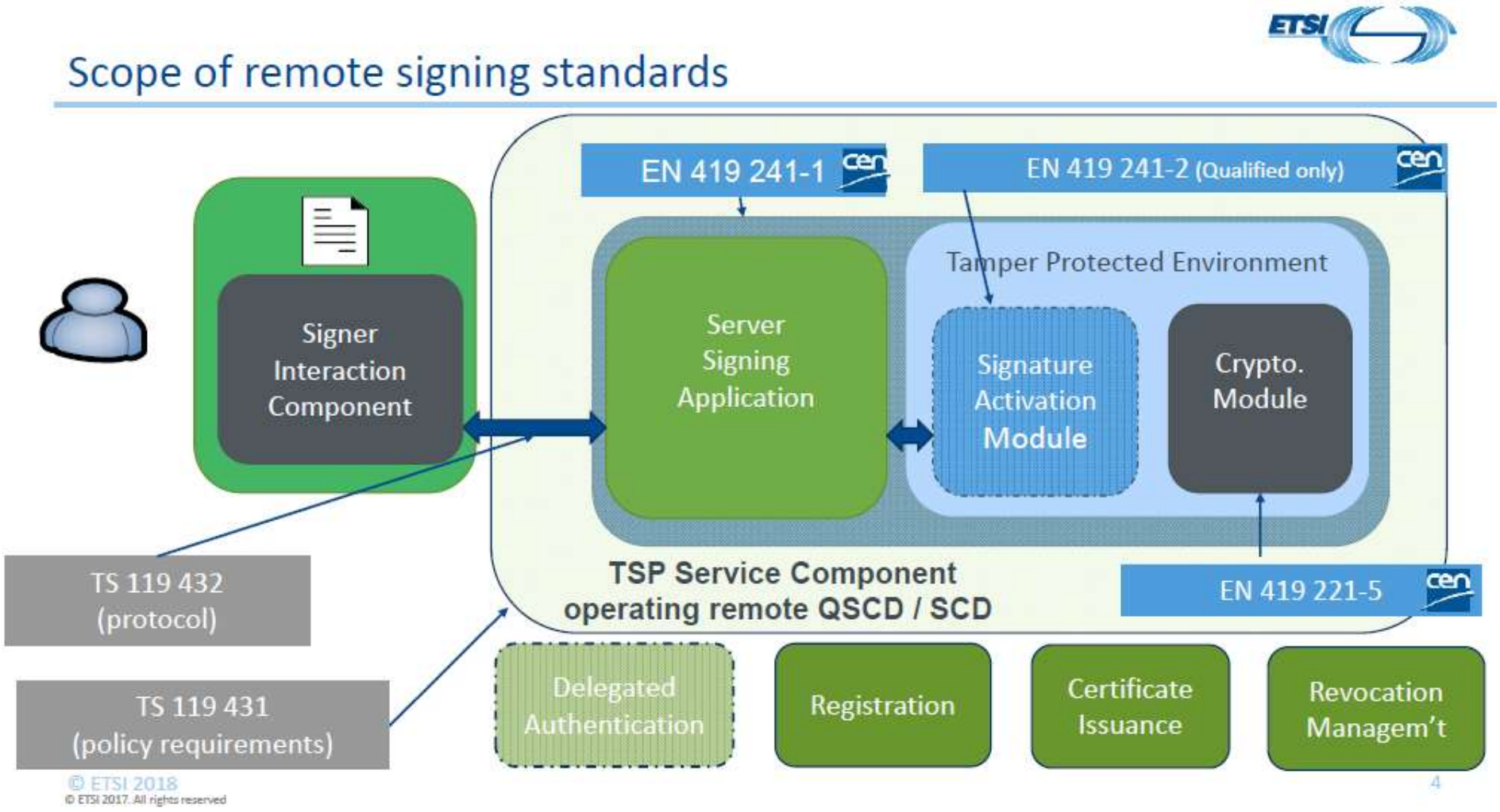
Remote Signature TF activities





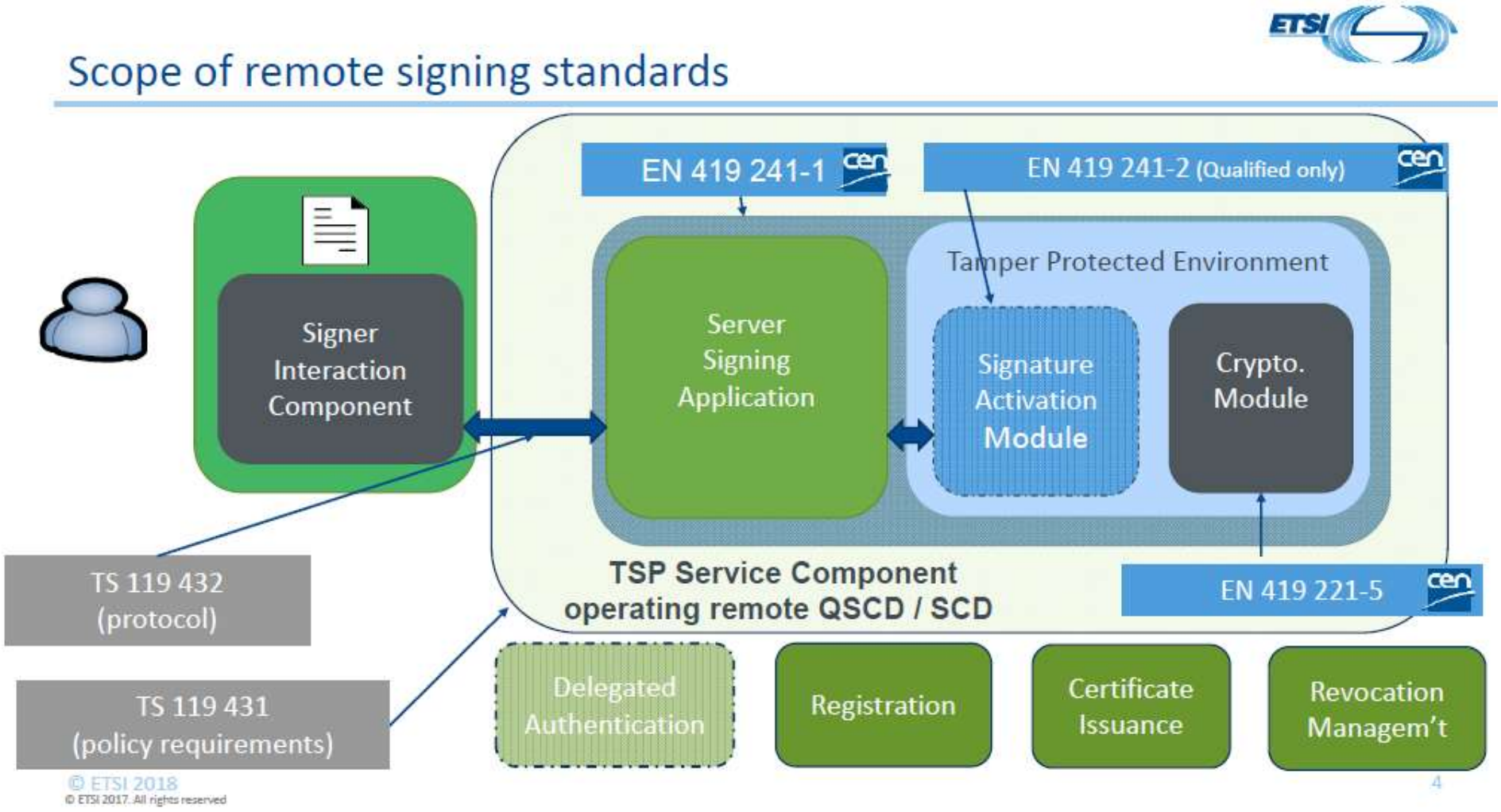
Japan-Europe Internet Trust Symposium 2017
https://itc.jipdec.or.jp/event/20170704.html
https://itc.jipdec.or.jp/English/event/20170704.html

EUのリモート署名の構成



https://docbox.etsi.org/workshop/2018/201806_ETSISECURITYWEEK/REMOTE_SIGNATURE_CREATION/ETSI%20_TC_ESI_POPE.pdf

EU Remote Signature configuration



https://docbox.etsi.org/workshop/2018/201806_ETSISECURITYWEEK/REMOTE_SIGNATURE_CREATION/ETSI%20_TC_ESI_POPE.pdf

