

SQuBOK

Software Quality Body of Knowledge

Review 2024

Vol.9

SQuBOK 策定部会 [編]

- ・ SQuBOK®は一般財団法人日本科学技術連盟の登録商標です.
- ・ SQuBOK®は SQuBOK®策定部会の著作物であり, SQuBOK®にかかる著作権, その他の権利は一般財団法人日本科学技術連盟および各権利者に帰属します.
- ・ 本文中では®は明記していません.

SQuBOK Review 2024

Vol.9

目 次

SQuBOK Review 2024 発行にあたって 手塚 聡子	 i
SQuBOK ガイド V3 参照規格の改廃追加の状況 辰巳 敬三	 1
1. SQuBOK ガイド V3 参照規格の改廃状況	 6
2. SQuBOK ガイド V3 参照規格に関連する改版規格	22
3. SQuBOK ガイド V3 参照規格に関連する新たな規格	24
SQuBOK ガイド V3 参考文献（書籍、論文）の改版状況 辰巳 敬三	33
4. SQuBOK ガイド V3 参考文献（書籍、論文）の改版状況	34
5. SQuBOK ガイド V3 参考文献（書籍、論文）の改版/推薦/新刊状況	35

SQuBOK Review 2024 発行にあたって

2020 年 11 月に、ソフトウェア品質知識体系ガイド (SQuBOK) 第 3 版が発刊されてから、はや 4 年となる。SQuBOK は、ソフトウェア品質に関する知識を整理・体系化し、それらに容易にアクセスできるようにするためのガイドである。知識体系は、ICT の発展やそれに伴う人々のニーズの変化などにより、時とともに変わっていく。このため、さらなる研究が促進され成果が発信されることを期待し SQuBOK Review の発刊を継続している。参照規格の改廃追加の状況など、引き続き有用な活動の成果を発信する場として活用したい。

今回の SQuBOK Review は、例年掲載している「参照規格の改廃追加の状況」、および昨年度から掲載する「参考文献の改版と新規文献の状況」である。

「参照規格の改廃追加の状況」は、SQuBOK から参照している各種規格の改廃、追加情報を纏めたものである。昨年度の SQuBOK Review では、「ソフトウェアの品質のとらえ方はどう変わってきたか？」と題して、近年のソフトウェアの品質のとらえ方の変遷とそれに伴って規格改訂、整備が進んでいる旨を述べた。今回、ISO/IEC 25000 シリーズの製品品質モデル、利用時の品質モデルが 12 年ぶりに改訂されており、ソフトウェアの品質のとらえ方の変化が規格という形でも見えてきたと言えるのではないだろうか。

「参考文献の改版と新規文献の状況」は、昨年度に続き、有識者より推薦を頂いた今後新たに SQuBOK の参考文献となりえるソフトウェア品質に関する文献および、SQuBOK の参考文献の改訂状況について整理したものである。生成 AI ブームを背景に数多くの AI 関連の文献が発行されていると同時に、生成 AI や OSS 利活用に伴うセキュリティ確保など社会的な喫緊の課題について政府が技術資料を発行している。これらを確認することで、ソフトウェアをめぐる世の中の動きや変化を読者の皆様にも感じ取っていただけるであろう。このような地道な活動の継続が、ソフトウェア品質への取組みの根幹にあるということを知っていただければ幸いである。

2024 年 8 月
SQuBOK 策定部会
手塚 聡子

SQuBOK ガイド V3 参照規格の改廃追加の状況

2024 年 8 月
SQuBOK 策定部会
辰巳 敬三

本資料は、規格の制定、改版、廃止の最新情報を元に、SQuBOK ガイド V3 発刊時に掲載した規格情報を更新するものです。SQuBOK V3 と合わせて参照してください。

1. 参照規格の改廃状況

SQuBOK V3 で参照している 180 件の規格の改廃状況の調査結果を知識領域(KA)ごとに整理し以下の一覧にまとめました。また、JIS 規格として翻訳版が発行されている状況も記入しています。

- ・ 添付資料－1 SQuBOK ガイド V3 参照規格の改廃状況

2. 改版規格

SQuBOK V3 に掲載した規格と番号(xxxx-n)が同じで V3 発刊以降に改版された規格を以下の一覧にまとめました。規格の内容や知識領域の変化がないか注目が必要です。

- ・ 添付資料－2 SQuBOK ガイド V3 参照規格に関連する改版規格

昨年 8 月以降の主な改版規格は以下のとおりです。

JIS Q 15001:2023 個人情報保護マネジメントシステム－要求事項

JIS Q 27001:2023 情報セキュリティマネジメントシステム－要求事項

JIS Q 27002:2024 情報セキュリティ管理策

JIS X 0134-2:2024 システム及びソフトウェアアシュアランス－第 2 部：アシュアランスケース

JIS X 0162:2024 ライフサイクルプロセス－リスクマネジメント

JIS X 22123-1:2024 クラウドコンピューティング－第 1 部：用語

IEC 60300-1 Ed. 4.0:2024 Dependability management - Part 1: Managing dependability

ISO/IEC 29100:2024 Security techniques — Privacy framework

ISO/IEC 20924:2024 Internet of Things and digital twin — Vocabulary

ISO/IEC 22123-2:2023 Cloud computing — Part 2: Concepts

3. 新たな規格

SQuBOK V3 発刊以降に新たに開発された規格（新たな番号(xxxx-n)の規格）、及び開発や改版中の規格のうち SQuBOK の知識領域に関連するものを以下の一覧にまとめました。新たな知識領域への展開、知識領域の大きな変化がないか注目が必要です。

- ・ 添付資料－3 SQuBOK ガイド V3 参照規格に関連する新たな規格

昨年 8 月以降の主な発行、開発状況は以下のとおりです。

- ・ ISO/IEC 25000 シリーズ(SQuaRE)関連

システム形態の変化や技術動向に対応した品質モデルとすべく ISO/IEC 25010:2011 を 3 分割して改訂作業が進められ、以下の 3 規格が発行されました。

ISO/IEC 25002:2024 Quality models overview and usage (品質モデルの概要と使用法)

ISO/IEC 25010:2023 Product quality model (製品品質モデル)

ISO/IEC 25019:2023 Quality-in-use model (利用時の品質モデル)

品質評価フレームワーク ISO/IEC PRF 25040 の改訂も進められています。

個別分野では、AI システムの品質モデル ISO/IEC 25059:2023 が昨年発行されましたが、次の改訂作業 ISO/IEC AWI 25059 が既に始まっています。AI システムの品質評価のガイダンス ISO/IEC TS 25058:2024 が発行されました。クラウドサービスの品質モデルでは、品質測定に関する技術仕様書 ISO/IEC DTS 25052-2 が開発中です。また、使用性の工業共通様式(CIF)に関する技術報告書 ISO/DIS 25062.2、ISO/CD 25063.2 の開発が進められています。

- ・ ライフサイクル管理関連

ライフサイクル管理のガイドラインの規格 ISO/IEC/IEEE 24748-1:2024、システムライフサイクルプロセス(ISO/IEC/IEEE 15288)の適用ガイドラインの規格 ISO/IEC/IEEE 24748-2:2024 が改訂され、アジャイルや DevOps に関する記述などが追加されました。ISO/IEC/IEEE CD 24748-4.2 (システムエンジニアリングの計画)が開発中です。

