

席上配付資料:ISO/TC68 国内委員会 委員、リエゾン、オブザーバ限り

内容は細心の注意を払っておりますが、正確なものを求める場合は発効された国際規格本文などで必ずご確認ください



ISO/TC 68 国内委員会

ISO/TC 68国内委員会 総会

2021年6月8日(火)

10:00～15:00

午前の部 10:00～12:10

午後の部 13:00～15:00

電話会議(行内関係者:新館9階大会議室B)

アジェンダ

午前の部(10:00-12:10)

開会挨拶

松本 委員長(横浜国立大学・教授)
神山 決済機構局長
森 決済機構局参事役

1. ISO/TC 68の報告

- 各国内作業部会の取り纏め役、事務局:橋本、葛城 **目安時刻 10:10~12:10**
- 1-1. SC 2[情報セキュリティ](WG8、WG11、WG13、WG16、WG17、WG18、WG19)
 - 1-2. SC 8[参照データ](WG1・AG1、WG2、WG3、WG6、WG7、WG8、WG9、定期見直し案件)
 - 1-3. SC 9[情報交換](AG1、TG1、SG1、WG1、WG3、定期見直し案件)
 - 1-4. TC 68[金融サービス](AG2、AG3、AG4、AG5、SG4、TAG1、その他TC68案件)

午後の部(13:00-15:00)

2 ISO/TC 68関連の報告

- 2-1. ISO 20022 RMG 田貝様・橋本、各Gエキスパート **目安時刻 13:00~13:30**
- 2-2. ITU-T/Digital Currency Global Initiative 葛城 **目安時刻 13:30~13:40**

3. リエゾン・経済産業省からの報告 **目安時刻 13:40~14:30**

- 3-1. ISO/TC 307国内審議団体 楠 委員長 様
- 3-2. ISO/IEC/JTC 1/SC 17国内委員会 廣川委員長 様
- 3-3. ISO/IEC/JTC 1/SC 27専門委員会 渡邊委員長 様
- 3-4. ISO/IEC/JTC 1/SC 37専門委員会 新崎委員長 様
- 3-5. 経済産業省産業技術環境局国際電気標準課(JISC) 林 様

4. 委員会審議 **目安時刻 14:30~14:50**

- 事務局:清水([太字箇所を報告](#))
- 4-1. [委員会運営体制の見直し\(ISO 20022 RMGの位置付け変更\)](#)
 - 4-2. [委員会運営規約の一部改正](#)
 - 4-3. [委員加入手続きの変更\(委嘱状、承諾書の押印廃止\)](#)
 - 4-4. TC 68国内委員会総会の議事録、TC 68活動報告書
 - 4-5. TC 68国際投票案件(2020年11月9日総会からの進捗分、2021年5月末時点)

5. 事務局からのご連絡 **目安時刻 14:50~15:00終了**

- 事務局:橋本([太字箇所を報告](#))
- 5-1. 委員の異動(2020年11月9日総会以降の変更、2021年5月末時点)
 - 5-2. 新型コロナウイルスの影響について
 - 5-3. [「ISOパネル\(第3回\)」のWebex開催お知らせ](#)
 - 5-4. [決済システムレポート別冊「デジタル通貨に関連する情報技術の標準化」の公表](#)
 - 5-5. [次回総会の開催予定](#)

1. ISO/TC 68 の報告

1-1. SC 2[情報セキュリティ]

- (1) WG 8 Public Key Infrastructure Management for Financial Services
公開鍵基盤

国内作業部会取り纏め役：遠城氏

- (2) WG 11 Encryption Algorithms Used in Banking Applications
金融サービスで用いる暗号アルゴリズム

事務局：橋本

- (3) WG 13 Security in Retail Banking
金融リテール取引におけるセキュリティ（暗証番号・
生体認証など）

国内作業部会取り纏め役：山田氏

- (4) WG 16 Security Aspects Related to Third Party Payment Service
Providers(TPP'S)
FinTech 業者のセキュリティ要件

国内作業部会取り纏め役：落合氏

- (5) WG 17 Security Aspects Digital Currencies
デジタル通貨のセキュリティ要件

国内作業部会取り纏め役：西片氏

- (6) WG 18 Customer Identification and Authentication Technologies
オンラインでの顧客の本人確認方法の標準化（e-KYC）

国内作業部会取り纏め役：鈴木（麻）氏

- (7) WG 19 Security Aspects of Code-scanning Payment
コード決済のセキュリティ要件

国内作業部会取り纏め役：鈴木（麻）氏

1. ISO/TC 68 の報告

1-2. SC 8[参照データ]

- (1) WG 1 Classification of Financial Instruments(CFI)
AG 1 Advisory Group on Classification of Financial Instruments(CFI)
金融商品分類コード
事務局：橋本
- (2) WG 2 Specification for Description of Banking Products or Services(BPoS)
金融商品・サービスの説明項目
事務局：橋本
- (3) WG 3 Digital Token Identifier(DTI)
デジタルトークン識別子
事務局：橋本
- (4) WG 6 Revision of ISO 6166(ISIN: International Securities Identification Number)
国際証券コード
国内作業部会取り纏め役：三井氏
- (5) WG 7 Natural Persons Identifier(NPI)
自然人 ID
国内作業部会取り纏め役：山田氏
- (6) WG 8 Unique Product Identifier(UPI)
固有商品識別子
国内作業部会取り纏め役：深瀬氏
- (7) WG 9 Official Organizational Roles
公式の組織上の役割
国内作業部会取り纏め役：中武氏
- (8) 定期見直し対象の規格案件など
事務局：橋本

1. ISO/TC 68 の報告

1-3. SC 9[情報交換]

- (1) AG 1 ISO 20022 RA Oversight Group
ISO 20022 RA を監督するアドバイザーグループ
国内作業部会取り纏め役：田貝氏
- (2) TG 1 Cards Standards
カード決済の ISO 20022 形式電文
国内作業部会取り纏め役：三田氏
- (3) SG 1 Review of ISO 20022 SR Comments
ISO 20022 の規格改正を検討するスタディーグループ
国内作業部会取り纏め役：田貝氏
- (4) WG 1 ISO 20022 Semantic Models
ISO 20022 におけるセマンティック・ウェブの活用
国内作業部会取り纏め役：遠城氏
- (5) WG 3 Revision of ISO 8583 and ISO 18245
ISO8583（カード取引メッセージ）および ISO18245（クレジットカードの加盟店業種コード）の改正
国内作業部会取り纏め役：三田氏
- (6) 定期見直し対象の規格案件など
事務局：橋本

1. ISO/TC 68 の報告

1-4. TC68[金融サービス]

- (1) AG 2 Standards Advisory Group(SAG)
TC68 関連の国際規格全般について実務的な課題を検討する
うえでの金融当局・中央銀行とのコンタクト・ポイントと
して機能するアドバイザリーグループ
事務局：橋本
- (2) AG 3 Best Practices
TC68 に存在する複数の類似している標準規格をより効果的
に利活用できるよう統合などの改善を検討するアドバイザ
リーグループ
事務局：橋本
- (3) AG 4 Sustainable Finance
サステナブルファイナンスを検討するアドバイザリーグ
ループ
事務局：橋本
- (4) AG 5 Digital Currencies
デジタル通貨を検討するアドバイザリーグループ
事務局：葛城
- (5) SG 4 Communications
TC 68 関連のニュースレターの作成等、TC 68 が所管する国際
規格の開発・利用に関する情宣活動を行うアドバイザリーグ
ループ
事務局：橋本
- (6) TAG 1 Fintech Technical Advisory Group
Fintech 関連主体と連携して国際標準の活用や新たな標準化
ニーズを検討するアドバイザリーグループ
国内作業部会取り纏め役：稲葉氏
- (7) その他 TC 68 案件
事務局：橋本

2. ISO/TC 68 関連の報告

2-1. ISO 20022 Registration Management Group (RMG)

ISO/TC 68/SC 9 所管の ISO 規格「ISO 20022」の登録管理グループ

田貝氏（ISO 20022 RMG Convenor）、橋本（日本銀行／メンバー）、各SEG等のエキスパート

ISO 20022 Registration Management Group (RMG)		
	Standards Evaluation Groups (SEGs)	
	Payments	
	Securities	
	Derivatives	
	Foreign Exchange	
	Trade Services	
	Cards and Related Retail Financial Services	
	The Technical Support Group (TSG)	
Business Model Support Team (BMST)		
Real-Time Payments Group (RTPG)		
APIs Working Group		

2. ISO/TC 68 関連の報告

2-2. ITU-T/Digital Currency Global Initiative

国際電気通信連合/デジタル通貨グローバル・イニシアティブ

葛城(日本銀行)

ISO/TC307 Blockchain and Distributed Ledger Technologies

2021-06-08

ISO/TC307国内審議委員会

【幹事国】

<https://www.iso.org/committee/6266604.html?view=participation>

Australia (SA)

【Pメンバー】46カ国 前回比 +2 :パレスチナ、サウジアラビア

Australia (SA), Austria (ASI) , Belgium (NBN) ,Brazil (ABNT) ,Cambodia (ISC), Canada (SCC) , China (SAC) ,Croatia (HZN),Cyprus (CYS) ,Czech Republic(UNMZ) ,Denmark(DS) ,Finland(SFS) , France (AFNOR),Germany (DIN),Hungary (MSZT),India (BIS),Ireland (NSAI),Israel (SII),Italy (UNI), Jamaica (BSJ),**Japan (JISC)**,Kazakhstan (KAZMEMST),Korea, Republic of (KATS), Luxembourg (ILNAS),Malaysia (DSM),Malta (MCCAA),Mexico (DGN),Netherlands (NEN), New Zealand (NZSO),Nigeria (SON),Norway (SN),**Palestine (PSI)**,Poland (PKN),Portugal (IPQ) Russian Federation (GOST R),**Saudi Arabia (SASO)**,Singapore (SPRING SG),South Africa (SABS), Spain (UNE),Sweden (SIS),Switzerland (SNV),Thailand (TISI),Ukraine (DSTU), United Arab Emirates (ESMA),United Kingdom (BSI),United States (ANSI)

【Oメンバー】14カ国 前回比 +1 :スロベニア

Argentina (IRAM),Belarus (BELST),Colombia (ICONTEC),Estonia (EVS),Hong Kong (ITCHKSAR) Indonesia (BSN),Iran, Islamic Republic of (ISIRI),Kenya (KEBS),Morocco (IMANOR),Philippines (BPS) Romania (ASRO),Slovakia (SOSMT),**Slovenia (SIST)**,Uruguay (UNIT)

