

Google Chromeと DNSSEC

みんな

@nimnim_adnim

(最近twitterはあまり見てない)

Google Chromeに rootゾーンのトラストアンカー！

- 英語版のWikipediaのGoogle ChromeのページにDNSSECの文字列
 - http://en.wikipedia.org/wiki/Google_Chrome
- 実験ページ
 - <https://dnssec.imperialviolet.org/>
 - Chromeなら接続可
 - ⇒ 証明書を表示してみましよう
 - 他のブラウザでは証明書を認証できず、接続できない or 安全性を確認できない

ChromeのDNSSEC認証

- SSL接続時のドメイン名の認証にDNSSECの情報を利用する
- ドメイン名のDNSSECの検証はSSL経由で行い、DNSでのやりとりは行わない
 - DNS通信路(ホームルータなど)の影響を回避?
- WEBサーバー側の証明書もDNSSEC運用(再署名等)に合わせて定期的に更新する必要がある

参考ページ

- DNSSEC authenticated HTTPS in Chrome
<http://www.imperialviolet.org/2011/06/16/dnssecchrome.html>
- DNS Certification Authority Authorization (CAA) Resource Record
<http://datatracker.ietf.org/doc/draft-ietf-pkix-caa/>