- ・ プロセスアセスメント関連

システムライフサイクルプロセスのためのプロセスアセスメントモデルの技術仕様書 ISO/IEC TS 33060 の改訂作業が進められています。

- ・ テスト関連

キーワード駆動テストの規格改訂 ISO/IEC/IEEE FDIS 29119-5 が進められています。また、モデルベースドテスト ISO/IEC CD TR 29119-8.2、データマイグレーションテスト ISO/IEC CD TR 29119-14 の2件の技術報告書(TR)が引き続き開発中です。個別分野では、AI システムのテスト技法に関する技術仕様書 ISO/IEC AWI TS 29119-11 が引き続き開発中です。

- ・ IT サービスマネジメント、IT ガバナンス関連

組織の IT 利活用のガバナンスの基礎となる規格の改訂版 ISO/IEC 38500:2024 が発行され、実践のガイダンスの規格 ISO/IEC WD 38501 が開発中です。他に、技術仕様書 ISO/IEC TS 38508:2024 (エコシステムを形成する組織にまたがる共用デジタルサービスプラットフォームの利用に関するガバナンスの影響)、ISO/IEC TS 20000-14:2023 (サービスの統合と管理の ISO/IEC 20000-1 への適用の手引き)が発行されました。

- ・ セーフティ関連(自動車の機能安全)

自動運転システムの安全性に関する技術仕様書 ISO/AWI TS 5083、および安全性と AI に関する公開仕様書(PAS) ISO/DPAS 8800 が引き続き開発中です。既存のソフトウェアアーキテクチャ要素を使用する際の機能安全に関する公開仕様書 ISO/PAS 8926:2024 が発行されました。また、車載ソフトウェアのアップデートに関して、ソフトウェアアップデート規格 ISO 24089:2023 が発行さ

れ、他に携帯電話ネットワークの利用に関する技術仕様書 ISO/AWI TR 24935、
車両構成情報に関する公開仕様書 ISO/AWI PAS 25090 が開発中です。

- ・ セキュリティ関連

IT セキュリティ評価基準(コモンクライテリア,CC)の規格 ISO/IEC 15408 シリーズの改訂作業 ISO/IEC DIS 15408-1~5 が開始されました。情報セキュリティマネジメントシステム(ISMS)の規格 ISO/IEC 27000 ファミリー規格では、ISO/IEC CD 27000 (概要と用語)、ISO/IEC AWI 27003 (ISMS の手引き)、ISO/IEC CD TS 27008 (IS 管理策のアセスメントの指針) の改訂作業中です。なお、ISO/IEC 27001:2022 (要求事項)、ISO/IEC 27002:2022 (情報セキュリティ管理策)を翻訳した JIS 規格 JIS Q 27001:2023、JIS Q 27002:2024 が発行されました。分野固有ガイドラインとしては、クラウドサービスの情報セキュリティ管理の実践規範 ISO/IEC CD 27017.2 が開発中です。他に、情報セキュリティインシデント管理の規格 ISO/IEC 27035 シリーズの中の ISO/IEC CD 27035-4 (Coordination)が開発中です。

個別分野では、AI 分野で、AI システムのセキュリティの脅威や故障への対応ガイド ISO/IEC CD 27090、プライバシー保護 ISO/IEC WD 27091.2 が開発中です。IoT 分野では、セキュリティとプライバシーの規格 ISO/IEC 27400:2022、ISO/IEC 27402:2023、ISO/IEC 27403:2024 が発行され、ISO/IEC CD 27404.2 が開発中です。

- ・ AI 関連

専門委員会(JTC1 SC 42)で規格や技術仕様書(TS)、技術報告書(TR)の開発が活発に進められており、2024 年 8 月時点で発行済み 31(昨年比+11)件、開発中 32 件(+5)となっています。

品質関連では、AI システムの品質モデル ISO/IEC 25059:2023 が昨年発行されましたが、既に次の改訂版 ISO/IEC AWI 25059 の作業が開始されています。品質評価のガイダンス ISO/IEC TS 25058:2024 も発行されました。V&V 分析に関する ISO/IEC AWI TS 17847、品質特性のベンチマーキングに関する ISO/IEC AWI TR 42106 は引き続き開発中です。AI 特有の課題であるデータ品質の規格が ISO/IEC 5259 シリーズとして開発が進められており、第 1,3,4 部が発行済み、第 2,5,6 部が開発中です。また、機能安全と AI システムに関する技術報告書 ISO/IEC TR 5469:2024 が発行されました。

その他に、以下の規格や TS、TR が発行されています。

ISO/IEC 5338:2023 AI システムのライフサイクルプロセス

ISO/IEC 5339:2024 AI アプリケーションのガイド

ISO/IEC 5392:2024 知識工学の参照アーキテクチャ

ISO/IEC TS 8200:2024 自動化された AI システムの可制御性

ISO/IEC TR 17903:2024 機械学習コンピューティングデバイスの概要

ISO/IEC TR 24030:2024 ユースケース

ISO/IEC 42001:2023 マネジメントシステム

- ・ IoT 関連

IoT とデジタルツイン専門委員会(JTC1 SC 41)で規格、TS、TR の開発が進められており、2024 年 8 月時点で発行済み 47(昨年比+4)件、開発中 13(+10)件です。ISO/IEC 20924:2024 (Vocabulary)、ISO/IEC 30173:2023 (Concepts and terminology) の 2 件の規格、ISO/IEC TS 30149:2024 (Trustworthiness principles)、ISO/IEC TS 30168:2024 (Industrial IoT 向けの一般的トラストアンカーAPI)の 2 件の技術仕様書、ISO/IEC TR 30172:2023 (Use cases)の 1 件の技術報告書が発行されました。

- ・ アジャイル, DevOps 関連

JTC1 SC 7 専門委員会(Software and systems engineering)配下の WG29 小委員会(Agile and DevOps)で開発されていたアジャイルのコアプラクティスの規格 ISO/IEC 33202:2024 が発行されました。ISO 20000 シリーズでは、IT サービスマネジメントにアジャイルと DevOps の原則を適用する際のガイドラインの技術仕様書 ISO/IEC TS 20000-15:2024 が発行されました。また、小規模組織(VSE)のソフトウェアライフサイクルにおけるアジャイル開発ガイドライン ISO/IEC DIS 29110-5-4 が開発中です。

- ・ クラウドコンピューティング関連

専門委員会(JTC1 SC 38)で規格や TS、TR の開発が進められており、2024 年 8 月時点で発行済み 28(昨年比+2)件、開発中 8 件(+1)です。

フラグシップ国際規格である ISO/IEC 22123 シリーズでは、用語規格の改版 ISO/IEC 22123-1:2023 に続いて ISO/IEC 22123-2:2023 (Concepts)、ISO/IEC 22123-3:2023 (Reference architecture)が発行されました。また、マルチクラウドに関する規格 ISO/IEC 5140:2024、デジタルプラットフォームの分類に関する技術仕様書が発行されました。