【ISO/TC307第8回総会】

2021年6月1日～6月9日 オンライン（Zoom）にて開催中

日本からは7名が参加する予定

Opening Plenary : Tuesday 1 June, 11:00-12:30 UTC

WG Updates Session 1 : Wednesday 2 June, 21:00-23:00 UTC

WG Updates Session 2 : Friday 4 June, 11:00-13:00 UTC

Closing Plenary : Wednesday 9 June, 21:00-23:00 UTC

Reference	Title	開発中プロジェクト
TC 307/WG 1	Foundations	<ul style="list-style-type: none"> • Vocabulary（用語※改訂プロジェクト） • Taxonomy and Ontology（タクソノミーとオントロジー） • Reference architecture（レファレンスアーキテクチャ）
TC 307/WG 2	Security, privacy and identity	<ul style="list-style-type: none"> • Overview of smart contract security good practice and issues（スマートコントラクトのセキュリティ）
JWG 4 joint ISO/TC307- ISO/IEC JTC1/SC27	Security, privacy and identity for Blockchain and DLT	<ul style="list-style-type: none"> • Overview of existing DLT systems for identity management（アイデンティティ管理のためのDLTシステム） • Overview of trust anchors for DLT-based identity management (TADIM)（アイデンティティ管理のためのトラストアンカー）
TC 307/WG 3	Smart contracts and their applications	<ul style="list-style-type: none"> • Legally binding smart contracts（法的拘束力のあるスマートコントラクト）
TC 307/WG 5	Governance	<ul style="list-style-type: none"> • Guidelines for governance（ガバナンスガイドライン）
TC 307/WG 6	Use Cases	<ul style="list-style-type: none"> • Use cases（ユースケース） • Identifiers of subjects and objects for the design of blockchain systems（サブジェクトとオブジェクトの識別子） • Data flow model for blockchain and DLT use Cases（データフローモデル）
TC 307/WG 7	Interoperability（未定）	<ul style="list-style-type: none"> • （仮）Interoperability Framework（相互運用性のフレームワーク） ※NP成立後確定

出版済規格			
WG 1	ISO 22739:2020	Vocabulary（用語）	IS 出版済、 改訂作業開始
WG 2	ISO/TR 23576:2020	Security management of digital asset custodians 暗号資産カストディアンセキュリティ管理	TR出版済、 改訂作業開始
JWG4	ISO/TR 23244:2020	Privacy and personally identifiable information protection considerations（プライバシーと個人識別情報の保護）	
WG3	ISO/TR 23455:2019	Overview of and interactions between smart contracts in blockchain and distributed ledger technology systems（スマートコントラクトとのインターアクション）	

新規作業項目			
TBC	Blockchain DLT-enabled architecture for asset disposition ecosystems（資産処分エコシステムのためのDLT対応アーキテクチャ）		10.20 NP 投票中
TBC	Decentralized Identity standard for the identification of subjects and objects（サブジェクトとオブジェクトを識別するための分散型ID標準）		10.20 NP 投票中
TBC	Interoperability Framework（相互運用性のフレームワーク）		10.20 NP 投票中

Reference	Title	コンビナ	備考
TC 307/AG 1	SBP Review Advisory Group	The TC 307 Secretary, Emily Dawson,	第4回モスクワ会議で設立
TC 307/AG 2	Liaison Advisory Group	Emily Dawson ※Until a Convenor is appointed	第6回ハイデラバード会議で設立
TC 307/AHG 2	Guidance for Auditing DLT Systems	Siddharth Durbha	第6回ハイデラバード会議で設立
TC 307/CAG 1	Convenors coordination group	---	
JWG---Joint TC 307-ISO/TC 46/SC 11	ISO/NP TR 24332 Information and documentation --Application of blockchain technology to records management - Issues and considerations.	UK	TC 46/SC 11が行政責任を負う

Discussions with other committees/organizations

- **Digital Currency – ISO/TC 68 (Geoff Goodell, Patrick Curry)**
 - Discussions have been held with TC 68 and with TC 307 experts regarding this topic since MTG 07.
 - Geoff and Patrick have drafted a Terms of Reference for a potential Advisory Group under TC 307 to work further on this topic.
 - Next step – aiming to ballot on the formation of a TC 307 Advisory Group before MTG 09 in November.
- **Sustainable Fintech – ISO/TC 322 (Caroline Thomas, Eric Cohen)**
 - TC 322 hosted a Sustainable Fintech Roundtable via Zoom on 5 May 2021.
 - Caroline and Eric presented on relevant work in TC 307.
 - Potential next step – to nominate experts to a Fintech Advisory Group (to be set up under TC 322).

ISO/TC 307 国内審議委員会

委員長 楠 正憲氏(Japan Digital Design株式会社)

委員 20組織から26名

オブザーバ

経済産業省、総務省、金融庁、
独立行政法人情報処理推進機構、日本証券業協会

国内リエゾン

- ・ISO/TC68 国内委員会
- ・ISO/TC292/SG3国内委員会
- ・NPO法人 観光情報流通機構

事務局

一般財団法人日本情報経済社会推進協会（JIPDEC）

各作業部会

主査

WG1,WG3: 鈴木 俊宏氏(日本オラクル株式会社)
WG2,JWG4: 佐藤 雅史氏（セコム株式会社）

作業部会部員

対応するWG/SGに登録しているエキスパートの方

アドバイザーグループ

主査 鈴木 俊宏氏(日本オラクル株式会社)

メンバー 各作業部会の主査の他、国際/国内役職を務めている方

Thank you.

ISO/TC 307 国内審議団体

事務局：tc307-sec@tower.jipdec.or.jp
一般財団法人日本情報経済社会推進協会

ISO/IEC JTC 1/SC 17 リエゾン報告

2021-06-08

SC 17 国内委員長 廣川 勝久

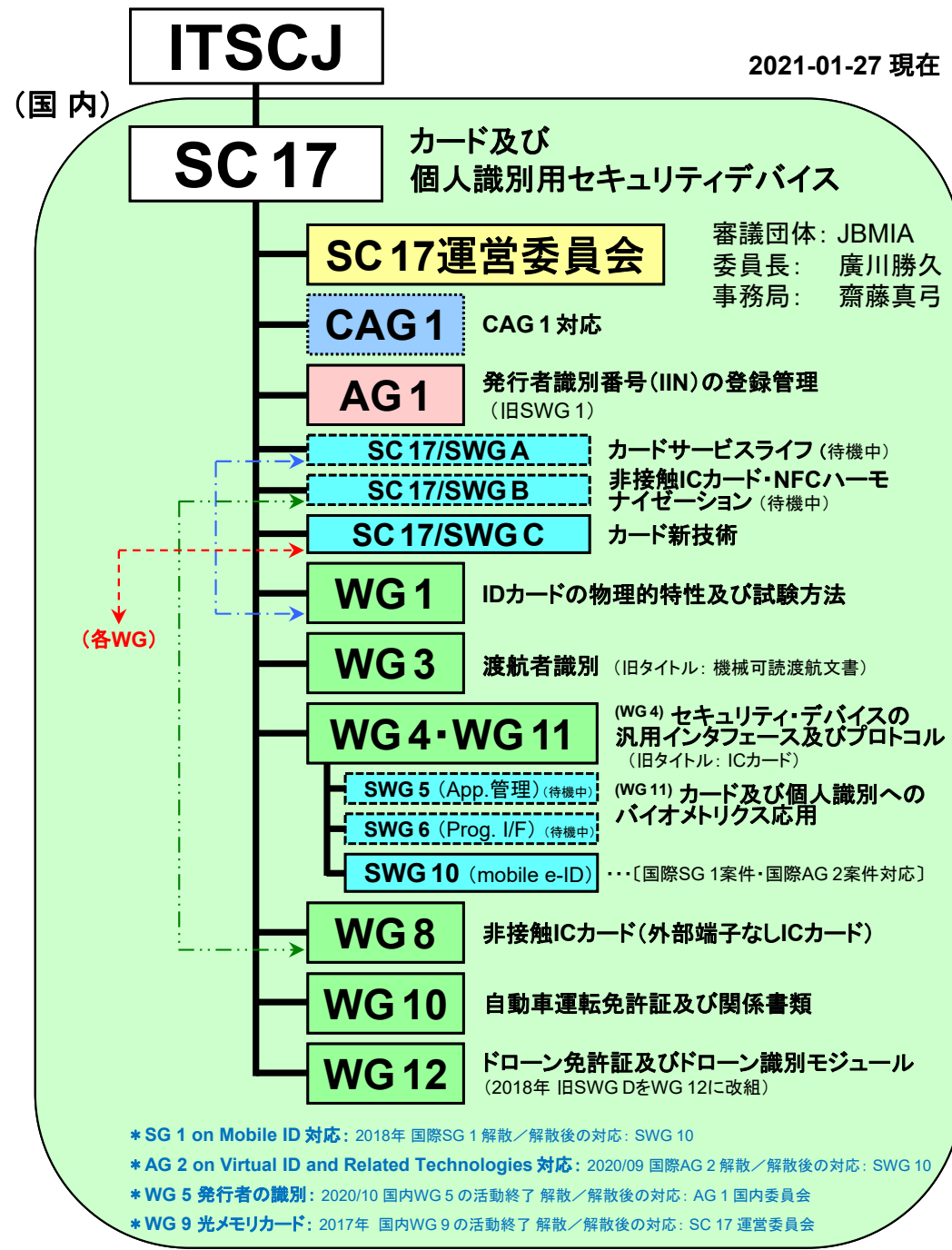
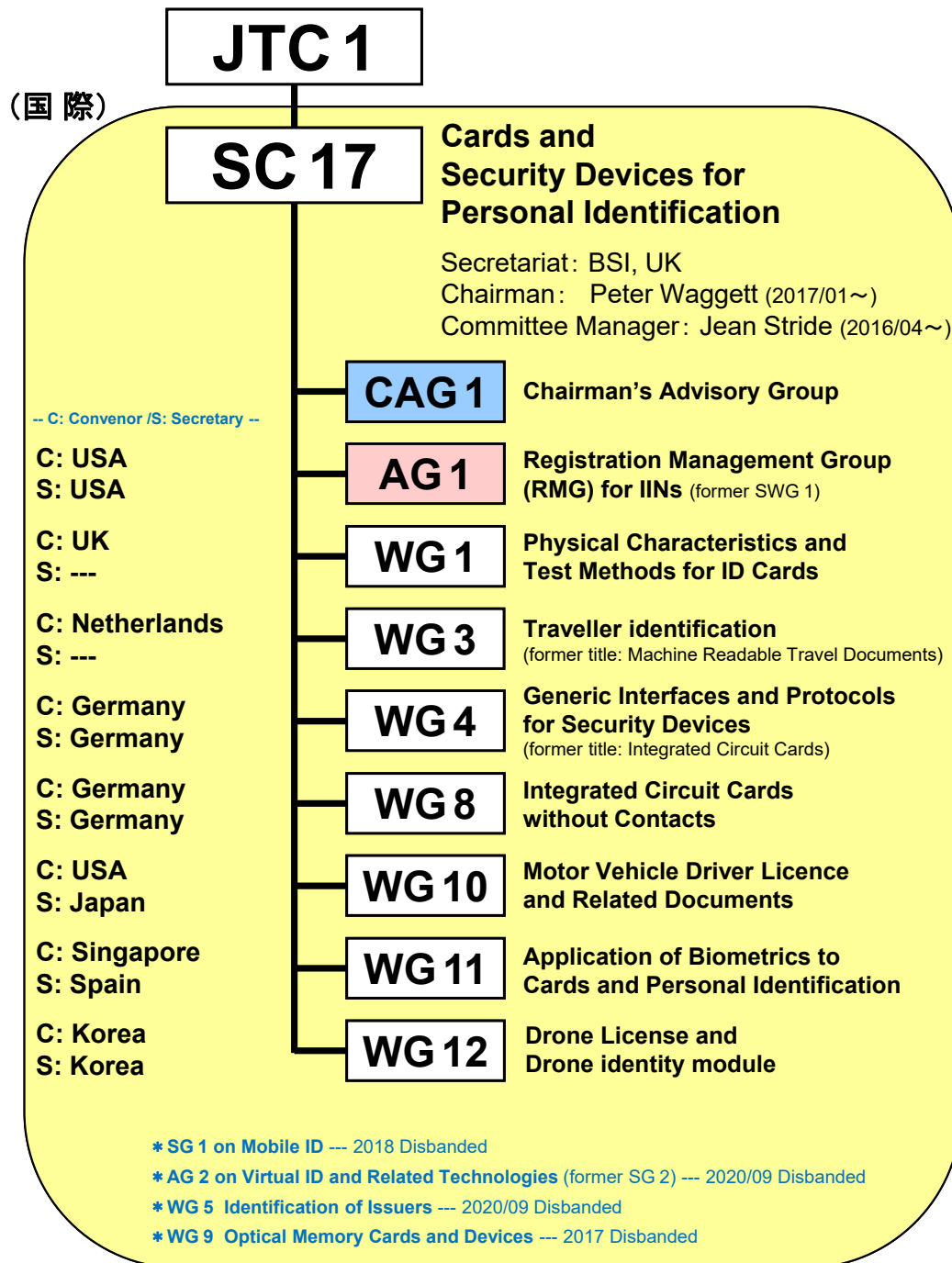
ISO/IEC JTC 1/SC 17

