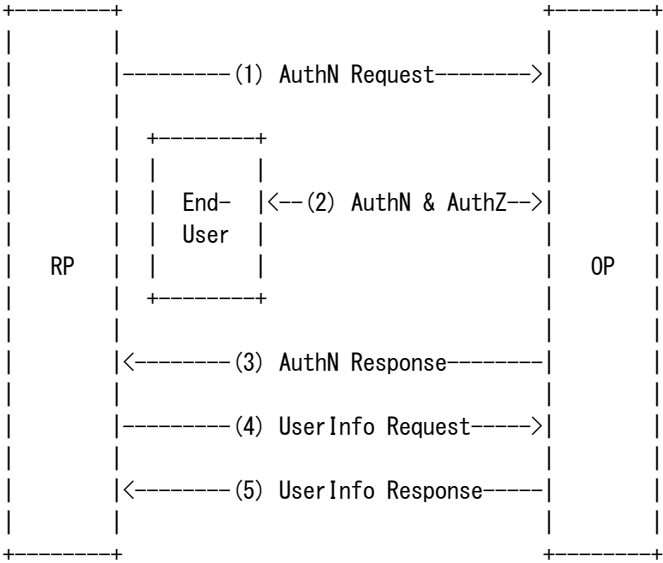


1	組 織 名 称 (略 称)	OpenID Foundation (OpenID) https://openid.net/foundation/ .																			
2	分 類	活動目的	◎ 仕様策定	－	実装・検証	オープン ソース	該当あり														
			－ 試験・認証	－	普及・啓発																
			－ その他()																		
	対象技術分野	⑧情報・通信技 術(セキュリティ 関連)	対象サービス		⑥トラスト関連																
	技 術 M A P	活動エリア	③モバイル系、 固定系の両方 の領域を対象に 活動実施	活動領域		⑤APLとMDLの両領域 の活動を実施															
3	目 的	(課題:認証) OpenID Foundationはデジタルアイデンティティ関連の標準化を行っており、Op enID ConnectをはじめとしたID連携技術で、サイト間のID連携、スマホアプリから Webサービスへのアクセス、API連携などを可能にし、またこれらの標準の促進、 保護等を行っている。																			
4	組 織 構 成	【Board】 Community Board Members : NAT Consulting(Chairman 崎 村 氏、元 NRI), Verizon, Yubico, Microsoft, Capital One, Arkose Labs Corporate Board Members : Cisco, Google, KDDI, NRI Secure, Okta, Ping Identity, Visa Inc., Yahoo Ad Tech https://openid.net/foundation/leadership/ 【Working Groups】 以下の10個のワーキンググループにて各技術・課題等に対し作業を実施 ・ AB/Connect WG ・ eKYC and Identity Assurance WG ・ Enhanced Authentication Profile (EAP) WG ・ Fast Federation WG ・ Financial-grade API (FAPI) WG ・ HEART (Health Relationship Trust) WG ・ International Government Assurance Profile (iGov) WG ・ MODRNA (Mobile Operator Discovery, Registration & autheNticAtion) WG ・ Research & Education (R&E) WG ・ Shared Signals and Events WG																			
5	参 加 資 格 費	https://openid.net/2021/03/04/openid-foundation-announces-increases-to-membership-dues-in-2021/ 2021年7月1日から会費を値上げ。理由は、認証プログラムの整備、オープンバン キング構想への拡大、新ワーキンググループ支援など。 <table><tr><th>TIER</th><th>DUES</th></tr><tr><td>Individual level</td><td>\$50</td></tr><tr><td>Non-Profit Organization Level</td><td>\$250</td></tr><tr><td>Organization with 1-25 Employees Level</td><td>\$1,000</td></tr><tr><td>Organization with 26-100 Employees Level</td><td>\$5,000</td></tr><tr><td>Organization with More than 100 Employees Level</td><td>\$20,000</td></tr><tr><td>Sustaining Organization level</td><td>\$50,000</td></tr></table>						TIER	DUES	Individual level	\$50	Non-Profit Organization Level	\$250	Organization with 1-25 Employees Level	\$1,000	Organization with 26-100 Employees Level	\$5,000	Organization with More than 100 Employees Level	\$20,000	Sustaining Organization level	\$50,000
TIER	DUES																				
Individual level	\$50																				
Non-Profit Organization Level	\$250																				
Organization with 1-25 Employees Level	\$1,000																				
Organization with 26-100 Employees Level	\$5,000																				
Organization with More than 100 Employees Level	\$20,000																				
Sustaining Organization level	\$50,000																				
6	主 要 メ ン バ (2022年8月現在) (注1)	主要メンバー: ・Sustaining Corporate Members : 10社(日系: 2社) Cisco, Google, <u>KDDI</u> , Microsoft, <u>NRI(野村総研)</u> Secure, Okta, Ping Identit y, Verizon, Visa, Yahoo ・Corporate Members: 85社(日系:1社, <u>NEC</u>) ・Non-profit Members : 20団体(日系:0団体) https://openid.net/foundation/sponsoring-members/																			

