



令和7年 第3回標準化カフェ

# 国際標準化

一般財団法人日本情報経済社会推進協会

---

# CONTENTS

1. 自己紹介
2. 国際標準化について
3. ISO/TC307(国内審議団体)  
について

1

# 自己紹介

# 1.自己紹介

---

- 氏名 野町 綺乃
  
- 所属 一般財団法人日本情報経済社会推進協会（JIPDEC）  
電子情報利活用研究部 調査研究グループ  
研究員
  
- 従事業務
  - ISO/TC307に係る国内審議団体（事務局）の運営
  - プライバシーや個人情報保護に係る調査・研究
  - データ活用・流通に係る調査・検討会運営

など

# 2

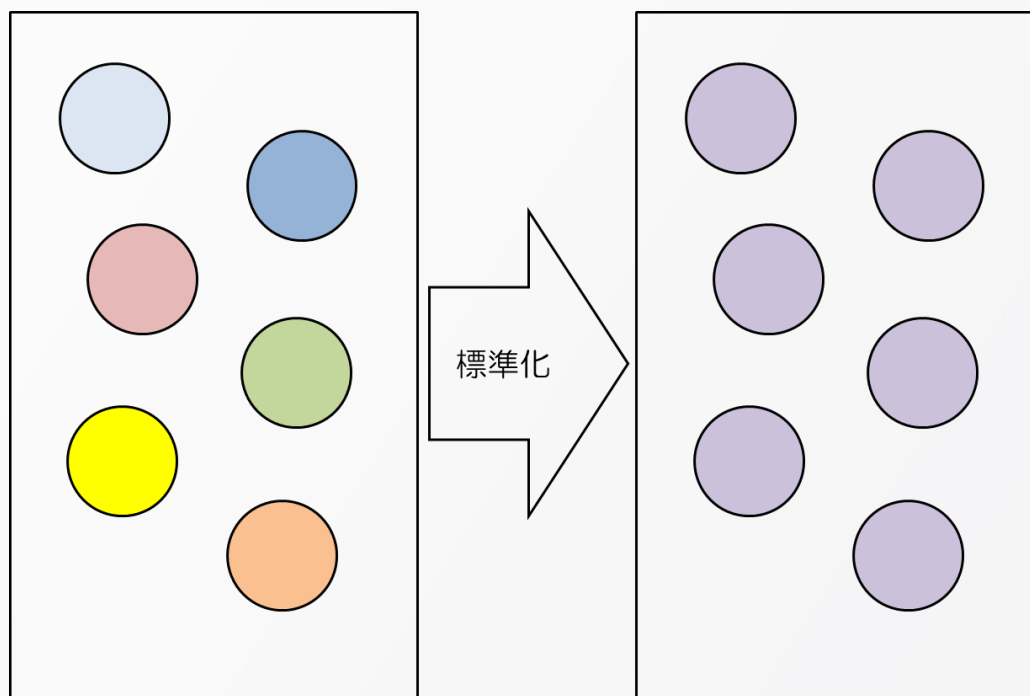
## 国際標準化について

## 2.国際標準化について

### 【標準化とは】

バラバラの基準で作成されていたものに一定の基準を設け、その基準の中で作成できるようにする活動のこと。

- 日本で購入したUSBを使用する際に、日本製PCだけでなく、海外製PCでも使用することができるのは、USBについての標準化がされているため。



# 規格について

## 【規格とは】

標準化した内容の結果を文書化したもの

※厳密には「コンセンサスに基づいて作成、認知された団体によって承認された文書であり、公衆に繰り返し使用されるため、諸活動又はその結果についての規則、指針又は特性を規定し、所定の文脈の中で最も望ましい水準の達成を目指したもの」

(ISO/IEC専門業務用指針 第二部 3.1.1より)

| 階層別                 | 成立の由来別                          | 規制との関係 |
|---------------------|---------------------------------|--------|
| 国際規格<br>ISO、IEC     | デジュール規格<br>ISO、JIS              | 任意規格   |
| 地域規格<br>CEN-CENELEC | デファクト規格<br>Microsoft<br>Windows |        |
| 国家規格<br>JISC        | フォーラム規格<br>DVD-ROM              | 強制規格   |
| 業界(団体)規格<br>IEEE    |                                 |        |

**3**

## ISO/TC307(国内審議団体)について

## 3.ISO/TC307(国内審議団体)について

### 【ISO/TC307とは】

ブロックチェーンと分散台帳技術に係る専門委員会のこと  
(Blockchain and distributed ledger technologies)