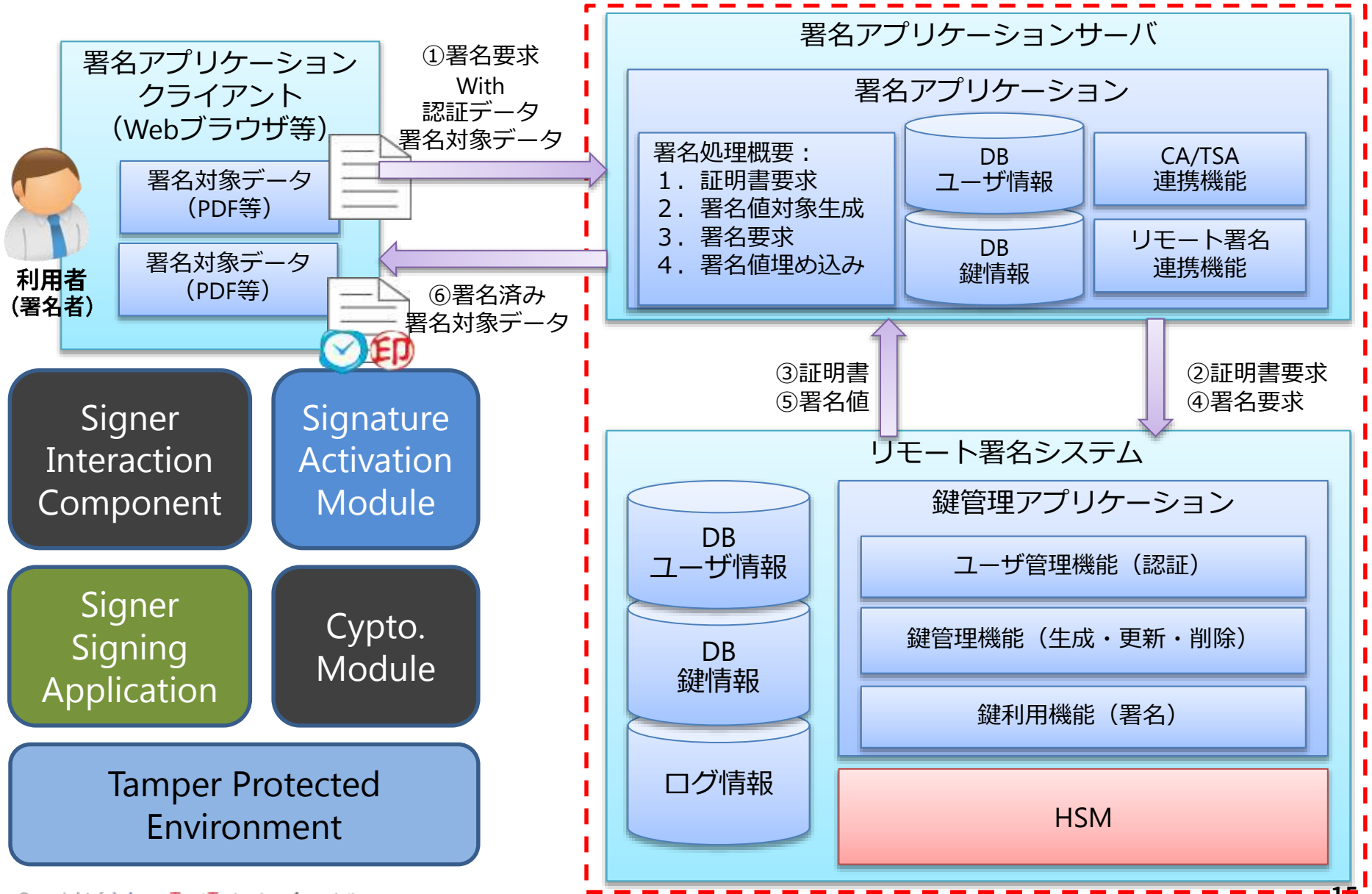
EUのリモート署名に関する規格

仕様名	タイトル	備考
EN 419 241-1	Security Requirements for Trustworthy Systems Supporting Server Signing	サーバ署名に関わるセキュリティ要件
EN 419 241-2	Trustworthy Systems Supporting Server Signing - Part 2: Protection profile for QSCD for Server Signing	サーバ署名における適格署名生成デバイスのPP
EN 419 221-5	Protection profiles for Trust Service Providers (TSP) Cryptographic modules - Part 5: Cryptographic Module for Trust Services	トラストサービスに対する暗号モジュール（リモート署名を含む）のPP
TS 119 431-1	Policy and security requirements for trust service providers; Part 1: TSP service components operating a remote QSCD / SCDev	リモート署名事業者のあるべきポリシーおよびセキュリティ要件：QSCD/SCD運用
TS 119 431-2	Policy and security requirements for trust service providers; Part 2: TSP service components supporting AdES digital signature creation	リモート署名事業者のあるべきポリシーおよびセキュリティ要件：AdES生成