(カード及び個人識別用セキュリティデバイス)

- タイトル :
Cards and Security Devices for Personal Identification
- スコープ:
Standardization in the area of:
 - Identification and related documents,
 - Cards,
 - Security devices and tokens,and interfaces associated with their use in inter-industry applications and international interchange
- 規格数: 発行済: 111／開発中: 26 (2021-06-01 現在)
- 参加国数: Pメンバ: 32カ国／Oメンバ: 23カ国
- (参考) 委員会名及びタイトル
 - 1969年 ISO/TC 95/SC 17 設立、タイトルは Identification and Credit Cards
 - 1979年 ISO/TC 97/SC 17 に再編
 - 1988年 ISO/IEC JTC 1/SC 17 に改組、タイトルを Identification Cards and Related Devices に変更
 - 1999年 タイトルを Cards and Personal Identification に変更
 - 2017年 タイトルを現タイトルに変更

国際SC 17と国内SC 17との関係

2021-01-27 現在



SC 17 リエゾン報告

(2020年度活動の抜粋)

- **SC 17総会** (2020年9月、バーチャル開催)
 - 参加国数／出席者数: 16 カ国、6 団体、ISO CS／計 58 名
- **WG 等国際会議回数・日本からの出席者数** (バーチャル開催、下記以外に案件別開催有)
 - **WG 1** (4 回 11 名)、**WG 3** (1 回 3 名)、**WG 4** (12 回 55 名)、**WG 5** (0 回 0 名)、**WG 8** (5 回 15 名)、**WG 10** (8 回 25 名)、**WG 11** (5 回 10 名)、**WG 12** (6 回 8 名)、**CAG 1** (2 回 7 名)、**AG 1** (旧称SWG 1: 案件毎に書面開催)、**ICAO** (4 回 4 名)
 - 日本は2020年度中、AG 2 (旧称SG 2) Convenor、WG 10 Secretary、WG 3/TF 4 Convenor、WG 10/TF 15 Convenor を務め、12 件の WI について 4 名がプロジェクトエディタを務めた
- **投票件数及び制定数**
 - 投票 NP: 1 件、CD: 10 件、DIS: 4 件、FDIS: 8 件、SR: 14 件、CIB: 13 件、Default Ballot: 3 件
 - IS制定 新規: 0 件、改正: 5 件、追補: 3 件
- **国際体制の一部変更 (SC17総会決議)**
 - **AG 2** (旧称SG 2: バーチャルID 及び関連技術): 活動成果に基づく日本提案のNP承認に伴い解散
 - AG 2 の成果に基づき、AWI としての標準化を WG 4 で推進中
 - **WG 5** (発行者の識別): IIN の桁数拡張とその実務対応上の検討終了に伴い解散
 - WG 5 の成果に基づき、IIN の登録管理に関する RMG としての活動を AG 1 が継続

SC 17 リエゾン報告

(最近の新規発行追補)

- **2021年度に入って、2020年度までの活動に基づき、非接触ICカード規格に関する日本提案の追補 4件が発行された** (2021-05-17発行)

- **ISO/IEC 14443-2:2020/Amd 1:2021** Cards and security devices for personal identification — Contactless proximity objects — Part 2: Radio frequency power and signal interface — Amendment 1: Dynamic power level management
- **ISO/IEC 14443-3:2018/Amd 1:2021** Cards and security devices for personal identification — Contactless proximity objects — Part 3: Initialization and anticollision — Amendment 1: Dynamic power level management
- **ISO/IEC 14443-4:2018/Amd 1:2021** Cards and security devices for personal identification — Contactless proximity objects — Part 4: Transmission protocol — Amendment 1: Dynamic power level management
- **ISO/IEC 10373-6:2020/Amd 1:2021** Cards and security devices for personal identification — Test methods — Part 6: Contactless proximity objects — Amendment 1: Dynamic power level management

- **非接触ICカード規格とDPLM** (DPLM: Dynamic power level management、動的電力制御)

- 非接触ICカードに関する規格 (ISO/IEC 14443 シリーズ) 及びその試験方法 (ISO/IEC 10373-6) はカード形状以外の非接触インタフェースにも利用されている
- サービスや本人確認等のために高度なセキュリティ機能に基づく処理が求められる場合に、DPLMによって、非接触インタフェース経由で供給する電力を処理内容に応じて制御することが可能になった
- より高度な暗号処理等を実行中には電力供給量を増加させ、実行中以外は電力供給量を減少させる制御によって、モバイル機器等で電池容量に制約がある場合も高度な処理を実現できる

(以上)

SC 27リエゾン報告

2021/6/8 (火)

SC27専門委員会 委員長

渡邊 創 (産業技術総合研究所)

ISO/IEC JTC 1/SC 27概要

- Information security, cybersecurity and privacy protection
- WG構造
 - WG 1: 情報セキュリティマネジメントシステム
 - WG 2: 暗号とセキュリティメカニズム
 - WG 3: セキュリティ評価基準
 - WG 4: セキュリティコントロールとサービス
 - WG 5: アイデンティティ管理とプライバシー技術
- 国際会議開催：今回から1週間でWG＋総会、年2回に。
- 中間会合がプロジェクト毎に必要なに応じて行われた上で開催。
- 2021/4/12-15 WG＋2021/4/16 総会 バーチャル
 - ・ 総会は32ヶ国121名（前回2020/10は27ヶ国91名）

WG1, WG2

WG1

● ISMSと関連規格を順次かつ継続的に改訂中。

- ▶ 27001:組織のISMSを認証するための要求事項 AMD1作成中
 - 🌀 発行後にCOR1,2を統合して即時改版を予定。その後すぐに内容を改訂するため、PWIを今回開始することを決定。
- ▶ 27002:情報セキュリティ管理策の実践のための規範 DIS
 - 🌀 近日発行が見込めるため、関連する規格のPWIが立てられることに。
- ▶ 27014:情報セキュリティガバナンス
 - 🌀 2020年に、ITUとのapproval synchronizationが行われなかったため、共同文書とならずに発行。共同文書化の手続き中。ISO/IEC 27014:2021となる予定。

WG2

● NP: Fully Homomorphic encryption (完全準同型暗号)

- ▶ 準同型暗号 (Homomorphic encryption) : ISO/IEC 18033-6は存在。そちらの名称変更も今後検討することに。

WG 3

- ISO/IEC 15408シリーズ：ITセキュリティの評価基準
 - ▶ IT製品のセキュリティ評価認証のためのコモンクライテリア（CC）のISO化。
 - ▶ CCを作成しているCCDBから、今後 CC/CEM(ISO/IEC 15408/18045)の開発をSC27/WG3 へ移管する旨報告があった。
 - ▶ WG 3の中心的プロジェクトで5パート構成。3つの関連プロジェクトも進行中。
 - ▶ 2008年及び2009年に出版された版の改訂、現在FDIS段階。
 - ▶ 多数見つかっている表現上の問題を解決するPWIが立てられることに。
- ISO/IEC 23837シリーズ：量子鍵配布のセキュリティ要件、テスト及び評価手法
 - ▶ 要件(Part 1)、評価及びテスト手法(Part 2)ともCD段階に留まることに。
 - ▶ target date の 9 ヶ月延期を申請。
 - ▶ 中国からの提案。
- ISO/IEC 19792：バイオメトリクスのセキュリティ評価
 - ▶ 改訂のためのPWIが立てられることに。
 - ▶ コエディタは山田朝彦氏。

WG 4

- ISO/IEC PWI 5689 Security reference architecture for cyber-physical systems (CPS)
 - ▶ METIサイバー・フィジカル・セキュリティ対策フレームワーク(CPSF)を提案。
 - ▶ 4/7に中間会合で議論。
 - ▶ タイトルを「Security frameworks based on the conceptual model of cyber-physical systems」に変更することに。
 - ▶ PWIを継続。
- ISO/IEC 27400 Cybersecurity – IoT security and privacy – Guidelines
 - ▶ 「IoTセキュリティガイドライン」（IoT推進コンソーシアム、総務省、経済産業省）の内容を日本から提案。
 - ▶ その内容はセキュリティの管理策として記載。
 - ▶ 3rd CDを議論、全会一致でDIS段階へ。
- ISO/IEC 27099 Public key infrastructure – Practices and policy framework
 - ▶ DIS段階へ（TC 68でISO 21188の修正要否を判断すると聞いている）。

WG 5

- ISO/IEC 27562 Privacy guidelines for fintech services
 - ▶ 26NBの賛成でプロジェクト開始。
- ISO/IEC 24745 バイオメトリック情報保護は、FDISへ
 - ▶ エディタは韓国で、TC 68/SC 2/WG 13のISO 19092と連携。用語定義の一部は、ISO 19092で活用予定。
- ISO/IEC 27553 Security requirements for authentication using biometrics on mobile devices
 - ▶ バイオメトリック情報がローカルのみで処理される場合と、リモートに送られる場合の2部に分けることに。タイトルも変更。
 - ▶ Security and Privacy requirements for authentication using biometrics on mobile devices
 - 🌀 Part 1: Local modes, Part 2: Remote modes
 - ▶ 2部ともコエディタに山田朝彦氏。



