



海外の大学間認証連携とUPKI

曽根秀昭

2008/11/10

1

海外における大学間認証連携

- ◆ 米国など Internet2
 - Shibboleth, IdM, etc. (パイロット段階?)
- ◆ オーストラリア
 - aaf: Australian Access Federation
 - AARNet, CAUDIT, AusCERTなどが参加
- ◆ 欧州: TERENA
 - eduroam, eduGAIN, SCS, TACAR, GLIF
- ◆ スイス SWITCH
 - SWITCHaai Federation, SWITCHpki, SWITCHslcs
 - SWITCH mobile, eduroam
- ◆ アジア・太平洋地域APAN
- ◆ 各国・地域により, 大学数, 学生数, 大学運営形態, 運用 / 研究の分離などの事情が異なる

TERENAの取り組み

- ◆ TERENA
 - Trans-European Research and Education Networking Association
- ◆ インターネット技術, 情報基盤, サービスの開発
- ◆ 欧州各国NRENの参加
 - 学術研究・高等教育機関向け
 - UPKI(NII)との共通するところが多々ある
- ◆ タスクフォースを設置して活動
 - EMC2: European Middleware Coordination and Collaboration = 認証連携
 - Mobility (eduroam)
 - REFEDs: Research and Education Federations

TERENAとの交流

- ◆ TERENAへの訪問(2007年7月)
 - 相互の活動の紹介と議論

- ◆ UPKIからTFへの参加
 - TF-REFEDs (第1回:2007年9月, 第2回:2008年6月)
 - TF-Mobility (2006年8月eduroam接続, 第17回:2008年7月)
 - TF-EMC2 (第9回:2007年9月, 第11回2008年7月)
 - <http://www.terena.org/activities/tf-emc2/>

- ◆ TERENAから
 - 先行事例の情報, 開発成果

- ◆ UPKIから
 - 事情の異なる状況における事例, 独自の開発成果

APANにおける情報交換

- ◆ Asia-Pacific Advanced Network
 - アジア・太平洋地域の学術ネットワーク運用と研究開発
 - <http://www.apan.net/>

- ◆ Middleware Working Group
 - 大学におけるIDマネージメント(SSO), 大学間認証連携
 - ソリューション(シボレス, Edugain), アプリケーションなど

- ◆ UPKI/日本からの情報発信
 - Gridへの応用 (NAREGI)
 - 大学間アクセスローミング (eduroam-JP, その発展)
 - シングルサインオンの実現技術と応用
 - AARNet, Internet2, SWITCH, 他との情報交換