TS 119 432	Protocols for remote digital signature creation	リモート署名のプロトコル（CSCなど）

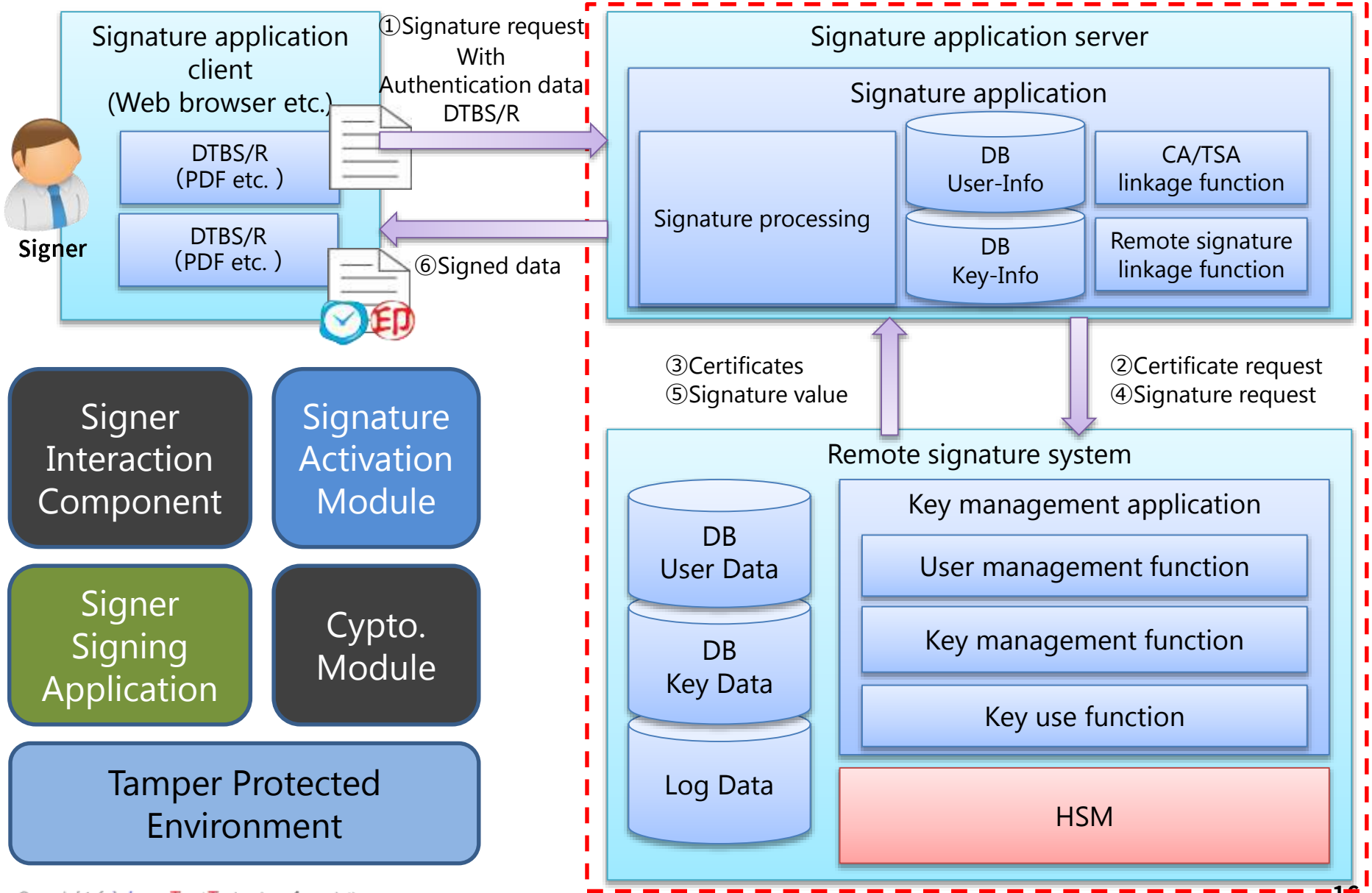
EU Remote Signature Standard

仕様名	タイトル
EN 419 241-1	Security Requirements for Trustworthy Systems Supporting Server Signing
EN 419 241-2	Trustworthy Systems Supporting Server Signing - Part 2: Protection profile for QSCD for Server Signing
EN 419 221-5	Protection profiles for Trust Service Providers (TSP) Cryptographic modules - Part 5: Cryptographic Module for Trust Services
TS 119 431-1	Policy and security requirements for trust service providers; Part 1: TSP service components operating a remote QSCD / SCDev
TS 119 431-2	Policy and security requirements for trust service providers; Part 2: TSP service components supporting AdES digital signature creation
TS 119 432	Protocols for remote digital signature creation

