

2024年3月29日
SCSK株式会社

分散型 ID/デジタル証明書に関するビジネス共創をめざす 「DID/VC 共創コンソーシアム(DVCC) の第1期活動報告 ～ルール整備分科会における第1期検討の完了と第2期の検討開始～

SCSK株式会社(本社:東京都江東区、代表取締役 執行役員 社長:當麻 隆昭、以下 SCSK)が2023年11月8日に加盟した「DID/VC 共創コンソーシアム」(Decentralized Identifier / Verifiable Credential Co-Creation Consortium、会員企業数20社、以下 DVCC)は、2023年10月にコンソーシアム発足と同時に設置した「ルール整備分科会」における第1期の活動報告を公表します。

なお、本コンソーシアムでは、2024年1月から新たに「ビジネス共創分科会」を設置し、ユースケースに基づいた分散型 ID(Decentralized Identifier、以下 DID)とデジタル証明書(Verifiable Credential、以下 VC)の有効性と実現性の検証を開始しました。

1. ルール整備分科会の概要

DVCC では、「ルール整備分科会」を2023年10月から設置し、第1期の活動として、分科会参加企業15社でDIDとVC(以下 DID/VC^{*1})の社会実装と普及促進を目的に、相互運用性の実現に向けた検討事項を協議してきました。



ルール整備分科会第1期参加企業(五十音順)及び、リーガルカウンセル

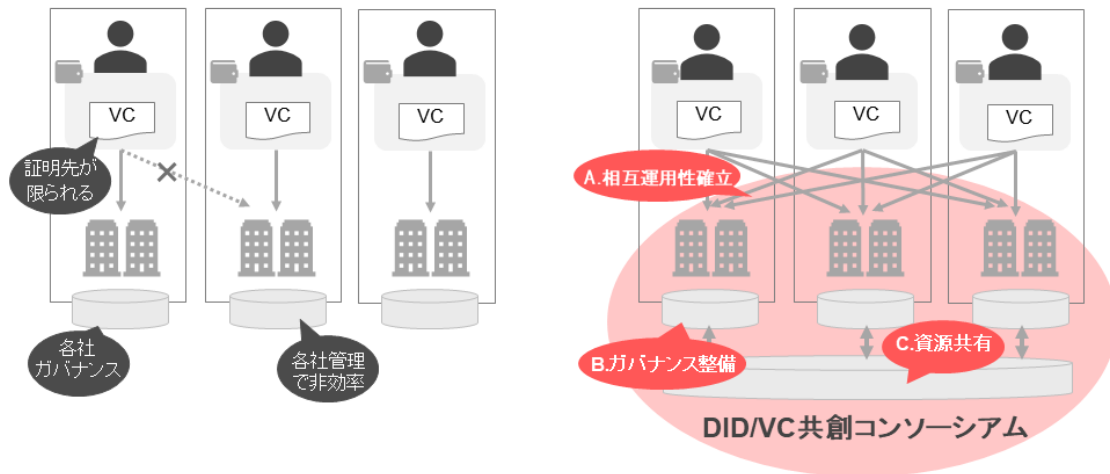
2. 第1期検討結果

DID/VC を活用したサービスを提供、または研究開発を進めている会員企業各社の仕様調査を実施し、企業横断で仕様のすり合わせが必要な領域を特定し、今後の対応方針を整理しました。

また、VC の信頼性を担保するために、各社が取得した情報をどのようにプライバシーと両立させて保持するかといった「ガバナンスの設計」、コンソーシアム内で共有可能な資源、機能についても各社意見の取り纏めを行いました。

各基盤が分断。ビジネス共創は限定的

相互利用でき、ビジネス共創が可能



検討結果の詳細は、下記の URL より「ルール整備分科会 第1期検討書(相互運用性に向けた検討書)」をご参照ください。

相互運用性に向けた検討書: <<https://www.tr.mufg.jp/houjin/dvcc/pdf/kentousho.pdf>>

A. 相互運用性確立

DID/VC は黎明期の技術であり、W3C*2、IETF*3、OIDF*4 をはじめとする国際標準化団体にて仕様が完全に統一されていない状態です。現時点で当該技術を使用したサービスを提供する際には、データの流通規格にて仕様の差異が発生し、本技術を活用したサービスの普及の課題となっています。

そこで、国際標準化団体の動向を参照しつつ、VC の発行や検証といったプロセス毎に、論点及び解決の方向性を精査しました。今後、具体的なユースケース毎に、会員企業各社で相互運用性を実現できるよう技術選定における共通基準を設定していきます。

B. ガバナンス整備

事業者が VC を証明書として受け入れるにあたり、「VC の発行元を信頼できるか」「証明された情報は失効されていないか」「なりすましではないか」といった点が重要となり、セキュリティと信頼性の担保が不可欠です。現状、VC を受け入れる事業者に求められる対応について明確な共通基準は無いため、各社の判断となっており、過剰に対応してしまう傾向もあります。

