

2019年度

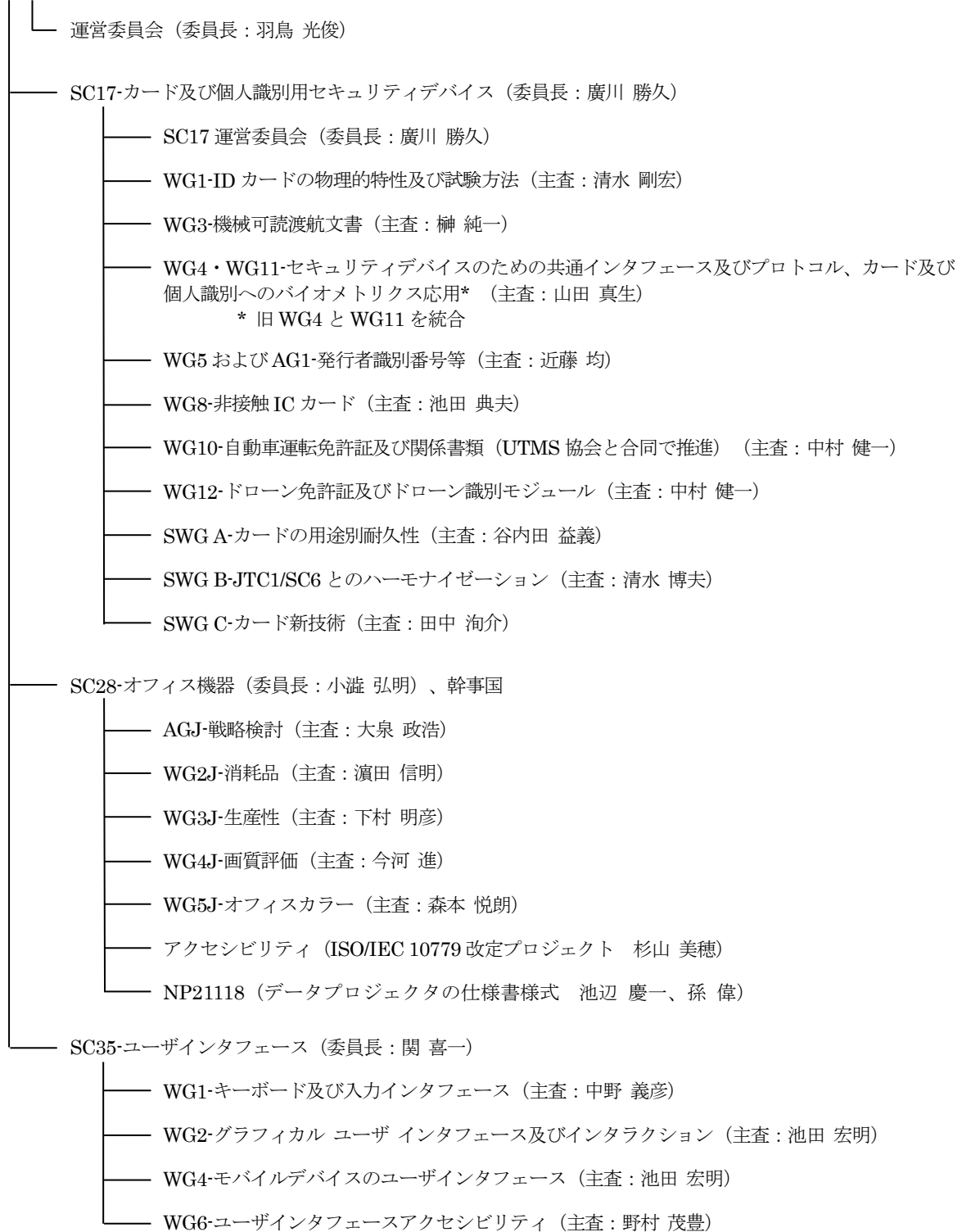
国際標準化活動報告（抜粋）

2020年3月31日

一般社団法人ビジネス機械・情報システム産業協会（JBMLA）
ISO情報技術国内委員会

国内委員会組織図

ISO 情報技術国内委員会 (委員長: 羽鳥 光俊)



(1) 活動概況

1) 国内委員会（総会）および運営委員会

国内委員会を2回（2019年5月総会、2020年3月）、運営委員会を2回（2019年4月、2019年12月、2020年3月は中止）開催した。

2) 国際標準化活動

国際標準化活動において積極的に国際貢献を果たした。

① 国際会議委員参加

72の国際会議（Web会議を含む）に、延べ298名の委員が参加した（2018年度は74の国際会議に、延べ264名）。

その内、7の国際会議に参加した8名は公益財団法人JKAの補助事業として旅費支援を受けて派遣した。

② 国際規格投票

以下の国際規格投票に対し回答原案を作成し、またISが発行となった。（ ）内は2018年度

SC	NP	CD /PDAM /PDTR	DIS /DAM /DTR	FDIS /FDAM	Others	Systematic Review (定期見直し)	IS/TR発行
SC 17	3 (1)	5 (9)	8 (10)	4 (12)	13 (17)	7 (14)	6 (17)
SC 28	2 (1)	5 (6)	5 (0)	0 (0)	5 (12)	1 (25)	2 (3)
SC 35	11 (5)	6 (10)	10 (4)	5 (2)	6 (1)	7 (1)	6 (3)
合計	16 (7)	16 (25)	23 (14)	9 (14)	24 (30)	15 (40)	14 (23)

Corrigenda数は除く

3) 予算・決算

2018年度決算、2020年度予算案の作成とその審議・承認を行った。

4) 各SCの活動

① SC 17

ISO/IEC JTC 1/SC 17は、カード及び個人識別を主な対象とし、各種カード及び個人識別用セキュリティデバイスの要素技術から利用システム（クレジットカード・IC旅券・運転免許証等）までに係わる国際互換性のための標準化と登録管理を担当している。SC 17国内委員会には、国際WG（WG 1～WG 12）に対応する国内WGに加えて、WG間及び国内関係機関との連携強化を図るためのSWGをSC 17の直下またはWGに設置している。SC 17とこれらのWG及びSWGは、単独または共同で、更に、JBMLA内の関連受託事業委員会を含む各関係委員会・各関係機関と連携して、国際標準化を推進している。