なお、ISO/IEC 22123-1:2023 (Vocabulary) を翻訳した JIS X 22123-1:2024 (用語) も発行されています。

- ・ その他

Trustworthiness や Resilience という信頼性を拡張した概念に関する規格が、クラウド、AI、IoT といった分野で、発行あるいは開発が進められています。また、OSS 管理に関する規格 ISO/IEC 5230:2020、ソフトウェア部品表(SBOM)に関する規格 ISO/IEC 5962:2021、ISO/IEC 19770-2:2015 は、オープンソースの利活用に伴うリスク(ライセンス、サイバー攻撃)の管理の重要性が増している中、注目が必要です。

4. ISO 規格の開発状況

SQuBOK の参照規格に関連する ISO 規格の開発状況を次表に集計しました。

- ・ IT 分野(JTC1)で昨年からの件数(発行済+開発中)の増加率を見ると、AI(SC 42)-134%、IoT(SC 41)-130%、UI(SC 35)-115%が上位 3 分野となっています。AI 分野、IoT 分野は引き続き規格開発が活発に進められていることが分かります。

ISOの規格開発の状況 (SQuBOKの参照規格に関する委員会のみ)

TC(専門委員会)	SC(分科委員会)	SC設置年	2024年8月時点 規格件数		増加率	(参考) 2023年8月時点 規格件数	
			発行済	開発中		発行済	開発中
ISO/IEC JTC1 Information technology	SC 7 Software and systems engineering	1987	219	40	104.9%	211	36
	SC 22 Programming languages, their environments and system software interfaces	1987	111	19	99.2%	113	18
	SC 27 IT Security techniques	1989	245	70	105.7%	233	65
	SC 35 User interfaces	1998	89	19	114.9%	84	10
	SC 38 Cloud Computing and Distributed Platforms	2009	28	8	109.1%	26	7
	SC 39 Sustainability for and by Information Technology	2012	29	9	108.6%	28	7
	SC 40 IT Service Management and IT Governance	2013	31	7	95.0%	28	12
	SC 41 Internet of things and digital twin	2017	47	13	130.4%	43	3
	SC 42 Artificial intelligence	2017	31	32	134.0%	20	27
	SC 32 Electrical and electronic components and general system aspects	2014	161	35	99.5%	161	36
ISO/TC 68 Financial services	SC 8 Reference data for financial services	2017	21	5	100.0%	21	5
	SC 9 Information exchange for financial services	2017	35	12	109.3%	35	8
ISO/TC 159 Ergonomics	SC 4 Ergonomics of human-system interaction	1983	85	12	105.4%	83	9
ISO/TC 176 Quality management and quality assurance	SC 1 Concepts and terminology	1982	1	1	200.0%	1	0
	SC 2 Quality systems	1982	7	1	133.3%	6	0
	SC 3 Supporting technologies	1989	15	1	100.0%	14	2
ISO/TC 210 Quality management and corresponding general aspects for products with a health purpose including medical devices	-	1994	31	12	110.3%	32	7
ISO/TC 262 Risk management	-	2011	7	1	100.0%	6	2

以 上

添付資料－1 SQuBOKガイド V3 参照規格の改廃状況

2024年8月 SQuBOK策定部会

知識領域	JIS規格番号	規格名称	関連知識領域	規格の改廃状況	
	対応国際規格番号			状況	改版規格など
序章 SQuBOKガイド概略	JIS X 0133-1:1999	ISO/IEC 14598-1:1999 Information technology — Software product evaluation — Part1:General overview (JIS X 0133-1:1999 ソフトウェア製品の評価 — 第1部:全体の概観)	SQuBOKガイド概略 メトリクス	廃止(2020年)	移行先はJIS X 25000:2017, JIS X 25040:2014
	ISO/IEC 14598-1:1999			廃止(2011年)	後継はISO/IEC 25040:2011
	JIS X 0141:2009	ISO/IEC 15939:2007 Systems and software engineering — Measurement process (JIS X 0141:2009 システム及びソフトウェア技術-測定プロセス)	SQuBOKガイド概略		
	ISO/IEC 15939:2007			改版(2017年)	ISO/IEC/IEEE 15939:2017に改版
	JIS X 25000:2017	ISO/IEC 25000:2014 Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Guide to SQuaRE (JIS X 25000:2017 システム及びソフトウェア製品の品質要求及び評価 (SQuaRE) — SQuaREの指針)	SQuBOKガイド概略 品質の概念 品質分析および評価のマネジメント		
	ISO/IEC 25000:2014				
	JIS X 0014:1999	ISO/IEC 2382-14:1997 Information technology — Vocabulary — Reliability, maintainability and availability (JIS X 0014:1999 情報処理用語 — 信頼性, 保守性及び可用性)	SQuBOKガイド概略 品質の概念		
1.1 KA: 品質の概念	---	IEC 60300-1 Ed. 3.0:2014 Dependability management – Part 1: Guidance for management and application	品質の概念 レビューの技法	改版(2024年)	IEC 60300-1 Ed. 4.0:2024に改版
	IEC 60300-1 Ed. 3.0:2014				
	---	IEC 62853 Ed. 1.0:2018 Open systems dependability	品質の概念		
	IEC 62853 Ed. 1.0:2018				
	---	ISO 25065:2019 Systems and software engineering – Software product Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) – Common Industry Format (CIF) for Usability: User requirements specification	品質の概念		
	ISO 25065:2019				
	JIS Q 9000:2015	ISO 9000:2015 Quality management systems — Fundamentals and vocabulary (JIS Q 9000:2015 品質マネジメントシステム—基本及び用語)	品質の概念 品質マネジメントの概念 ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 ソフトウェア品質マネジメントシステムの構築と運用 構成管理 品質計画のマネジメント リリース可否判定		
	ISO 9000:2015				
	JIS X 25000:2017	ISO/IEC 25000:2014 Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Guide to SQuaRE (JIS X 25000:2017 システム及びソフトウェア製品の品質要求及び評価 (SQuaRE) — SQuaREの指針)	SQuBOKガイド概略 品質の概念 品質分析および評価のマネジメント		
	ISO/IEC 25000:2014				
	JIS X 25010:2013	ISO/IEC 25010:2011 Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — System and software quality models (JIS X 25010:2013 システム及びソフトウェア製品の品質要求及び評価 (SQuaRE) — システム及びソフトウェア品質モデル)	品質の概念 ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 品質計画のマネジメント 品質分析および評価のマネジメント 運用および保守のマネジメント メトリクス		
	ISO/IEC 25010:2011		ユーザビリティ セーフティ セキュリティ クラウドサービスにおける品質	廃止(2024年)	後継はISO/IEC 25002:2024,25010:2023,25019:2023
	JIS X 25012:2013	ISO/IEC 25012:2008 Software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Data quality model (JIS X 25012:2013 ソフトウェア製品の品質要求及び評価 (SQuaRE) — データ品質モデル)	品質の概念 ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 品質計画のマネジメント		
	ISO/IEC 25012:2008				
	---	ISO/IEC 25020:2007 Software engineering — Software product Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Measurement reference model and guide	品質の概念 品質分析および評価のマネジメント	改版(2019年)	ISO/IEC 25020:2019に改版
	ISO/IEC 25020:2007				
	JIS X 25021:2014	ISO/IEC 25021:2012 Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Quality measure elements (JIS X 25021:2014 システム及びソフトウェア製品の品質要求及び評価 (SQuaRE) — 品質測定量要素)	品質の概念 ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 品質分析および評価のマネジメント		
	ISO/IEC 25021:2012				
	JIS X 25022:2019	ISO/IEC 25022:2016 Systems and software engineering — Systems and software quality requirements and evaluation (SQuaRE) — Measurement of quality in use (JIS X 25022:2019 システム及びソフトウェア製品の品質要求及び評価 (SQuaRE) — 利用時品質の測定)	品質の概念 品質分析および評価のマネジメント メトリクス		
	ISO/IEC 25022:2016				
	JIS X 25024:2018	ISO/IEC 25024:2015 Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Measurement of data quality (JIS X 25024:2018 システム及びソフトウェア製品の品質要求及び評価 (SQuaRE) — データ品質の測定)	品質の概念 品質分析および評価のマネジメント ユーザビリティ		
	ISO/IEC 25024:2015				
	JIS X 25030:2012	ISO/IEC 25030:2007 Software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Quality requirement (JIS X 25030:2012 ソフトウェア製品の品質要求及び評価 (SQuaRE) — 品質要求事項)	品質の概念 品質計画のマネジメント	改版(2021年)	JIS X 25030:2021に改版
	ISO/IEC 25030:2007			改版(2019年)	ISO/IEC 25030:2019に改版
	JIS X 25030:2021	ISO/IEC 25030:2019 Systems and software engineering – Systems and software quality requirements and evaluation (SQuaRE) – Quality requirements framework (JIS X 25030:2021 システム及びソフトウェア製品の品質要求及び評価 (SQuaRE) — 品質要求の枠組み)	品質の概念	翻訳JIS発行(2021年)	JIS X 25030:2021
	ISO/IEC 25030:2019				
	JIS X 25040:2014	ISO/IEC 25040:2011 Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Evaluation process (JIS X 25040:2014 システム及びソフトウェア製品の品質要求及び評価 (SQuaRE) — 評価プロセス)	品質の概念 ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 品質分析および評価のマネジメント		
	ISO/IEC 25040:2011				
	JIS X 25041:2015	ISO/IEC 25041:2012 Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Evaluation guide for developers, acquirers and independent evaluators (JIS X 25041:2015 システム及びソフトウェア製品の品質要求及び評価 (SQuaRE) — 開発者, 取得者及び独立した評価者のための評価手引)	品質の概念 品質分析および評価のマネジメント		
	ISO/IEC 25041:2012				
	---	ISO/IEC 25045:2010 Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Evaluation module for recoverability	品質の概念 ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 品質分析および評価のマネジメント		
	ISO/IEC 25045:2010				

