

~ 第6回 XMLコンソーシアムWeek ~  
セキュリティ部会活動報告

## セキュリティ部会 活動のご紹介

2007年5月21日

XMLコンソーシアム セキュリティ部会  
岡村 和英 (株式会社ネット・タイム)

© XML Consortium



## ご紹介の主旨

- セキュリティ部会の目指すところ
- どのような活動を行なっているか
- どのような活動を行なってきたか



## 部会活動の目的

- XMLセキュリティ技術のビジネスシステムへの適用
  - セキュリティ技術の調査・解説
    - ➡ セキュリティ技術に関する理解度を深める
      - 規格文書の翻訳
      - 開発ツール、ミドルウェア等の調査および比較検討
    - アプリケーションモデルの検討・試作
      - ➡ システム構築における様々な問題点の解決
      - ➡ 具体的な実装ノウハウの蓄積
        - ビジネス適用事例の調査、収集
        - システムモデルの構築
        - 試作による技術検証
    - 活動成果物の公開
      - ➡ セキュリティ技術の理解と普及に対する助けとなること



## 部会活動の方法

- 各メンバー又はグループによる個別活動
  - 技術仕様の調査、翻訳など
  - 翻訳文書、Webページ、雑誌記事、出版など外部向けコンテンツの作成
- メーリングリスト
  - 日々の情報交換、ディスカッション
- 部会ミーティング
  - メンバー全員による月例ミーティングの開催
  - 参加メンバー毎テーマに対する調査報告、ディスカッション
- セミナー
  - 関連製品の紹介セミナーの開催
  - XMLコンソーシアムDay、XMLコンソーシアムWeekでの活動報告
- その他
  - XMLコンソーシアム他部会および他団体との協調による普及推進





## これまでの活動実績(1)



- 2001年度
  - 基盤技術部会 共通基盤WG セキュリティSWG
    - 図解XML(セキュリティ編)
    - ケーススタディを通じた、セキュリティ関連XML規格の調査、解説
    - Webサービス技術解説書への参画
  - 応用技術部会 セキュリティWG
    - XKMSサーバ、クライアントの開発と、XML-Signatureを用いた電子署名システムの構築
- 2002～2003年度
  - 応用技術部会 セキュリティWG
    - セキュリティ関連XML規格の調査、解説
    - XKMS、XML-Signature、XML Encryptionを用いた旅行発注システムの構築
    - SAMLオーソリティ、SAMLリクエストの実装と、SSOシステムの構築
    - XML-Signature、XML Encryption、SAMLを用いた電子委任状システムの構築
- 2004年度～
  - セキュリティ部会



## これまでの活動実績(2)



- 2004年度
  - 標準規格文書の翻訳、公開
    - OASIS Web Services Security: SOAP Message Security 1.0 (WS-Security 2004) 日本語訳  
<http://www.xmlconsortium.org/wg/sec/wss.html>
  - 標準規格及び関連技術の調査、解説
    - WSS 1.0、SAML 2.0
    - セキュリティ関連XML標準技術規格マップ
  - 開発ツール、ミドルウェア等の調査、比較
    - WS-Security 2004の対応状況
- 2005年度
  - 標準規格文書の翻訳
    - OASIS Web Services Security 1.0: SOAP Message Security 1.0 (WS-Security 2004) Errata 1.0 日本語訳
    - OASIS Web Services Security 1.0: Username Token Profile 1.0 日本語訳
    - OASIS Web Services Security 1.0: Username Token Profile 1.0 Errata 1.0 日本語訳
    - OASIS Web Services Security 1.0: X.509 Certificate Token Profile 1.0 日本語訳
    - OASIS Web Services Security 1.0: SAML Token Profile 1.0 日本語訳
  - 標準規格及び関連技術の調査、解説
    - WSS 1.0、XACML 2.0、WS-Policy、WS-SecurityPolicy、WS-Trustなど
    - OASIS WSS TC、WS-SX TC等における標準化動向
    - Webサービスのベストプラクティス、セキュリティ関連XML標準技術規格マップ
  - sPlat プロジェクトの開始
    - Webサービスにおける暗号化XMLデータの取り扱いに伴なう、妥当性検証やデータバイナリエンコーディングにおける問題点とその対策についての検討  
<http://www.xmlconsortium.org/release/pdf/pw060406-security-project-final2.pdf>
    - Webサービス実証部会との合同プロジェクト





# 2006年度の活動実績



- 標準規格の調査、勉強会
  - 標準化団体における活動状況
  - WS-Policy、WS-SecurityPolicy
  - Digital Signature Services(DSS)
  - SAML 2.0
  - 著作権管理(DRM)関連技術
- 実システムへの適用に向けた検討
  - DSSを用いたアプリケーション試作に向けての検討
  - オフィス文書と電子署名サービス
- sPlatプロジェクト
  - 前年度より継続して活動

本日、当部会からの報告発表の後、報告

