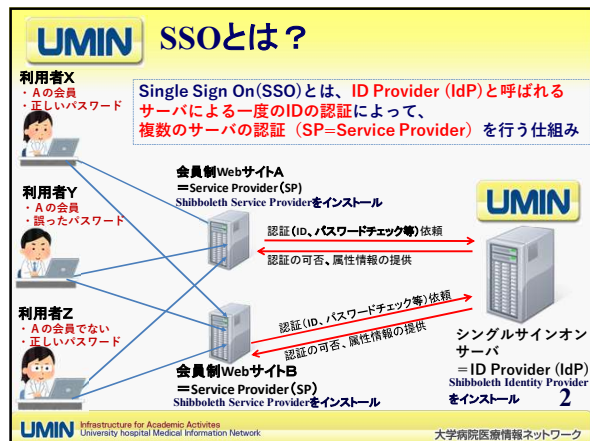


UMIN

UMIN シングルサインオン(SSO) 概要版

1

UMIN Infrastructure for Academic Activities
University Hospital Medical Information Network 大学病院医療情報ネットワーク



UMIN UMIN SSOのサービス概要

- サービス対象 大学、学会、研究グループ等
- 利用料金 無料
- UMIN IDのパスワード 一般系パスワード
症例登録用 (INDICE系)パスワード
- SSOの認証技術 SAML 2.0 (Security Assertion Markup Language)
- 使用ソフトウェア Shibboleth (GPLライセンスのオープンソースソフトウェア)
- 現在の主な利用団体等
 - 一般系 : 共用試験実施機構 (CATO)
 - 症例登録用: National Clinical Database (NCD)

3

UMIN Infrastructure for Academic Activities
University Hospital Medical Information Network 大学病院医療情報ネットワーク

UMIN UMIN SSOの提供形態

- 外部サーバがUMIN提供のSSO認証を活用
 - UMIN 一般系SSO
 - UMIN INDICE系 (症例登録用) SSO
- UMINのホームページホスティングサーバで、UMINが提供のSSOを活用 (一般系SSOのみ)
 - PLAZA SSO (テスト運用中)
 - SQUARE SSO (テスト運用中)
 - OASIS SSO (準備中)
 - ISLET SSO (準備中)

4

UMIN Infrastructure for Academic Activities
University Hospital Medical Information Network 大学病院医療情報ネットワーク

UMIN UMIN SSOの提供形態

2. UMINのレンタルホームページサーバが、UMIN自身の提供SSOを活用

- plaza.umin.ac.jpでのアップロード例 (/home/sample-project/html/)

./ → 一般公開のWebページ
./cgi-bin/ → 一般公開のCGIプログラム
./sso-html/ → アクセス制限付きのWebページ
(.htaccessがあれば該当者のみ、なければUMIN利用者全員)
./sso-cgi-bin/ → アクセス制限付きのCGIプログラム
(.htaccessがあれば該当者のみ、なければUMIN利用者全員)

5

UMIN Infrastructure for Academic Activities
University Hospital Medical Information Network 大学病院医療情報ネットワーク

UMIN 各大学、学会、研究グループ等のメリット

UMIN SSOという公的な医学系利用者認証基盤を全国で共同利用

↓

- ID・パスワード管理 (ID・パスワード発行、パスワード再発行、その他の問合せ対応) が不要 !
- 高い安全性と信頼性
 - UMINの信頼性の高いSSOサーバ
 - 米国防省も利用のSAML 2.0技術

6

UMIN Infrastructure for Academic Activities
University Hospital Medical Information Network 大学病院医療情報ネットワーク



ご留意！

- UMIN ID・パスワードの運用管理費用は固定費
⇒SSOが使われれば使われるほど利用件数の当りの経費は低下

1. UMINは、大学、学会、研究グループ等のSSO利用の如何にかかわらず、UMIN ID・パスワードの運用管理はしなければならない。

2. UMINは、大学、学会、研究グループ等がはいくら使っても運営管理経費の増加はほとんどない。

7