知識領域	JIS規格番号	規格名称	関連知識領域	規格の改廃状況	
	対応国際規格番号			状況	改版規格など
	JIS X 25051:2016	ISO/IEC 25051:2014 Software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Requirements for quality of Ready to Use Software Product (RUSP) and instructions for testing (JIS X 25051:2016 システム及びソフトウェア製品の品質要求及び評価(SQuaRE) — 既製ソフトウェア製品(RUSP)に対する品質要求事項及び試験に対する指示)	品質の概念 品質分析および評価のマネジメント		
	ISO/IEC 25051:2014				
	JIS X 25062:2017	ISO/IEC 25062:2006 Software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Common Industry Format (CIF) for usability test reports (JIS X 25062:2017 システム及びソフトウェア製品の品質要求及び評価(SQuaRE) — 使用性の試験報告書のための工業共通様式)	品質の概念 ユーザビリティ		
	ISO/IEC 25062:2006				
	---	ISO/IEC 25063:2014 Systems and software engineering — Systems and software product Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Common Industry Format (CIF) for usability: Context of use description	品質の概念		
	ISO/IEC 25063:2014				
	---	ISO/IEC 25064:2013 Systems and software engineering — Software product Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Common Industry Format (CIF) for usability: User needs report	品質の概念		
	ISO/IEC 25064:2013				
	---	ISO/IEC 25066:2016 Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Common Industry Format (CIF) for Usability — Evaluation Report	品質の概念		
	ISO/IEC 25066:2016				
	---	ISO/IEC TR 25060:2010 Systems and software engineering — Systems and software product Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Common Industry Format (CIF) for usability: General framework for usability — related information	品質の概念 ユーザビリティ	改版(2023年)	ISO/TR 25060:2023に改版
	ISO/IEC TR 25060:2010				
	JIS Q 9005:2014	JIS Q 9005:2014 品質マネジメントシステム—持続的成功の指針	品質の概念 ソフトウェア品質マネジメントシステムの構築と運用	改版(2023年)	JIS Q 9005:2023に改版

	ISO/IEC 2382-14:1997				
	JIS X 0014:1999	ISO/IEC 2382-14:1997 Information technology — Vocabulary — Reliability, maintainability and availability (JIS X 0014:1999 情報処理用語 — 信頼性、保守性及び可用性)	SQuBOKガイド概略 品質の概念		
	ISO/IEC 2382-14:1997				
	JIS Z 8115:2019	IEC 60050-192:2015 International Electrotechnical Vocabulary (IEV) — Part 192: Dependability (JIS Z 8115:2019 ディペンダビリティ(総合信頼性)用語)	品質の概念 レビューの技法		
	IEC 60050-192:2015				
1.2 KA:品質マネジメントの概念	JIS Q 9000:2015		品質の概念 品質マネジメントの概念 ソフトウェアの品質マネジメントの特徴		
		ISO 9000:2015 Quality management systems — Fundamentals and vocabulary (JIS Q 9000:2015 品質マネジメントシステム—基本及び用語)	ソフトウェア品質マネジメントシステムの構築と運用 構成管理 品質計画のマネジメント リリース可否判定		
	ISO 9000:2015				
1.3 KA:ソフトウェアの品質マネジメントの特徴	---	IEEE Std 1012-2016 IEEE Standard for System, Software, and Hardware Verification and Validation	ソフトウェアの品質マネジメントの特徴		
	IEEE Std 1012-2016				
	JIS Q 9000:2015		品質の概念 品質マネジメントの概念 ソフトウェアの品質マネジメントの特徴		
		ISO 9000:2015 Quality management systems — Fundamentals and vocabulary (JIS Q 9000:2015 品質マネジメントシステム—基本及び用語)	ソフトウェア品質マネジメントシステムの構築と運用 構成管理 品質計画のマネジメント リリース可否判定		
	ISO 9000:2015				
	JIS Q 9001:2015		ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 ソフトウェア品質マネジメントシステムの構築と運用 監査のマネジメント プロジェクトマネジメント 品質計画のマネジメント レビューのマネジメント		
		ISO 9001:2015 Quality management systems — Requirements (JIS Q 9001:2015 品質マネジメントシステム—要求事項)			
	ISO 9001:2015				
	---	ISO/IEC 13568:2002 Information technology — Z formal specification notation — Syntax, type system and semantics	ソフトウェアの品質マネジメントの特徴		
	ISO/IEC 13568:2002				
	---	ISO/IEC 13817-1:1996 Information technology — Programming languages, their environments and system software interfaces — Vienna Development Method — Specification Language —Part 1: Base language	ソフトウェアの品質マネジメントの特徴		
	ISO/IEC 13817-1:1996				
	---	ISO/IEC 19505-1:2012 Information technology — Object management group unified modeling language (OMG UML) — Part1:Infrastructure	ソフトウェアの品質マネジメントの特徴		
	ISO/IEC 19505-1:2012				
	---	ISO/IEC 19505-2:2012 Information technology — Object management group unified modeling language (OMG UML) — Part2:Superstructure	ソフトウェアの品質マネジメントの特徴		
	ISO/IEC 19505-2:2012				
	JIS X 25010:2013		品質の概念 ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 品質計画のマネジメント 品質分析および評価のマネジメント 運用および保守のマネジメント ユーザビリティ セーフティ セキュリティ クラウドサービスにおける品質		
		ISO/IEC 25010:2011 Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — System and software quality models (JIS X 25010:2013 システム及びソフトウェア製品の品質要求及び評価(SQuaRE) — システム及びソフトウェア品質モデル)			
	ISO/IEC 25010:2011			廃止(2024年)	後継はISO/IEC 25002:2024,25010:2023,25019:2023
	JIS X 25012:2013		品質の概念 ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 品質計画のマネジメント		
		ISO/IEC 25012:2008 Software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Data quality model (JIS X 25012:2013 ソフトウェア製品の品質要求及び評価(SQuaRE) — データ品質モデル)			
	ISO/IEC 25012:2008				