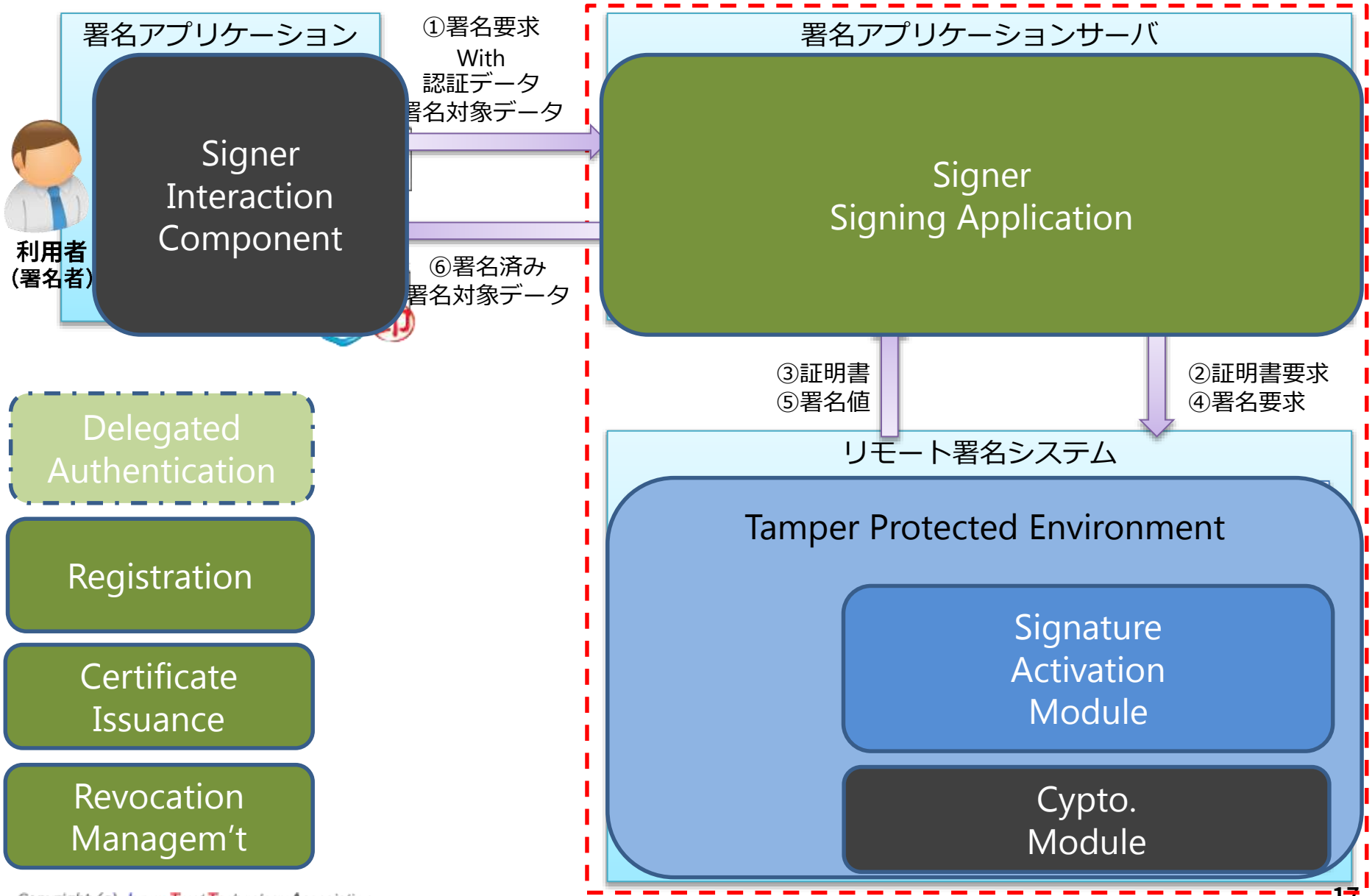
日本のシステム構成



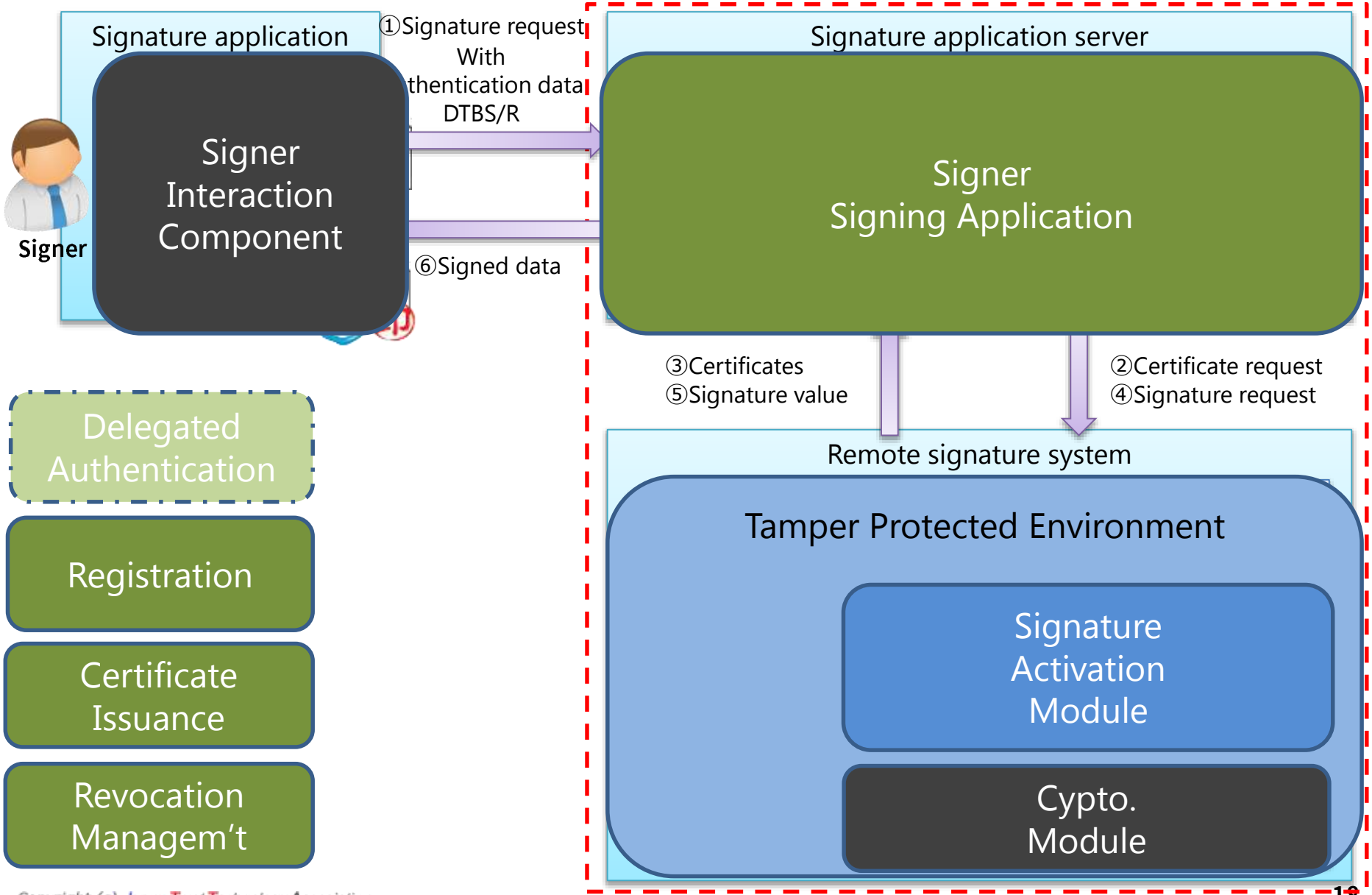
Japanese Remote Signature configuration



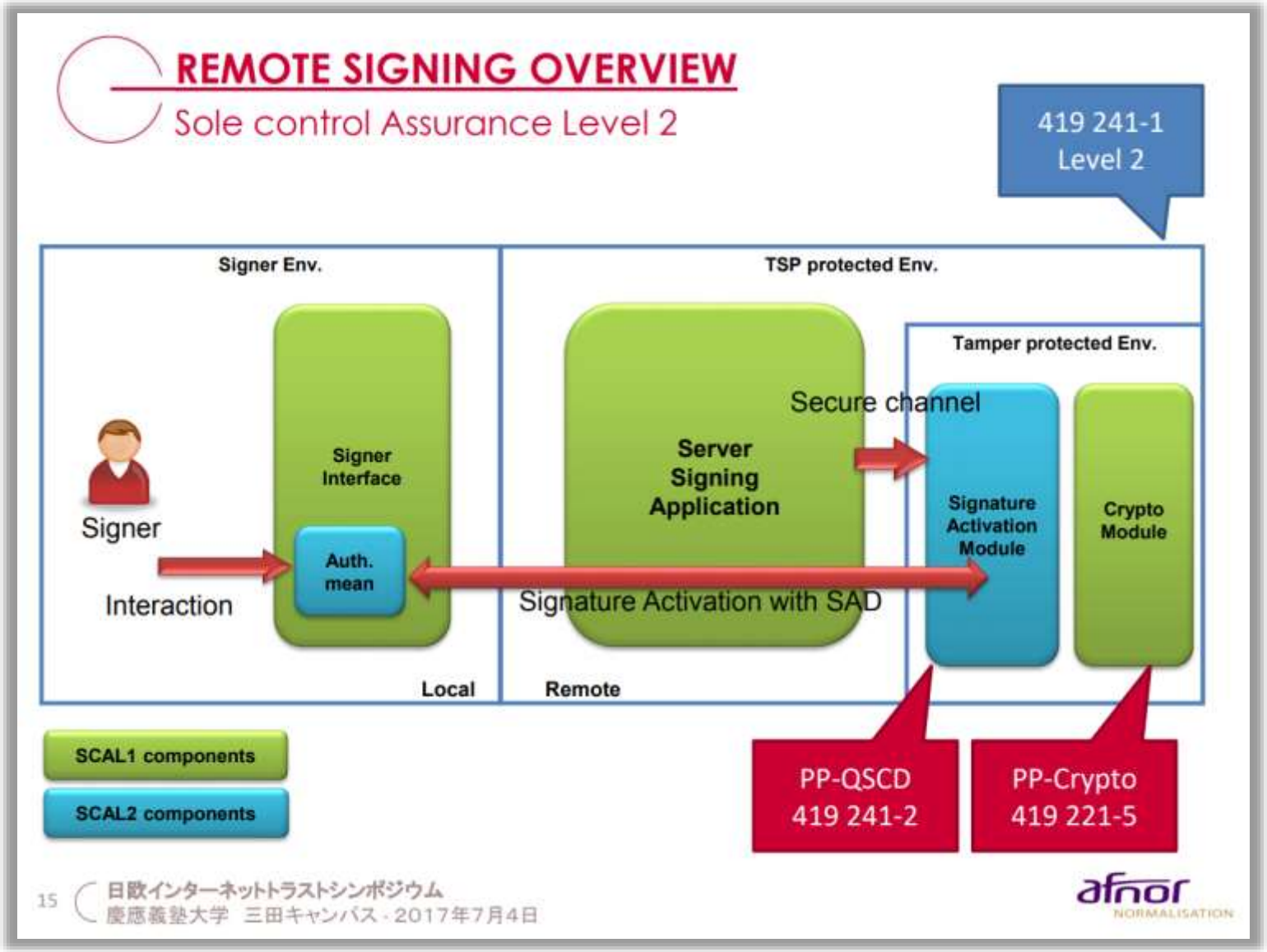
日本とEUの構成比較



Comparison of Japan and EU

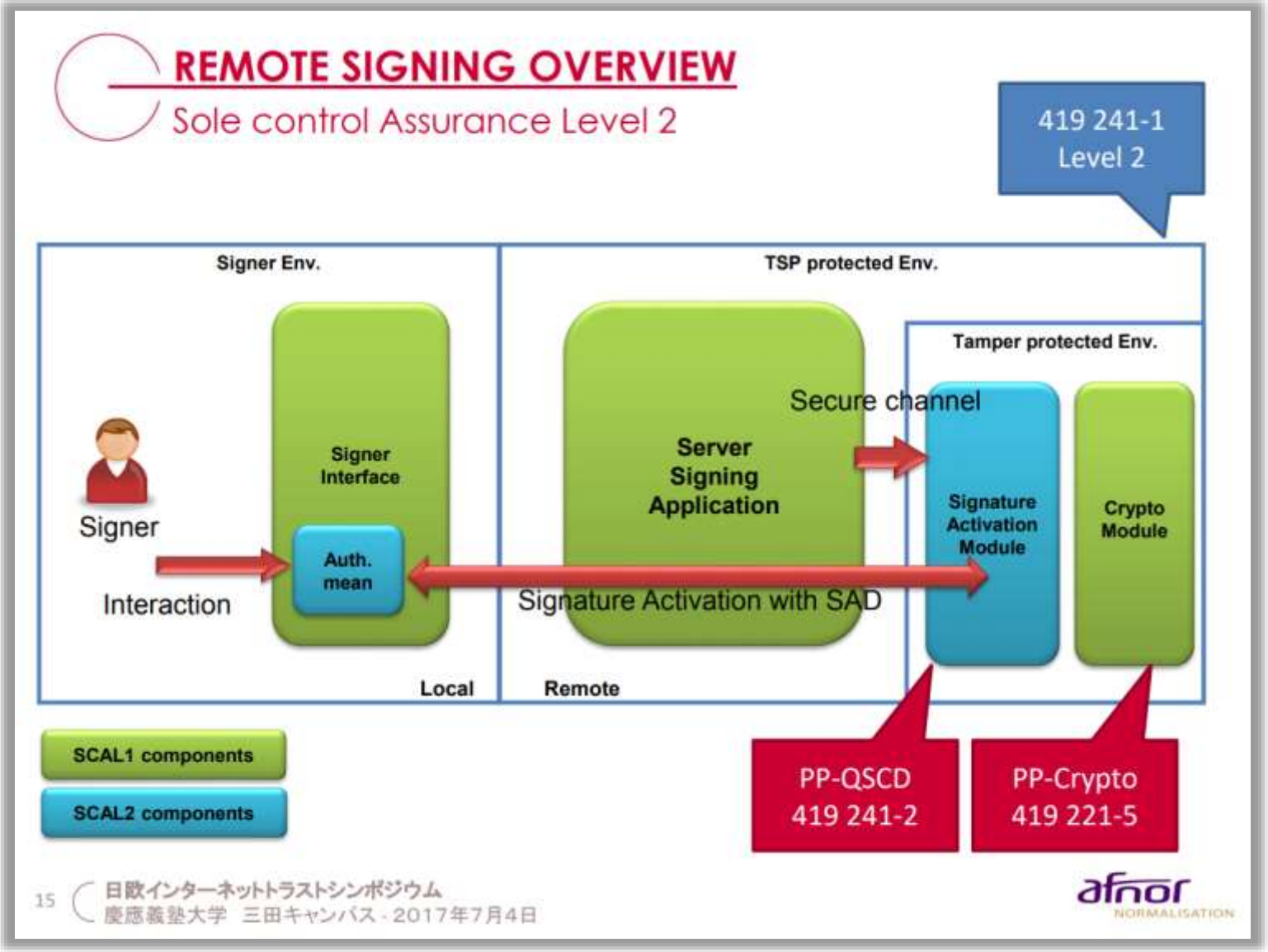


SCAL1/SCAL2



CEN Standards on remote signing , Franck Leroy
https://itc.jipdec.or.jp/common/images/kouensiryou_6.pdf

SCAL1/SCAL2



CEN Standards on remote signing , Franck Leroy
https://itc.jipdec.or.jp/common/images/kouensiryou_6.pdf

リモート署名ガイドラインの概要（検討中）JT2A

- リモート署名の技術基準（セキュリティ要求仕様）、運用・管理、一般的なセキュリティなどを記述

- 最低限満たすべき基準
  - リモート署名の概要と解説
  - 組織的対策、環境、運用を含む一般的セキュリティ

- 推奨基準
  - 上記に追加する基準
  - 多要素認証
  - 認証取得した暗号モジュール

- 推奨基準＋附則
  - 推奨基準に附則を追加
  - 欧州のQESレベル（SAM、SCDevなど）を想定

Create Remote Signature Guidelines ..Under review

- Describe remote signature technical standards (security requirement specifications), operation and management, general security, etc.
- Minimum security requirements
  - Overview and commentary of remote signature
  - General security including organizational measures, environment, operation
- Recommended criteria
  - Criteria to add to the Minimum security requirements
  - Multi-Factor Authentication
  - Verified cryptographic module
- Recommended criteria + additional rules
  - Add additional clauses to recommended criteria
  - Assume QES level in Europe (SAM, SCDev etc)

