

インターネットの アイデンティティ層

OpenID Connect リリースによせて

OpenID Foundation 理事長
野村総合研究所 上席研究員

崎村夏彦

苦節 4 年半…

- OpenID Connect をリリースしました。



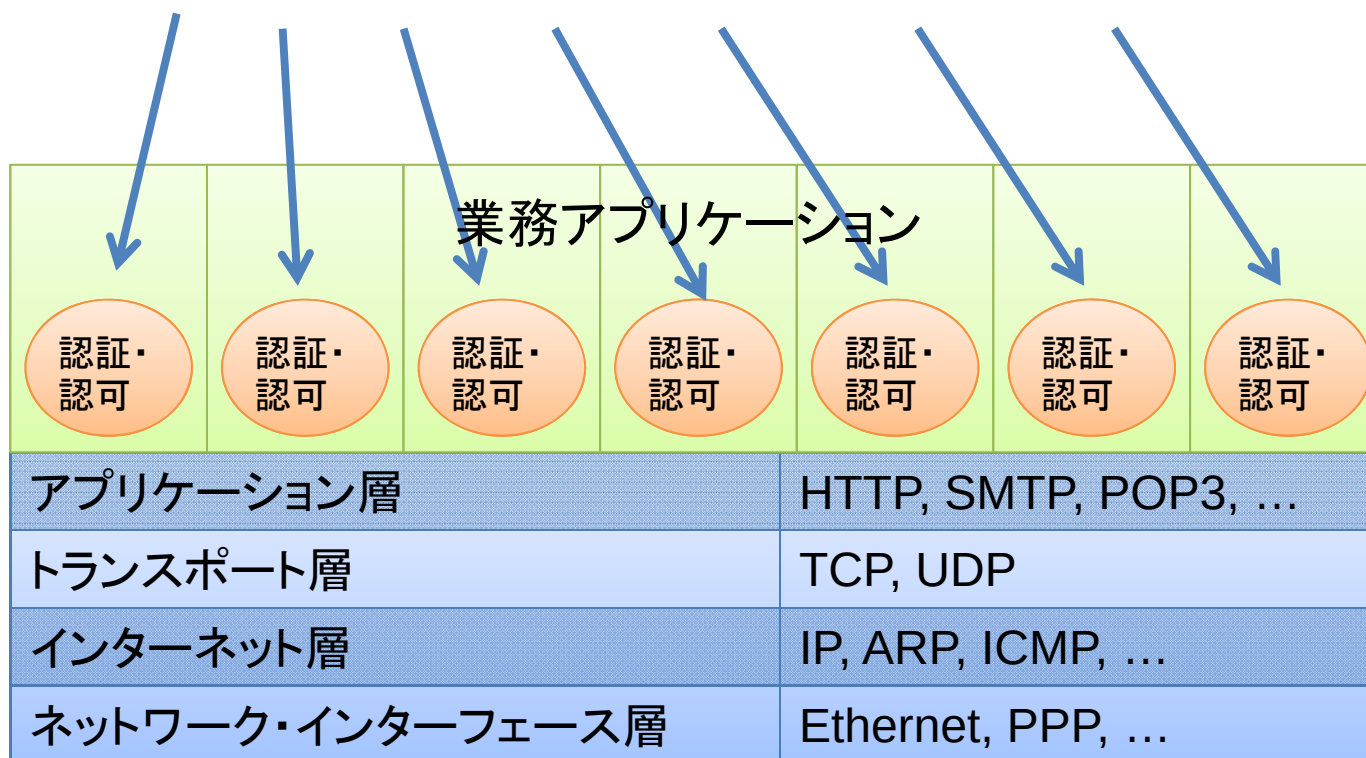
インターネットのアイデンティティ層

TCP/IP参照モデル

アプリケーション層	HTTP, SMTP, POP3, ...
トランスポート層	TCP, UDP
インターネット層	IP, ARP, ICMP, ...
ネットワーク・インターフェース層	Ethernet, PPP, ...

業務アプリケーション

インターネット上でのセキュリティの問題の95%以上が、この「認証・認可」がへボなことに由来



アンチ・ウイルスの父：ピーター・ティペット



セキュリティを強化するという観点では、アンチウイルスやファイヤーウォールや他の全てのセキュリティ機能を完璧にしたとしても、アイデンティティ機能をちょっとだけ進化させるので得られる利益に遠く及ばない



アイデンティティ層への外出し

		業務アプリケーション		
アイデンティティ層				
アプリケーション層		HTTP, SMTP, POP3, ...		
トランスポート層		TCP, UDP		
インターネット層		IP, ARP, ICMP, ...		
ネットワーク・インターフェース層		Ethernet, PPP, ...		