知識領域	JIS規格番号 対応国際規格番号	規格名称	関連知識領域	規格の改廃状況	
				状況	改版規格など
	JIS X 25020:2021	ISO/IEC 25020:2019 Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Quality measurement framework (JIS X 25020:2021 システム及びソフトウェア製品の品質要求及び評価(SQuaRE)—品質測定の様組み)	ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 メトリクス ユーザビリティ	翻訳JIS発行(2021年)	JIS X 25020:2021
	ISO/IEC 25020:2019				
	JIS X 25021:2014	ISO/IEC 25021:2012 Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Quality measure elements (JIS X 25021:2014 システム及びソフトウェア製品の品質要求及び評価(SQuaRE) — 品質測定要素)	品質の概念 ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 品質分析および評価のマネジメント		
	ISO/IEC 25021:2012				
	JIS X 25040:2014	ISO/IEC 25040:2011 Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Evaluation process (JIS X 25040:2014 システム及びソフトウェア製品の品質要求及び評価(SQuaRE) — 評価プロセス)	品質の概念 ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 品質分析および評価のマネジメント		
	ISO/IEC 25040:2011				
	—	ISO/IEC 25045:2010 Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Evaluation module for recoverability	品質の概念 ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 品質分析および評価のマネジメント		
	ISO/IEC 25045:2010				
	JIS X 0160:2021		ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 ライフサイクルプロセスのマネジメント ソフトウェアプロセス評価と改善 リスクマネジメント	翻訳JIS発行(2021年)	JIS X 0160:2021
		ISO/IEC/IEEE 12207:2017 Systems and software engineering — Software life cycle processes (JIS X 0160:2021 ソフトウェアライフサイクルプロセス)	構成管理 プロジェクトマネジメント 設計のマネジメント 実装のマネジメント 運用および保守のマネジメント メトリクス セーフティ		
	ISO/IEC/IEEE 12207:2017				
	JIS X 0170:2020		ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 ライフサイクルプロセスのマネジメント ソフトウェアプロセス評価と改善 リスクマネジメント		
		ISO/IEC/IEEE 15288:2015 Systems and software engineering — System life cycle processes (JIS X 0170:2020 システムライフサイクルプロセス)	構成管理 プロジェクトマネジメント 運用および保守のマネジメント メトリクス 要求分析の技法 ユーザビリティ	改版(2023年)	ISO/IEC/IEEE 15288:2023に改版
	ISO/IEC/IEEE 15288:2015				
2.1 KA:ソフトウェア品質マネジメントシステムの構築と運用	—	ISO/IEC/IEEE 15939:2017 Systems and software engineering — Measurement process	ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 メトリクス		
	ISO/IEC/IEEE 15939:2017				
	—	ISO/IEC/IEEE 24765:2017 Systems and software engineering — Vocabulary	ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 設計のマネジメント 設計の技法		
	ISO/IEC/IEEE 24765:2017				
	JIS Q 19011:2012	ISO 19011:2011 Guidelines for auditing management systems (JIS Q 19011:2012 マネジメントシステム監査のための指針)	ソフトウェア品質マネジメントシステムの構築と運用	翻訳JIS改版(2019年)	JIS Q 19011:2019に改版
	ISO 19011:2011			改版(2018年)	ISO 19011:2018に改版
	JIS Q 9000:2015		品質の概念 品質マネジメントの概念 ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 ソフトウェア品質マネジメントシステムの構築と運用 構成管理 品質計画のマネジメント リリース可否判定		
		ISO 9000:2015 Quality management systems — Fundamentals and vocabulary (JIS Q 9000:2015 品質マネジメントシステム—基本及び用語)			
	ISO 9000:2015				
	JIS Q 9001:2015		ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 ソフトウェア品質マネジメントシステムの構築と運用 監査のマネジメント プロジェクトマネジメント 品質計画のマネジメント レビューのマネジメント		
		ISO 9001:2015 Quality management systems — Requirements (JIS Q 9001:2015 品質マネジメントシステム—要求事項)			
	ISO 9001:2015				
	JIS Q 9004:2018	ISO 9004:2018 Quality management — Quality of an organization — Guidance to achieve sustained success (JIS Q 9004:2018 品質マネジメント—組織の品質—持続的成功を達成するための指針)	ソフトウェア品質マネジメントシステムの構築と運用		
	ISO 9004:2018				
	JIS X 5070-1:2011	ISO/IEC 15408-1:2009 Information technology — Security techniques — Evaluation criteria for IT security — Part1:Introduction and general model (JIS X 5070-1:2011 セキュリティ技術—情報技術セキュリティの評価基準—第1部:総則及び一般モデル)	ソフトウェア品質マネジメントシステムの構築と運用 セーフティ セキュリティ	改版(2022年)	ISO/IEC 15408-1:2022に改版
	ISO/IEC 15408-1:2009				
	—	ISO/IEC 15408-2:2008 Information technology — Security techniques — Evaluation criteria for IT security — Part2:Security functional components	ソフトウェア品質マネジメントシステムの構築と運用 セーフティ セキュリティ	改版(2022年)	ISO/IEC 15408-2:2022に改版
	ISO/IEC 15408-2:2008				
	—	ISO/IEC 15408-3:2008 Information technology — Security techniques — Evaluation criteria for IT security — Part3:Security assurance components	ソフトウェア品質マネジメントシステムの構築と運用 セーフティ セキュリティ	改版(2022年)	ISO/IEC 15408-3:2022に改版
	ISO/IEC 15408-3:2008				
	—	ISO/IEC 18045:2008 Information technology — Security techniques — Methodology for IT security evaluation	ソフトウェア品質マネジメントシステムの構築と運用	改版(2022年)	ISO/IEC 18045:2022に改版
	ISO/IEC 18045:2008				
	JIS Q 27001:2014	ISO/IEC 27001:2013 Information technology — Security techniques — Information security management systems — Requirements (JIS Q 27001:2014 情報技術—セキュリティ技術—情報セキュリティマネジメントシステム—要求事項)	ソフトウェア品質マネジメントシステムの構築と運用 セーフティ セキュリティ	改版(2023年)	JIS Q 27001:2023に改版
	ISO/IEC 27001:2013			改版(2022年)	ISO/IEC 27001:2022に改版
	JIS Q 27002:2014	ISO/IEC 27002:2013 Information technology — Security techniques — Code of practice for information security controls (JIS Q 27002:2014 情報技術—セキュリティ技術—情報セキュリティ管理策の実践のための規範)	ソフトウェア品質マネジメントシステムの構築と運用	改版(2024年)	JIS Q 27002:2024に改版
	ISO/IEC 27002:2013			改版(2022年)	ISO/IEC 27002:2022に改版