SC 17の国際規格が物理的なカード形状を前提としない利用場面にも適用される近年の状況等に対応して、SC 17のタイトル及びスコープを2017年8月に改定した。

第 32 回 SC 17 総会を 2019 年 10 月にブレイナード（米国ミネソタ州）で開催した。

日本提案に基づき 2018 年 10 月に SC 17 の直下に設置され、谷内田 益義副委員長が国際コンビーナを務める SG 2（バーチャル ID 及び関連技術）の活動状況が報告された。次回 SC 17 総会までの SG 2 活動継続と NWI 提案に繋がるベースドキュメントの開発を合意し、コンビーナの再任を承認するとともにエキスパートの追加募集も行うこととした。

なお、Directives の変更に伴い上記 SG 2 は AG 2 に、また、後述の SWG 1 は AG 1 に改称された。

② SC 28

ISO/IEC JTC 1/SC 28 は、日本が国際幹事国業務、議長国を引き受け、積極的に活動を行っている。4 つの WG と AG があり、いずれにも参加している。

JTC1 の中でも数少ないハードウェアの標準化を進める SC だが、市場の要求で環境やアクセシビリティへの課題に範囲を広げている。オフィス機器とその隣接分野の標準化との関係が複雑になっている。2016 年にはスコープに 3D プリンタを追加し、活動の範囲を広げた。さらに種々のオフィス機器間の画像再現性や機器上で動作するアプリケーションに対応する等の課題がある。

第 30 回総会が、JBMIA のホストにより愛媛県松山市東京第一ホテル松山会議室で開催された。

今回の総会でも特に大きな問題も無く、おおむね順調に議事が進行した。伊藤国際議長と澤田幹事の連携も良く、総会はスムーズに運営された。

今回は 30 周年に当たるため記念レセプションが開催され、JBMIA 橋爪常務理事も参加、お祝いの挨拶をいただいた。

③ SC 35

ISO/IEC JTC 1/SC 35 では、7 つの WG において規格化が行われている。幹事国/議長国はフランスが務め、日本は 2 つの WG のコンビーナ（WG 2, WG 4 : 山本喜一）を務めている。国内では、WG 5 及び WG 9 を除く WG の案件は JBMIA で、SC 35（WG 5 及び WG 9 含む）の案件は情報処理学会でという形式で審議しているが、実質的には JBMIA 内で WG との合同委員会において審議している。

WG 1, WG 2, WG 4, WG 6 の 4 つの国内 WG が組織されており、それぞれの案件を審議している。なお、WG 5 及び WG 9 については SC 35 専門委員会に対応している。また、2019 年度まで存在していた WG 7 は WG 2 に統合され、WG 8 は廃止が決定した。

2019 年度は、6 件の IS が発行された。

2019 年度の国際会議総会は、2019 年 7 月 29 日から 8 月 2 日まで上海（中国）と、2020 年 1 月 13 日から 17 日まで釜山（韓国）で、2 回開催された。

5) 表彰

表彰規程に基づき下記の各氏を表彰した。

第 2 条 1 項（国内委員 3 年以上参加）該当 8 名：

中西真備（共同印刷）、前田めぐみ（凸版印刷）、幸城雅之（日本データカード）、井出收（富士ゼロックス）、吉田幸正（ブラザー工業）、佐々木豊紀（ブラザー工業）、宇野麦二郎（リコー）、澤田悦子（キヤノン）

第 2 条 2 項（国内委員 10 年以上参加）該当 1 名：

早川均（セイコーエプソン）

第 2 条 3 項（委員長又は主査 2 年以上、且つ退任時）該当 1 名：

諏訪綾子（全国銀行協会）

第2条4項（国際議長、コンビーナ、国際幹事、ラポータ 2年以上、且つ退任時）該当1名：

宮本裕之（元富士ゼロックス）

第2条5項（プロジェクト・エディタとして新規提案の国際標準発行）該当2名：

酒井高彦（元東芝インフラシステムズ）、大山潤爾（産業技術総合研究所）

第2条8項（その他著しい貢献）該当2名：

清水博夫（東芝インフラシステムズ）、水野由紀子（元共用品推進機構）

(2) 今後の主要課題

ISO情報技術国内委員会はその主たる目的であるビジネス機械・情報システムの国際標準化に引き続き尽力する。

1) 国際標準活動業務の推進

- ・ JTC 1/SC 28 幹事国業務（国際議長、国際幹事）
- ・ 国際規格投票に対する回答原案の作成及び国際投票
- ・ プロジェクト・エディタの積極的引き受け等による日本の貢献強化
- ・ コンビーナ、コミッティ・マネージャーの活動支援

2) 日本提案の積極的支援

① 経済産業省からの受託事業の推進

継続的に受託事業に取り組み日本提案を推進する。

SC 17関連

- ・ データ利活用推進におけるデータの信頼性向上に資する要素技術群及びそれらの運用に関する国際標準化（3年間の1年目）

SC 35関連

- ・ 次世代共有型テレワークオフィス(通称“フューチャーオフィス”)に関する国際標準化調査（1年間）

② プロジェクト・エディタ等の引き受け継続と拡大

- ・ SC 17/AG 2 コンビーナ：谷内田 益義
- ・ SC 17/WG 3/TF 4 コンビーナ：榊 純一
- ・ SC 17/WG 10 セクレタリ：榊 純一
- ・ SC 17/WG 10/TF 15 コンビーナ：中村 健一
- ・ SC 28/SG 1, SG 2 コンビーナ：大泉 政浩
- ・ SC 28/WG 4 コンビーナ：井出 収
- ・ SC 28/WG 5 コンビーナ：仲谷 文雄
- ・ SC 35/WG 2 コンビーナ：山本 喜一
- ・ SC 35/WG 4 コンビーナ：山本 喜一
- ・ ISO/IEC 7816-4 プロジェクト・エディタ：酒井 高彦
- ・ ISO/IEC 7816-8,-11 プロジェクト・エディタ：山田 真生
- ・ ISO/IEC 14443-2,-3,-4,及びISO/IEC 10373-6 プロジェクト・エディタ：中村 健一
- ・ ISO/IEC 15693-2,-3 プロジェクト・エディタ：金子 良明
- ・ ISO/IEC 10373-7 プロジェクト・エディタ：金子 良明

