

ISO/TC 68 国内委員会 総会

2019年12月20日(金)

10:00～12:30

日本銀行 金融研究所
情報技術研究センター

本日のアジェンダ

1. ISO 20022 RMGの動き
2. 最近のISO/TC68の動き
3. TC68国内委員会活動報告等
(休憩)
4. リエゾン等報告
5. 次回の予定
6. 国際標準化の仕組みと日本の取組み

1. ISO 20022 RMG会合報告

日時:2019年11月13-14日開催

場所:米国 Foster City, CA(サンフランシスコ近郊)

1-1. ISO 20022 RMGの組織にかかる議論

1-2. 米国マーケットオーバービュー

1-3. ISO 20022 RMGの各グループ活動報告

ISO 20022 RMGの組織構成

ISO 20022 RMG

各Gのオーバーサイト／ビジネスモデル承認

ISO 20022 RA

メッセージが登録されるデータベース
(レポジトリ)の維持管理(SWIFTが担当)

Business Model Support Team

ビジネスモデルの調査

Payment SEG

資金決済担当

Security SEG

証券決済担当

Derivative sub SEG

デリバティブ担当

FX SEG

外国為替担当

Card SEG

カード・リテール取引担当

ISO 20022の候補
メッセージについて
の妥当性の検証
(Change Requestに
対する審査等)を実施

Cross SEG

各SEGをまたがる調整

TSG

実装やモデル構築に関する技術的
支援を行う組織

ISO 20022規格

ISO 20022 :

Financial services

— Universal financial industry message scheme

Part 1: Metamodel

Part 2: UML profile

Part 3: Modelling

Part 4: XML Schema generation

Part 5: Reverse engineering

Part 6: Message transport characteristics

Part 7: Registration

Part 8: ASN.1 generation

1-2.

米国マーケットオーバービュー

- 米国でのRTP (Real Time Payment、24/7即時送金) の状況
 - (1) TCH RTP
 - (2) Zelle
 - (3) FedNow
 - (4) RTPは米国で注目
 - (5) 米国におけるISO 20022の状況

※ TCH <The Clearing House>

CHIPS(大口決済システム)、EPN(小口決済システム)などを運営する決済サービス事業者

1-3.

ISO 20022 RMGの各グループ活動報告

- (1) Business Model Support Team (BMST)
- (2) Payment SEG
- (3) Security SEG
- (4) Derivative sub-SEG
- (5) Trade SEG
- (6) FX SEG
- (7) Card and Related Retail Financial Services SEG
- (8) Technical Support Group (TSG)
- (9) Real-Time Payments Group (RTPG)
- (10) Registration Authority(RA)