知識領域	JIS規格番号 対応国際規格番号	規格名称	関連知識領域	規格の改廃状況	
				状況	改版規格など
	---	ISO/IEC 27033-1:2015 Information technology -- Security techniques -- Network security -- Part 1: Overview and concepts	ソフトウェア品質マネジメントシステムの構築と運用		
	ISO/IEC 27033-1:2015				
	---	ISO/IEC 27033-2:2012 Information technology -- Security techniques -- Network security -- Part 2: Guidelines for the design and implementation of network security	ソフトウェア品質マネジメントシステムの構築と運用		
	ISO/IEC 27033-2:2012				
	---	ISO/IEC 27033-5:2013 Information technology -- Security techniques -- Network security -- Part 5: Securing communications across networks using Virtual Private Networks (VPNs)	ソフトウェア品質マネジメントシステムの構築と運用		
	ISO/IEC 27033-5:2013				
	---	ISO/IEC 27035:2011 Information technology -- Security techniques -- Information security incident management	ソフトウェア品質マネジメントシステムの構築と運用	改版(2016年)	ISO/IEC 27035-1:2016に改版(V3掲載漏れ)
	ISO/IEC 27035:2011				
	---	ISO/IEC TR 15446:2009 Information technology -- Security techniques -- Guide for the production of Protection Profiles and Security Targets	ソフトウェア品質マネジメントシステムの構築と運用	改版(2017年)	ISO/IEC TR 15446:2017に改版(V3掲載漏れ)
2.2 KA:ライフサイクルプロセスのマネジメント	---	ISO/IEC TR 19791:2010 Information technology -- Security techniques -- Security assessment of operational systems	ソフトウェア品質マネジメントシステムの構築と運用		
	ISO/IEC TR 19791:2010				
	---	ISO/IEC TR 20004:2015 Information technology -- Security techniques -- Refining software vulnerability analysis under ISO/IEC 15408 and ISO/IEC 18045	ソフトウェア品質マネジメントシステムの構築と運用		
	ISO/IEC TR 20004:2015				
	JIS Q 9005:2014	JIS Q 9005:2014 品質マネジメントシステム—持続的成功の指針	品質の概念 ソフトウェア品質マネジメントシステムの構築と運用	改版(2023年)	JIS Q 9005:2023に改版

	---	ISO/IEC 15504-5:2012 Information technology -- Process assessment -- Part5:An exemplar software life cycle process assessment model	ライフサイクルプロセスのマネジメント	改版(2021年)	ISO/IEC TS 33061:2021に改版
	ISO/IEC 15504-5:2012				
	JIS X 33002:2017	ISO/IEC 33002:2015 Information technology -- Process assessment -- Requirements for performing process assessment (JIS X 33002:2017 情報技術 — プロセスアセスメント — プロセスアセスメント実施に対する要求事項)	ライフサイクルプロセスのマネジメント ソフトウェアプロセス評価と改善 品質分析および評価のマネジメント		
	ISO/IEC 33002:2015				
	JIS X 33003:2019	ISO/IEC 33003:2015 Information technology -- Process assessment -- Requirements for process measurement frameworks (JIS X 33003:2019 情報技術—プロセスアセスメント—プロセス測定フレームワークに対する要求事項)	ライフサイクルプロセスのマネジメント ソフトウェアプロセス評価と改善 品質分析および評価のマネジメント		
	ISO/IEC 33003:2015				
	JIS X 33004:2022	ISO/IEC 33004:2015 Information technology -- Process assessment -- Requirements for process reference, process assessment and maturity models (JIS X 33004:2022 情報技術—プロセスアセスメント—プロセス参照モデル, プロセスアセスメントモデル及び成熟度モデルのための要求事項)	ライフサイクルプロセスのマネジメント ソフトウェアプロセス評価と改善 品質分析および評価のマネジメント	翻訳JIS発行(2022年)	JIS X 33004:2022
	ISO/IEC 33004:2015				
	JIS X 33020:2019	ISO/IEC 33020:2015 Information technology -- Process assessment -- Process measurement framework for assessment of process capability (JIS X 33020:2019 情報技術—プロセスアセスメント—プロセス能力のアセスメントのためのプロセス測定フレームワーク)	ライフサイクルプロセスのマネジメント 品質分析および評価のマネジメント	改版(2021年)	JIS X 33020:2021に改版
	ISO/IEC 33020:2015			改版(2019年)	ISO/IEC 33020:2019に改版(V3掲載漏れ)
	---	ISO/IEC TR 24748-3:2011 Systems and software engineering -- Life cycle management -- Part 3: Guide to the application of ISO/IEC 12207 (Software life cycle processes)	ライフサイクルプロセスのマネジメント	改版(2020年)	ISO/IEC/IEEE 24748-3:2020に改版
	ISO/IEC TR 24748-3:2011				
	JIS X 0160:2021		ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 ライフサイクルプロセスのマネジメント ソフトウェアプロセス評価と改善 リスクマネジメント	翻訳JIS発行(2021年)	JIS X 0160:2021
	ISO/IEC/IEEE 12207:2017	ISO/IEC/IEEE 12207:2017 Systems and software engineering -- Software life cycle processes (JIS X 0160:2021 ソフトウェアライフサイクルプロセス)	構成管理 プロジェクトマネジメント 設計のマネジメント 実装のマネジメント 運用および保守のマネジメント メトリクス セーフティ		
	ISO/IEC/IEEE 12207:2017				
	JIS X 0170:2020		ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 ライフサイクルプロセスのマネジメント ソフトウェアプロセス評価と改善 リスクマネジメント		
	ISO/IEC/IEEE 15288:2015	ISO/IEC/IEEE 15288:2015 Systems and software engineering -- System life cycle processes (JIS X 0170:2020 システムライフサイクルプロセス)	構成管理 プロジェクトマネジメント 運用および保守のマネジメント メトリクス 要求分析の技法 ユーザビリティ	改版(2023年)	ISO/IEC/IEEE 15288:2023に改版
	ISO/IEC/IEEE 15288:2015				