7	他 団 体 ・ 組 織 と の 関 係	The Financial Data Exchange (FDX) https://openid.net/tag/liaison/ アイデンティティとFinancial-grade API (FAPI)に関してFDXと協調。なお、責任分界点については、特に記載はない。				
8	T T C 活 動 と の 関 連 性 (注2)	<table><tr><td>TTCの専門委員会活動との関係(☑関係あり、□関係なし) 関係する場合の専門委員会名(右欄より選択) 理由: デジタルアイデンティティ標準化を推進しているため</td><td>⑦セキュリティ</td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>	TTCの専門委員会活動との関係(☑関係あり、□関係なし) 関係する場合の専門委員会名(右欄より選択) 理由: デジタルアイデンティティ標準化を推進しているため	⑦セキュリティ		
TTCの専門委員会活動との関係(☑関係あり、□関係なし) 関係する場合の専門委員会名(右欄より選択) 理由: デジタルアイデンティティ標準化を推進しているため	⑦セキュリティ					
9	活 動 状 況	(発行ドキュメント、ソース、会合開催状況など) 【Press Release】 https://openid.net/ 29-Jul-2022: The OpenID Foundation Publishes Whitepaper “Open Banking and Open Data: Ready to Cross Borders?” 22-Jul-2022: OpenID Foundation Publishes “The Global Open Health Movement: Empowering People and Saving Lives by Unlocking Data” Whitepaper 12-Jul-2022: Guest Blog: Alen Horvat Attends EIC 2022 as Kim Cameron Award Recipient 5-Jul-2022: Public Review Period for Proposed Final OpenID Connect Logout Specifications 5-Jul-2022: Guest Blog: Rachelle Sellung’s Experience as a 2022 Kim Cameron Award Recipient 3-Jun-2022: How GAIN Happens, Slowly Then All at Once 12-May-2022: OpenID Foundation Publishes “OpenID for Verifiable Credentials” Whitepaper 29-Apr-2022: 2022 OpenID Foundation Kim Cameron Award Recipients Announced 8-Apr-2022: Announcing the 2022 OpenID Foundation Kim Cameron Award 【Specifications】 https://openid.net/developers/specs/ FAPI working group specifications: 12-Mar-2021: Financial-grade API Security Profile (FAPI) 1.0 – Part 1: Baseline – A secured OAuth profile that aims to provide specific implementation guidelines for security and interoperability. 12-Mar-2021: Financial-grade API Security Profile (FAPI) 1.0 – Part 2: Advanced – A highly secured OAuth profile that aims to provide specific implementation guidelines for security and interoperability. OpenID Connect specifications: 8-Nov-2014: OpenID Connect Core – Defines the core OpenID Connect functionality: authentication built on top of OAuth 2.0 and the use of claims to communicate information about the End-User 8-Nov-2014: OpenID Connect Discovery – Defines how clients dynamically discover information about OpenID Providers 8-Nov-2014: OpenID Connect Dynamic Registration – Defines how clients dynamically register with OpenID Providers 25-Feb-2014: OAuth 2.0 Multiple Response Types – Defines several specific new OAuth 2.0 response types 27-Apr-2015: OAuth 2.0 Form Post Response Mode – Defines how to return OAuth 2.0 Authorization Response parameters (including OpenID Connect Authentication Response parameters) using HTML form values that are auto-submitted by the User-Agent using HTTP POST 16-Apr-2015: OpenID 2.0 to OpenID Connect Migration 1.0 – Defines how to migrate from OpenID 2.0 to OpenID Connect MODRINA working group specifications: 1-Sep-2021: OpenID Connect Client-Initiated Backchannel Authentication Flow – Core 1.0 【Workshop】 10-May-2022: OIDF Workshop at EIC 2022 25-Apr-2022: OIDF Workshop at Google				

		・ 9-Dec-2021: OIDF Virtual Workshop 上記の通り、定期的(数か月～半年程度)に WS を開催。総会等はない。 また、作業方法については、WG ごとの ML と会合による作業を実施している。 なお、会合への年間参加者数の記載はない。
10	設 立 時 期	2007 年 6 月 https://openid.net/foundation/ OpenID 技術を実現するための、開発者・ベンダー・ユーザーからなる非営利の国際標準化団体として設立。
11	本 部 所 在 地	https://openid.net/foundation/contact/ 5000 Executive Parkway Suite 302 San Ramon, CA 94583 United States

