

# ISO/IEC JTC1 SC37 : バイオメトリクス 状況報告

2019年2月1日(金)  
SC37国内委員長 新崎 卓  
(富士通研究所)

- タイトル : Biometrics (バイオメトリクス)
- 設立 : 2002年
- 議長 : Patrick J. Grother (米 NIST)
- 幹事国 : 米国 (事務局ANSI)
- WG数 : 6
- Pメンバー : 27ヶ国 (昨年比 :  $\pm 0$  )  
主要参加国 : 独、米、仏、西、日、英、豪
- Oメンバー : 20ヶ国 (昨年比 :  $\pm 0$  )
- 国内専門委員会体制  
委員長 : 新崎卓 (富士通研究所)  
幹事 : 日間賀充寿 (日立) 、浜壮一 (富士通研究所)  
国内リエゾン : SC17、SC27、SC31、ISO TC68、ITU-T/SG 17
- 出版規格数 : 121、開発中規格数 : 26

## ■会期

- 2019年1月14日から1月18日 WG
- 2019年1月21日、22日 総会

## ■開催場所

- チリ イキケ

## ■参加者

- SC37 Acting Chair(WG4主査：米)、セクレタリ(米)、WG1主査(豪)、WG2主査(韓)、WG3(独)、WG4（米）、WG5主査(英)、WG6(伊)、米:2、独:1、南ア:2、西:1、豪:1、イスラエル:1、英:2、フィンランド:3、シンガポール（SC17toSC37リエゾン）:1

注) 議長（米：NIST）は米国政府閉鎖の影響で欠席

# SCレベルでの過去1年のトピック

## ■モバイルを意識した活動

- モバイルデバイス上のバイオメトリクスの性能テストが性能評価方法を規定する19795-1から分割されて19795-9として開始
- モバイルデバイスの偽造攻撃検知評価プロファイル、30107-4がDISに進んだ（偽造攻撃検知の30107-1/-2/-3は発行済）

## ■SC17と連携した電子旅券に係る規格の整合性維持

- データ交換フォーマット：19794シリーズ（顔、指紋、静脈・・・）
- データコンテナフォーマット：19785シリーズ

## ■拡張可能なデータ交換フォーマット：39794シリーズ

- 後方互換性と将来互換性をサポートする次世代フォーマット
- 静脈データ交換フォーマットのNWIPの提案を予定

- FIDOアライアンスとカテゴリAリエゾンに加え、情報交換のためのSGを設立しWebEX会議実施
  - FIDOアライアンスは性能評価、偽造弁別の規格を参照すると共に、進行中の規格に対してコメントを出している。
- 中国の活動が活発化
  - IFAAが作成したモバイルシステムの本人認証アーキテクチャについてプレゼン（アントファイナンス）
  - SC27とリエゾンCの関係を結びIFAA規格の国際標準化を目指す
- SC42とのリエゾン関係の締結

# 各WGの活動状況（1）

## ■ WG 1: バイオメトリック専門用語

- 審議継続

- 用語集2382-37は無償提供

## ■ WG 2: バイオメトリック テクニカル インタフェース

- CBEFF (19785 Common Biometric Exchange Formats Framework) 各パートの改訂中

- ISO/IEC 30108: Biometric Identity Assurance Services のスプリット、パート2でREST、JSON対応の規格作成を進める

# 各WGの活動状況 (2)

## ■ WG 3: バイオメトリックデータ交換フォーマット

### ■ (偽造) 提示攻撃検知 (30107)

- パート1 枠組み、パート2 検知結果のデータ構造、パート3 評価方法は発行済、パート4 モバイルデバイスの評価プロファイルをパート3を基に開発

### ■ データ交換フォーマット第3世代 (39794)

- 後方互換性及び将来互換性を持つフォーマット
- パート1 枠組み、パート2 指紋特徴、パート4 指紋画像、パート5 顔画像、パート6 虹彩データ、パート16 全身画像、パート17 歩容が進行中
- パート9 静脈のNWIPを予定、パート18 キーストローク、パート19 マウス操作、パート20 タッチ操作も提案されている

## ■ WG 4: バイオメトリックシステムの技術的実装

- 電子旅券の顔画像データフォーマットを19794-5から39794-5に移行する際のガイドライン49794-5の取り組み開始
- 動作による生体認証のアクセスコントロールシステムでの利用方法

# 各WGの活動状況 (3)

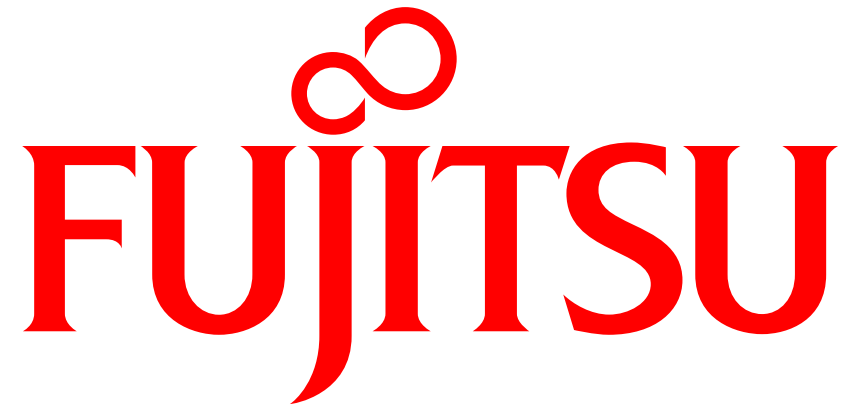
## ■ WG 5: バイオメトリック技術の試験及び報告

- 生体認証システムの性能評価方法19795-1の改版開始
- モバイルデバイス上のバイオメトリックスの性能テストが性能評価方法を規定する19795-1から分割されて19795-9として開始  
(従来の21879はキャンセルされ、19795-9のベースに)
- 監視カメラシステムにおけるバイオメトリックスの利用の性能評価30137-2 (JEITA監視カメラシステム専門委員会と連携活動)はオフラインで継続審議

## ■ WG 6: バイオメトリクスに関わる社会的課題

- デモグラフィックファクターの影響について (TR 22116)
- 年を取った人に対する生体認証 (TR 20322)





shaping tomorrow with you