- ・ ISO/IEC TS 23220-2 プロジェクト・エディタ：中村 健一
- ・ ISO/IEC 18013-6 プロジェクト・エディタ：中村 健一
- ・ ISO/IEC 22460-3 プロジェクト・エディタ：中村 健一
- ・ ISO/IEC 18584 プロジェクト・エディタ：山田 真生
- ・ ISO/IEC 15775-2 プロジェクト・エディタ：仲谷 文雄
- ・ ISO/IEC PWI 22592-1 プロジェクト・エディタ：井出 収
- ・ ISO/IEC PWI 22592-2 プロジェクト・エディタ：今河 進
- ・ ISO/IEC 24790 Amd1 プロジェクト・エディタ：岸 由美子
- ・ ISO/IEC 23385 プロジェクト・エディタ：下村 明彦
- ・ ISO/IEC 11160-2 プロジェクト・エディタ：森川 淳
- ・ ISO/IEC 20071-5 プロジェクト・エディタ：関 喜一
- ・ ISO/IEC 20071-21 コプロジェクト・エディタ：野村 茂豊
- ・ ISO/IEC 20071-23 プロジェクト・エディタ：大山 潤爾

3) 国際会議への積極的な参加

① 国際会議への参加

- ・ SC 17総会&WG会合： 2020年9月 北京（中国）他
- ・ SC 28総会&WG会合： 2020年6月 ボイジー（米国）zoom会議 他
- ・ SC 35総会&WG会合： 2021年1月 パリ（仏）またはウィーン（オーストリア）

② 国際会議の国内開催

- ・ 予定なし

4) 補助事業の活用

2020年度については、経済産業省の国際幹事等派遣事業、日本規格協会（JSA）の補助事業、公益財団法人 JKA の補助事業を継続して活用する。

ISO/IEC JTC 1/SC 17
 I. Published Standards

	ISO/ IEC No.	Part	Amd	Pub. YY- MM	Ed.	Title
1	4909			06-07	1	Identification cards -- Financial transaction cards -- Magnetic stripe data content for track 3
2	7501	1		08-09	5	Machine readable travel documents -- Part 1: Machine readable passport
3	7501	2		97-07	2	Machine readable travel documents -- Part 2: Machine readable visa
4	7501	3		05-10	2	Machine readable travel documents -- Part 3: Machine readable official travel documents
5	7810			19-12	4	Identification cards — Physical characteristics
6	7811	1		18-08	5	Identification cards -- Recording technique -- Part 1: Embossing
7	7811	2		18-08	5	Identification cards -- Recording technique -- Part 2: Magnetic stripe: Low coercivity
8	7811	6		18-08	5	Identification cards -- Recording technique -- Part 6: Magnetic stripe: High coercivity
9	7811	7		18-08	3	Identification cards -- Recording technique -- Part 7: Magnetic stripe: High coercivity, high density
10	7811	8		14-12	2	Identification cards -- Recording technique -- Part 8: Magnetic stripe -- Coercivity of 51,7 kA/m (6500e)
11	7811	9		15-12	2	Identification cards -- Recording technique -- Part 9: Tactile identifier mark
12	7812	1		17-01	5	Identification of issuers -- Part 1: Numbering system
13	7812	2		17-01	5	Identification of issuers -- Part 2: Application and registration procedures
14	7813			06-07	6	Financial transaction cards
15	7816	1		11-02	2	Integrated circuit cards -- Part 1: Cards with contacts -- Physical
16	7816	2		07-10	2	Integrated circuit cards -- Part 2: Cards with contacts -- Dimensions and location of the contacts
17	7816	3		06-11	3	Integrated circuit cards -- Part 3: Cards with contacts -- Electrical interface and transmission protocols
18	7816	4		13-04	3	Integrated circuit cards -- Part 4: Organization, security and commands for interchange
19	7816	4		14-08		Cor 1:2014
20	7816	4	1	18-08		Identification cards -- Integrated circuit cards -- Part 4: Organization, security and commands for interchange -- Amendment 1: Multiple record handling
21	7816	4	2	18-09		Identification cards -- Integrated circuit cards -- Part 4: Organization, security and commands for interchange -- Amendment 2: Waiting time management
22	7816	5		04-12	2	Integrated circuit cards -- Part 5: Registration of application providers
23	7816	6		16-06	3	Integrated circuit cards -- Part 6: Interindustry data elements for interchange
24	7816	7		99-03	1	Integrated circuit(s) cards with contacts -- Part 7: Interindustry commands for Structured Card Query Language (SCQL)
25	7816	8		19-08	4	Identification cards — Integrated circuit cards — Part 8: Commands and mechanisms for security operations
26	7816	9		17 12	3	Integrated circuit cards -- Part 9: Commands for card management

	ISO/ IEC No.	Part	Amd	Pub. YY- MM	Ed.	Title
27	7816	10		99-11	1	Integrated circuit(s) cards with contacts -- Part 10: Electronic signals and answer to reset for synchronous cards
28	7816	11		17-12	2	Integrated circuit cards -- Part 11: Personal verification through biometric methods
29	7816	12		05-12	1	Integrated circuit cards -- Part 12: Cards with contacts -- USB electrical interface and operating procedures
30	7816	12		14-03		Cor 1:2014
31	7816	13		07-03	1	Integrated circuit cards -- Part 13: Commands for application management in a multi-application environment
32	7816	15		16-05	2	Integrated circuit cards -- Part 15: Cryptographic information application
33	7816	15	1	18-06		Identification cards -- Integrated circuit cards -- Part 15: Cryptographic information application -- Amendment 1
34	8484			14-08	2	Information technology -- Magnetic stripes on savingsbooks
35	10373	1		06-05	2	Identification cards -- Test methods -- Part 1: General characteristics
36	10373	1	1	12-10		Identification cards -- Test methods -- Part 1: General characteristics -- Amendment 1
37	10373	2		15-01	3	Identification cards -- Test methods -- Part 2: Cards with magnetic stripes
38	10373	3		18-09	3	Identification cards -- Test methods -- Part 3: Integrated circuit cards with contacts and related interface devices
39	10373	5		14-10	3	Test methods -- Part 5: Optical memory cards
40	10373	6		16-07	3	Test methods -- Part 6: Proximity cards
41	10373	6	3	18-04		Identification cards -- Test methods -- Part 6: Proximity cards -- Amendment 3: PICC loading effect
42	10373	7		19-10	3	Cards and security devices for personal identification — Test methods — Part 7: Contactless vicinity objects
43	10373	8		11-03	1	Test methods -- Part 8: USB-ICC
44	10373	9		11-08	1	Test methods -- Part 9: Optical memory cards -- Holographic recording method
45	10536	1		00-04	2	Contactless integrated circuit(s) cards -- Close-coupled cards -- Part 1: Physical characteristics
46	10536	2		95-11	1	Contactless integrated circuit(s) cards -- Part 2: Dimensions and location of coupling areas
47	10536	3		96-11	1	Contactless integrated circuit(s) cards -- Part 3: Electronic signals and reset procedures
48	11693	1		12-10	1	Identification cards -- Optical memory cards -- Part 1: General characteristics
49	11693	2		09-10	1	Optical memory cards -- Part 2: Co-existence of optical memory with other machine readable technologies
50	11693	3		15-06	1	Optical memory cards -- Part 3: Authentication techniques
51	11694	1		12-10	4	Optical memory cards -- Linear recording method -- Part 1: Physical characteristics
52	11694	2		12-12	4	Optical memory cards -- Linear recording method -- Part 2: Dimensions and location of the accessible optical area
53	11694	3		15-06	4	Optical memory cards -- Linear recording method -- Part 3: Optical properties and characteristics

