

W3C (ワールド・ワイド・ウェブ・コンソーシアム) パスワード不要の技術が世界標準に

慶應義塾大学が世界 4 拠点の 1 つとしてホストをしている W3C (World Wide Web Consortium) が、FIDO アライアンスと協働してパスワード不要の世界を実現する Web 世界標準化を勧告することとしました。これは主要なブラウザやプラットフォームにおいて生体認証、モバイル機器、FIDO セキュリティキーによる簡単で安全なログインのための新しい Web 標準のサポートが組み込みこまれるというものです。

【概要】

W3C と FIDO アライアンスは 2019 年 3 月 4 日 (米東部時間午前 10 時)、Web Authentication (以下、WebAuthn) の仕様を正式発表しました。この技術の標準化は世界中のユーザーにとって Web をより安全に、そしてより使いやすくするための大きな前進となります。

W3C が WebAuthn を勧告することにより、FIDO アライアンスの FIDO2 仕様※における中心的構成要素である Web 認証は、シンプルで堅牢な認証を実現するためのブラウザやプラットフォームの標準となり、Windows 10、Android、Chrome、Firefox、Microsoft Edge、Safari (preview) などの Web ブラウザにおいては既にサポートされています。Web 認証により、ユーザーは好みのデバイスを使ってインターネットアカウントにログインすることができます。ユーザーが生体認証、モバイルデバイス、FIDO セキュリティキーのいずれか、またはパスワードとの組み合わせによる、はるかに高いセキュリティを利用して、Web サービスとアプリケーションに簡単にログインができるようになります。

発表の詳細は下記 URL にてご確認ください。

<https://www.w3.org/2019/03/pressrelease-webauthn-rec.htm.ja>

※: FIDO2 は、W3C の Web 認証仕様 (WebAuthn) と それに対応する FIDO アライアンスの Client to Authenticator Protocol (デバイス間連携仕様。以下、CTAP) で構成されています。

FIDO Alliance について

「高速なオンライン ID 認証」を意味する FIDO (Fast IDentity Online) アライアンス <https://fidoalliance.org/> は、セキュリティと利便性の両立をめざすため、2012 年 7 月に設立されたグローバルな非営利団体です。堅牢な認証技術に相互運用性が確保されていない状況を改善し、ユーザーが多く ID とパスワードを覚えなければならないという煩わしさを解消することを目的としています。

W3C (World Wide Web Consortium) について

W3C (ワールド・ワイド・ウェブ・コンソーシアム) の使命は、世界中の人々にとって Web がオープンでアクセス可能で相互運用可能であることを保証するための技術標準とガイドラインを作成することによって、Web を最大限に活用することです。W3C は、HTML5、CSS、Open Web Platform などの広く知られた仕様を開発し、セキュリティとプライバシーに取り組んでいます。これらはすべてオープンで作成され、無料で独自の W3C 特許ポリシーの下で提供されます。W3C は、オンラインビデオをキャプションと字幕でよりアクセシブルにするための作品として、2016 年のエミー賞を受賞しました。

「One Web」に対する W3C のビジョンには、400 を超える会員組織と 10 の業界部門を代表する何千人もの真摯な技術者が集まっています。W3C は、米国の MIT コンピュータ科学・人工知能研究所 (MIT CSAIL)、フランスに本部を置く欧州情報数学研究会 (ERCIM)、日本の慶應義塾大学、中国の北京航空航天大学が共同で運営しています。詳細については <https://www.w3.org/> を参照してください。

※本プレスリリースは、新聞各社社会部等に配信しております。

【本件についてのお問合せ先】

W3C (World Wide Web Consortium)

URL : <https://www.w3.org/Consortium/contact-keio-ja.html>

E-mail : eio-contact@w3.org

【配信元】

慶應義塾大学 湘南藤沢事務室 学術研究支援担当

E-mail : kri-pr@sfc.keio.ac.jp

TEL : 0466-49-3436

FAX : 0466-49-3594