DVCC では、ユースケース毎の業務要件に沿って、必要な基準を精査します。また、ユースケース横断で活用できる共通基準も検討していきます。

C. 資源共有

上記「B.ガバナンス整備」に関する情報をコンソーシアム内で集約することで、VC を受け入れる事業者は効率的な実装が可能となります。例えば、本人確認結果などの情報を VC として発行する場合、証明元に対する信頼性は不可欠です。その際、証明元に対する第三者機関の適格認定が求められることがあります。特定の事業者識別子から、証明元企業の認定情報を検索できれば、会員企業全体で情報管理コストを削減できる可能性があります。今後は具体的なユースケースに沿って有効性と実現性を検討していきます。

3. 今後の活動予定

2024 年 1 月から、ビジネス共創分科会を立上げ、複数のユースケースについて議論しています。ユースケース毎に DID/VC の有効性と実現性について検証を開始しています。

また、ルール整備分科会においても、ビジネス共創分科会で協議するユースケースに対応するワーキンググループを立上げ、第 1 期にて取り纏めた対応方針の精緻化を進めていきます。

本コンソーシアムは、開かれた活動を志向しており、新規ユースケースの提案も歓迎しております。興味関心がある場合は以下までご連絡ください。

DID/VC 共創コンソーシアム運営委員会(dvcc_post@tr.mufg.jp)

*1 DID(Decentralized Identifier):分散型 ID。

VC(Verifiable Credential):検証可能なデジタル証明書。

*2 W3C(World Wide Web Consortium):World Wide Web で使用される各種技術の標準化を推進するために設立された標準化団体。

*3 IETF(Internet Engineering Task Force):インターネットの機能改善を目指す標準化団体。

*4 OIDF(OpenID Foundation):2007 年に米国で設立された非営利の国際標準化団体。インターネット上のアイデンティティ層および API アクセス管理に関わる技術の標準化を行う。

<DVCC 概要>

① 正式名称

DID/VC 共創コンソーシアム

(Decentralized Identifier / Verifiable Credential Co-Creation Consortium)

② 設立背景・目的

DID/VC の普及による安心安全なデジタル社会の実現を目指して、参加企業 8 社で 2023 年 10 月から発足しました。その後 12 社が新たに参加し、現在は合計 20 社でコンソーシアムを運営しています。本コンソーシアム設立の背景および目的については、下記 URL のプレスリリースをご参照ください。

分散型 ID/デジタル証明書に関するビジネスコンソーシアム「DID/VC 共創コンソーシアム」を設立:

<https://www.tr.mufg.jp/ippan/release/pdf_mutb/231010_1.pdf>

<ルール整備分科会 第 1 期>

① 幹事

商号：三菱 UFJ 信託銀行株式会社

代表者：取締役社長 ながしま いわお 長島 巖

URL：<https://www.tr.mufg.jp/>

② 事務局

商号：株式会社NTTデータ

代表者：代表取締役社長 ささき ゆたか 佐々木 裕

URL：<https://www.nttdata.com/jp/ja/>

商号：TOPPAN デジタル株式会社
代表者：代表取締役社長 坂井 和則
URL：<https://www.digital.toppan.com/ja/>

③ 参加企業(五十音順)

商号：伊藤忠テクノソリューションズ株式会社
代表者：代表取締役社長 柘植 一郎
URL：<https://www.ctc-g.co.jp/>

商号：株式会社インテック
代表者：代表取締役社長 北岡 隆之
URL：<https://www.intec.co.jp/>

商号：SCSK 株式会社
代表者：取締役社長 當麻 隆昭
URL：<https://www.scsk.jp/>

商号：Digital Platformer 株式会社
代表者：代表取締役 松田 一敬
URL：<https://digitalplatformer.co.jp/>

商号：DataGateway Pte. Ltd.
代表者：CEO 向繩 嘉律哉
URL：<https://datagateway.network/home/>

商号：株式会社 DataSign
代表者：代表取締役社長 太田 祐一
URL：<https://datasign.jp/>

商号：日本電気株式会社
代表者：取締役 代表執行役社長 兼 CEO 森田 隆之
URL：<https://jpn.nec.com/>

商号：株式会社博報堂キースリー
代表者：代表取締役社長 重松 俊範
URL：<https://www.key3.co.jp/>

商号：株式会社日立製作所
代表者：執行役社長兼 CEO 小島 啓二
URL：<https://www.hitachi.co.jp/>

商号：BIPROGY 株式会社

代表者：代表取締役社長 ^{ひらおか あきよし} 平岡 昭良
URL：<https://www.biprogy.com/>

商号：富士通株式会社
代表者：代表取締役社長 ^{ときた たかひと} 時田 隆仁
URL：<https://www.fujitsu.com/jp>

④ リーガルカウンセル

商号：アンダーソン・毛利・友常法律事務所外国法共同事業
URL：<https://www.amt-law.com/>

本件に関するお問い合わせ先

DID/VC 共創コンソーシアム運営委員会(dvcc_post@tr.mufg.jp)

SCSK お問い合わせ先

SCSK株式会社

技術戦略本部 技術開発部

E-mail: tsd-info@scsk.jp

※ 掲載されている製品名、会社名、サービス名はすべて各社の商標または登録商標です。