	ISO/ IEC No.	Part	Amd	Pub. YY- MM	Ed.	Title
54	11694	4		08-07	3	Optical memory cards -- Linear recording method -- Part 4: Logical data structures
55	11694	5		14-11	2	Optical memory cards -- Linear recording method -- Part 5: Data format for information interchange for applications using ISO/IEC 11694-4, Annex B
56	11694	6		14-07	2	Optical memory cards -- Linear recording method -- Part 6: Use of biometrics on an optical memory card
57	11695	1		15-05	2	Optical memory cards -- Holographic recording method -- Part 1: Physical characteristics
58	11695	2		15-04	2	Optical memory cards -- Holographic recording method -- Part 2: Dimensions and location of accessible optical area
59	11695	3		17 04	2	Optical memory cards -- Holographic recording method -- Part 3: Optical properties and characteristics
60	12905			11-07	1	Integrated circuit cards -- Enhanced terminal accessibility using cardholder preference interface
61	12905			13-08		Cor 1:2013
62	14443	1		18-04	4	Cards and security devices for personal identification -- Contactless proximity objects -- Part 1: Physical characteristics
63	14443	2		16-07	3	Contactless integrated circuit cards -- Proximity cards -- Part 2: Radio frequency power and signal interface
64	14443	3		18-07	4	Cards and security devices for personal identification -- Contactless proximity objects -- Part 3: Initialization and anticollision
65	14443	4		18-06	4	Cards and security devices for personal identification -- Contactless proximity objects -- Part 4: Transmission protocol
66	15457	1		08-03	2	Identification cards -- Thin flexible cards -- Part 1: Physical characteristics
67	15457	2		07-06	2	Identification cards -- Thin flexible cards -- Part 2: Magnetic recording technique
68	15457	3		08-03	2	Identification cards -- Thin flexible cards -- Part 3: Test methods
69	15693	1		18-07	3	Cards and security devices for personal identification -- Contactless vicinity objects -- Part 1: Physical characteristics
70	15693	2		19-04	3	Cards and security devices for personal identification — Contactless vicinity objects — Part 2: Air interface and initialization
71	15693	3		19-04	3	Cards and security devices for personal identification — Contactless vicinity objects — Part 3: Anticollision and transmission protocol
72	17839	1		14-07	1	Information technology -- Biometric System-on-Card -- Part 1: Core requirements
73	17839	2		15-11	1	Information technology -- Biometric System-on-Card -- Part 2: Physical characteristics
74	17839	3		16-11	1	Information technology -- Identification cards -- Biometric System-on-Card -- Part 3: Logical information interchange mechanism
75	18013	1		18-08	2	Information technology -- Personal identification -- ISO-compliant driving licence -- Part 1: Physical characteristics and basic data set
76	18013	2		08-05	1	Personal identification -- ISO-compliant driving licence -- Part 2: Machine-readable technologies
77	18013	2		11-12		Cor 1:2011
78	18013	3		17 04	2	Personal identification -- ISO-compliant driving licence -- Part 3: Access control, authentication and integrity validation
79	18013	4		19-11	2	Personal identification -- ISO-compliant driving licence -- Part 4: Test methods
80	18328	1		15-12	1	ICC-managed devices -- Part 1: General framework
81	18328	2		15-11	1	Identification cards -- ICC-managed devices -- Part 2: Physical characteristics and test methods for cards with devices

	ISO/ IEC No.	Part	Amd	Pub. YY- MM	Ed.	Title
82	18328	3		16-10	1	ICC-managed devices -- Part 3: Organization, security and commands for interchange
83	18328	4		18-06	1	Identification cards -- ICC-managed devices -- Part 4: Test methods for logical characteristics
84	18584			15-11	1	Conformance test requirements for on-card biometric comparison applications
85	18745	1		18-07	2	Test methods for machine readable travel documents (MRTD) and associated devices -- Part 1: Physical test methods for passport books (durability)
86	18745	2		16-08	1	Test methods for machine readable travel documents (MRTD) -- Part 2: Test methods for the contactless interface
87	19286			18-01	1	Identification cards -- Integrated circuit cards -- Privacy-enhancing protocols and services
88	20060			10-07	2	Open Terminal Architecture (OTA) -- Virtual machine
89	24727	1		14-06	2	Integrated circuit card programming interfaces -- Part 1: Architecture
90	24727	2		08-10	1	Integrated circuit card programming interfaces -- Part 2: Generic card interface
91	24727	2	1	14-04		Amendment 1
92	24727	3		08-12	1	Integrated circuit card programming interfaces -- Part 3: Application interface
93	24727	3		10-09		Cor 1:2010
94	24727	3	1	14-04		Amendment 1
95	24727	4		08-11	1	Integrated circuit card programming interfaces -- Part 4: Application programming interface (API) administration
96	24727	4		11-05		Cor 1:2011
97	24727	4	1	14-04		Amendment 1
98	24727	5		11-03	1	Integrated circuit card programming interfaces -- Part 5: Testing procedures
99	24727	6		10-12	1	Integrated circuit card programming interfaces -- Part 6: Registration authority procedures for the authentication protocols for interoperability
100	24787			18-10	2	Information technology -- Identification cards -- On-card biometric comparison
101	24789	1		12-04	1	Identification cards -- Card service life -- Part 1: Application profiles and requirements
102	24789	2		11-11	1	Identification cards -- Card service life -- Part 2: Methods of evaluation
103	25185	1		16-01	1	Identification cards -- Integrated circuit card authentication protocols -- Part 1: Protocol for Lightweight Authentication of Identity (JTC 1)
104	TR 18268			13-12	1	Identification cards -- Contactless integrated circuit cards -- Proximity cards -- Multiple PICCs in a single PCD field
105	TR 18781			15-10	1	Identification cards -- Laundry testing of ID Cards
106	TR 19446			15-08	1	Differences between the driving licences based on the ISO/IEC 18013 series and the European Union specifications
107	TR 29123			07-12	1	Proximity Cards -- Requirements for the enhancement of interoperability
108	TR 30117			14-03	1	Information technology -- Guide to on-card biometric comparison standards and applications