12	関連標準化技術	authentication protocol based on the OAuth 2.0 family of specifications: OpenID Connect Core 1.0、OpenID Connect Discovery 1.0、OpenID Connect Dynamic Client Registration 1.0、等 https://openid.net/connect/ https://openid.net/connect/faq/ https://www.openid.or.jp/document/ ・OAuth概要: 認証・認可プロトコル開発をサポートするために設計されたフレームワーク。IETF RFC6749・6750(2012年公開)。JSON・HTTPベースの様々な標準化メッセージフローを提供しており、OpenID Connectはこれらを使用してidentityサービスを実現している。 ・OpenID Connect概要: OAuth 2.0をベースとする、シンプルなアイデンティティ連携プロトコル。このプロトコルはClientがAuthorization Serverの認証結果に基づいてエンドユーザーのアイデンティティを検証可能にする。また同時にエンドユーザーの必要最低限のプロフィール情報を相互運用可能かつRESTfulな形で取得することも可能にする。 ・OpenID Connectプロトコル: 動作ステップ(1)~(5)と、シーケンスを以下に示す。 End-UserがRP (Client)にアクセスし、アイデンティティの検証が必要になると、 (1) RP が OpenID Provider (OP) にリクエストを送る (2) OP は End-User を認証し、認可を受ける (3) OP は ID Token および (通常は) Access Token を返す (4) RP は Access Token を添えて UserInfo Endpoint にリクエストを送る (5) UserInfo Endpoint は End-User の Claim を返することも可能にする。  <pre> sequenceDiagram participant RP participant End-User participant OP RP->>OP: (1) AuthN Request OP->>RP: (2) AuthN & AuthZ OP-->>RP: (3) AuthN Response RP->>OP: (4) UserInfo Request OP-->>RP: (5) UserInfo Response </pre> https://openid.net/specs/openid-connect-core-1_0.html ・活用事例(ユースケース): GoogleのGoogle+ Sign-In、GakuNin(日本の学術認証フェデレーション)、Microsoft、Ping Identity、日経新聞、東急、mixi、Yahoo! Japan、Softbank。また、ドイツテレコム、AOL、SalesforceなどWG参加組織による導入も進行中。 ・WTO/TBT協定の適用に関する記載はない なお、標準化提案から標準策定までの手順、承認方法については、以下の通り。 https://openid.net/wg/about/ ・WG参加資格: OpenIDのメンバーになるか、寄書を提出する前にOpenIDのプロセスとIPRポリシーに同意する契約を提出する必要あり。 ・OpenIDの仕様は3つの段階がある。 1. ドラフト: WGメンバーからの寄書を含む草案。実装者への知財保護提供なし。 2. Implementer's Drafts(実装者ドラフト): 実装者に知財保護を提供する草案文書 3. 最終仕様: 実装者に知財保護を提供する完成した仕様。ただし、エディトリアルな訂正書を発行するためのエラッタプロセスあり。 ・実装者ドラフト化・最終仕様化するために、WGはOpenIDメンバーに投票を行よう要請し、投票前にそれぞれ45日間・60日間のレビューが行われる。
----	---------	--

13	権 利 関 係 (I P R P o l i c y , B y l a w s など)	IPR Policy OpenID IPR Policy – PDF Bylaws OpenID Foundation Bylaws		
14	備 考 (普 及 状 況 など)	【関連製品】OpenIDがインプリメントされたライブラリ、サーバ、サービス等 C : Apache mod_auth_openidc 2.3.1 C# : IdentityModel.OidcClient 2.0 Erlang : oidcc 1.0.1 Golang : OIDC v0.15.7 JavaScript : node openid-client ^1.3.0, oauth4webapi, oidc-client-js 1.3 OCaml : oidc-client 1.0.0 PHP : phpOIDC 2016 Winter Python : pyoidc 0.9.4, oidcrp Ruby : openid_connect rubygem v1.0.3 TypeScript : angular-auth-oidc-client 1.0.2 http://openid.net/developers/certified/ ===== 【OpenID Japanについて】 https://www.openid.or.jp/about/ 《活動概要》OpenIDファウンデーション・ジャパン(OIDF-J)は新体制の下、日本におけるOpenID関連技術の普及啓発に留まらず、エンタープライズ・フェデレーションや、安心してIDを利用できる環境の整備、プライバシー保護の推進などの啓発活動を通じて、オープンなAPIエコシステムの成長を支援していく。 《創設》2008年 シックス・アパート、日本ベリサイン(当時)、野村総合研究所が発起人理事となり一般社団法人OpenIDファウンデーション・ジャパンを設立 《メンバー》 社員企業6社: NRIセキュアテクノロジーズ, ヤフー(ジャパン), リクルートテクノロジーズ, 伊藤忠テクノソリューションズ, Japan Digital Design 株式会社、インフォーズ 会員企業40社: SBIホールディングス、NEC、NTTテクノクロス、NTTドコモ、OKI、オージス総研、OSSTech、ぐるなび、KDDI、SECOM、ソフトバンク、富士通、LINE、楽天等 《会費》入会金:20万円/年会費:10万円 《URL》https://www.openid.or.jp/about/index.html#op-about-joining OpenID Connect Core 1.0 日本語訳、OAuth 2.0 日本語訳、各種解説pptなどがサイトにアップされている。 《定款》http://www.openid.or.jp/common/docs/articles-of-incorporation.pdf		
15	更 新 履 歴	2018年 8月 9日	初版作成	担当:森部(東芝)
		2021年9月7日	更新	担当:高山(富士通)
		2022年8月5日	更新	担当:高山(富士通)

(2021年度版)

(注1) 日系企業とは親会社が日本企業かどうかで判断する。

(注2) 「TTC活動との関連性」とはTTCの専門委員会の活動と関連しているかを示す記載とし、理由には具体的な専門委員会名と関連している部分等を記載する。