ISO/IEC JTC1/SC37:Biometrics -リエゾン報告-

2021年6月8日


SC37専門委員会委員長

新崎 卓（富士通）



ISO/IEC JTC 1/SC 37概要

- タイトル : Biometrics (バイオメトリクス)
- スコープ : 生体認証に関する一般的な技術の標準化
- 設立 : 2002年
- Chairperson : Mr. Patrick Grother (米国 NIST)
- 幹事国 : 米国 (事務局ANSI)
- Committee Manager : Ms. Michaela Miller (米国 ANSI)
- ISO Technical Programme Manager : Dr. Anna Caterina Rossi
- ISO Editorial Programme Manager : Ms. Alison Reid-Jamond
- WG数 : 6
- Liaison : SC17、SC27、TC68 (SC2, SC8) 、TC307等
- Participating members (Pメンバー、議決権あり) : 28カ国
 - アクティブな参加国 : 独、米、日、仏、豪、イスラエル、西、英
- Observing members (Oメンバー、議決権なし) : 21カ国 (前年より+1)
- 出版規格数 : 132 (前年より+1)
- 開発中規格数 : 27
- 国内委員会事務局 : 情報規格調査会 (<https://www.itscj-ipsj.jp>)



ISO/IEC JTC 1/SC 37のスコープ

- アプリケーションとシステム間の相互運用性とデータ交換をサポートするための、人間に関する一般的な生体認証技術の標準化
- 一般的な生体認証技術として、共通ファイルフレームワーク（CBEFF）、生体認証アプリケーションプログラミングインターフェイス（BioAPI）、生体認証データ交換フォーマット、関連する生体認証プロファイル、評価基準の生体認証技術への適用、性能のテストとレポートの方法論、社会的課題が含まれている
- 規格開発のスコープ外となるもの
 - ISO/IEC JTC 1/SC 17で行われている生体技術をカードおよび個人識別に適用する規格開発
 - ISO/IEC JTC 1/SC 27で行われているバイOMETリックデータ保護技術、バイOMETリックセキュリティテスト、評価および評価方法論に関する規格開発

ISO/IEC JTC1 SC37のWGと活動体制

■ 活動目的：バイオメトリクスに関する一般的な技術の標準化

- 国際議長 (Patrick J. Grother , 米 : NIST)
- コミッテーマネージャー (Michaela Miller, 米 : ANSI)
- 国内委員長 : 新崎 卓 (富士通)
- 国内幹事 : 日間賀 充寿 (日立製作所)

タイトル	内容	国際主査	国内主査
WG1 Harmonized biometric vocabulary	技術用語	Steve Clarke (オーストラリア)	山田茂史 (富士通)
WG2 Biometric technical interfaces	標準API、ファイル フォーマット	Young-Bin Kwon (韓国)	菊池健史 (日立リサーチ)
WG3 Biometric data interchange formats	データ交換フォーマット	Christoph Busch (ドイツ)	坂本静生 (NEC)
WG4 Biometric functional architecture and related profiles	導入, 運用仕様	Greg Cannon (米国)	山田朝彦 (産総研)
WG5 Biometric testing and reporting	性能試験と報告	Ambika Suman (英国)	山田茂史 (富士通)
WG6 Cross-Jurisdictional and Societal Aspects of Biometrics	社会的課題	Mario Savastano (イタリア)	山田朝彦 (産総研)

SC37バーチャルPlenary&WG会議

- 開催場所:最初からバーチャル開催の設定
- 開催期間 : Plenary 2021/2/9-10 (WG会議:2021/1/4-28)
- 参加国/出席者
 - Chairperson(Patrick Grother, US)
 - Committee Manager (Michaela Miller, US)
 - ISO/CS (Anna Caterina Rossi)
 - WG1主査(AU), WG2主査(KR), WG3主査(GE), WG4主査 (US) , WG5主査(UK) , WG6主査(IT)
 - 参加国 : AU, ES, CN, FI, FR, GE, IT, IN, JP(3 : 新崎卓 (富士通研) , 日間賀充寿 (日立) , 坂本静生 (NEC)) , KR, RU, SA, SE, SG(SC17toSC37リエゾン) , UG, UK, US, ZA
 - WG会議への日本からの参加者 : 菊地健史 (日立ソリューションズ) , 山田茂史 (富士通) , 山田朝彦 (産総研) , 溝口正典 (東京理科大) , 早川昭二 (富士通) , 大木哲史 (静岡大) , 川嶋一宏 (自動認識システム協会) , 高松智弥 (日立ソリューションズ) , 鈴木智晴 (富士通フロンテック) , 名田元 (富士通) の10名 (日本からの参加者は合計13名、Virtual会議で日本からの参加者は増えている。)

次回WG会議 (2021年6月下旬から7月下旬) もバーチャル開催

【参考】SC37内での各WGの関係

WG1:用語

- ・ISO/IEC 2382-37:2017として規格化（定期的に更新、次版は2021年発行見込み）

WG6:社会的課題

- ・ISO/IEC 24714:非技術的な課題に対する手引書、ISO/IEC TR 29194 : アクセシビリティ
- ・ISO/IEC 24779シリーズ : ピクトグラム、ISO/IEC TR 30110 : 子供たちへの配慮

WG4:導入・運用仕様

- ・ISO/IEC 24741:Overview and Application
- ・ISO/IEC TS 24385:顔検出キャプチャシステムの仕様

WG2:標準API（BioAPI）、汎用ファイルコンテナフォーマット（CBEFF）

- ・ISO/IEC 19784シリーズ : BioAPI（C言語）
- ・ISO/IEC 30106シリーズ : BioAPI（JAVA、C#,C++）
- ・ISO/IEC 19785シリーズ : CBEFF

WG3:生体データ交換フォーマット

- ・各認証方式毎に規格化
- ・ISO/IEC 19794シリーズ : G1データフォーマット
- ・ISO/IEC 39794シリーズ : G3データフォーマット
- ・ISO/IEC 29794シリーズ : データ品質

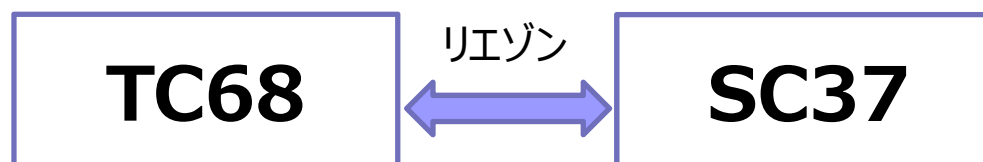
WG 5 :性能試験と報告

- ・ISO/IEC 19795シリーズ : 認証性能
- ・ISO/IEC 30107シリーズ : 偽造弁別性能
- ・NP5152 : 新しい精度推定方式

※規格番号は代表的なもののみを例として記載

TC68（金融サービス）とのリエゾン活動

- 金融サービスに関する生体認証システムの規格は、TC68で開発されている
 - 国際リエゾンはSC37とTC68/SCTC68/8、TC68/SC2との間で結んでいる
 - 国内ではSC37専門委員会にTC68国内リエゾンが出席して情報を共有
 - ISO 19092:金融業務において生体認証を利用する際のセキュリティ確保のための枠組みをTC68で開発中で、SC37からTC68リエゾンを通じてコメント提出
 - ISO DIS 24366 : Natural Person Identifierの属性データとしての生体情報データは、SC37のデータフォーマット規格が参照されている
 - eKYC規格のISO NP 5158:Mobile financial services —Customer identification guidelinesにSC37からTC68リエゾンを通じコメント提出





最近のトピックス – 生体情報データフォーマット –

- 第3世代の生体情報データ交換フォーマット ISO/IEC 39794シリーズの発行
 - 顔画像データフォーマットを規定したISO/IEC 39794-5は、顔認証で利用可能な顔画像の撮影ガイドラインも含み、顔認証にも使える身分証明書の顔画像も想定
 - 39794シリーズは次期IC旅券用の生体情報データフォーマットとしての採用をICAOが検討中
 - 現在のIC旅券には19794シリーズ（第1世代）が採用されている

- ISO/IEC 49794の開発
 - 次期IC旅券応用を念頭に、第1世代から第3世代の生体情報データ交換フォーマットへの移行ガイドラインが必要と判断され、WG4でTR 49794を開発することで合意（されたが停滞）
 - ICAOは2020年からの次期IC旅券への移行プロセスの開始と2025年からの発行を想定
 - 2020年7月のSC37/WG3会議で、日本から、生体認証データ交換フォーマットに詳しいSC37/WG3配下にアドホックを設置して49794原案を作成することを提案し承認された
 - アドホックでは日本主導で原案を作成、ICAOとリエゾン関係のあるSC17（国際、国内）とも調整
 - 2021年1月のSC37会議でWG3からWG4にDTRLレベルの49794原案を提出
 - DTR投票（6月5日締切）の後、2021年7月の会議で最終確認して発行の見込み

- ISO/IEC 39794-9：静脈画像データフォーマット
 - 日本が提案し、Project Editorをノミネートして規格開発を推進、2021年5月に発行された。

【参考】電子旅券に関するSC17とのリエゾン活動

- 生体認証のICカードに関する規格はSC17で開発されている（ISO/IEC 7816-11）
- 電子旅券向けの次期生体情報フォーマットとしてISO/IEC 39794シリーズを想定
- ISO/IEC 39794フォーマットの顔画像（必須）、指紋画像（オプション）、虹彩画像（オプション）がIC旅券のICチップ内に記録される
- 現行のISO/IEC 19794フォーマットからの具体的な移行に関する必要情報の整備を、SC37はSC17と連携して行い、ISO/IEC TR49794の原案を作成
- SC17からはリエゾン関係にあるICAOの情報をSC37に共有
- これらの活動はSC17国内とSC37国内の強い連携で主導して進めている。




※ICAO:国際民間航空機関（International Civil Aviation Organization）
国際連合経済社会理事会の専門機関の一つで、旅券の仕様を規定する
Doc 9303を発行している。



最近のトピックス – 顔認証に関する規格 –

- ISO/IEC 24358 顔を検出して画像を取得するシステムの仕様
 - 自動または半自動で取得した画像から、アプリケーションの要求に応じて、顔照合を行うシステムの要求事項・推奨事項を定める
 - 当初は国際標準（IS）を目指していたが、技術的に開発途上にある部分もあることから、標準仕様書（TS）として開発されることになった
- ISO/IEC 19795-10 人口統計的属性グループの影響評価
 - 異なる人口統計的属性グループにおいて、生体認証の登録および認識システムを使用するときに観察される性能変動を推定および報告するための要件確立を目的にプロジェクトを新規設立
 - 顔認証に限定はしないが、主に顔認証での人種による認証性能の変動を評価することが目的
 - 現在は1stWDの状況、公正なAIの観点からも重要な規格になる
- 29794-5：顔画像サンプル品質
 - 元々はTR（テクニカルレポート：参考情報）として発行されていたものを改版に伴い、国際標準（IS）を目指して開発を開始したところ
 - 発行時には具体的な指標が定義される予定、現在はWDの状況