太字は2019年度(平成31年度)発行された規格。件数：6件

I. Published Standards

Standard	Pub.	Title	対応JIS	和文タイトル
ISO/IEC 10561:1999	99-04	Information technology -- Office equipment -- Printing devices -- Method for measuring throughput -- Class 1 and Class 2 printers		プリンタのスループット測定方法ー クラス1,クラス2プリンタ
ISO/IEC 10779:2008	08-06	Information technology -- Office equipment accessibility guidelines for elderly persons and persons with disabilities	X 8341-5	高齢者及び障害者のためのオフィス 機器の使いやすさの指針
ISO/IEC 11160-1:1996	96-08	Information technology -- Office equipment -- Minimum information to be included in specification sheets -- Printers -- Part 1: Class 1 and Class 2 printers		仕様書に含まれる最低限の情報 ープリンター第1部:クラス1及びク ラス2プリンタ
ISO/IEC 11160-2:2013	13-10	Information technology -- Office equipment -- Minimum information to be included in specification sheets -- Printers -- Part 2: Class 3 and Class 4 printers		仕様書に含まれる最低限の情報 ープリンター第2部:クラス3及びク ラス4プリンタ
ISO/IEC 14473:1999	99-04	Information technology -- Office equipment -- Minimum information to be specified for image scanners		画像走査器のために指定する最 低限の情報
ISO/IEC 15404:2000	00-07	Information technology -- Office machines -- Minimum information to be included in specification sheets -- Facsimile equipment		仕様書に含まれる最低限の情報 ーファックス装置
ISO/IEC 15775:1999	99-12	Information technology -- Office machines -- Method of specifying image reproduction of colour copying machines by analog test charts -- Realisation and application	X 6933	テストチャートを用いたカラー複写 機の画像評価方法
ISO/IEC 15775:1999 /Amd 1:2005	05-03	Information technology -- Office machines -- Method of specifying image reproduction of colour copying machines by analog test charts -- Realization and application -- AMMENDMENT 1		ISO/IEC 15775:1999修正票 (アナログテストチャートによるカ ラー複写機の画像再現性を特定 する方法ー実現化と適用)
ISO/IEC 17629:2014	15-11	Information technology -- Office equipment -- Method for measuring first print out time for digital printing devices		デジタルプリンタのFPOT測定方法
ISO/IEC 17823:2015	15-09	Information technology -- Office equipment -- Colour terminology for office colour equipment		オフィス色彩機器のための色彩用 語
ISO/IEC 17991:2015	15-03	Information technology -- Office equipment -- Method for Measuring Scanning Productivity of Digital Multifunctional Devices		デジタル多機能装置のスキャン生 産性の測定方法
ISO/IEC 18050:2006	06-02	Information technology -- Office equipment -- Print quality attributes for machine readable Digital Postage Marks		機械読み取り式デジタル郵便料金 マーク
ISO/IEC 19752:2017	17-01	Information technology -- Office equipment -- Method for the determination of toner cartridge yield for monochromatic electrophotographic printers and multi-function devices that contain printer components		モノクロ電子写真式プリンタ及び プリンタ複合機のトナーカートリッジ 印字可能枚数測定方法
ISO/IEC 19798:2017	17-01	Information technology -- Office equipment -- Method for the determination of toner cartridge yield for colour printers and multi-function devices that contain printer components		カラー電子写真式プリンタ及び プリンタ複合機のトナーカートリッジ 印刷可能枚数測定方法
ISO/IEC 19799:2007	07-03	Information technology -- Method of measuring gloss uniformity on printed pages		印刷ページの光沢の均一性の測 定方法
ISO/IEC 21117:2012	12-06	Information technology -- Office equipment -- Copying machines and multi-function devices -- Information to be included in specification sheets and related test methods		コピー機及び多機能機ー仕様書 に含めるべき情報及び関連試験 方法
ISO/IEC 21118:2020	20-02	Information technology -- Office equipment -- Information to be included in specification sheets for data projectorsta projectors		仕様書に記入すべき最少情報ー データプロジェクタ
ISO/IEC TR 21565 :2018	18-02	Information technology -- Office equipment -- Viewing environment guideline for office equipment		
ISO/IEC 22505:2019	19-12	Information technology -- Method for the determination of ink cartridge yield for monochrome inkjet printers and multi-function devices that contain inkjet printer components		モノクロインクジェットプリンタ及び プリンタ複合機のインクカートリッ ジ印字可能枚数決定方法
ISO/IEC 24700:2005	05-07	Quality and performance of office equipment that contains reused components	X 6912	再使用部品を含む事務機器の品 質及び性能に関する供給者宣言 のための指針
ISO/IEC 24711:2015	15-11	Method for the determination of ink cartridge yield for colour inkjet printers and multi-function devices that contain printer components		カラーインクジェット方式のプリンタ 及び複合機のインクカートリッジ 印刷可能枚数測定方法
ISO/IEC 24712:2007	07-12	Colour test pages for measurement of office equipment consumable yield		事務機器消耗品の印刷可能枚数 測定用カラーテストページセット
ISO/IEC 24734:2014	14-06	Information technology -- Office equipment -- Method for measuring digital printing productivity		デジタル印刷生産性の測定方法
ISO/IEC 24734:2014/Cor 1:2016	16-08	Information technology -- Office equipment -- Method for measuring digital printing productivity -- Technical Corrigendum 1		デジタルプリンタの生産性測定方 法
ISO/IEC 24735:2012	12-06	Information technology -- Office equipment -- Method for measuring digital copying productivity		デジタルコピーの生産性測定方法
ISO/IEC 24790:2017	17-02	Information technology -- Office equipment -- Measurement of image quality attributes for hardcopy output -- Monochrome text and graphic images		ハードコピー出力の画質属性測定 ー単色のテキスト及びグラフィック 画像
ISO/IEC 29102:2015	15-07	Information technology -- Office equipment -- Method for the determination of ink cartridge photo yield for colour printing with inkjet printers and multi-function devices that contain inkjet printer components		インクジェットプリンタ及びインク ジェット構成部品をもつ多機能装 置によるカラー印刷用インクカート リッジの写真イールドの求め方
ISO/IEC 29103:2011	11-04	Information technology -- Office equipment -- Colour photo test pages for measurement of ink cartridge yield for colour photo printing		カラー写真印刷用インクカートリッ ジの歩留まり測定のためのカラー 写真試験ページ
ISO/IEC 29112:2018	18-11	Information technology -- Office equipment -- Test charts and methods for measuring monochrome printer resolution		白黒レーザープリンタの解像力測 定方法およびテスト・チャート

