

報道関係者各位
プレスリリース

2011年4月4日
ジェイサート株式会社

**ジェイサート「スターフィールド SSL では、偽証明書の発行はこうして防ぐ！」を報告
他社「偽証明書」はどのようにして発行されたのでしょうか？**

ジェイサート株式会社(本社：東京都千代田区、代表取締役：石原 章年 以下、ジェイサート)は、「スターフィールド SSL」の発行元で世界最大の認証局である米国 Go Daddy 社が、いかにして「偽証明書」の発行回避に万全を期しているのか、につきご報告致します。

2011年3月15日(米国時間)、米国のある有力 SSL 認証局が第三国の何者かにハッキングされ、Microsoft や Google, Yahoo!, Skype, Mozilla など、著名サイトのログインページ等に利用される「偽証明書」が9枚発行された、と発表しました。その後ただちに、同認証局により全ての「偽証明書」が失効されるとともに、Microsoft や Mozilla, Opera などクライアント OS およびブラウザベンダにより「偽証明書」が設置されたサイトへの接続を自動的にブロックする措置が施され、なりすましサイトでの個人情報盗難等の被害の報告はない、としております。

同認証局から直接報告を受けたブラウザベンダである Mozilla 等による信頼性高い第三者の公開情報を踏まえれば、今回の「偽証明書」発行の背景には、次のような同認証局に固有の事情があるものと想定しております。

- 1) 同認証局は証明書発行業務を、WebTrust(注1)等の第三者監査機関の認証を取得していない、米国内外の複数の外部協力会社に委託している。
- 2) 同認証局は外部協力会社による証明書発行業務を、事前承諾するのではなく、事後追認に留めてきたのではないか。
- 3) 同認証局の外部協力会社の中には、同認証局のルート認証局に直接アクセスし証明書を発行できる場所があったのではないか。

これに対し、「スターフィールド SSL」の発行元である Go Daddy 社では、世界最大規模の証明書を発行(年間60万枚以上、世界シェア1位)しており、SSLサーバ証明書サービスへの信頼維持・向上には細心の注意を払って来ておりますが、次のような同社のビジネスモデルが、高い精度で「偽証明書」の発行を未然に防ぐ管理体制の構築を実現しているものと考えております。

- 1) 証明書発行業務の一切を外部委託せずその全てを、WebTrust 監査認証を取得済の米国アリゾナ州の同社本社において一元的に実施、マルチリンガル管理(日本語含め)しております。

- 2) 証明書発行に至るまでに、複数階層の社内部署に発行承認権限を分散、発行前承認の精度を高め
ております。特に、同社が併設するドメイン管理事業（管理ドメイン数 4,700 万、世界シェア 1 位）
により作成される世界の不正サイトに関わるブラックリストによる検証機能は他社に例を見ないもの
です。
- 3) 万が一「偽証明書」が発行されるような事態が起こっても、ルート認証局へのハッキングを回避
するため、すべてのエンド証明書は中間認証局から発行されております。

今回の「偽証明書」発行事故を受け、世界の認証局と Microsoft 等のブラウザベンダが組織する CA Browser Forum（注 2）では、証明書発行業務の外部委託について何らかの規制を打ち出すものと想定しており、同時に認証局各社による証明書発行業務の見直しにより、インターネット上の信頼基盤の一翼を担う SSL サーバ証明書サービスの品質の向上が一層進められるものと確信しております。

（注1） WebTrust（ウェブトラスト）とは、国際監査法人により毎年実施される、電子証明書を発行する認証機関として具備すべき、業務手順やシステム運用規定に関わる監査プログラムであり、マイクロソフト等世界で広く利用されている各種ウェブ・ブラウザにおいて「信頼されたルート証明機関」として登録されるための要件ともなっています。

（注2） CA Browser Forum（CABF）とは、世界の主要な認証局と Microsoft 等ブラウザベンダーによって米国に設立された団体で、EV SSL 証明書の技術仕様および認証基準の標準化を行うとともに、SSL/TSL 技術がインターネットの信頼基盤として広く安心して利用されるよう業界調整を行うことを目的としています。（<http://www.cabf.org/>）

【Go Daddy Group, Inc. 会社概要】

代表 : CEO & Founder Bob Parsons

本社 : 米国アリゾナ州スコッツデール

年商 : 750 億円(2009 年実績)

URL : <http://www.godaddy.com>

事業概要 :

- 1.ドメインレジストラ事業(世界最大 4,700 万ドメイン)
- 2.ホスティング事業(世界最大 500 万アカウント)
- 3.SSL 証明書事業(世界最大 60 万ライセンス シェア 30%)

【ジェイサート株式会社 会社概要】

代表 : 代表取締役 石原 章年

本社 : 〒102-0082 東京都千代田区一番町 4 番 22 号 プレイアデー番町 6 階

資本金 : 7,600 万円

URL : <http://www.jcert.co.jp>