



XML Consortium

～ XMLコンソーシアムWeek ～

セキュリティ部会の取り組み セキュリティ関連XML標準技術の紹介

2005年 6月 7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



アジェンダ

- セキュリティ部会の取り組み
 - 活動の目的、内容、実績
- XMLをとりまくセキュリティ技術
 - セキュリティ技術マップ

XML Consortium



© XML Consortium

- 2 -

Security SIG
06-Jun-2005





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働による普及推進
- 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 オートリテ、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



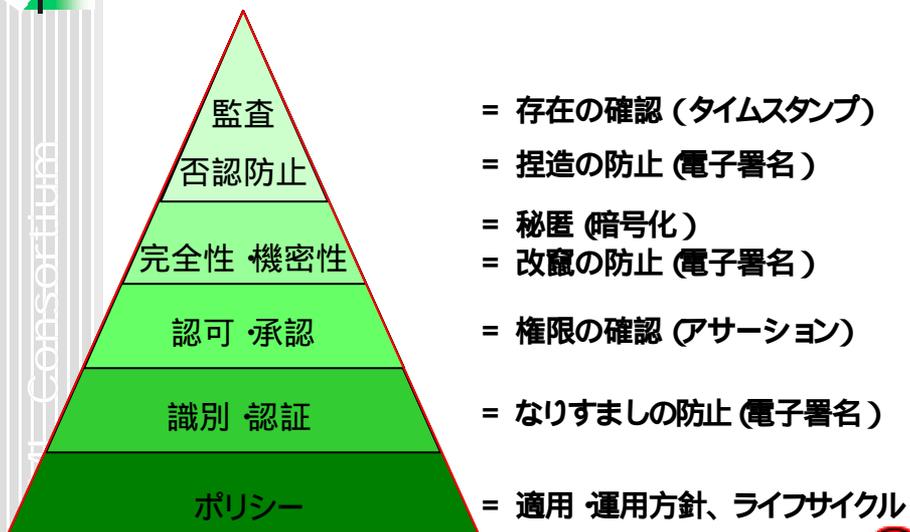


XMLをとりまくセキュリティ技術

- セキュリティの階層
- セキュリティ関連 XML規格一覧
- 標準化の状況
- 規格の関連



セキュリティの階層



規格の関連