Standard	Pub.	Title	対応JIS	和文タイトル
ISO/IEC 29142-1:2013	13-03	Information technology -- Print cartridge characterization -- Part 1: General: terms, symbols, notations and cartridge characterization framework		カートリッジ特性-1部:一般:用語、マーク、表記 および カートリッジ特性標準の構成要件
ISO/IEC 29142-2:2013	13-03	Information technology -- Print cartridge characterization -- Part 2: Cartridge characterization data reporting		カートリッジ特性-2部:データ標示方法
ISO/IEC 29142-3:2013	13-02	Information technology -- Print cartridge characterization -- Part 3: Environment		カートリッジ特性-第3部:環境
ISO/IEC 29183: 2010	10-12	Information technology -- Office equipment -- Method for measuring digital copying productivity of a single one-sided original		1枚片面原稿のデジタルコピー生産性の測定方法
ISO/IEC TR 29186:2012	12-07	Information technology -- Office equipment -- Test method of colour gamut mapping algorithm for office colour softcopy and hardcopy		オフィスカラー機器におけるカラーガマットマッピングアルゴリズムのテスト方法

ISO/IEC JTC 1/SC 35 - User interfaces

I. Published Standards

	ISO/IEC No.	Part	Amd.	Pub. YY-MM	Ed.	Title	JIS	表題
1	9995	1		09-10	3	Information technology -- Keyboard layouts for text and office systems -- Part 1: General principles governing keyboard layouts		情報技術—テキスト及びオフィスシステムのためのキーボードレイアウト 第1部 キーボードレイアウト用一般原則
2	9995	2		09-10	3	Information technology -- Keyboard layouts for text and office systems -- Part 2: Alphanumeric section		情報技術—テキスト及びオフィスシステムのキーボード配列—第2部: 英数字セクション
3	9995	2	1	12-11		Amd 1: Numeric keypad emulation		追補1: テンキーエミュレーション
4	9995	3		10-08	3	Information technology -- Keyboard layouts for text and office systems -- Part 3: Complementary layouts of the alphanumeric zone of the alphanumeric section		情報技術—テキスト及びオフィスシステムのキーボード配列—第3部: 英数字セクションの英数字ゾーンの補完配列
5	9995	4		09-10	3	Information technology -- Keyboard layouts for text and office systems -- Part 4: Numeric section		情報技術—テキスト及びオフィスシステムのキーボード配列—第4部: 数字セクション
6	9995	5		09-10	3	Information technology -- Keyboard layouts for text and office systems -- Part 5: Editing and function section		情報技術—テキスト及びオフィスシステムのキーボード配列—第5部: 編集領域
7	9995	7		09-10	3	Information technology -- Keyboard layouts for text and office systems -- Part 7: Symbols used to represent functions		情報技術—テキスト及びオフィスシステムのキーボード配列—第7部: 機能を表すために使用する記号
8	9995	7	1	12-10		Amd 1: General information		追補1: 一般情報
9	9995	8		09-10	3	Information technology -- Keyboard layouts for text and office systems -- Part 8: Allocation of letters to the keys of a numeric keypad		情報技術—テキスト及びオフィスシステムのキーボード配列—第8部: 10キーパッドの数字キーに対する文字の割当て
10	9995	9		16-09	1	Information technology -- Keyboard layouts for text and office systems -- Part 9: Multi-lingual, multiscript keyboard layouts		情報技術—テキスト及びオフィスシステムのキーボード配列—第9部:
11	9995	9	1	19-09	1	Amd 1: General information		追補1: 一般情報
12	9995	10		13-02	1	Information technology -- Keyboard layouts for text and office systems -- Part 10: Conventional symbols and methods to represent graphic characters not uniquely recognizable by their		情報技術—テキスト及びオフィスシステムのキーボード配列—第10部: キーボード上又は、文書中に一意に識別できないグリフをキーボード中又は、文書中に図形文字で表すシンボル及び方法
13	9995	11		15-06	1	Information technology -- Keyboard layouts for text and office systems -- Part 11: Functionality of dead keys and repertoires of characters entered by dead keys		情報技術—テキスト及びオフィスシステムのキーボード配列—第11部:
14	10741	1		95-10	1	Information technology -- User system interfaces -- Dialogue interaction -- Part 1: Cursor control for text editing		情報技術—ユーザシステムインタフェース—対話相互動作—第1部: テキスト編集のためのカーソル制御
15	10741	1	1	96-12		Amd 1:1996: Macro cursor control		マクロカーソル制御
16	11581	1		00-03	1	Information technology -- User system interfaces and symbols -- Icon symbols and functions -- Part 1: Icons -- General	X 9303-1 :2006 (IDT)	情報技術—ユーザシステムインターフェース及びシンボル—アイコン及び機能—第1部 アイコン一般
17	11581	2		00-03	1	Information technology -- User system interfaces and symbols -- Icon symbols and functions -- Part 2: Object icons	X 9303-2 :2006 (IDT)	情報技術—ユーザシステムインターフェース及びシンボル—アイコン及び機能—第2部 オブジェクトアイコン
18	11581	3		00-03	1	Information technology -- User system interfaces and symbols -- Icon symbols and functions -- Part 3: Pointer icons	X 9303-3 :2006 (IDT)	情報技術—ユーザシステムインターフェース及びシンボル—アイコン及び機能—第3部 ポインタアイコン
19	11581	5		04-05	1	Information technology -- User system interfaces and symbols -- Icon symbols and functions -- Part 5: Tool icons	X 9303-5 :2010 (IDT)	情報技術—ユーザシステムインターフェース及びシンボル—アイコンシンボル及び機能—第5部 ツールアイコン
20	11581	6		99-01	1	Information technology -- User system interfaces and symbols -- Icon symbols and functions -- Part 6: Action icons	X 9303-6 :2006 (IDT)	情報技術—ユーザシステムインターフェース及びシンボル—アイコン及び機能—第6部 動作アイコン
21	11581	10		10-12	1	Information technology -- User interface icons -- Part 10: Framework and general guidance		情報技術—ユーザシステムインターフェース及びシンボル—アイコン及び機能—第10部
22	11581	40		11-09	1	Information technology -- User interface icons -- Part 40: Management of icon registration		情報技術—ユーザシステムインターフェース及びシンボル—アイコン及び機能—第40部
23	13066	1		11-05	1	Information technology -- Interoperability with assistive technology (AT) -- Part 1: Requirements and recommendations for interoperability		情報技術—支援技術との相互運用性—第1部: 相互運用性のための要求および推奨
24	13251			19-05	2	Collection of graphical symbols for office equipment		事務機器のための図記号集
25	14754			99-05	1	Information technology -- Pen-Based Interfaces -- Common gestures for Text Editing with Pen-Based Systems	X 9302 :2005 (IDT)	情報技術—ペンベースインタフェース—ペンベースシステムにおけるテキスト編集のための共通ジェスチャ
26	14755			97-08	1	Information technology -- Input methods to enter characters from the repertoire of ISO/IEC 10646 with a keyboard or other input device		情報技術—キーボード又はその他の入力装置によるISO/IEC 10646のレパートリから文字を入力するための方法
27	15411			99-10	1	Information technology -- Segmented keyboard layouts		情報技術—セグメント化キーボード配列
28	15412			99-09	1	Information technology -- Portable computer keyboard layouts		情報技術—可搬形コンピュータキーボード配列
29	15897			11-09	2	Information technology -- User interfaces -- Procedures for the registration of cultural elements		情報技術—文化的要素の登録のための手順
30	15897			13-01		Technical Corrigendum 1		
31	17549	2		20-02	2	Information technology -- User interface guidelines on menu navigation -- Part 2: Navigation with 4-direction devices		情報技術—メニューナビゲーションに関するユーザインタフェース指針—第2部: 4方向デバイスによるナビゲーション

