

SC37/WG6 報告

メイン・テーマ

(Privacy, Healthcare, Accesibility, Usability, Sociatal Impact, etc.)

Cross- jurisdictional and societal aspects of implementation of biometric technologies

司法管轄圏を超越した、バイオメトリック技術の実装に関する社会的事象

JNB(Japan National Body)h			ISO/IEC JT C1/SC37/WG6			
主査	池野	セコム	Italy	主査	Mario Savastana	National Research Council of Italy Federico II University of Napoli
幹事	宇都宮	日立情報制御ソリューションズ*	UK	24714-1	Jullian G Johns	IBM、BSI
委員	塩原	富士通	UK		Anny Casady	BSI
委員	溝口	NEC	US		Barry Kefopha	Government、ICAO
委員	酒井	JAISA	US		William Graves	US-VISIT Chief Biometrics Engineer Department of Homeland Security
委員	村上	東京工科大学	DE	24779-2	Kristina	DIN
委員	松原	日立製作所	南ア	24779-1	Gareath P Warner	Authentem Technologies
エキスパート	池田	千葉大学 SC35 リエイゾン				

注) 敬称略 国内委員会へ出席率の高い人

2010年 9月
ISO/IEC JT C1/SC37 WG6 幹事 宇都宮 康夫

1. The July 2010 SC37/WG6 Meeting in Melaka, Malaysia



No	出席者	国	役割
1	Mario Savastano	イタリア	国際主査
5	Barry Kefauver	US	
6	名前不明	US	
8	Gareth Warner	南ア	24779-1 Editor
9	Kristina	ドイツ	24779-2 Editor
11	Micael Matheson	オーストラリア	
12	MATHINI THEPMANI	タイ	
14	宇都宮	Japan	24779-3 Editor
15	酒井	Japan	
16	松原	Japan	デザイナー

マレーシア会議のアジェンダと内容

Day 1	Monday 12 July, 09:00 h – 18:00 h	
1	Opening of the Meeting	WG6へのUKの代表団全員欠席 ドイツは翌日から参加 UK代表の代りは南アフリカ代表が対応
2	Introduction of Experts	
3	Adoption of the Agenda	
4	Appointment of the Drafting Committee	
5	ISO/IEC 24779-1	Co-editor Gareth Warnerが対応
Day 2	Tuesday 13 July, 09:00h-18:00h	
6	ISO/IEC WD 24779-2	editor Kristina(ドイツ)が対応
7	ISO/IEC WD 24779-3	editor YasuoUtsunomiya(日本)が対応
8	ISO/IEC WD 29144	Co-editor Gareth Warnerが対応 うまく進行できず紛糾
Day 3	Wednesday 14 July, 09:00h-15:00h	
9	ISO/IEC WD 29194	Conviena Marioが対応
10	Resolutionのまとめ	全員で対応

2. SC37/WG6 現在進行中のプロジェクト

Project#	title	2008.07	2009.01	2009.07	2010.01	2010.07	2011.01	2011.07	2012.01	2012.1	2013.01	2013.07
		Korea	USA	Russia	Shingapol	Mlaysia	Sweden	Japan	Thai	France		
		BUSAN	Hawai	Moscow	Shingapol	Maraka	Stockholm	Tokyo	Bankok	Paris		
24779-1	Pictograms, Icons and Symbols for use with Biometric Systems – Part 1: overview	1st WD	2nd WD	3rd WD	4th WD	decision of restart						
editor		John Gill	John Gill	John Gill	John Gill	John Gill						
co-editor				Gareth Warner	Gareth Warner	Gareth Warner						
24779-2	Pictograms, Icons and Symbols for use with Biometric Systems – Part 2: Fingerprint Applications		1st WD	2nd WD	3rd WD	4th WD		CD		DIS		FDIS
editor			John Gill	Kristina Unverricht	Kristina Unverricht	Kristina Unverricht						
co-editor				William Graves	William Graves	William Graves						
24779-3	Pictograms, Icons and Symbols for use with Biometric Systems – Part 3: Vascular Applications			1st WD	2nd WD	3rd WD		CD		DIS		FDIS
editor				Yasuo Utsunomia	Yasuo Utsunomia	Yasuo Utsunomia						
29144	The use of biometric technology in commercial identity management applications and processes		1st WD	2nd WD	3rd WD	4th WD	CD			DIS		FDIS
editor			Alan Lindfield	Alan Lindfield	Jonathan Draper	Gareth Warner						
co-editor			Gareth Warner	Gareth Warner	Gareth Warner							
co-editor			Shuichi Ikeno	Shuichi Ikeno	Shuichi Ikeno	Shuichi Ikeno						
29194	Accessibility and usability of biometric systems				1st WD	2nd WD						
editor					Julian Jones	Julian Jones						