- 幹事国：オーストラリア
- 区分及び国数：
  - **Pメンバー**(Participating Members：参加メンバー) **43カ国(日本)**  
TCの業務に**積極的に参加**する会員のことで、**投票の義務**や**会議への貢献の義務**がある。  
※投票を怠った場合には、**Oメンバーへの降格**の対象となることもある。
  - **Oメンバー**(Observing Members：傍聴メンバー) **20カ国**  
**オブザーバ**として**参加する会員のことで、文書の受領**や**会議に出席する**  
**といった権利はあるが、投票はできない。**
- Plenary会議（総会）：年2回(春・秋)に開催されている。
- WG（作業部会）：各WGごとに定期的に行われている。

# 参考) Pメンバー：43カ国

※25/10/2時点

黒字で国名、赤字で標準機関名が記載されている。

|                |       |                    |       |                      |            |
|----------------|-------|--------------------|-------|----------------------|------------|
| Australia      | SA    | Israel             | SII   | Russian Federation   | GOST R     |
| Austria        | ASI   | Italy              | UNI   | Saudi Arabia         | SASO       |
| Belgium        | NBN   | Japan              | JISC  | Singapore            | SSC        |
| Brazil         | ABNT  | Kazakhstan         | CTRM  | Slovakia             | UNMS SR    |
| Canada         | SCC   | Korea, Republic of | KATS  | Slovenia             | SIST       |
| China          | SAC   | Luxembourg         | ILNAS | South Africa         | SABS       |
| Cyprus         | CYS   | Malaysia           | DSM   | Spain                | UNE        |
| Czech Republic | UNMZ  | Malta              | MCCAA | Switzerland          | SNV        |
| Finland        | SFS   | Netherlands        | NEN   | Thailand             | TISI       |
| France         | AFNOR | New Zealand        | NZSO  | Türkiye              | TSE        |
| Germany        | DIN   | Nigeria            | SON   | Uganda               | UNBS       |
| Hungary        | MSZT  | Norway             | SN    | Ukraine              | SE UkrNDNC |
| India          | BIS   | Poland             | PKN   | United Arab Emirates | MoIAT-STR  |
| Ireland        | NSAI  | Portugal           | IPQ   | United Kingdom       | BSI        |
|                |       |                    |       | United States        | ANSI       |

## 参考) Oメンバー：20カ国

※25/10/2時点

黒字で国名、赤字で標準機関名が記載されている。

|                                                  |          |                           |        |
|--------------------------------------------------|----------|---------------------------|--------|
| Argentina                                        | IRAM     | Iran, Islamic Republic of | INSO   |
| Belarus                                          | BELST    | Jamaica                   | BSJ    |
| Bulgaria                                         | BDS      | Kenya                     | KEBS   |
| Cambodia                                         | ISC      | Mexico                    | DGN    |
| Colombia                                         | ICONTEC  | Morocco                   | IMANOR |
| Croatia                                          | HZN      | North Macedonia           | ISRSM  |
| El Salvador                                      | OSN      | Palestine, State of       | PSI    |
| Estonia                                          | EVS      | Philippines               | BPS    |
| Hong Kong Special Administrative Region of China | ITCHKSAR | Romania                   | ASRO   |
| Indonesia                                        | BSN      | Uruguay                   | UNIT   |

## 参考) 組織構成

| Reference ↑        | Title                                                                                            | Type          |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| ISO/TC 307/AG 1 ⓘ  | SBP Review Advisory Group                                                                        | Working group |
| ISO/TC 307/AG 2 ⓘ  | Liaison Advisory Group                                                                           | Working group |
| ISO/TC 307/AG 4 ⓘ  | Communications                                                                                   | Working group |
| ISO/TC 307/AHG 4 ⓘ | DLT and carbon markets                                                                           | Working group |
| ISO/TC 307/AHG 5 ⓘ | Foundations Review                                                                               | Working group |
| ISO/TC 307/CAG 1 ⓘ | Chair's Advisory Group                                                                           | Working group |
| ISO/TC 307/JWG 4 ⓘ | Joint ISO/TC 307 - ISO/IEC JTC 1/SC 27 WG: Security, privacy and identity for Blockchain and DLT | Working group |
| ISO/TC 307/WG 1 ⓘ  | Foundations                                                                                      | Working group |
| ISO/TC 307/WG 3 ⓘ  | Smart contracts and their applications                                                           | Working group |
| ISO/TC 307/WG 5 ⓘ  | Governance                                                                                       | Working group |
| ISO/TC 307/WG 6 ⓘ  | Use cases                                                                                        | Working group |
| ISO/TC 307/WG 7 ⓘ  | Interoperability                                                                                 | Working group |
| ISO/TC 307/WG 8 ⓘ  | Tokenization of assets                                                                           | Working group |