2. 最近のTC 68の動き

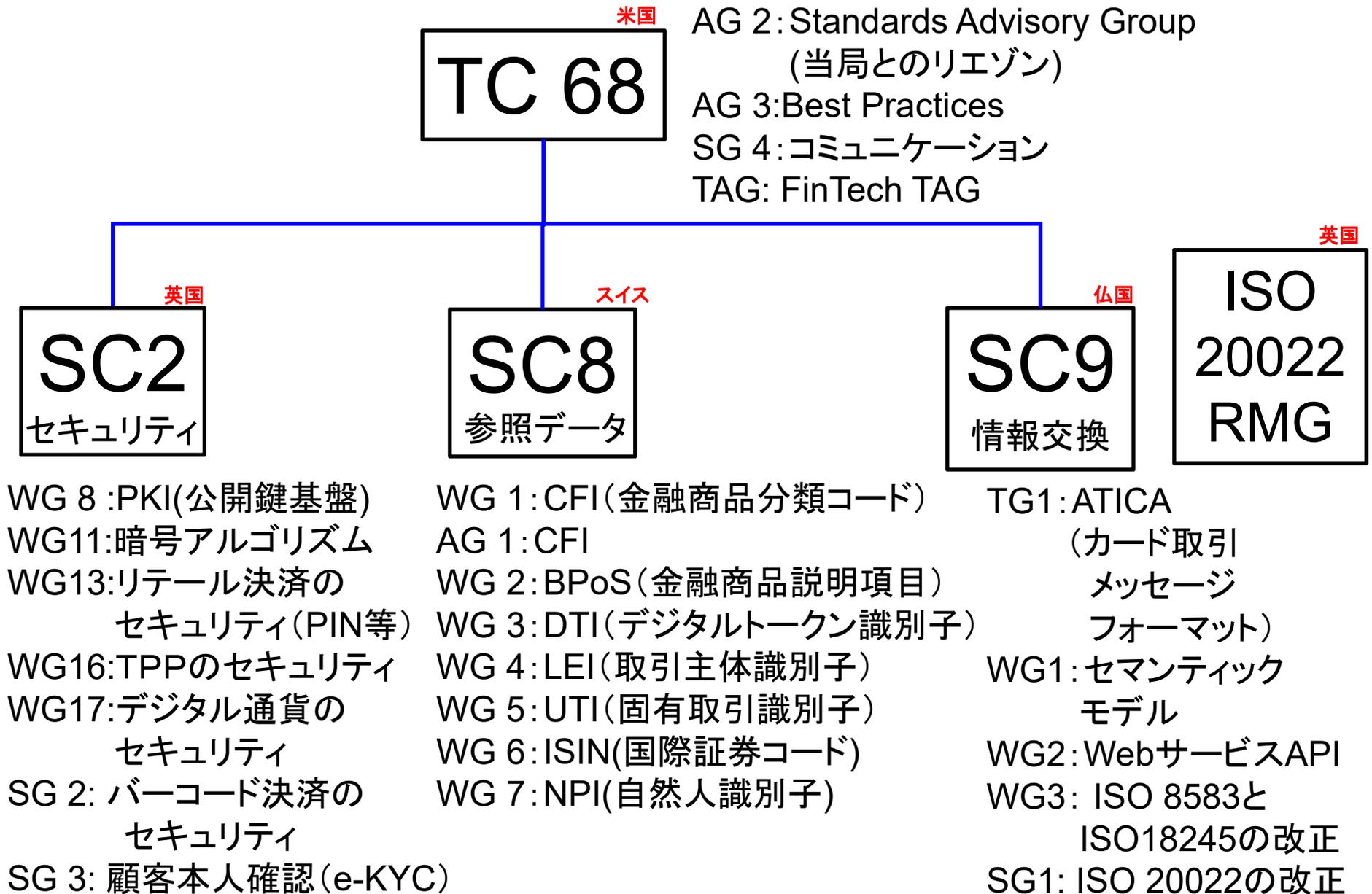
2-1. TC 68/SC 9 (情報交換)

2-2. TC 68/SC 8 (参照データ)

2-3. TC 68/SC 2 (情報セキュリティ)

2-4. TC 68 (金融サービス)

TC 68について(2019年11月時点)



ISO規格の作成段階

ステージ コード	段 階	文 書	
		フルネーム	略語
(00)	〔 予備段階 Preliminary stage 〕	〔 予備業務項目 Preliminary work item 〕	(PWI)
10	提案段階 Proposal stage	新業務項目提案 New work item proposal	NP (NWIP)
20	作成段階 Preparatory stage	作業原案 Working draft	WD
30	委員会段階 Committee stage	委員会原案 Committee draft	CD
40	照会段階 Enquiry stage	国際規格案 Draft International Standard	DIS
50	承認段階 Approval stage	最終国際規格案 Final draft International Standard	FDIS
60	発行段階 Publication stage	国際規格 International Standard	IS
90	見直し段階 Review stage	国際規格 International Standard	IS

CIB: Committee Internal Balloting (委員会内投票)

SR: システムティックレビュー(定期見直し)

2-1.

SC 9 Information Exchange for Financial Services

SG 1 Review of ISO 20022 SR comments

TG 1 Cards Standards

WG 3 Revision of ISO 8583 and ISO 18245

WG 1 ISO 20022 Semantic Models

WG 2 Web Service Based Application Programming Interface
in Financial Services

2-2.

SC 8 Reference Data for Financial Services

WG 1 Classification of Financial Instruments(CFI)

AG 1 Advisory Group on Classification of Financial Instrument

WG 2 Specification for Description of Banking Products or Services

WG 3 Digital Token Identification(DTI)

WG 4 Revision of ISO 17442 (LEI)

WG 5 Unique transaction identifier(UTI)

WG 6 Revision of ISO 6166 (ISIN)

WG 7 Natural persons identification(NPI)

2-3.