バイOMETRICSシステムで使用されるピクトグラム・アイコン・シンボル

P#	Title										
24779	Pictograms, Icons and Symbols for use with Biometric Systems										
24779-1	Pictograms, Icons and Symbols for use with Biometric Systems-Part1:Overview										
24779-2	Pictograms, Icons and Symbols for use with Biometric Systems-Part2:Fingerprint applications										
24779-3	Pictograms, Icons and Symbols for use with Biometric Systems-Part3:Vascular applications										
Project#	2005.11.06	2006.01	2006.03.28	2006.07	2006.08.15	2007.01	2007.07	2008.01	2008.07	2009.01	2009.04/05
	N1312	Japan	N1528	UK	N1752	Newzeland	Germany	Israel	Korean	US	SG Group
	Vote	Kyouto	Results	London	Act	Wellington	Berlin	Telaviv	Busan	Hawaii	Tele-Con
24779	Proposed NP	提案趣旨説明	採択	Vote結果議論	Call for contribution	WD (N1962)	WD (N2244)		24779-1 (N2803) 24779-2 (N2804)	Call for contribution to produce WD 24779-3	デザインテスト SC35リイゾン Part1内容
24779-1	John Gill	John Gill	John Gill	John Gill	John Gill	欠席	John Gill	欠席	欠席	John Gill	John Gill
代行						Julian Johns		Julian Johns			
24779-2									Kristina	Kristina	Kristina
24779-3										池野	宇都宮
NP投票時のコメント											
オーストラリア	Part5の開発に参加したい										
カナダ	SC35と協力して開発すべき。ISとして登録される前にISO7000またはIEC60417で登録する。										
日本	SC35とのリイゾンが必要である										
ルウエー	EN1332-1:1999/A1:2005で開発済み										
UK	NWI 文書添付										
韓国	多様な用法別に分割して開発するほうがよい										

2. 1. 1 24779シリーズの開発の課題

開発されたデザインの 理解度試験の費用の負担元が最大の課題である
(理解度試験は SC35で開発された手法である)

バイオメトリクス技術を表現するピクトグラムの開発

バイオメトリクス技術の認知度を上げ普及させるのが狙い

Part1: Overview(概要)

当初エディター(John Gill)の活動費用捻出ができず期限切れ。
マレーシア会議で、再出発のやり直しが決まり再度NWI提案となった。
各モダリティー毎の開発がマルチパートで開発することになっている。

Part2: Fingerprint(指紋認証)

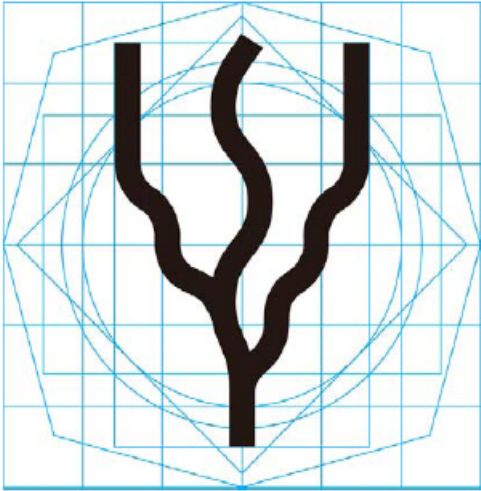
エディターに受けてがいなく、ドイツ代表にお願いして開発中。
文書作成の支援としてはUSから寄書が出て開発中である。

Part3: Vascular image recognition(静脈認証)

日本から提案し Part3として静脈認証が認知された。
デザイン選定の過程のプレゼンテーションを実施しWDとしてはほぼ
固まってきた。次回にCDへのランクアップを狙う。

米国では 本プロジェクトへの対応としてNISTIR7645を開発。(2009年7月30日)
日本では、静脈認証に限り経済産業省殿プロジェクトで開発バックアップを受ける

2. 1. 2 静脈認証を表現するシンボル／アイコン 案

Symbol ID	ISO/IEC 24779-3	Notes	<ol style="list-style-type: none"> 1. This symbol is intended to be used with the supplementary symbol to identify the part of body to be used for recognition. 2. This symbol should not be rotated.
		Geometric form	<p>Long one way line(center)</p> <p>Short two wavy lines</p>
		Keywords	<p>Biometrics</p> <p>Vascular</p> <p>Identification</p> <p>Recognition</p>
Name	Vascular image recognition	Relevant TCs and publications	
Description	To identify the modality of the biometrics		

