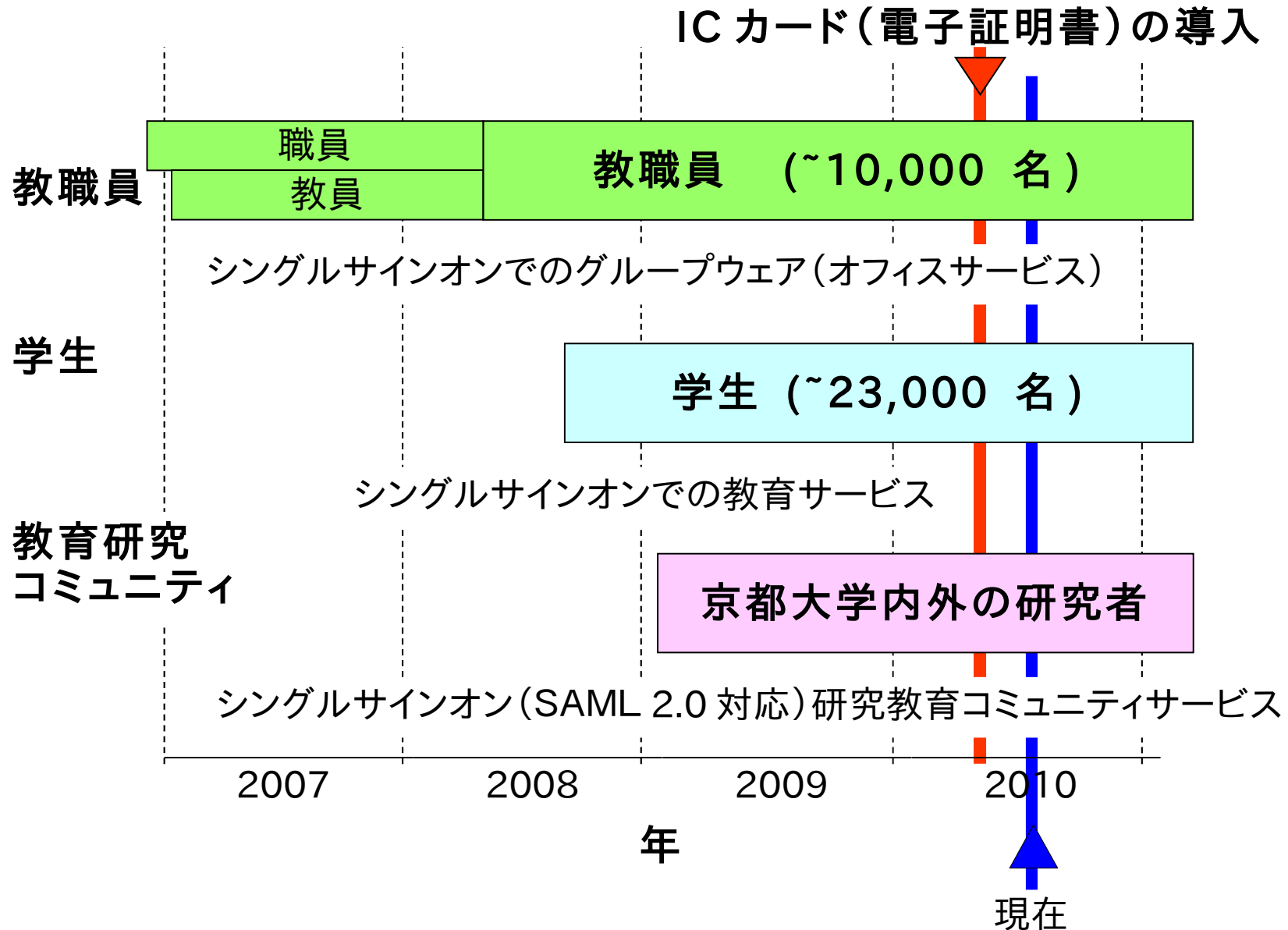


最先端学術情報基盤の 構築に関する研究開発と調査

統合認証基盤の構築状況

京都大学学術情報メディアセンター
2010年6月21日

導入スケジュール



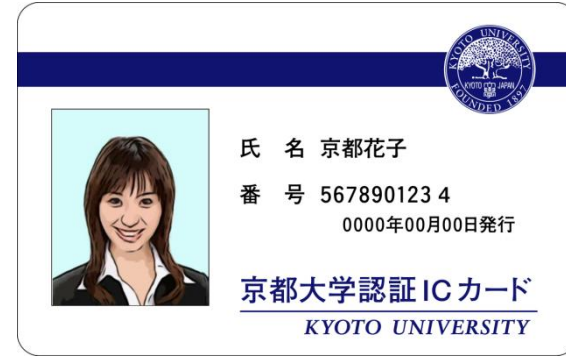
IC 身分証等の種類



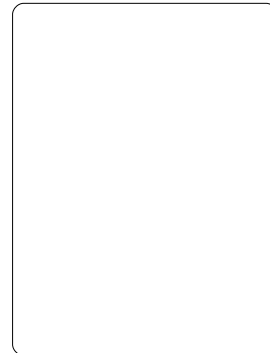
IC 学生証



IC 職員証



