



## セキュリティ部会の 活動紹介

**2009年5月12日 XMLコンソーシアムWeek**  
**XMLコンソーシアム セキュリティ部会リーダー**  
**松永 豊 (TELデバイス)**

[matsunaga.y@teldevice.co.jp](mailto:matsunaga.y@teldevice.co.jp)



# XMLコンソーシアム セキュリティ部会概要

## ■ 活動目的

- 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
- 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方法や具体的な実装ノウハウを蓄積
- 成果物を公開することによりセキュリティ技術の実用システムへの適用を促進させるべく活動を行なう。

## ■ 対象

- 1) XMLを使ったシステムに対するセキュリティ
- 2) セキュリティ技術でXMLを利用するもの



# セキュリティ部会 今までの成果

## ■ 標準規格の調査、解説、翻訳

- SAML技術解説 <http://www.xmlconsortium.org/websv/kaisetsu/C10/main.html>
- 技術解説 - XACML <http://www.xmlconsortium.org/websv/kaisetsu/C11/main.html>
- 技術解説 XKMS <http://www.xmlconsortium.org/websv/kaisetsu/C12/main.html>
- WS-Security日本語版 <http://www.xmlconsortium.org/wg/sec/wss.html>
- 他、XML Signature、XML Encryption、WS-Policy、OpenID、OAUTH等

## ■ 試作、実装実験

- XKMS、XML Signature、XML Encryption、SAML、OAUTH

## ■ その他

- SCF2007 デモシステム向けセキュリティ検討報告書  
<http://www.xmlconsortium.org/wg/sec/securiry-proposal-071110a.pdf>



# セキュリティ部会 2008年度 活動報告

## ■ MOF2008合同デモ生産システム向けセキュリティ検討

- [http://www.xmlconsortium.org/public\\_doc/mof2008\\_security/mof2008.html](http://www.xmlconsortium.org/public_doc/mof2008_security/mof2008.html)

## ■ aPlat WebOS間の一元認証

- Webサービス実証部会との共同活動

## ■ 製品勉強会

- 日本セーフネット **Luna XML** (XML対応ハードウェア・セキュリティ・モジュール)
- **Imperva SecureSphere WAF** (XML/SOAPファイアウォール)

## ■ XMLセキュリティツール/製品調査

- 進行中。



本日報告



# セキュリティ部会 2008年度 活動報告 (つづき)

- XML暗号化・電子署名ツールの検証実験
  - Java6署名、Apache XML Security、.Net等
- 対外発表
  - 気象庁セキュリティ勉強会実施 **2008年7月18日(金)**
  - 「計装」誌9月号に寄稿、
    - 「生産情報の統合・連携に伴うセキュリティの傾向と対策」
  - JPCERT CC主催 制御システムセキュリティワークショップ **2009講演**
    - **2009年2月18日(水)** 目黒雅叙園
    - 「生産情報の統合・連携に伴うセキュリティの傾向と対策」
  - 長野県テクノ財団主催ハイテクセミナーで講演
    - **2009年3月4日(水)** 信州大学繊維学部会議室
    - 「情報セキュリティの動向と生産システムへの教訓」

本日報告



# セキュリティ部会 2009年度活動

- 新企画: XMLセキュリティ研究会実施  
(基礎技術や事例等を説明)
  - テーマを募集
- XMLセキュリティツール調査 (暗号化、電子署名、長期署名、ファイアウォール、認証など)
  - 進行中
  - 製品情報募集中
- XMLセキュリティツールの実証実験
  - Java6署名、Apache XML Security、.Net等
- XMLセキュリティ技術の解説文執筆
- XML暗号化・電子署名ツールの検証実験



# 今後の予定

## ■ 次回部会 (2009年度第1回)

- 2009年6月4日(木) 14:00-17:30 新宿で予定
- Webサービス実証部会と合同
- XMLセキュリティ研究会: XML電子署名の事例研究  
(事例の紹介、関連技術に関するQ&A等)
- ツール検証の今後の進め方相談
- その他、「こんなことをしましょう...」
  
- 詳細な案内ご希望の方は、ご連絡ください  
**matsunaga.y@teldevice.co.jp**