	ISO/IEC No.	Part	Amd.	Pub. YY-MM	Ed.	Title	JIS	表題
32	18021			02-02	1	Information technology -- User interfaces for mobile tools for management of database communications in a client-server model	X 9301 :2005 (IDT)	情報技術－クライアントサーバモデルにおけるデータベース通信を管理するための携帯機器のユーザインタフェース
33	18035			03-01	1	Information technology -- Icon symbols and functions for controlling multimedia software applications		情報技術－マルチメディアソフトウェアアプリケーション制御のためのアイコンシンボル及び機能
34	18036			03-10	1	Information technology -- Icon symbols and functions for World Wide Web browser toolbars		情報技術－WWWブラウザツールバーのアイコンシンボル及び機能
35	20071	11		19-12	1	Information technology — User interface component accessibility — Part 11: Guidance on text alternatives for images		情報技術－ユーザインタフェースコンポーネントアクセシビリティ 第11部：画像のための代替テキストの手引
36	20071	23		18-09	1	Information technology -- User interface component accessibility -- Part 23: Visual presentation of audio information (including captions and subtitles)		情報技術－ユーザインタフェースコンポーネントアクセシビリティ 第23部：オーディオ情報の視覚的表現(見出し及び字幕を含む)
37	20382	1		17-10	1	Information technology -- User interfaces -- Face-to-face speech translation -- Part 1: User interface		情報技術－ユーザインタフェース－対面翻訳－第1部 ユーザインタフェース
38	20382	2		17-10	1	Information technology -- User interface -- Face-to-face speech translation -- Part 2: System architecture and functional components		情報技術－ユーザインタフェース－対面翻訳－第2部 システムアーキテクチャ及び機能コンポーネント
39	24738			06-11	1	Information technology -- Icon symbols and functions for multimedia link attributes		情報技術－マルチメディアリンク属性のためのアイコンのシンボルと機能
40	24752	1		14-12	2	Information technology -- User interfaces -- Universal remote console -- Part 1: Framework		情報技術－ユーザインタフェース－万能遠隔コンソール－第1部 フレームワーク
41	24752	2		14-12	2	Information technology -- User interfaces -- Universal remote console -- Part 2: User interface socket description		情報技術－ユーザインタフェース－万能遠隔コンソール－第2部 ユーザインタフェースソケットの記述
42	24752	4		14-12	2	Information technology -- User interfaces -- Universal remote console -- Part 4: Target description		情報技術－ユーザインタフェース－万能遠隔コンソール－第4部 対象の記述
43	24752	5		14-12	2	Information technology -- User interfaces -- Universal remote console -- Part 5: Resource description		情報技術－ユーザインタフェース－万能遠隔コンソール－第5部 資源の記述
44	24752	6		14-12	1	Information technology -- User interfaces -- Universal remote console -- Part 5: Resource description		情報技術－ユーザインタフェース－万能遠隔コンソール－第5部 資源の記述
45	24752	8		18-04	1	Information technology -- User interfaces -- Universal remote console -- Part 8: User interface resource framework		情報技術－ユーザインタフェース－ユニバーサルリモートコンソール－第8部：ユーザインタフェースリソースフレームワーク
46	24755			07-12	1	Information technology -- Screen icons and symbols for personal mobile communication devices		情報技術－個人用移動通信装置のスクリーンアイコンとシンボル
47	24756			09-03	1	Information technology -- Framework for specifying a common access profile (CAP) of needs and capabilities of users, systems, and their environments		情報技術－使用者、システム及びそれらの環境のニーズ並びに能力の共通アクセスプロファイル(CAP)を規定する枠組み
48	24757			08-10	1	Information technology -- Keyboard interaction model -- Machine-readable keyboard description		情報技術－キーボード情報交換モデル－キーボードの機械可読記述
49	24786			09-12	1	Information technology -- User interfaces -- Accessible user interface for accessibility settings	X 8341-7 :2011 (IDT)	高齢者・障害者等配慮設計指針－情報通信における機器、ソフトウェア及びサービス－第7部：アクセシビリティ設定
50	29136			12-04	1	Information technology -- User interfaces -- Accessibility of personal computer hardware		情報技術－ユーザインタフェース－パーソナルコンピュータのためのハードウェアアクセシビリティ機能
51	29138	1		18-11	1	Information technology -- User interface accessibility -- Part 1: User accessibility needs		情報技術－ユーザインタフェースアクセシビリティ 第1部：ユーザアクセシビリティニーズ
52	30071	1		19-05	1	Information technology — Development of user interface accessibility — Part 1: Code of practice for creating accessible ICT products and services		情報技術－ユーザインタフェースアクセシビリティの開発－第1部：アクセシブルICT製品及びサービスを創出するための実施基準
53	30113	1		15-04		Information technology -- User interface -- Gesture-based interfaces across devices and methods -- Part 1: Framework		情報技術－ユーザインタフェース－装置及び方法に依存しないジェスチャに基づくインタフェース－第1部：枠組
54	30113	5		19-05	1	Information technology — User interface — Gesture-based interfaces across devices and methods — Part 5: Gesture Interface Markup Language (GIML)		情報技術－ユーザインタフェース－装置及び方法間の身振りインタフェース－第5部：身振りインタフェースマークアップ言語
55	30113	11		17-08	1	Information technology -- Gesture-based interfaces across devices and methods -- Part 11: Single-point gestures for common system actions		情報技術－ユーザインタフェース－装置及び方法間の身振りインタフェース－第11部：共通システム動作のシングルポイント身振り
56	30113	12		19-11	1	Information technology — User interfaces — Gesture-based interfaces across devices and methods — Part 12: Multi-point gestures for common system actions		情報技術－ユーザインタフェース－装置及び方法間の身振りインタフェース－第12部：共通システム動作のマルチポイント身振り
57	30122	1		16-07	1	Information technology -- User interfaces -- Voice commands -- Part 1: Framework and general guidance	X 9305-1 :2018 (IDT)	情報技術－ユーザインタフェース－音声命令－第1部：枠組み及び一般的ガイダンス
58	30122	2		17-02	1	Information technology -- User interfaces -- Voice commands -- Part 2: Constructing and testing		情報技術－ユーザインタフェース－音声命令－第2部 構築及び検査
59	30122	3		17-02	1	Information technology -- User interfaces -- Voice commands -- Part 3: Translation and localization		情報技術－ユーザインタフェース－音声命令－第3部 翻訳及び地域化
60	30122	4		16-07	1	Information technology -- User interfaces -- Voice commands -- Part 4: Management of voice command registration		情報技術－ユーザインタフェース－音声命令－第4部 音声命令登録の管理
61	TR 11580			07-03		Information technology -- Framework for describing user interface objects, actions and attributes		情報技術－ユーザインタフェースオブジェクト、作用及び属性を記述するための枠組み