認証 IC カード



施設利用証

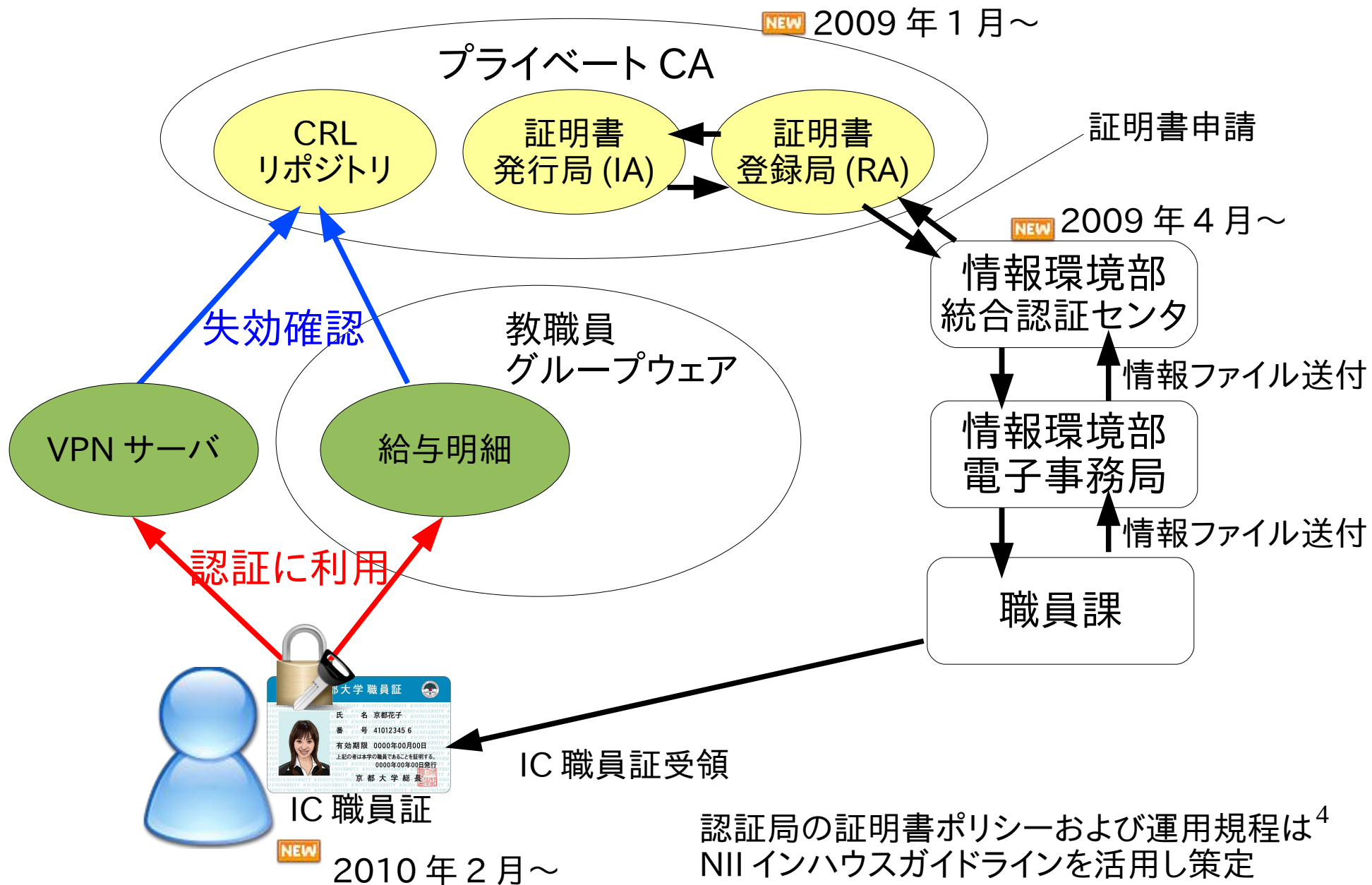
	対象者	券面 (写真)	電子的 ID	電子 マネー	電子 証明書	磁気 ストライプ	チップ
IC 学生証	学生	○	○	○	×	○	felica
IC 職員証	常勤職員	○	○	○	○	○	felica+ 接触
認証 IC カード	非常勤	○	○	○	○	○	felica+ 接触
施設利用証	その他	△	○	-	×	○	felica

