

2023年10月10日

三菱UFJ信託銀行株式会社
株式会社NTTデータ
伊藤忠テクノソリューションズ株式会社
TOPPANデジタル株式会社
株式会社博報堂キースリー
株式会社日立製作所
富士通株式会社
アンダーソン・毛利・友常法律事務所外国法共同事業

**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
相互運用のルール整備とビジネス共創により、安心安全なデジタル社会を実現**

三菱UFJ信託銀行株式会社（取締役社長：長島 巖^{ながしま いわお}）、株式会社NTTデータ（代表取締役社長：佐々木 裕^{ささき ゆたか}）、伊藤忠テクノソリューションズ株式会社（代表取締役社長：柘植 一郎^{つげ いちろう}）、TOPPAN デジタル株式会社（代表取締役社長：坂井 和則^{さかい かずのり}）、株式会社博報堂キースリー（代表取締役社長：重松 俊範^{しげまつ とし のり}）、株式会社日立製作所（執行役社長兼 CEO：小島 啓二^{こじま けいじ}）、富士通株式会社（代表取締役社長：時田 隆仁^{ときた たかひと}）及びアンダーソン・毛利・友常法律事務所外国法共同事業は、分散型ID（Decentralized Identifier、以下 DID*1）と連携したデジタル証明書（Verifiable Credential、以下 VC*1）のビジネス共創を目指し、10月10日に「DID/VC 共創コンソーシアム」（Decentralized Identifier / Verifiable Credential Co-Creation Consortium、略称 DVCC）を設立しました。

DVCC では、DID と VC の社会実装と普及を促進する相互運用ルールを整備し、社会課題の解決による社会貢献や本技術を活用したビジネス共創に取り組んでいきます。



1. 背景と目的

デジタル技術が浸透する現代社会においてデータの価値は一層高まっています。それに伴い、「やり取りしている相手は本人か」、「やり取りしている情報は信頼できる内容か」、「自身の情報を勝手に使われていないか」といったセキュリティやプライバシーに関する課題が生じています。

内閣官房デジタル市場競争本部の Trusted Web 推進協議会から 2021 年 3 月に Trusted Web に関するホワイトペーパーが公表されました。また、様々な団体や企業でも自己主権型アイデンティティ (SSI : Self-Sovereign Identity) というキーワードのもと広く検討が行われています。

個人が自身に関する情報を自分で管理するという秘匿性、改ざん耐性やトレーサビリティという安全性、一度証明された情報を個人が持ち歩いて利用できる利便性、これらを担保し、安心安全で便利な認証や証明を実現する手段の 1 つが DID および VC であると考えます。

DID や VC は前述の機能を備えることからグローバルで期待が高まっており、社会的な普及が課題となっています。

安心安全なデジタル社会の実現

Society5.0の実現に向けて、トラストの輪を広げる



2. DID/VC 共創コンソーシアム (DVCC) の設立

本コンソーシアムは上記の世界観による課題解決を目指し、その手段の 1 つである DID/VC に着目していきます。日本におけるビジネスユースケースの実証や相互運用のルール整備を行い、本技術を活用したビジネス共創を通して、DID/VC の社会的な普及を促進させ、安心安全なデジタル社会を実現していきます。

DID/VC の技術仕様としての標準化は、W3C *2、IETF *3、OIDF *4 などでも現在もグローバルで進められているため、本コンソーシアムにおいても適宜その整理に沿う形で検討を進めていきます。また、本コンソーシアムは、あくまで日本のビジネスシーンへの適応を優先して目指すものになります。

*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。

本コンソーシアムは主に以下4つの活動に取り組んでいきます。

① ビジネス共創

ユースケースのシェアや共同検討を行っていきます。
また、実証実験や事業を共同推進していきます。

② 相互運用に向けたルール整備

コンソーシアム参加企業間で一定の相互運用性を確保するため、主にビジネスに関するルールを整備していきます。

③ 資源の共通利用

効率性などの観点から、必要に応じて、本コンソーシアム参加企業間でシステムや基盤などを共通利用していきます。
また、コンソーシアム内での情報共有も検討していきます。例えば、有効なVCを正確に判別するために、VCが有効であるか否かを確認するリストをコンソーシアム内で共有していくことが必要になる可能性があります。

④ 国・省庁など外部との情報連携

本コンソーシアムはあくまで有志の検討会であり、検討したルール等を外部に適用するものではありません。必要に応じて国・省庁などと適宜情報共有、連携していきます。

3. 今後の活動予定

2023年10月より、会員企業8社でまずはルール整備分科会での協議を優先して進めていきます。相互運用性の確保に向けて、優先度の高い汎用的な検討事項を協議していきます。

並行して複数の事業会社の参加を調整し、ビジネス共創分科会を今後立ち上げていきます。ルール整備分科会での議論も踏まえて、特定のユースケースを想定したより具体的な協議を進めていきます。

本コンソーシアムは開かれた活動になります。趣旨に賛同頂き、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)

4. DVCCの概要

① 正式名称

DID/VC共創コンソーシアム

(Decentralized Identifier / Verifiable Credential Co-Creation Consortium)

② 参加企業

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/>

商号：株式会社NTTデータ
代表者：代表取締役社長 佐々木 裕^{きさき ゆたか}
URL：<https://www.nttdata.com/jp/ja/>

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^{つげ いちろう}
URL：<https://www.ctc-g.co.jp/>

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^{さかい かずのり}
URL：<https://www.digital.toppa.com/ja/>

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^{しげまつ としのり}
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^{こじま けいじ}
URL：<https://www.hitachi.co.jp/>

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

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/>

以上