	ISO/IEC No.	Part	Amd.	Pub. YY-MM	Ed.	Title	JIS	表題
62	TR 11581	1		11-12	1	Information technology -- User interface icons -- Part 1: Introduction to and overview of icon standards		情報技術－ユーザインタフェースアイコン－第1部：アイコン規格入門及び概要
63	TS 11581	41		14-06	1	Information technology — User interface icons — Part 41: Data structure to be used by the ISO/IEC JTC 1/SC 35 icon database		情報技術－ユーザインタフェースアイコン－第41部：ISO/IEC JTC 1/SC 35 アイコンデータベースで使用するデータ構造
64	TR 13066	2		16-01	2	Information technology -- Interoperability with Assistive Technology (AT) -- Part 2: Windows accessibility application programming interface (API)		情報技術－支援技術との相互運用性－第2部：Windows アクセシビリティ API
65	TR 13066	3		12-09	1	Information technology -- Interoperability with Assistive Technology (AT) -- Part 3: IAccessible2 accessibility application programming interface (API) (API)		情報技術－支援技術との相互運用性－第3部：IAccessible2 アクセシビリティAPI
66	TR 13066	4		15-10	1	Information technology -- Interoperability with Assistive Technology (AT) -- Part 4 Linux/UNIX graphical environments accessibility API		情報技術－支援技術との相互運用性－第4部：Linux/UNIX画像環境アクセシビリティAPI
67	TR 13066	6		14-07	1	Information technology -- Interoperability with Assistive Technology (AT) -- Part 6: Java accessibility application programming interface (API)		情報技術－支援技術との相互運用性－第6部：JAVAアクセシビリティアプリケーションプログラミングインタフェース(API)
68	TR 15440			16-01	4	Information technology -- Future keyboards and other associated input devices and related entry methods		情報技術－未来型キーボード及びその他の入力装置並びに入力方法
69	TR 19764			05-11	1	Information technology -- Guidelines, methodology and reference criteria for cultural and linguistic adaptability in information technology products		情報技術－情報技術製品における文化的及び言語的適応性の指針、方法及び参照基準
70	TR 20007			14-04	1	Information technology -- Cultural and linguistic interoperability -- Definitions and relationship between symbols, icons, animated icons, pictograms, characters and glyphs		情報技術－文化的及び言語的相互運用性－定義及び記号、アイコン、アニメーションアイコン、絵文字、文字及び伝達記号の関係
71	TR 24785			09-02	1	Information technology -- Taxonomy of cultural and linguistic adaptability user requirements		情報技術－文化及び言語順応性ユーザ要求事項の分類学
72	TR 29138	2		09-06	1	Information technology — Accessibility considerations for people with disabilities — Part 2: Standards inventory		情報技術－障害のある人々のためのアクセシビリティの配慮－第2部：規格のインベントリ
73	TR 29138	3		09-06	1	Information technology — Accessibility considerations for people with disabilities — Part 3: Standards inventory		情報技術－障害のある人々のためのアクセシビリティの配慮－第3部：ユーザニーズマッピングの手引
74	TR 30109			15-11	1	Information technology -- User interfaces -- Worldwide availability of personalized computer environments		情報技術－ユーザインタフェース－個別コンピュータ環境の世界規模の可用性
75	TR 30112			14-06	1	Information technology -- Specification methods for cultural conventions		情報技術－文化的慣習の仕様規定
76	TS 20071	15		17-12	1	Information technology -- User interface component accessibility -- Part 15: Guidance on scanning visual information for presentation as text in various modalities		情報技術－ユーザインタフェースコンポーネントアクセシビリティ－第15部：様々な様式におけるテキスト表現のための走査視覚情報の手引
77	TS 20071	21		15-11	1	Information technology -- User interface component accessibility -- Part 21: Guidance on audio descriptions		情報技術－ユーザインタフェースコンポーネントアクセシビリティ－第21部：オーディオ記述子の手引
78	TS 20071	25		17-02	1	Information technology -- User interface component accessibility -- Part 25: Guidance on the audio presentation of text in videos, including captions, subtitles and other on-screen text		情報技術－ユーザインタフェースコンポーネントアクセシビリティ－第25部：キャプション、サブタイトル及びその他の画面上テキストを含むビデオ内のテキストのオーディオ表現の手引