2.3 KA:ソフトウェアプロセス評価と改善	JIS X 33001:2017	ISO/IEC 33001:2015 Information technology -- Process assessment -- Concepts and terminology (JIS X 33001:2017 情報技術 — プロセスアセスメント — 概念及び用語)	ソフトウェアプロセス評価と改善 品質分析および評価のマネジメント		
	ISO/IEC 33001:2015				
	JIS X 33002:2017	ISO/IEC 33002:2015 Information technology -- Process assessment -- Requirements for performing process assessment (JIS X 33002:2017 情報技術 — プロセスアセスメント — プロセスアセスメント実施に対する要求事項)	ライフサイクルプロセスのマネジメント ソフトウェアプロセス評価と改善 品質分析および評価のマネジメント		
	ISO/IEC 33002:2015				

知識領域	JIS規格番号 対応国際規格番号		規格名称	関連知識領域	規格の改廃状況	
					状況	改版規格など
	JIS X 33003:2019	ISO/IEC 33003:2015 Information technology — Process assessment — Requirements for process measurement frameworks (JIS X 33003:2019 情報技術—プロセスアセスメント—プロセス測定フレームワークに対する要求事項)	ライフサイクルプロセスのマネジメント ソフトウェアプロセス評価と改善 品質分析および評価のマネジメント			
	ISO/IEC 33003:2015					
	JIS X 33004:2022	ISO/IEC 33004:2015 Information technology — Process assessment — Requirements for process reference, process assessment and maturity models (JIS X 33004:2022 情報技術—プロセスアセスメント—プロセス参照モデル、プロセスアセスメントモデル及び成熟度モデルのための要求事項)	ライフサイクルプロセスのマネジメント ソフトウェアプロセス評価と改善 品質分析および評価のマネジメント	翻訳JIS発行(2022年)		JIS X 33004:2022
	ISO/IEC 33004:2015					
	JIS X 0160:2021	ISO/IEC/IEEE 12207:2017 Systems and software engineering — Software life cycle processes (JIS X 0160:2021 ソフトウェアライフサイクルプロセス)	ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 ライフサイクルプロセスのマネジメント ソフトウェアプロセス評価と改善 リスクマネジメント 構成管理 プロジェクトマネジメント 設計のマネジメント 実装のマネジメント 運用および保守のマネジメント メトリクス セーフティ	翻訳JIS発行(2021年)		JIS X 0160:2021
	ISO/IEC/IEEE 12207:2017					
	JIS X 0170:2020	ISO/IEC/IEEE 15288:2015 Systems and software engineering — System life cycle processes (JIS X 0170:2020 システムライフサイクルプロセス)	ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 ライフサイクルプロセスのマネジメント ソフトウェアプロセス評価と改善 リスクマネジメント 構成管理 プロジェクトマネジメント 運用および保守のマネジメント メトリクス 要求分析の技法 ユーザビリティ		改版(2023年)	ISO/IEC/IEEE 15288:2023に改版
	ISO/IEC/IEEE 15288:2015					
2.4 KA:検査のマネジメント	JIS Z 8101-2:2015	ISO 3534-2:2006 Statistics — Vocabulary and symbols — Part2:Applied statistics (JIS Z 8101-2:2015 統計 — 用語及び記号 — 第2部:統計の応用)	検査のマネジメント			
	ISO 3534-2:2006					
2.5 KA:監査のマネジメント	JIS Q 19011:2019	ISO 19011:2018 Guidelines for auditing management systems (JIS Q 19011:2019 マネジメントシステム監査のための指針)	監査のマネジメント			
	ISO 19011:2018					
	JIS Q 9001:2015	ISO 9001:2015 Quality management systems — Requirements (JIS Q 9001:2015 品質マネジメントシステム—要求事項)	ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 ソフトウェア品質マネジメントシステムの構築と運用 監査のマネジメント プロジェクトマネジメント 品質計画のマネジメント レビューのマネジメント			
	ISO 9001:2015					
2.6 KA:教育および育成のマネジメント	---	(参照している規格なし)				
2.7 KA:法的権利および法的責任のマネジメント	---	(参照している規格なし)				
2.8 KA:意思決定のマネジメント	---	(参照している規格なし)				
2.9 KA:調達のマネジメント	---	(参照している規格なし)				
2.10 KA:リスクマネジメント	JIS Q 31010:2022	IEC 31010:2019 Risk management — Risk assessment techniques (JIS Q 31010:2022 リスクマネジメント—リスクアセスメント技法)	リスクマネジメント	翻訳JIS発行(2022年)		JIS Q 31010:2022
	IEC 31010:2019					
	---	IEC 62198 Ed. 2.0:2013 Managing risk in projects – Application guidelines	リスクマネジメント			
	IEC 62198 Ed. 2.0:2013					
	JIS Q 31000:2019	ISO 31000:2018 Risk management — Guidelines (JIS Q 31000:2019 リスクマネジメント—指針)	リスクマネジメント			
	ISO 31000:2018					
	JIS Q 0073:2010	ISO Guide 73:2009 Risk management — Vocabulary (JIS Q 0073:2010 リスクマネジメント — 用語)	リスクマネジメント	廃止(2024年)		
	ISO Guide 73:2009					
	JIS X 0134-2:2016	ISO/IEC 15026-2:2011 Systems and software engineering — Systems and software assurance — Part 2: Assurance case (JIS X 0134-2:2016 システム及びソフトウェア技術 — システム及びソフトウェアアシュアランス — 第2部:アシュアランスケース)	リスクマネジメント	V3掲載漏れ翻訳JIS 改版(2022年)		ISO/IEC/IEEE 15026-2:2022に改版
	ISO/IEC 15026-2:2011					
	---	ISO/IEC 15026-3:2015 Systems and software engineering — Systems and software assurance — Part 3: System integrity levels	リスクマネジメント		改版(2023年)	ISO/IEC/IEEE 15026-3:2023に改版
	ISO/IEC 15026-3:2015					
	---	ISO/IEC 15026-4:2012 Systems and software engineering — Systems and software assurance — Part 4: Assurance in the life cycle	リスクマネジメント		改版(2021年)	ISO/IEC/IEEE 15026-4:2021に改版
	ISO/IEC 15026-4:2012					

