

実証環境構築の進捗状況 ~ 公開鍵証明書との連携について

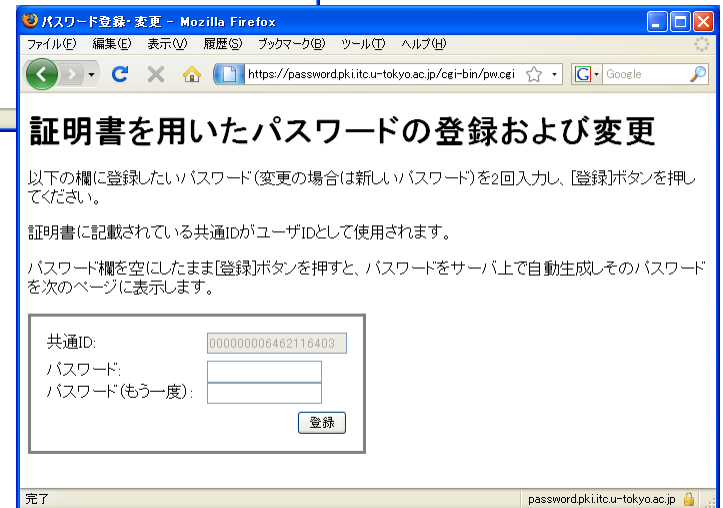
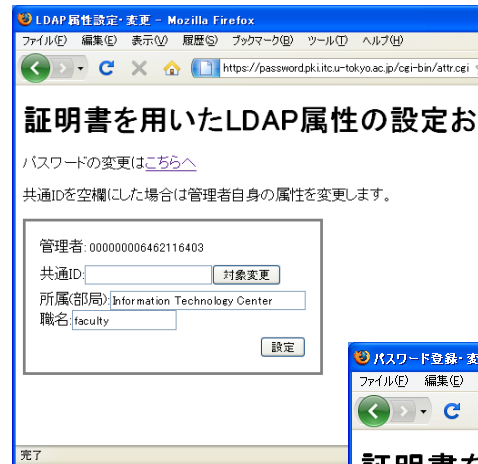
東京大学情報基盤センター

PKIプロジェクト

西村 健 ・ 佐藤 周行

構築環境

- IDプロバイダ (IdP)
- LDAPサーバ
- パスワード登録サーバ



公開鍵証明書との連携 (1/2)

- 既存の個人証明書 (UT-CA証明書) と連携する
 - 証明書はICカードの形で提供されているが、常にICカードを利用できる環境にあるとは限らない
 - 文献サービスのような用途には証明書による強固な認証は不要



証明書を持つ者はオンラインで自由にパスワードを登録することができるLDAP認証を提供する

公開鍵証明書との連携 (2/2)

効果

- 複数の認証手段から選択することで、安全性と利便性のバランスを取ることができる
 - 同じエンティティに対して追加的な認証手段を提供する
- 証明書による間接的な認証を行うことによって、PKIの影響範囲を拡大することができる

实训

運用実績

- プロトタイプは構築済
- 現在参加者募集中
 - <http://www-sato.cc.u-tokyo.ac.jp/PKI-project/SSO/>