SC 2 Financial Services, Security

WG 8 Public Key Infrastructure Management for Financial Services

WG11 Encryption Algorithms Used in Banking Applications

WG13 Security in Retail Banking

WG16 Security Aspects Related to Third Party Payment Service Providers (TPP's)

WG17 Security Aspects of Digital Currencies

2-4.

TC 68 Financial Services

AG 2 Standards Advisory Group

AG 3 Best practices

SG 4 Communications

TAG 1 Fintech Technical Advisory Group

3. TC68国内委員会活動報告等

3-1. 定例案件：国際投票案件

2019年6月に実施した国内委員会の議事録確認

2019年12月

ISO/TC68 国内委員会総会 議事録¹

〔 日時：2019年6月7日（金）9：30～12：00
場所：日本銀行本店 新館9F 大B会議室
出席者：金融研究所長・参事役・情報技術研究センター長、
ISO/TC68 国内委員会 松本委員長・委員・リエゾン、
ISO/TC68 国内委員会事務局 〕

○ ISO/TC68 国内委員会（以下、当委員会）の松本委員長（横浜国立大学教授）の議事進行によって、報告が行われた。要旨は以下のとおり。

1. 開会挨拶

当委員会事務局より鹿島情報技術研究センター長（日本銀行金融研究所）の開会挨拶に続き、松本委員長が挨拶を行った。

2. 当委員会事務局からの報告および議題

2019年5月13～17日にフランス・パリで開催されたISO/TC68 会合およびISO 20022 RMG 会合での討議内容を踏まえた足許の動向について、橋本事務局長が報告を行った。また、前回総会（2019年2月）以降にメール審議を実施した国際投票案件の状況について、席上で確認を行った²。このほか、「当委員会の運営見直し」に関して委員会内で審議を行った（[別添資料1](#)を参照）。

（当委員会の運営見直し）

前回総会（2019年2月）では、ISO/TC68 へのエキスパート参加を呼び掛けて問題意識の共有を図ったが、エキスパート増員には至らなかった。これを受けて、今回総会では、当委員会規約改正を含めた運営見直し案を議題として取り上げた。

¹ 国際標準化機構（ISO）金融サービス分野の専門委員会（TC68）は、金融業務に利用される情報通信技術、情報セキュリティ技術等を対象とする専門委員会。

² 国際規格の開発には、以下の6段階のプロセスがある³。予備業務項目（PWI: Preliminary Work Item）→ 新業務項目提案（NP: New work item Proposal）→ 作業原案（WD: Working Draft）→ 委員会原案（CD: Committee Draft）→ 国際規格案（DIS: Draft International Standard）→ 国際規格（IS: International Standard）。

※ 必要に応じて、DIS投票時におけるコメントを踏まえた最終国際規格案（FDIS: Final Draft International Standard）の投票が実施され、その場合、7段階のプロセスとなる。

1

4. リエゾン等報告

4-1. ISO/TC307からのリエゾン報告

4-2. ISO/IEC/JTC1/SC17からのリエゾン報告

4-3. ISO/IEC/JTC1/SC37からのリエゾン報告

4-1. ISO/TC307からのリエゾン報告

■ ISO/TC307 (Blockchain and distributed ledger technologies)

— 報告者 ISO/TC307 国内審議委員会 楠委員長

4-2. ISO/IEC/JTC1/SC17からのリエゾン報告

■ JTC1/SC17(Cards and Security Devices for Personal Identification)

— 報告者 SC17 国内委員会 廣川委員長

4-3. ISO/IEC/JTC1/SC37からのリエゾン報告

■ JTC1/SC37(Biometrics)

— 報告者 SC37 国内委員会 新崎委員長

5. 次回の予定

■ 次回のTC 68国内委員会日程

- 2020年6月頃を予定(詳細は別途ご連絡)

■ 次回以降のTC 68総会・ISO 20022 RMG(国際会議)日程

- 2020年5月11-15日:ISO/TC 68総会: ノルウェー/オスロ
- 2020年秋: ISO 20022 RMG会合 : 米国
- 2021年春: ISO/TC 68総会 : オーストラリア(予定)

本日はありがとうございました。

ご意見等がありましたら、下記にご連絡頂ければ幸いです。

ISO/TC68国内委員会事務局(日本銀行金融研究所)

E-mail: iso-tc68@boj.or.jp

03-3277-2150 (事務局直通)
03-3277-1483