電子的 ID : Felica Common-use Format (FCF) 規格準拠

電子マネー : Felica の空き領域を京都大学生協で利用

電子証明書 : 技術的及びコストの観点から、対応カードは教職員のみを導入

電子証明書の発行から利用まで



電子証明書確認サイト

- 電子証明書による認証に関する問合せ削減のため確認サイトを提供

The image shows a screenshot of a Mozilla Firefox browser window displaying a website for testing IC card login. The website title is "ICカードログインテストサイト". The main content area contains the following text:

このサイトではICカードを使ったログインのテストができます
ICカードをセットしてください

ログインテストページ

テスト方法

1. リーダライタにICカードを挿した後、上記リンクをクリック
2. 京都大学の電子証明書を選択
3. PINを入力してアクセスしてください

問題なく利用できれば
無事ICカードの電子証明書が使えております
と表示されます

エラーの場合の対処方法

ICカードログインでは次のようなエラーが考えられます

1. カードリーダーのドライバが正しくインストールされていません
2. ブラウザの設定が不完全(Firefox へのドライバのインストールが完了していません)

The browser window also shows a confirmation page with the following text:

無事に証明書が利用できています

CN=taro000kyoto, OU=Kyoto University Faculty CA, O=Kyoto University
SerialNumber 0000
Issued On 2010/02/01
Expires On 2020/03/31

Another browser window shows an error message:

証明書がすでに失効しております

統合認証センターまでご連絡ください

An orange box at the bottom right contains the text: 画面が表示される可能性と、その原因を知らせておく

Shibboleth 導入状況

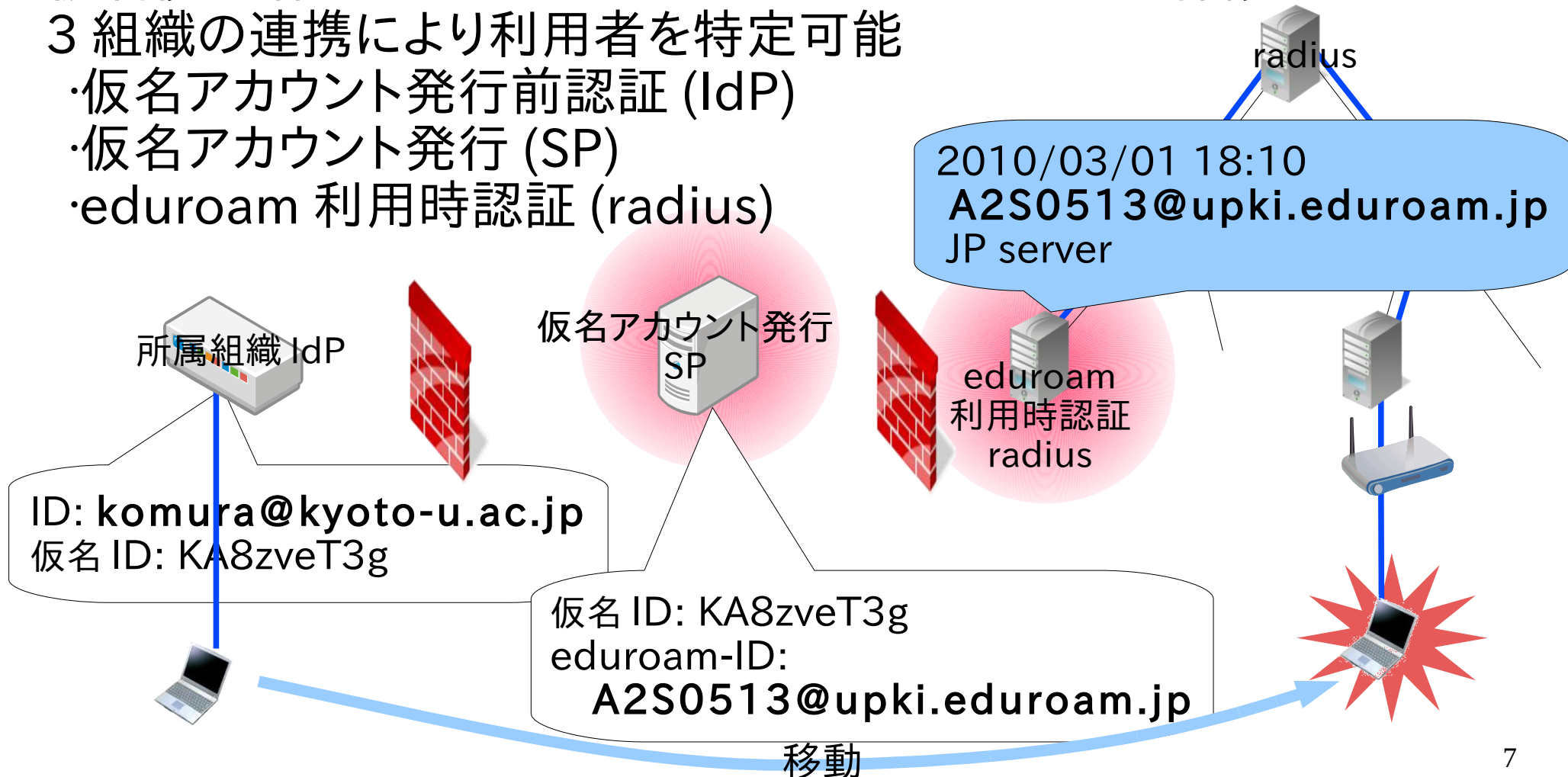
- フェデレーション試行運用参加 (2009 年 11 月)
 - 学内 LDAP と shibboleth 連携に用いる属性名・形式の違いを吸収するため、OpenLDAP で変換
- SP との連携
 - 学外 : CiNii, RefWorks, DreamSpark, mcus, eduroamshib
 - 学内 (テスト中)
 - EZproxy (附属図書館機構) 電子ジャーナルアクセス
 - 利用申請システム (情報環境機構) 学内サービス申請
 - ホームページサービス (情報環境機構)

shibboleth SP の開発

- 仮名 eduroam アカウント発行システム -

仮名使い捨てアカウントでロケーションプライバシを保護
3 組織の連携により利用者を特定可能

- ・仮名アカウント発行前認証 (IdP)
- ・仮名アカウント発行 (SP)
- ・eduroam 利用時認証 (radius)



学内認証と連携した UPKI オープンドメイン証明書発行



加入者
(京大)



登録担当者
(京大)



証明書自動発行
支援システム
(NII)

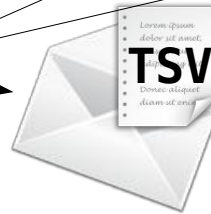
証明書発行申請システム



グループウェアとの SSO
教職員が利用可能



申請内容の形式チェックをし、
NII のシステムへ送信する
TSV ファイルを自動生成し、
登録担当者へのメールに添付



申請内容の目視確認完了後、
TSV ファイルのアップロード

審査



サーバ証明書生成



加入者にメール通知

IC 身分証等の利用イメージ

