

【WP2】外部向けサーバの 証明書発行サービス

国立情報学研究所

学術ネットワーク研究開発センター

島岡 政基

WP2の目的と作業概要

「安かろう悪かろう」ではなく、
適正にコスト削減を追求。

■ 目的

- 学術機関向けWebサーバ証明書発行事業の立ち上げ
 - ・ 学術機関向けに**コスト最適化**した発行スキームを開発

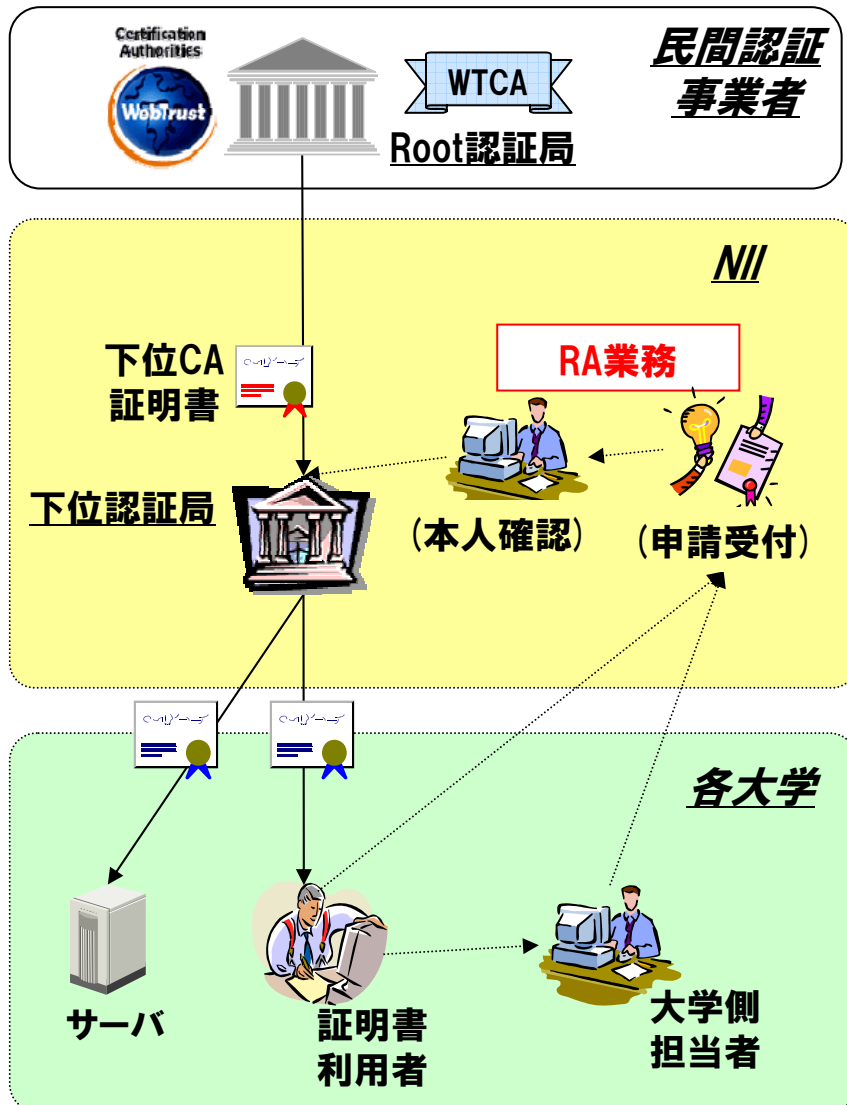
■ H17年度の成果

1. 学術機関向け証明書発行スキーム
 - **学術機関向けにコスト最適化**した証明書発行スキームの設計
2. 学術機関向け証明書ポリシーガイドライン
 - **商用認証局に相当する保証レベル**の学術機関向け証明書ポリシーガイドラインの策定

- H18年度の作業計画

1. 学術機関向けWebサーバ証明書需要調査
 - 学術市場における需要および利用形態等に関する調査
2. 学術機関向けWebサーバ証明書発行事業立ち上げ
 - 上記発行スキームとポリシーガイドラインに基づく発行事業

事業イメージ



■ ルート認証局

- オープンドメイン認証局であることが要件
- 民間認証局の既存ルートを利用



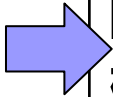
■ 下位CA

- 学術機関向け証明書ポリシーガイドラインに適合する下位CA
- 発行枚数増加時、S/MIME証明書対応時などのスケーラビリティを要検討

■ 登録・発行業務

- 学術機関向け証明書発行スキームに準じて設計・運用

WP2のスケジュール (予定)

	学術機関向けWebサーバ 証明書需要調査	学術機関向け証明書 発行事業立ち上げ
ステータス	未着手 	内外調整中 
マイルストーン	～10/上 調査実施 ～10/下 集計・分析	～10/上 業務設計 ～11/下 内部準備作業 ～12/中 パイロット開始
成果物	検討中	N/A (継続業務のため)
備考	調査結果によっては 本格 運用の早期着手 を検討 	H19.4月以降に本格運用を 検討