最近のトピックス –欧州委員会からの依頼–

欧州のAI規制法案に関連した生体認証の標準規格の作成


- 背景：欧州委員会（EC）から発表されたAI規制法案関連で、欧州委員会（EC）から情報技術の国際標準化を行うISO/IEC JTC1に対して、関連の国際標準を作成して欲しいという依頼あり。ECはISO/IEC JTC1とリエゾンAの関係にある。
- 状況：ECとSC37メンバーの間で新規プロジェクト提案（NWIP）の投票に必要な文書を準備中
- 規格のタイトル案：Remote biometric identification systems – Design, development and audit
- スケジュール
 - 2021年8月までにNWIP文書を完成、10月投票完了、2021年12月1日までにWDを作成
 - 2022年1月に1stWDの審議、開発期間は24カ月
 - 2024年1月に発行予定



最近のトピックス – 生体認証の性能試験方法 –

- 性能試験方法と報告形式を規定するISO/IEC 19795-1の改版が発行
 - 2006年に発行されて、JIS X 8101-1:2010としてJIS化されたものの改版
 - 概要：試験仕様の設計の際に注意すべき事項、様々な評価尺度が記載
 - 改定のポイント：2006年発行の不整合解消、手ぶら決済等で用いられる1:N照合の指標を強化
 - ISO/IEC 19795-1の改版完了に伴い、より具体的な試験方法を規定するISO/IEC 19795-2の改版も開始される予定

- 偽造弁別技術の試験方法を規定するISO/IEC 30107-3の改版が進行中
 - 概要：偽造弁別技術（PAD：Presentation Attack Detection技術）を用いた試験仕様の設計の際に注意すべき事項、様々な評価尺度が記載
 - 改定のポイント：2017年発行の規格を実際に使った際の不備を解消
 - 現在、CD投票で可決されたところ、順調にいけば2022年には発行される見込み



最近のトピックス –新しい精度推定方法（NP5152）–

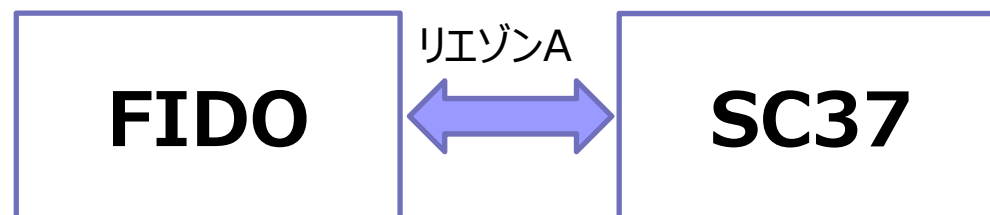
統計モデルを用いた生体認証の精度推定方式（日本提案）


- 背景：技術革新により生体認証の性能が向上している一方で、他人受入れ率を評価するための必要データ量が増えている
- 評価のためには、年齢、性別、人種等の分布が考慮されたデータセットが必要であり、高い性能評価のためには1万人レベルのデータが必要とされてきている
- 低コスト（数分の1の必要データ量）な認証精度の推定方法を、経済産業省のプロジェクトで開発
- SC37国内委員会から、SC37国際に向けて新規提案を行い国際投票で可決
- Project Editorは日本からノミネート、現在はWDの状況

参考：経済産業省ニュースリリース資料（<https://www.meti.go.jp/press/2020/09/20200923002/20200923002.html>）

【参考】FIDO Allianceとのリエゾン

- FIDOは、生体認証機能の認証性能や偽造弁別（PAD）性能を評価して認定するBiometric Component Certificationの制度を設けている。
- 生体認証の性能評価の規格としてISO/IEC 19795シリーズ、偽造弁別技術のテスト方法規格としてISO/IEC 30107シリーズを参照している
- FIDO Allianceは、SC37で開発した、ISO/IEC TS 19795-9:2019：モバイルデバイスでの生体認証テスト及び、ISO/IEC 30107-4:2020：モバイルデバイスでの偽造弁別テストのプロファイルの規格開発にコメントを提出



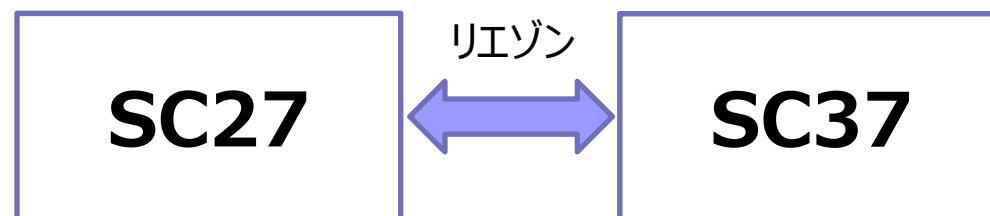


今後について

- 日常生活での生体認証技術の利用が広がるとともに、重要な規格プロジェクトが立ち上がり進んでいる。
- 一方でメンテナンスのフェーズに入っている規格も増えている。
日本のSC37専門委員会としては、限られたリソースで生体認証技術の適切な利用拡大に向けて、最大限の効果が発揮できるよう、力を注ぐ規格の取捨選択をしていく。
- 国際標準化の位置づけが変化している。完成した技術の仕様を標準化するのではなく、新しい市場を立ち上げることを目的に仕様を作りながら標準化を進める事案も出てきている。
また、一部では陣取り合戦の様相も呈している。
これらの状況を踏まえて、標準化活動を進めていく。

【参考】情報セキュリティに関するSC27とのリエゾン活動

- 生体認証のセキュリティに関する規格は、SC27で開発されている
- 一般的な生体認証技術に関する規格はSC27がSC37で開発された規格を参照
- SC27で開発されている生体認証のセキュリティに関する規格について、国内リエゾンを通じてコメントを、SC37国内からSC27国内に提供（ISO/IEC 24745、ISO/IEC 27553等）
- SC27は生体認証のCC認定に関する規格（ISO/IEC 19989シリーズ）も開発



【参考】：国際標準化関係の用語

略称等	説明
ISO	国際標準化機構（International Organization for Standardization）
IEC	国際電気標準会議（International Electrotechnical Commission）
TC	技術委員会（Technical Committee）
ISO/IEC JTC 1	ISOとIECの第一合同技術委員会（Joint Technical Committee 1）、情報技術に関する標準化を担当する
SC	小委員会（Subcommittee）
Pメンバー	Participating members、議決権のある参加メンバー（国）
Oメンバー	Observing members、議決権のない参加メンバー（国）
リエゾン	両機関での合意形成に努め、重複なしに、適切な規格が作成するようにする役目
リエゾンA （外部団体）	全ての関連文書へのアクセスが許可され、会議に招聘される 既存の規格を、相手側の機関でDIS投票を付す提案を行うことが出来る （標準化プロセス：NP→BD→WD→CD→DIS→FDIS）
リエゾンC （外部団体）	業務に専門的な貢献をし、かつ積極的に参加する機関
Project Editor	標準化プロジェクトの中で規格の編集、国際会議でセッションの仕切りを担当
Co-Editor	Project Editorを補佐する立場



【参考】：国内リエゾン関係

SC 37とのリエゾン	標準化対象または組織名
ISO/IEC JTC1/SC17	カード及び個人識別用セキュリティデバイス
ISO/IEC JTC1/SC27	情報セキュリティ, サイバーセキュリティ及びプライバシー保護
ISO/IEC JTC1/SC31	自動認識及びデータ取得技術
ISO/IEC JTC1/TC68	金融サービス
JAISA	(一社)日本自動認識システム協会 (厳密には専門委員会委員としての参加)
ITU	International Telecommunication Union

※太字は特に密な連携をしている組織。

記載されていない組織とも必要に応じて情報規格調査会の技術委員会を通じるなどして連携。



【参考】：国際リエゾン関係（ISO,IEC関連）

SC 37へのリエゾン	標準化対象
IEC/TC 3/SC 3C	機器・装置用図記号
ISO/IEC JTC1/SC6	通信とシステム間の情報交換
ISO/IEC JTC1/SC7	ソフトウェア及びシステム技術
ISO/IEC JTC1/SC17	カード及び個人識別用セキュリティデバイス
ISO/IEC JTC1/SC27	情報セキュリティ, サイバーセキュリティ及びプライバシー保護
ISO/IEC JTC1/SC35	ユーザインタフェース
ISO/IEC JTC1/SC 38	クラウドコンピューティングおよび分散プラットフォーム
ISO/IEC JTC1/SC 42	人工知能
ISO/TC 68/SC 2	金融サービス向けセキュリティ
ISO/TC 272	法科学
ISO/TC 292	セキュリティとレジリエンス
ISO/TC 307	ブロックチェーンと電子分散台帳技術



【参考】：国際リエゾン関係（ISO,IEC関連）

SC 37からのリエゾン	標準化対象
IEC/TC 3/SC 3C	機器・装置用図記号
IEC/TC 79	警報及び電子セキュリティシステム
ISO/IEC JTC1	情報技術
ISO/IEC JTC1/SC7	ソフトウェア及びシステム技術
ISO/IEC JTC1/SC17	カード及び個人識別用セキュリティデバイス
ISO/IEC JTC1/SC27	情報セキュリティ, サイバーセキュリティ及びプライバシー保護
ISO/IEC JTC1/SC31	自動認識及びデータ取得技術
ISO/IEC JTC1/SC42	人工知能
ISO/TC 68/SC2	金融サービス向けセキュリティ
ISO/TC 68/SC8	金融サービスにおける参照データ
ISO/TC 272	法科学
ISO/TC 307	ブロックチェーンと電子分散台帳技術



【参考】：国際リエゾン関係（外部団体）

外部組織とのリエゾン	組織名
FIDO Alliance	The FIDO (Fast IDentity Online) Alliance（カテゴリA）
IBIA - Biometric	International Biometrics + Identity Association（カテゴリA）
FRONTEX	FRONTEX（カテゴリC）
EC - European Commission	European Commission（カテゴリC）
eu-LISA	European Agency for the Operational Management of Large-scale IT systems in the area of freedom, Security and Justice（SC37投票可決、JTC1で確認中、カテゴリC）
IATA	International Air Transport Association（投票中、カテゴリA）
INTERPOL	International Criminal Police Organization（投票中、カテゴリA）

【参考】：SC37での国際役職引き受け状況(1)