### Joint working groups under the responsibility of another committee

| Reference ↑           | Title                                              |
|-----------------------|----------------------------------------------------|
| ISO/TC 46/SC 11/JWG 1 | Joint ISO/TC 46/SC 11 - ISO/TC 307 WG: Blockchain  |
| ISO/TC 68/JWG 1       | Joint ISO/TC 68- ISO/TC 307 WG: Digital Currencies |

## 参考) 発行済みの規格(12規格)

※25/10/2時点

| Working at                                                             | Reference         | Title                                         |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------|
| WG1<br>(基礎)                                                            | ISO/22739:2024    | 語彙                                            |
|                                                                        | ISO/23257:2022    | リファレンスアーキテクチャ                                 |
|                                                                        | ISO/TS 23258:2021 | 分類学とオントロジー                                    |
| JWG4 with SC 27<br>(ブロックチェーンと<br>DLTのセキュリティ、プ<br>ライバシー、及びアイデ<br>ンティティ) | ISO/TR 23244:2020 | プライバシーと個人情報保護に関する考慮事項                         |
|                                                                        | ISO/TR 23249:2022 | ID管理のための既存のDLTシステムの概要                         |
|                                                                        | ISO/TR 23576:2020 | デジタル資産管理者のセキュリティ管理                            |
|                                                                        | ISO/TR 23644:2023 | DLTベースのID管理のためのトラストアンカーの概要                    |
| WG3<br>(スマートコントラクト<br>とその応用)                                           | ISO/TR 23455:2019 | ブロックチェーンと分散台帳技術システムに<br>おけるスマートコントラクトの概要と相互作用 |
| WG5<br>(ガバナンス)                                                         | ISO/TS 23635:2022 | ガバナンスのガイドライン                                  |
| WG6<br>(ユースケース)                                                        | ISO/TR 3242:2022  | ユースケース                                        |
|                                                                        | ISO/TR 6039:2023  | ブロックチェーンシステム設計のための主体と物体の識別子                   |
|                                                                        | ISO/TR 6277:2025  | ブロックチェーンとDLTユースケースのデータフローモデル                  |

# 参考) 開発中の規格 (17規格)

※25/10/2時点

| Working at                                                             | Reference         | Title                                             |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------|
| JWG4 with SC 27<br>(ブロックチェーンと<br>DLTのセキュリティ、<br>プライバシー、及び<br>アイデンティティ) | ISO/WD 23042      | DLTベースの分散型IDシステムのリファレンスアーキテクチャ                    |
|                                                                        | ISO/WD 24875-1    | Part 1:安全な開発                                      |
|                                                                        | ISO/WD 24875-2    | Part 2:コードレビュー                                    |
|                                                                        | ISO/WD TS 24875-3 | Part 3:総合的な診断方法                                   |
|                                                                        | ISO/WD 24876.4    | DLTベースのID管理にトラストアンカーを使用する場合の<br>プライバシー保護          |
| WG3<br>(スマートコントラクト<br>とその応用)                                           | ISO/CD 24946      | DLTシステムのプライバシー機能を改善、維持、評価するための要件と<br>ガイダンス        |
|                                                                        | ISO/WD 25126.4    | 分散型台帳サービスにおける ISO/IEC 27002 に基づく<br>情報セキュリティ管理    |
|                                                                        | ISO/DTS 18126     | スマートコントラクトの分類と分類                                  |
| WG5<br>(ガバナンス)                                                         | ISO/CD PAS 24874  | 持続可能な開発目標(SDGs)への貢献におけるスマートコントラクトの<br>使用に関するガイダンス |
|                                                                        | ISO/DTR 25145     | DLTベースのコレクション及びコレクションの管理の概要                       |
| WG6<br>(ユースケース)                                                        | ISO/CD TS 23353.2 | 監査ガイドライン                                          |
|                                                                        | ISO/AWI TS 25481  | ブロックチェーンとDLTにおけるDAOのガバナンス                         |
| WG7<br>(相互運用性)                                                         | ISO/WD TR 24878   | DLT/ブロックチェーンの新たなユースケース                            |
|                                                                        | ISO/AWI TR 26218  | DLTと炭素市場のユースケース                                   |
| WG8<br>(アセットのトークン化)                                                    | ISO/DTS 23516     | 相互運用性フレームワーク                                      |
|                                                                        | ISO/DIS 20435     | トークンを使用して物理的資産を表現するためのフレームワーク                     |
|                                                                        | ISO/AWI 25316     | トークンを用いた非金融デジタル資産の表現                              |

# 体制(国内外)について

## 【JIPDECの位置付け】

### ISO/TC307の日本の国内審議団体として活動

JIPDECは、経済産業省に設置されている審議会である日本産業標準調査会(JISC)の承認を受け、2016年から、ISO/TC307の日本の国内審議団体として、JISCに代わり、事務局業務を実施している。

