

May 26th, 2015

^{NTT}
docomo



fidoTM | simpler
alliance | stronger
authentication

Ramesh Kesanupalli

FIDO Alliance バイスプレジデント / **Nok Nok Labs** ファウンダー

2009年— FIDO構想の始まり

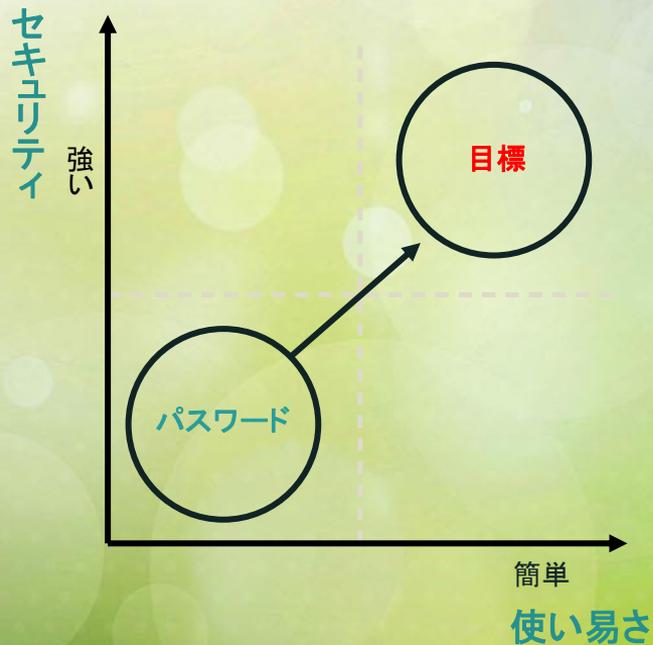


Ramesh Kesanupalli
元Validity Sensors
最高技術責任者



Michael Barrett
元Paypal
最高情報セキュリティ責任者

問題に対する共通認識



普及に必要なポイント:

- 使いやすさ
- オンライン不正の抑制
- コンシューマーとビジネスの双方に恩恵



新しい認証モデルの名称は
Fast **ID**entity **O**nline

公開鍵暗号方式を用いた
オンライン認証

FIDOの仕組み



認証機器 (Authenticator)
(FIDO認定 (Certified) デバイス)





使い方が簡単



サーバーに生体情報を置かない



秘密情報(生体情報、秘密鍵)はデバイスの外に出ない



異なる企業のアカウント同士はリンクできない

NTT
docomo



fidoTM | simpler
alliance | stronger
authentication

Brett McDowell

FIDO Alliance エグゼクティブディレクター

The **F**ast **I**Dentity **O**nline (FIDO)
Allianceはオープンな業界団体であり、
約200のグローバルの企業や組織で
構成されています

fidoTM | simpler
alliance | stronger
authentication

FIDO Allianceの沿革



FIDO Alliance
設立発表

2013年
2月



FIDO Readyプログラムの
発表

2013年
12月



仕様案の策定

2014年
2月



最初の「UAF」と「U2F」
の採用

2014年
2月～10月



FIDO 1.0
最終仕様の公開

2014年
12月9日

2015年の業界ニュース

世界のリーディングカンパニー

2015年4月21日

“Google for Work がFIDO® U2F
の「Security Key」のサポートを発表”

NTT
docomo

Google

yubico
Trust the Net.

Plug UP

2015年5月26日

重要なエコシステムの発表

2015年3月2日

“クアルコムがSnapdragonの
指紋スキャン技術を発表”

QUALCOMM

Nak Nak
LABS

Microsoft

2015年2月23日

“マイクロソフトがWindows 10でFIDOを
サポートすると発表”



通信事業者として初めて
FIDO ALLIANCE
にボードメンバーとして加入



dゲーム



dトラベル



dミュージック



dブック



dデリバリー



初めて
FIDO UAF 1.0標準に対応する
複数のサービスを提供





初めて
虹彩と指紋認証で
FIDOに対応したユーザ体験を提供



初めて

FIDO Certified™ 認定

取得済端末を複数メーカーから提供



- ✓ 戦略
- ✓ ガバナンス
- ✓ リーダーシップ



ボードメンバー



NTT
docomo



fidoTM | simpler
alliance | stronger
authentication

Ramesh Kesanupalli

FIDO Allianceバイスプレジデント / Nok Nok Labsファウンダー

NTT docomo



fido™



= エコシステム

将来の目標

モバイルデバイスがくらしの鍵(キー)になる





世界を変える そのために必要なエコシステム

重要と考えていること
新しい業界標準が求められている
その業界標準は複数の認証方式をサポートすることが必須
その普及に必要なのは相互運用性(インターオペラビリティ)を考慮したエコシステム