今回のリリース対象

OpenID Connect Core	全ての中核で、ここだけで一応の認証・認可は可能になります。
OpenID Connect Discovery	ユーザー毎の認証・認可サービスを提供する場所がどこに存在するかを探すことを可能にします。
OpenID Connect Dynamic Registration	アプリケーション・ソフト(クライアントと呼ばれます)が、動的に自らをアイデンティティ層に登録するための仕様です。
OAuth Multiple Response Type	上記が使うメッセージの一部を定義しています。

多くの企業が賛同・実装

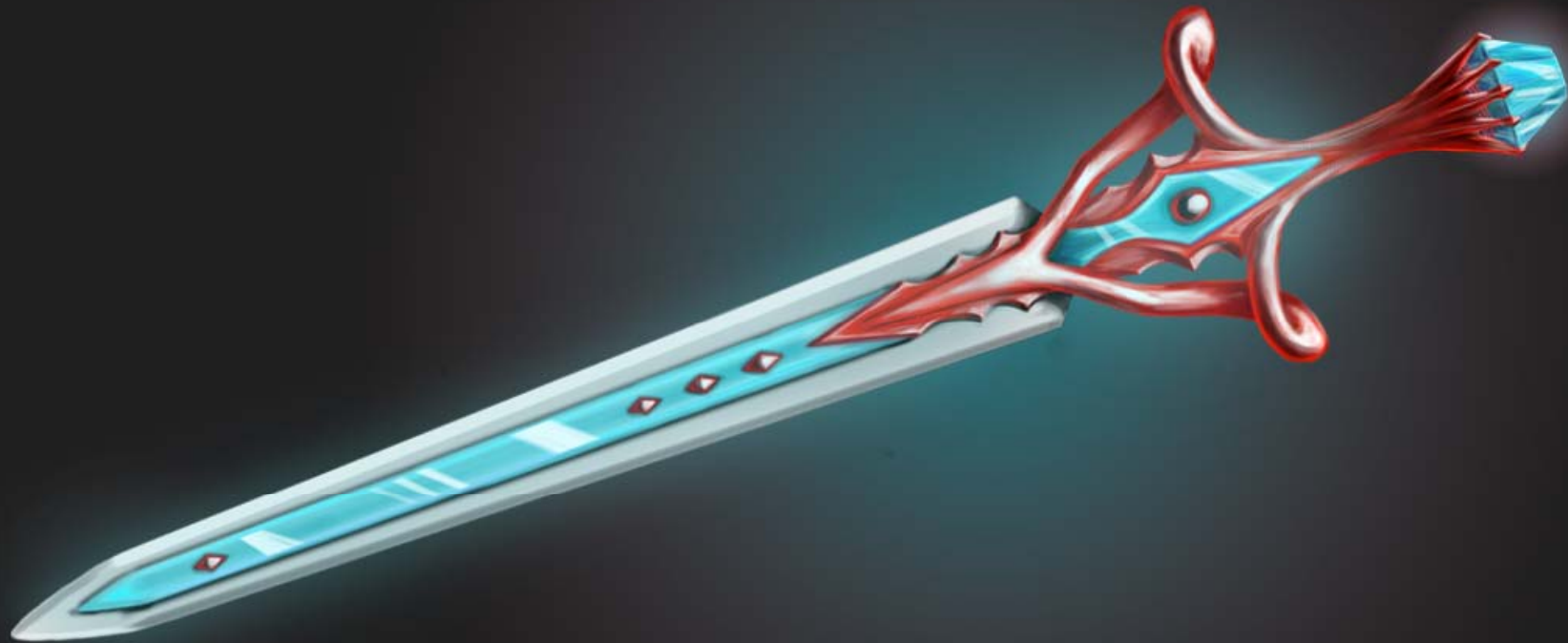
- Google
- Microsoft
- Salesforce
- Cisco
- VMWare
- ForgeRock
- ...

OpenID Connect は多くの人の血と汗の結晶です。この場を借りて、ご協力いただいていた多くの方にお礼を申し上げたいと思います。

しかし、ここはゴールではありません

OpenID Connect は1つのツール・アイテム

いわば、勇士の剣



パストワード城の攻略

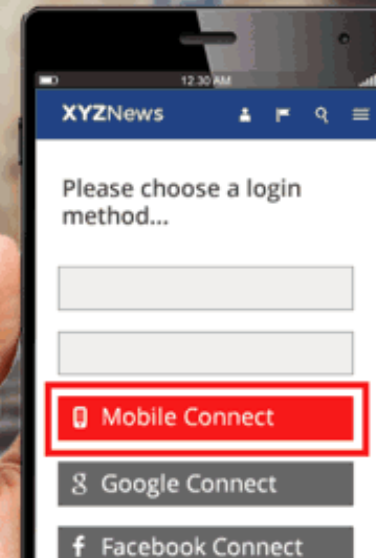




Mobile Connect
provides convenient &
secure authentication
for simple online use
cases on your mobile

2

TOM SELECTS MOBILE CONNECT
AS A PAYMENT METHOD



Mobile Profile for OpenID Connect WG



About

The GSMA is working with leading mobile operators including Axiata Group Berhad, China Mobile, China Telecom, Elisa, Etisalat, KDDI, Ooredoo, Orange, Tata, Telefónica, Telenor, Telstra and VimpelCom to develop an innovative new service that will allow consumers to



Join the movement!

<http://openid.net/foundation/>