役職	プロジェクト等	担当者
Project Editor	19784-1, BioAPI Part 1	山田朝彦（産総研）
Project Editor	19784-1.rev1: BioAPI Part 1 (consolidated version)	山田朝彦（産総研）
Project Editor	19785-4, CBEFF Part 4	山田朝彦（産総研）
Co-Editor	SD-17	新崎 卓（富士通）
Project Editor	39794-9 (Vascular image data)	浜 壮一（富士通）
Co-Editor	39794-9 (Vascular image data)	緒方日佐男（日立オムロン）
Co-Editor	39794-9 (Vascular image data)	新崎 卓（富士通）
Co-Editor	30107-1 (PAD Framework)	新崎 卓（富士通）
Co-Editor	30107-2 (PAD Data Format)	新崎 卓（富士通）
Co-Editor	30107-3 (PAD Testing and reporting)	大木 哲史（静岡大学）
Co-Editor	30107-3 (PAD Testing and reporting)	山田 茂史（富士通）
Co-Editor	TS 24358(Face-aware capture subsystem)	坂本静生（NEC）
Project Editor	TR 19795-3 (Modality specific testing)	山田 茂史（富士通）
Co-Editor	TR 19795-3 (Modality specific testing)	大木 哲史（静岡大学）
Co-Editor	29120-1 (Test Reports)	山田 朝彦（産総研）

※既に落ち着いた状況の規格については表記せず

【参考】：SC37での国際役職引き受け状況(2)

役職	プロジェクト等	担当者
Co-Editor	TR 29198 (Measurement of difficulty for fingerprint databases)	溝口 正典 (東京理科大)
Co-editor	30136 (Performance testing of biometric template protection schemes)	井沼 学 (城西大)
Co-Editor	29794-1 (Sample Quality Framework)	坂本 静生 (NEC)
Co-editor	29794-5 (Face Image Quality)	坂本 静生 (NEC)
Project Editor	NP5152 (Biometric performance estimation methodologies using statistical model)	日間賀 充寿 (日立)
Co-Editor	NP5152 (Biometric performance estimation methodologies using statistical model)	山田 茂史 (富士通)
Chair	WG 4 Ad hoc Group for smooth publication of the ISO/IEC TR 49794	坂本 静生 (NEC)
Co-Editor	TR 49794 Transition Examples from ISO/IEC 19794 First Edition to ISO/IEC 39794 for ID documents	坂本 静生 (NEC)
Co-Editor	TR 49794 Transition Examples from ISO/IEC 19794 First Edition to ISO/IEC 39794 for ID documents	新崎 卓 (富士通)

※既に落ち着いた状況の規格については表記せず



【参考】：SC37での国際役職引き受け状況(3)

役職	プロジェクト等	担当者
Liaison	To ISO/IEC JTC1/SC7 Software and systems engineering	日間賀 充寿（日立）
Liaison	To ISO/TC 68/SC 2 Financial services, security	新崎 卓（富士通）
Liaison	To ISO/TC 68/SC 8 Reference data for financial services	新崎 卓（富士通）



ご清聴ありがとうございました

shinzaki@fujitsu.com

4. 委員会審議

4-1. 委員会運営体制の見直し（ISO 20022 RMG の位置付け変更）

事務局：清水

4-2. 委員会運営規約の一部改正

事務局：清水

4-3. 委員加入手続きの変更（委嘱状、承諾書の押印廃止）

事務局：清水

4-4. TC68 国内委員会総会の議事録、TC68 活動報告書

事務局：清水

4-5. TC68 国際投票案件（2020 年 11 月 9 日総会からの進捗分、2021 年 5 月末時点）

事務局：清水

4. 委員会審議

4-1. 委員会運営体制の見直し（ISO 20022 RMG の位置付け変更）

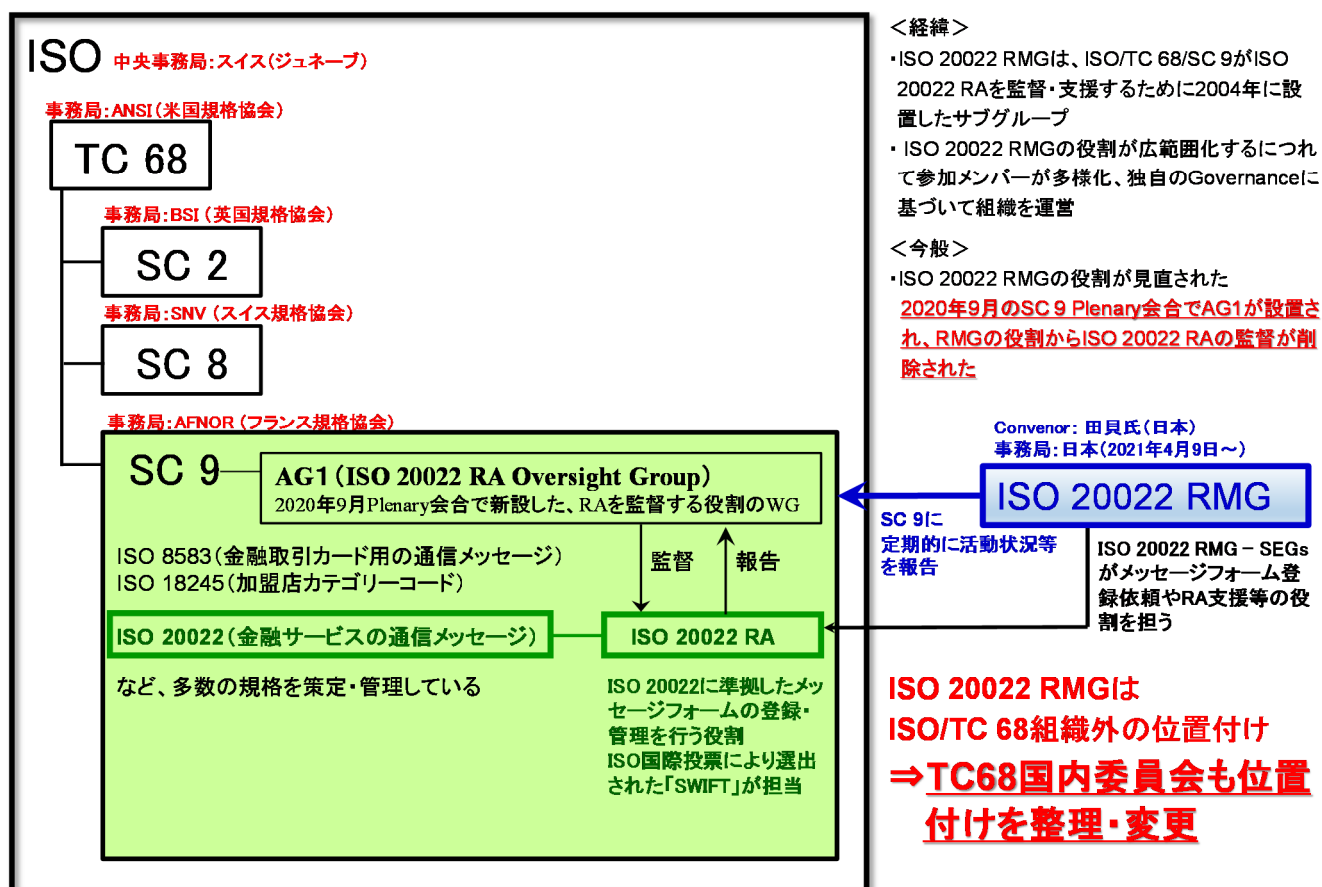
事務局：清水

- ISO/TC 68 および ISO 20022 RMG の国際体制に合わせて、TC 68 国内委員会の ISO 20022 RMG 国内作業部会を廃止することとしたい（2021 年 6 月 9 日から実施）。

【経緯】

- ・ TC 68 国内委員会では、2019 年 7 月の委員会運営規約改正時に、TC 68 国際体制に合わせて国内作業部会を設置した。その際、ISO 20022 RMG についても同様に国内作業部会を設置した。
- ・ その後、ISO 20022 RMG が ISO/TC 68 組織外の位置付けであること等を踏まえ、2020 年 9 月には、SC 9 Plenary 会合の決議により、SC 9 傘下に AG 1 (ISO 20022 RA Oversight Group) が新たに設置され、これにより ISO 20022 RMG の役割も一部変更された。

ISO/TC 68とISO 20022 RMGの関係



【変更内容】

- ・ TC 68 国内委員会においても ISO 20022 RMG の位置付けを変更し、ISO 20022 RMG 傘下の各 SEG 等の国内作業部会を廃止することを検討。その上で、既存の ISO 20022 RMG 傘下の SEG 等のエキスパートを含む国内作業部会の委員は、原則として、SC 9/AG 1 の国内作業部会に参加いただくことを検討。先般（4 月 23 日）、ISO 20022 RMG 国内作業部会参加者を含めた委員向け事前説明会を Webex 開催、ご賛同を得た。

TC 68国内委員会運営の一部変更(案)

	ISO/TC 68	ISO 20022 RMG
TC 68国内委員会の参加形態	委員(エキスパート含む国内作業部会参加者)、リエゾン、オブザーバー	—
委嘱状、承諾書	委員(エキスパート含む国内作業部会参加者)	—
WG/SG国際会議への参加	委員(エキスパート)	—(注)
TC/sc国際会議への参加	委員(エキスパート含む国内作業部会参加者)	—

(注) ISO 20022 RMG(SEGs、TSG、RTPG等)への加入/退会手続き
日本の代表組織(代表者または代理)から
Convenorあてにメール連絡して承認を得る

【変更前】2019年7月～2021年5月まで

- TC 68国内委員会の組織内に「ISO 20022 RMG国内作業部会」を設置
- ISO 20022 RMGのエキスパート含む国内作業部会参加者は「委員」と位置付け(⇒事務局から委員委嘱状を送付、委員所属先から承諾書を受領)

【変更後】2021年6月以降

- TC 68国内委員会の組織内の「ISO 20022 RMG国内作業部会」を廃止
- ISO 20022 RMGのエキスパート参加者と、廃止前のISO 20022 RMG国内作業部会参加者は、TC 68国内委員会の「ISO/TC 68/SC 9/AG 1国内作業部会」に参加(⇒事務局から委員委嘱状を送付、委員所属先から承諾書を受領)