「ID管理における バイオメトリクス技術の利用」

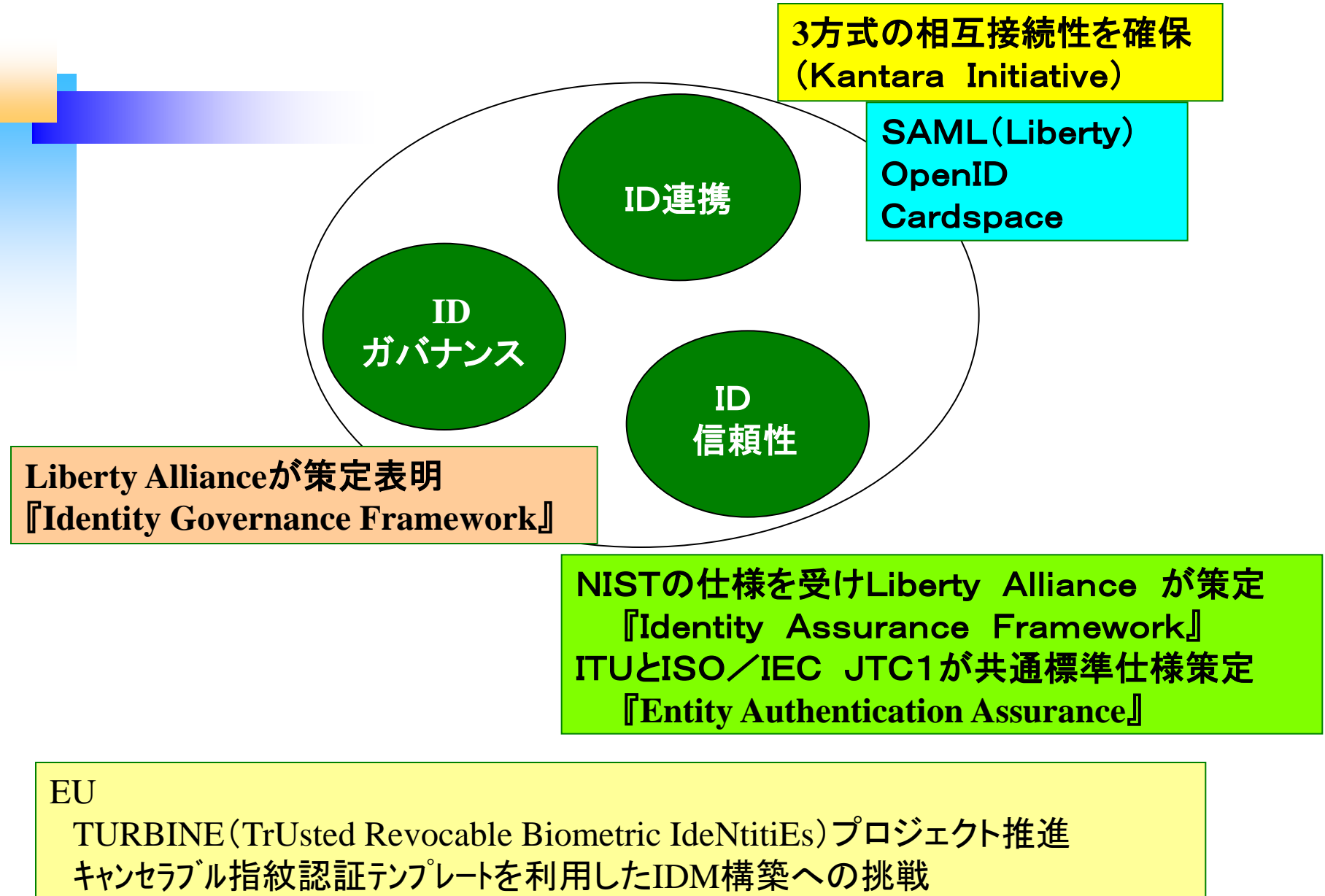
P#	Title
29144	The use of biometric technology in commercial identity management applications and processes

Project#	2007.07	2007.11.3	2008.01	2008.02.06	2008.07	2009.01	2009.07	2010.01	2010.07
	Germany	N2283	Israel	N2465	Korea	US	Russia	Singapole	Malaysia
	Berlin	Vote	Telaviv	Results	釜山	Hawai	Moscow	Singapole	Maraka
24779	NPの打診	Proposed NP	参加者少	採択	Base Document (N3205)	1stWD (N3388)	2ndWD (N3205)		
editor	Alan Lindfield	Alan Lindfield	Alan Lindfield	Alan Lindfield	Alan Lindfield	Alan Lindfield	Alan Lindfield	Jonathan	

NP投票時のコメント

カナダ	Scopeがはっきりしていない
フランス	SC27/WG5で開発されるべきである
日本	この提案の確かな目的を明確にすべきである
スペイン	期限をのばすことはできないか
UK	他の関連団体との関連が深い。WG2の専門家を含むべき。JCA-nid、ISO TC3 PT39に関連している
US	SC37のScopeからはずれている

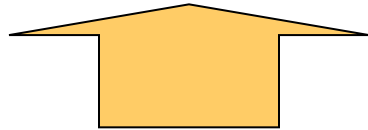
2. 2. 1 IDMの国際標準化動向



Accessibility and Usability of biometric system

コンセプト

Disability(身体障害者)向けの配慮事項



社会的弱者むけの Usability of Biometric system

Call for Contribution !