

XMLコンソーシアム セキュリティ部会活動中間報告

2005年12月15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)



セキュリティ部会活動要綱



- 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に向けて、規格の調査・翻訳・解説を行ない、また、アプリケーションモデルの検討・試作を通じてシステム構築における様々な問題点の解決方法や具体的な実装ノウハウを蓄積すると共に、それらの成果物を公開することによりセキュリティ技術の普及を促進させるべく活動を行なう。
- 活動の内容
 - セキュリティ規格の調査、解説
 - セキュリティ規格文書の翻訳
 - ビジネス適用事例の調査、収集
 - 開発ツール、ミドルウェア等の調査および比較検討
 - モデルの構築とアプリケーションの検討
 - 試作による技術検証 (他の部会との関係による実証実験)



セキュリティ部会活動要綱 (Cont.)



■ 活動の方法

- メンバー全員による月例ミーティング、WG別ミーティングの開催
- メールングリストによる日々の情報交換、ディスカッション
- 参加メンバー個人によるテーマ別の調査報告の実施
- 関連製品の紹介セミナーの開催
- 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
- 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
- XMLコンソーシアムDay、XMLコンソーシアムWeekでの活動報告



活動の推移



■ 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



2004年度の活動実績



- 標準規格文書の翻訳、公開
 - OASIS Web Services Security: SOAP Message Security V1.0 (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
 - Web Services Security
 - SAML 2.0
 - セキュリティ関連XML標準技術規格マップの更新
- 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年度の活動について



- 上期の活動実績
 - 標準規格文書の翻訳
 - WSS 1.0 Security Token Profiles, Errata
 - WS-Security 2004 Errata
 - Username Token Profile 及び Errata
 - X.509 Certificate Token Profile
 - SAML Token Profile
 - 翻訳用語集の拡充
- セミナー関連
 - 部会ミーティングにおける勉強会の実施
 - コンソーシアムセミナーの立案
- Webサービス実証部会との合同プロジェクトの立ち上げ

公開準備中



2005年度の活動について (Cont.)



- 部会ミーティング
 - 第1回 2005年6月29日(水)
 - 第2回 2005年7月27日(水)
 - WSS 1.0概要
 - Username Token Profile
 - X.509 Certificate Token Profile
 - 第3回 2005年8月24日(水)
 - XACML 2.0の概要
 - Webサービスのベストプラクティス
 - 第4回 2005年9月28日(水)
 - Webサービスポリシーの動向と仕様解説
 - 第5回 2005年10月26日(水)
 - WS-Trust概要
 - OASIS WS-Security標準について
 - 第6回 2005年11月30日(水)
 - Webサービス実証部会との合同プロジェクトについて
 - **第7回(予定) 2005年12月21日(水)**
- XMLコンソーシアムセミナー 2005年9月13日(火)
 - オープンなWebアプリケーション環境のためのセキュリティ最新動向 - 認証技術編
 - Webアプリケーション環境のための認証技術:イントロダクション (XMLコンソーシアム セキュリティ部会)
 - Liberty Alliance Project概要 (LibertyAllianceProject Japan-SIG Co-Chair 五味秀仁様)
 - 製品紹介
 - Sun Java System アイデンティティ管理製品 (サン・マイクロシステムズ)
 - DataPower XS40 XMLセキュリティ・ゲートウェイ (東京エレクトロン)
 - ActiveGlobe WebOTX / WebSAM SECUREMASTER (日本電気)
 - Oracle Fusion Middleware (日本オラクル)



2005年度の活動について (Cont.)



- 下期の活動予定
 - 標準規格文書の翻訳
 - WSS 1.0 Security Token Profiles、Errata
 - X.509 Certificate Token Profile Errata
 - REL Token Profile
 - SAML 2.0
 - Technical Overview、Excetive Overview
 - XACML 2.0
 - 翻訳用語集の拡充
 - 技術解説書の作成
 - セミナー等での発表スライドをベースに解説文を加え、文書化する。
 - 部会内セミナー
 - 部会ミーティングにおける勉強会の実施
 - Webサービス実証部会との合同プロジェクト