※変更前の委嘱状の取扱いとは別途ご連絡いたします

(参考) ISO/TC 68とISO 20022 RMGの組織上の相違点

ISO/TC 68	ISO 20022 RMG
<ul style="list-style-type: none"> • ISOは、国際的な標準化活動を行う非政府組織で、中央事務局はスイス・ジュネーブに所在 • TC 68は、金融サービスの標準化を担当する専門委員会(Technical Committee: TC)で、<u>Chairperson立候補者は事務局(Committee Manager)を推薦し、国際投票により選定する</u> ➢ 現在はANSI(米国規格協会)が担当 	<ul style="list-style-type: none"> • ISO/TC 68/SC 9所管のISO規格「ISO 20022」の登録管理グループ(非法人格)で、ISO 20022に準拠したビジネスモデルの登録や維持管理を促進する役割のほか、ISO 20022 RMG - SEGsはSC 9傘下のISO 20022登録機関(Registration Authority: RA<SWIFTが担当>)に対してメッセージフォームの登録依頼を行い、RAを支援する上で技術的な問題点やビジネス上の課題に取り組む役割を持つ • RMG加盟組織の中から選出された<u>Convenor立候補者は事務局機能を確保した上で立候補する</u> ——2021年4月9日付で田貝氏がConvenorに就任し、事務局は日本が担当
<ul style="list-style-type: none"> • <u>各国1機関の非営利団体・組織がMB</u>(Member Body<会員団体>)として会員資格を認められており、日本からは経産省/JISC(日本工業標準調査会)が加入 • <u>日本国内におけるTC 68国内審議団体(事務局)は、経産省/JISCからの委嘱により日本銀行決済機構局が担当</u> • 国内審議団体は専門委員会(TC 68国内委員会)を設置し、運営規約を策定することが経産省/JISCの「ISO/IEC事務処理要領」で定められている https://www.jisc.go.jp/international/isoiec-ref.html 	<ul style="list-style-type: none"> • 一定要件を満たせば加盟資格が得られる(<u>各国複数機関でも参加可</u>) ➢ 各国の加盟組織は、ISO規格「ISO 20022」の金融サービス部門に適切なメンバーシップを持ちまたはコミュニティを代表しており、自国内で金融サービス部門に重点を置いた業界標準への関与や実績を持ち、<u>国家標準化機関または中央銀行や銀行協会等の支援および後援を得ていることが求められている</u>。代表者1名および代理者2名を登録できる。
<ul style="list-style-type: none"> • 「ISO Directives」に基づいた組織運営 	<ul style="list-style-type: none"> • 「ISO 20022 Registration Bodies Governance」に基づいた組織運営

4. 委員会審議

4-2. 「ISO/TC 68 国内委員会 運営規約」の一部改正

事務局：清水

■ 「ISO/TC 68 国内委員会 運営規約」の一部改正

- ・前ページ（4-1. 委員会運営体制の見直し）の内容を反映して、第6条および附則を以下のとおり改正、2021年6月9日から実施することとしたい。

※黄色マーカーは改正箇所（それ以外の箇所は不変）

（国内作業部会）

第6条 本委員会のもとに、ISO/TC 68 傘下の Working Group 等 (Study Group、Advisory Group 等を含む。) ~~および ISO 20022 RMG 傘下のグループ~~ (以下、「WG」という。) ~~それぞれ~~ に対応する国内作業部会を設置する。

2 国内作業部会は、その対象となる WG に関する事項（国際投票の投票案を含む。）について審議するものとする。

3 国内作業部会には、その対象となる WG に本委員会から参加する国際エキスパートを所属させるものとする。

4 国内作業部会の審議は、事務局もしくは当該部会参加者が所属する組織等の会議室または電話会議システム等を用いて、随時行う。ただし、やむを得ない場合には、メール審議によることができる。

5 国内作業部会は、その対象となる WG が解散した場合または所属する国際エキスパートが不在となった場合には、解散する。

（附則）

この規約は、2021年6月9日から実施する。

制定：2005 年 6 月 3 日
改正施行：2007 年 6 月 5 日
2015 年 9 月 1 日
2017 年 5 月 1 日
2019 年 7 月 24 日
2020 年 7 月 20 日
2021 年 6 月 9 日

ISO/TC 68 国内委員会 運営規約

（名称）

第 1 条 本委員会は、ISO/TC 68 国内委員会と称する。

（目的）

第 2 条 本委員会は、ISO/TC 68（国際標準化機構・金融サービス専門委員会）所管の金融サービス分野における国際標準化について、国内での審議および情報共有等を行うことを目的とする。

（構成）

第 3 条 本委員会は、金融業界、金融関連の産業界、中央省庁、および学識経験者からの適切な人材若干名による委員のほか、リエゾン、オブザーバーをもって構成し、委員長 1 名、事務局長 1 名をおく。

（委員）

第 4 条 委員は、本委員会の審議に参加し、議決権を有するものとする。
2 委員は、第 6 条に定める国内作業部会のいずれかに参加するものとする。

（審議等）

第 5 条 本委員会の総会（以下、「委員会総会」という。）は、年 2 回程度開催する。ただし、委員長または事務局長は、臨時の委員会総会を開催することができる。

2 委員長は、委員会総会を招集し、その議長を務める。

3 本委員会の審議は、委員会総会において行うことを原則とする。ただし、ISO/TC 68 または第 6 条に定める WG から求められる投票（以下、「国際投票」という。）等について審議する場合には、電子メールによる書面審議（以下、「メール審議」という。）を行うことができる。

4 委員会総会の議事については、議事録を作成する。

(国内作業部会)

第6条 本委員会のもとに、ISO/TC 68 傘下の Working Group 等 (Study Group、Advisory Group 等を含む。~~。)および ISO 20022 RMG 傘下のグループ (~~以下、「WG」という。) ~~それぞれ~~ に対応する国内作業部会を設置する。

2 国内作業部会は、その対象となる WG に関する事項（国際投票の投票案を含む。）について審議するものとする。

3 国内作業部会には、その対象となる WG に本委員会から参加する国際エキスパートを所属させるものとする。

4 国内作業部会の審議は、事務局もしくは当該部会参加者が所属する組織等の会議室または電話会議システム等を用いて、随時行う。ただし、やむを得ない場合には、メール審議によることができる。

5 国内作業部会は、その対象となる WG が解散した場合または所属する国際エキスパートが不在となった場合には、解散する。

(リエゾン)

第7条 リエゾンは、ISO/TC 68 に関連する他の国内委員会等に所属する者とし、その委員会等の立場から、本委員会の審議に参加する。ただし、本委員会における議決権は有しないものとする。

2 リエゾンは、委員を兼ねることを妨げない。

(オブザーバー)

第8条 オブザーバーは、委員会総会を傍聴することができる。ただし、本委員会における議決権は有しないものとする。

2 オブザーバーは、1 組織につき原則 3 名までとする。

(事務局)

第9条 本委員会の事務局は、日本銀行決済機構局（東京都中央区日本橋本石町 2-1-1）におく。

2 事務局には、事務局長 1 名および事務局員若干名をおき、これらの者は委員を兼ねることができる。

3 事務局は、委員会総会の開催準備・運営、国際エキスパートの国際登録・抹消、メール審議に係る事務、WG に対応する国内作業部会が不明確な場合における国際投票の投票案の検討・作成、国際投票の投票事務、第 11 条に定める規約改正案の策定など、本委員会の運営に関する業務を行う。

4 事務局長は、ISO/TC 68 が開催する国際会議に HoD (Head of delegation) として出席するほか、本委員会の審議状況等を踏まえ国際投票の投票を行う。また、委員長不在のときに委員長の代理を務める。

(加入および委嘱等)

第 10 条 本委員会への加入を希望する者は、事務局長宛てに加入申込書を提出するものとする。

2 事務局長は、委員に就任する者に対し委員委嘱状を交付し、これを受け当該委員が所属する組織は、事務局長に対して委員就任承諾書を提出するものとする。

3 リエゾンへの登録を希望する者は、事務局長宛てにリエゾン登録依頼書を提出するものとする。

(規約改正)

第 11 条 この規約の改正は、委員会総会において行う。

(附則)

この規約は、~~20210~~年~~67~~月~~920~~日から実施する。

4. 委員会審議

4-3. 委員会加入手続きの変更（委嘱状、承諾書の押印廃止）

事務局：清水

■ 委員委嘱状、委員就任承諾書における押印を廃止することとしたい（2021年6月から実施）。

- ・ 本件は、前回総会資料で押印廃止を検討する旨をご説明済み。
- ・ 政府が推進している書類への押印廃止対応を受けて、TC 68 国内委員会でも、2021年6月以降は、委嘱状、承諾書への押印を廃止することとしたい。
- ・ 本件変更にかかる ISO/TC 68 国内委員会運営規約の改正は不要。

「ISO/TC 68 国内委員会 運営規約」から一部抜粋
(加入および委嘱等)

第10条 本委員会への加入を希望する者は、事務局長宛てに加入申込書を提出するものとする。

2 事務局長は、委員に就任する者に対し委員委嘱状を交付し、これを受け当該委員が所属する組織は、事務局長に対して委員就任承諾書を提出するものとする。

3 リエゾンへの登録を希望する者は、事務局長宛てにリエゾン登録依頼書を提出するものとする。

【変更後】2021年6月以降

委嘱状は、真正性確保の観点から日本銀行決済機構局が作成した外部あて書面に付ける番号(日銀決第〇号)を入れて事務局長が署名し、日本銀行の料金後納・簡易書留郵便で送付する
⇒これまでどおり委嘱状写および承諾書は「日本銀行公文書」として保管

株式会社 ○○○○
○○○○
執行役員 ○○ ○○ 殿

日銀決第〇号
2021年〇月〇日

日本銀行決済機構局
ISO/TC68国内委員会事務局長

「ISO/TC68国内委員会」に係る委員の委嘱について

会社・団体名：

部署名：

役職名：

氏名：

(自書のうえ押印もしくはサインをお願いします)

承諾書

4. 委員会審議

4-4. TC68 国内委員会総会の議事録、TC68 活動報告書

事務局：清水

■ TC68 国内委員会総会の議事録

- 2020 年 11 月 9 日の総会議事録は、委員会内メール審議を実施した上で日本銀行ホームページ「委員会の活動」ページに掲載済み。

https://www.boj.or.jp/announcements/release_2020/release_20201229a.htm/



■ TC68 活動報告書（2020 年度）

- TC68 活動報告書（2020 年度）は、5 月 7 日までのコメント期限で委員会内メール審議を実施。SC17 国内委員会から寄せられたコメント（同委員会説明文の一部修正）を反映して完成。
近日中に、日本銀行ホームページ「委員会の活動」ページに掲載予定。

<https://www.boj.or.jp/paym/iso/isotc68/katsudo.htm/>



4. 委員会審議

4-5. TC68 国際投票案件（2020 年 11 月 9 日総会からの進捗分、2021 年 5 月末時点）

事務局：清水

(1) TC68

案 件 名			ISO投票期日	結果
CIB		TC68 Resolution 20/515 Approval of TC68 Liaison Officer to TC322	2020.11.27	承認
CIB		TC68 Resolution 20/535 Approval of TC68/AG4 Sustainable Finance Terms of Reference and Call for Experts	2020.12.8	承認 日本を含む10カ国がエキスパート参加
CIB		TC68 Resolution 20/536 Establish a Liaison with ISO TC207 Environmental Management	2021.1.1	承認
CIB		TC68 Resolution 20/537 Approval of CDBD SG ToR	2021.2.4	ToR承認 Convenor承認(Mr. Stanley Yong)
CIB		TC68 21/538 Guidance on Preponderance of Influence Policy	2021.5.7	承認
CIB		TC68 21/539 Approval of Additional Term for TC68 Chair	2021.4.30	Chair承認 (Mr. Jim Northey)
CIB		Questionnaire on Identifying Natural Persons for the Purpose of Providing Financial Services from TC68/SC8/WG7	2021.7.31	