今後の検討

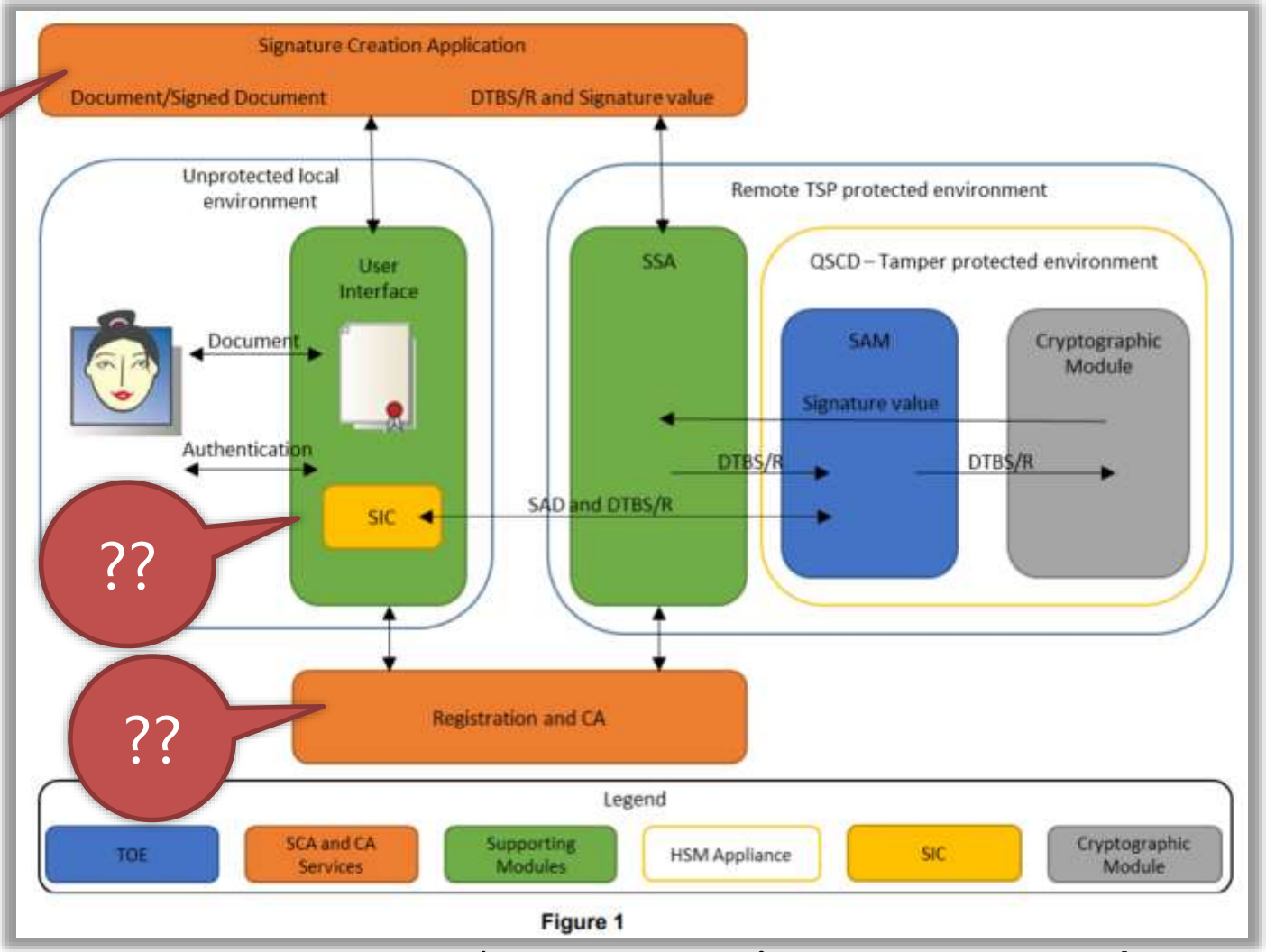


Figure 1

Date:2018-05-11, 419 241-2, CEN/TC 224, Secretariat: AFNOR, Trustworthy Systems Supporting Server Signing Part 2: Protection Profile for QSCD for Server Signing https://www.ssi.gouv.fr/uploads/2018/09/anssi-cc-pp-2018_02fr_pp.pdf