(2) SC2

案 件 名			ISO投票期日	結果
CIB		ISO/TC 68 SC2 Call for additional experts for WG16 TPPs	2020.11.18	日本を含む3カ国がエキスパートを追加
CIB	ISO/NP 9564-1	Financial services — Personal Identification Number (PIN) management and security — Part 1: Basic principles and requirements for PINs in card-based systems	2020.11.24	承認 (ISO 9564-1:2017 Amd 1取下げ)
CD	ISO/CD 16609	Financial services — Requirements for message authentication using symmetric techniques	2020.12.22	承認
NP	ISO/NP 13491-2 (Ed 5)	Financial services — Secure cryptographic devices (retail) — Part 2: Security compliance checklists for devices used in financial transactions	2021.3.8	承認 (NP:20.00) 6カ国がエキスパート参加
SR	ISO 9564-4:2016	Financial services — Personal Identification Number (PIN) management and security — Part 4: Requirements for PIN handling in eCommerce for Payment Transactions	2021.6.4	
DIS	ISO/DIS 9564-5	Financial services — Personal Identification Number (PIN) management and security — Part 5: Methods for the generation, change, and verification of PINs and card security data using the advanced encryption standard	2021.7.7	
DIS	ISO/DIS 11568	Financial services — Key management (retail) — Principles, symmetric ciphers and asymmetric cryptosystems, their key management and life cycle	2021.7.13	

(3) SC8

案 件 名			ISO投票期日	結果
CD	ISO/CD 4914	ISO/CD 4914 - Financial services — Unique Product Identifier (UPI)	2020.11.21	承認
SR	ISO 4217:2015 (Ed 8)	Codes for the representation of currencies	2020.12.2	継続が決定 (2021.2.26、N2117)
CIB		New Convenor for TC 68/SC 8/WG 2	2020.12.15	承認
CIB		Renew ISO/TC68/SC8/WG1 Convenor	2020.12.15	承認
CD	ISO 5009(OOR)	Official Organizational Roles CD to move to DIS ISO/CD 5009 - Scheme for Official organizational roles	2021.1.21	承認
CIB	ISO 5009(OOR)	Maintenance Agency ISO 5009 (Official Organizational Roles) OOR	2021.1.21	承認(MAガイドライン) 1カ国がエキスパート参加 承認(MA事務局機能をGLEIFへ委託)
NP	ISO/NP TS 6083	Guidance for drawing up an internal BPoS manual	2021.1.23	不承認
SR	ISO 18774:2015	Securities and related financial instruments — Financial Instrument Short Name (FISN)	2021.3.4	

4. 委員会審議

4-5. TC68 国際投票案件（2020 年 11 月 9 日総会からの進捗分、2021 年 5 月末時点）（続き）

事務局：清水

(3) SC8 （続き）

案 件 名			ISO投票期日	結果
DIS	ISO/DIS 24165-2	ISO/DIS 24165-2 Digital token identifier (DTI) — Registration, assignment and structure — Part 2: Data elements for registration	2021.4.30	承認
DIS	ISO/DIS 24165-1	ISO/DIS 24165-1 Digital token identifier (DTI) — Registration, assignment and structure — Part 1: Method for registration and assignment	2021.5.3	承認
DIS	ISO/DIS 24366	ISO/DIS 24366 Financial services – Natural Person Identifier (NPI)	2021.6.2	
DIS	ISO/DIS 4914	ISO/DIS 4914 Financial services – Unique Product Identifier (UPI)	2021.6.29	
CIB		Disbandment of WG 6	2021.7.2	
DIS	ISO/DIS 5009	ISO/DIS 5009 Financial Services — Official organizational roles — Scheme for official organizational roles	2021.7.16	

(4) SC9

案 件 名			ISO投票期日	結果
CIB		Call for experts - ISO 20022 RA Oversight Group	2020.11.16	日本を含む10カ国がエキスパート参加
CIB		Call for experts and interest ISO/TC 68/SC 9/SG 1	2020.11.16	日本を含む11カ国がエキスパート参加
CIB	ISO/TS 12812-2/5:2017	Preparation of upcoming SR for ISO/TS 12812-2/5:2017	2020.12.25	
DIS	ISO/DIS 3531-1	Financial information exchange session layer — Part 1: FIX TagValue encoding	2020.12.30	承認
DIS	ISO/DIS 3531-2	Financial information exchange session layer — Part 2: FIX session layer	2020.12.30	承認
DIS	ISO/DIS 3531-3	Financial information exchange session layer — Part 3: FIX session layer test cases	2020.12.30	承認
CIB		Resolution 2021/73 - TR 22126-5/13 Title changes	2021.4.7	承認
CIB	ISO/DTR 7340	※2020.7.23: ISO/NP TS 5253(不承認)と関連 ISO/DTR 7340	2021.6.8	
FDIS	ISO/FDIS 5116-1	Improving transparency in financial and business reporting — Harmonization topics — Part 1: European data point methodology for supervisory reporting	2021.7.15	

5. 事務局からのご連絡

5-1. 委員の異動（2020 年 11 月 9 日総会以降の変更、2021 年 5 月 末 時点）

事務局：清水

5-2. 新型コロナウイルスの影響について

事務局：橋本

5-3. 「ISO パネル（第 3 回）」の Webex 開催お知らせ

事務局：橋本・清水

5-4. 決済システムレポート別冊「デジタル通貨に関連する情報技術の標準化」の公表

事務局：橋本・清水

5-5. 次回総会の開催予定

事務局：橋本・清水

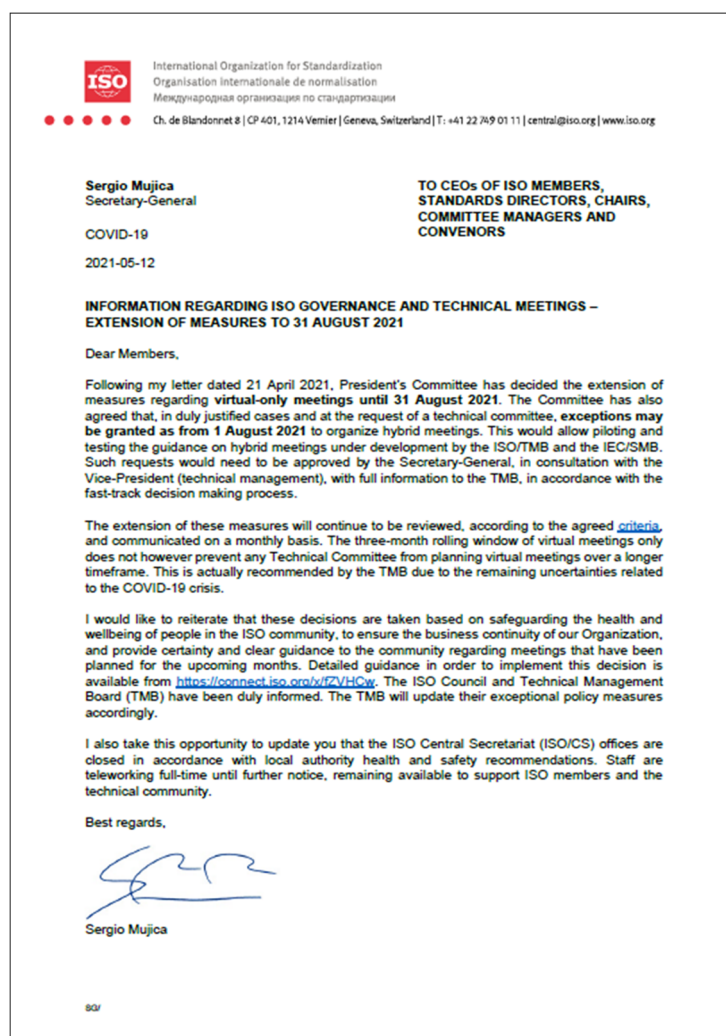
5. 事務局からのご連絡

5-2. 新型コロナウイルスの影響について

事務局：橋本

■ ISO 中央事務局より、国際会議については 2021 年 8 月末日まで対面会合は禁止の通達。

ただし、2021 年 5 月に発出された通知では、基本は遠隔開催を求めつつも、「2021 年 8 月 1 日以降ハイブリッド形式で会議開催する例外を認める可能性」について言及。



5. 事務局からのご連絡

5-3. 「ISO パネル（第 3 回）」の Webex 開催お知らせ

事務局：橋本・清水

■「ISO パネル（第 3 回）：金融のデジタル化時代における新しいガバナンスと標準化」

日本銀行決済機構局では、ISO/TC 68 国内委員会の活動を金融サービスに関わる皆様に広く知っていただくことを目的に、パネルディスカッションを開催。

https://www.boj.or.jp/paym/iso/iso_panel/index.htm/

上記のホームページで、6 月 20 日（日）まで聴講者を募集しております。

なお、[TC 68 国内委員会の皆さまは、申込み手続きは不要です](#)。

6 月 21 日（月）に、オンライン聴講の具体的な手順等の「Webex Event 情報ご案内メール」をお送りします。

開催日時：2021 年 6 月 23 日（水）13:00～14:30 予定

プレゼンテーション：

「金融サービスにおける標準化の意義」：

日本銀行決済機構局参事役 森 毅

「なぜ標準は Society5.0 実現の鍵となるのか？～アジャイル・ガバナンスにおけるソフトウェアの位置づけ」：

経済産業省商務情報政策局情報経済課 ガバナンス戦略国際調整官 羽深 宏樹 氏

「分散型金融システムのガバナンスの課題についての取組み」：

金融庁総合政策局総合政策課フィンテック室 課長補佐 牛田 遼介 氏

パネルディスカッション：

「金融のデジタル化時代における新しいガバナンスと標準化」

パネラー：羽深 宏樹 氏（経済産業省）、

牛田 遼介 氏（金融庁）、

落合 孝文 氏（渥美坂井法律事務所・外国法共同事業 弁護士

ISO/TC 68 国内委員会委員）

モデレータ：橋本 崇（日本銀行決済機構局企画役 ISO/TC 68 国内委員会事務局長）

5. 事務局からのご連絡

5-4. 決済システムレポート別冊「デジタル通貨に関連する情報技術の標準化」公表の件

事務局：橋本・清水

■ 決済システムレポート別冊「デジタル通貨に関連する情報技術の標準化」

<https://www.boj.or.jp/research/brp/psr/psrb210525.htm/>

中央銀行デジタル通貨（CBDC）にかかる取り組みのひとつとして、デジタル通貨に関連する情報技術の標準化に関して検討したレポート。

3 節では、TC 68 の所管する主要規格をほぼ網羅する形で一覧化していますので、TC 68 の活動を概括することもできますので、ぜひご活用ください。

[目次]

1. はじめに
2. デジタル通貨における標準化の意義
3. デジタル通貨における標準化領域
4. おわりに

— CBDC に関する標準化のあり方 —