Future issues and examinations

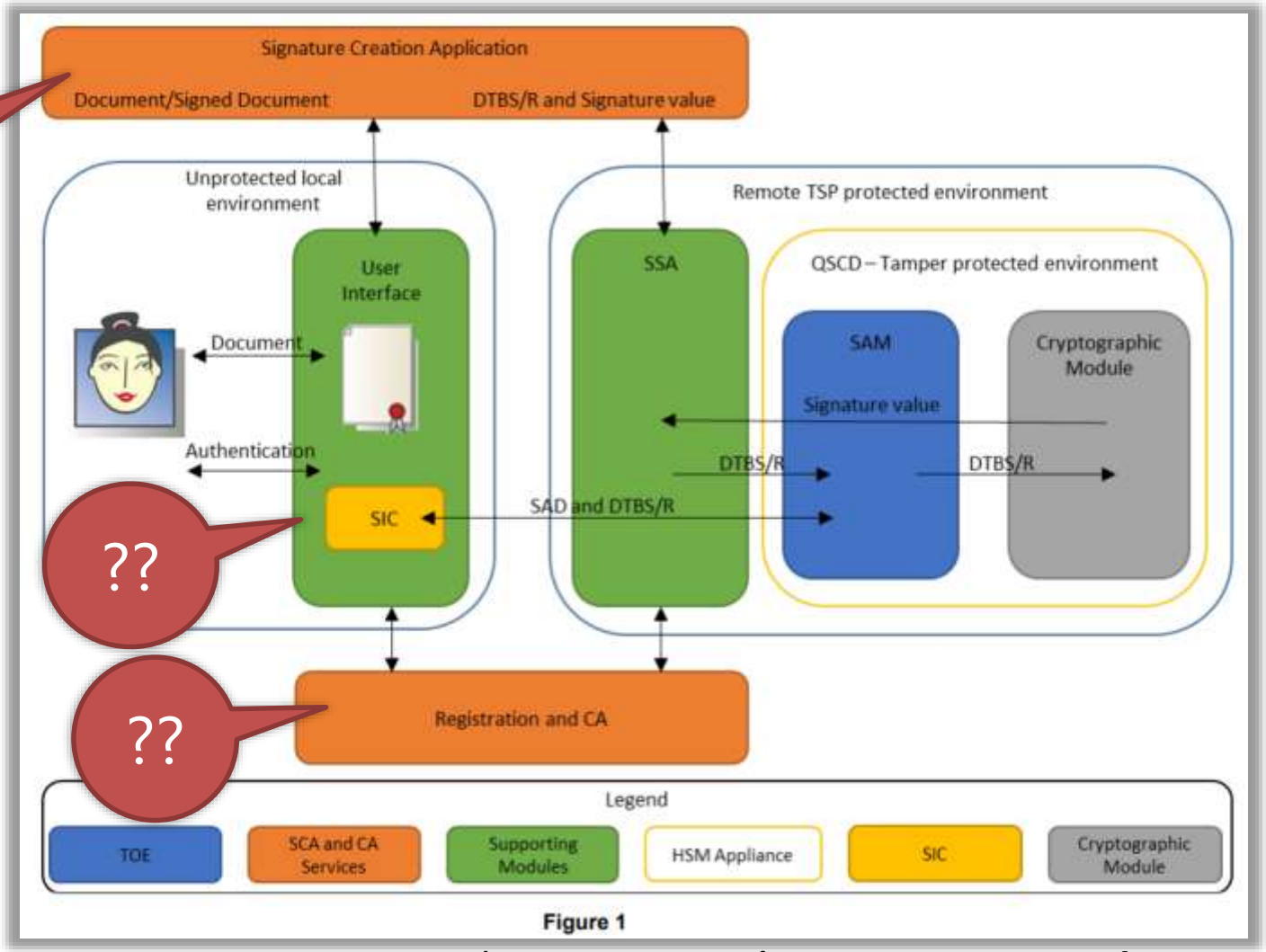
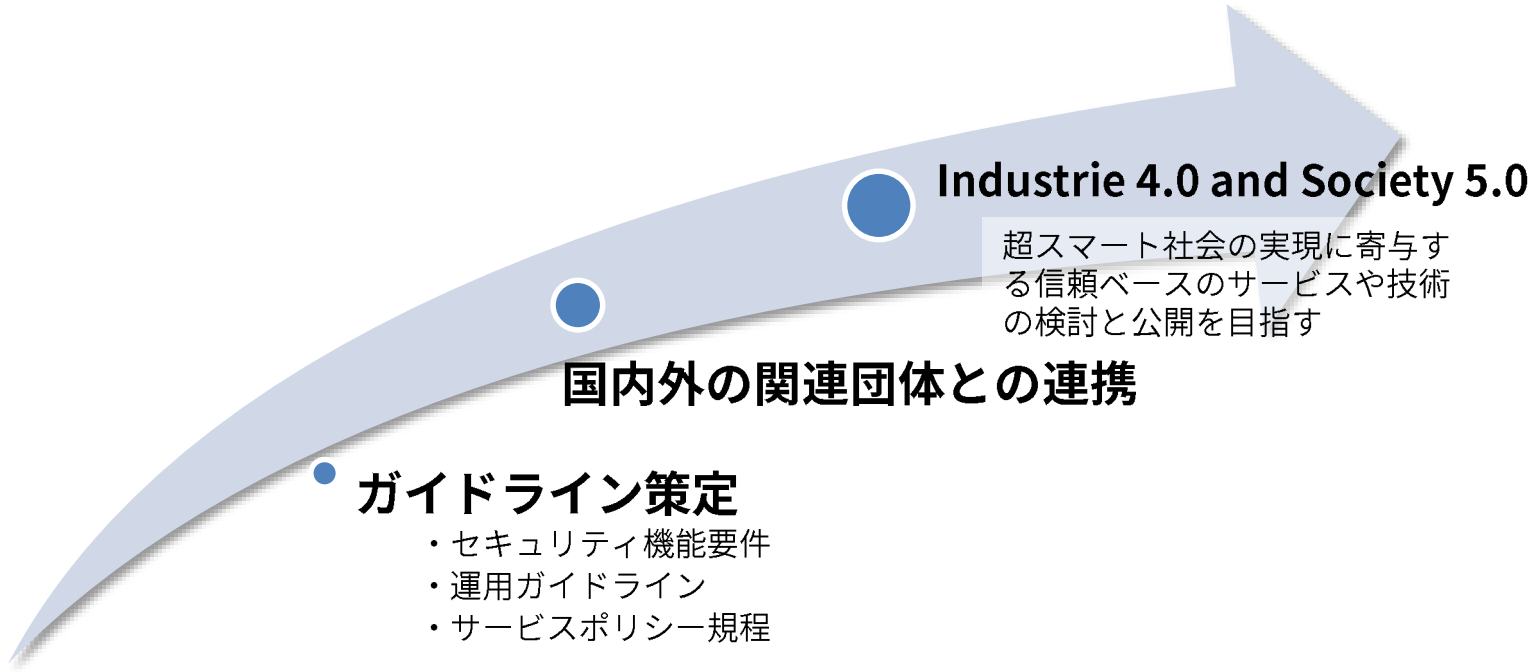


Figure 1

Date:2018-05-11, 419 241-2, CEN/TC 224, Secretariat: AFNOR, Trustworthy Systems Supporting Server Signing Part 2: Protection Profile for QSCD for Server Signing https://www.ssi.gouv.fr/uploads/2018/09/anssi-cc-pp-2018_02fr_pp.pdf

JT2Aの活動



Japan Trust Technology Association

JT2A
Japan Trust Technology Association

JT2A activities

Industrie 4.0 and Society 5.0.

People and things connect. Business and services are connected, making it more efficient and advanced. For this purpose, we consider technologies supporting the service platform.

Cooperation with related organizations

Remote signature guidelines

- Security functional requirements
- operation guideline
- service policy etc.

Japan Trust Technology Association

JT2A
Japan Trust Technology Association