知識領域	JIS規格番号	規格名称	関連知識領域	規格の改廃状況	
	対応国際規格番号			状況	改版規格など
	JIS X 0162:2008	ISO/IEC 16085:2006 Systems and software engineering — Life cycle processes — Risk management (JIS X 0162:2008 システム及びソフトウェア技術 — ライフサイクルプロセス — リスク管理)	リスクマネジメント	改版(2024年)	JIS X 0162:2024に改版
	ISO/IEC 16085:2006			改版(2021年)	ISO/IEC/IEEE 16085:2021に改版
	JIS Z 8051:2015	ISO/IEC Guide 51:2014 Safety aspects — Guidelines for their inclusion in standards (JIS Z 8051:2015 安全側面 — 規格への導入指針)	リスクマネジメント セーフティ	V3掲載漏れ翻訳 JIS	
	ISO/IEC Guide 51:2014				
	JIS X 0160:2021	ISO/IEC/IEEE 12207:2017 Systems and software engineering — Software life cycle processes (JIS X 0160:2021 ソフトウェアライフサイクルプロセス)	ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 ライフサイクルプロセスのマネジメント ソフトウェアプロセス評価と改善 リスクマネジメント 構成管理 プロジェクトマネジメント 設計のマネジメント 実装のマネジメント 運用および保守のマネジメント メトリクス セーフティ	翻訳JIS発行(2021年)	JIS X 0160:2021
	ISO/IEC/IEEE 12207:2017				
	JIS X 0134-1:2021	ISO/IEC/IEEE 15026-1:2019 Systems and software engineering — Systems and software assurance — Part 1: Concepts and vocabulary (JIS X 0134-1:2021 システム及びソフトウェア技術—システム及びソフトウェアアシュアランス—第1部:概念及び用語)	リスクマネジメント	翻訳JIS発行(2021年)	JIS X 0134-1:2021
	ISO/IEC/IEEE 15026-1:2019				
	JIS X 0170:2020	ISO/IEC/IEEE 15288:2015 Systems and software engineering — System life cycle processes (JIS X 0170:2020 システムライフサイクルプロセス)	ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 ライフサイクルプロセスのマネジメント ソフトウェアプロセス評価と改善 リスクマネジメント 構成管理 プロジェクトマネジメント 運用および保守のマネジメント メトリクス 要求分析の技法 ユーザビリティ	改版(2023年)	ISO/IEC/IEEE 15288:2023に改版
	ISO/IEC/IEEE 15288:2015				
	---	MIL-STD-882E:2012 Department of Defense Standard Practice: System Safety	リスクマネジメント		
	MIL-STD-882E:2012				
2.11 KA:構成管理	---	IEEE Std 828-2012 IEEE Standard for Configuration Management in Systems and Software Engineering	構成管理		
	IEEE Std 828-2012			廃止(2023年)	
	---	ISO 10007:2003 Quality management systems — Guidelines for configuration management	構成管理		
	ISO 10007:2003			改版(2017年)	ISO 10007:2017に改版(V3掲載漏れ)
	JIS Q 9000:2015	ISO 9000:2015 Quality management systems — Fundamentals and vocabulary (JIS Q 9000:2015 品質マネジメントシステム—基本及び用語)	品質の概念 品質マネジメントの概念 ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 ソフトウェア品質マネジメントシステムの構築と運用 構成管理 品質計画のマネジメント リリース可否判定		
	ISO 9000:2015				
	JIS X 0160:2021	ISO/IEC/IEEE 12207:2017 Systems and software engineering — Software life cycle processes (JIS X 0160:2021 ソフトウェアライフサイクルプロセス)	ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 ライフサイクルプロセスのマネジメント ソフトウェアプロセス評価と改善 リスクマネジメント 構成管理 プロジェクトマネジメント 設計のマネジメント 実装のマネジメント 運用および保守のマネジメント メトリクス セーフティ	翻訳JIS発行(2021年)	JIS X 0160:2021
	ISO/IEC/IEEE 12207:2017				
	JIS X 0170:2020	ISO/IEC/IEEE 15288:2015 Systems and software engineering — System life cycle processes (JIS X 0170:2020 システムライフサイクルプロセス)	ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 ライフサイクルプロセスのマネジメント ソフトウェアプロセス評価と改善 リスクマネジメント 構成管理 プロジェクトマネジメント 運用および保守のマネジメント メトリクス 要求分析の技法 ユーザビリティ	改版(2023年)	ISO/IEC/IEEE 15288:2023に改版
	ISO/IEC/IEEE 15288:2015				
	---	ISO/IEC/IEEE 24765:2010 Systems and software engineering — Vocabulary	構成管理		
	ISO/IEC/IEEE 24765:2010			改版(2017年)	ISO/IEC/IEEE 24765:2017に改版
2.12 KA:プロジェクトマネジメント	JIS Q 10006:2004	ISO 10006:2003 Quality management systems — Guidelines for quality management in projects (JIS Q 10006:2004 品質マネジメントシステム — プロジェクトにおける品質マネジメントの指針)	プロジェクトマネジメント	廃止(2019年)	JIS Q 21500:2018が実質的に後継
	ISO 10006:2003			改版(2017年)	ISO 10006:2017に改版(V3掲載漏れ)
	JIS Q 21500:2018	ISO 21500:2012 Guidance on project management (JIS Q 21500:2018 プロジェクトマネジメントの手引)	プロジェクトマネジメント	V3掲載漏れ翻訳 JIS	
	ISO 21500:2012			改版(2021年)	ISO 21500:2021, ISO 21502:2020に改版

知識領域	JIS規格番号 対応国際規格番号	規格名称	関連知識領域	規格の改廃状況	
				状況	改版規格など
	JIS Q 9001:2015	ISO 9001:2015 Quality management systems — Requirements (JIS Q 9001:2015 品質マネジメントシステム—要求事項)	ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 ソフトウェア品質マネジメントシステムの構築と運用 監査のマネジメント プロジェクトマネジメント 品質計画のマネジメント レビューのマネジメント		
	ISO 9001:2015				
	JIS X 0160:2021	ISO/IEC/IEEE 12207:2017 Systems and software engineering — Software life cycle processes (JIS X 0160:2021 ソフトウェアライフサイクルプロセス)	ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 ライフサイクルプロセスのマネジメント ソフトウェアプロセス評価と改善 リスクマネジメント 構成管理 プロジェクトマネジメント 設計のマネジメント 実装のマネジメント 運用および保守のマネジメント メトリクス セーフティ	翻訳JIS発行(2021年)	JIS X 0160:2021
	ISO/IEC/IEEE 12207:2017				
	JIS X 0170:2020	ISO/IEC/IEEE 15288:2015 Systems and software engineering — System life cycle processes (JIS X 0170:2020 システムライフサイクルプロセス)	ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 ライフサイクルプロセスのマネジメント ソフトウェアプロセス評価と改善 リスクマネジメント 構成管理 プロジェクトマネジメント 運用および保守のマネジメント メトリクス 要求分析の技法 ユーザビリティ	改版(2023年)	ISO/IEC/IEEE 15288:2023に改版
	ISO/IEC/IEEE 15288:2015				
	---	ISO/IEC/IEEE 16326:2019 Systems and software engineering — Life cycle processes — Project management	プロジェクトマネジメント		
	ISO/IEC/IEEE 16326:2019				
	---	ISO 10005:2018 Quality management — Guidelines for quality plans	品質計画のマネジメント		
	ISO 10005:2018				
2.13 KA: 品質計画のマネジメント	JIS Q 9000:2015	ISO 9000:2015 Quality management systems — Fundamentals and vocabulary (JIS Q 9000:2015 品質マネジメントシステム—基本及び用語)	品質の概念 品質マネジメントの概念 ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 ソフトウェア品質マネジメントシステムの構築と運用 構成管理 品質計画のマネジメント リリース可否判定		
	ISO 9000:2015				
	JIS Q 9001:2008	ISO 9001:2008 Quality management systems — Requirements (JIS Q 9001:2008 品質マネジメントシステム—要求事項)	品質計画のマネジメント	翻訳JIS改版(2015年)	JIS Q 9001:2015に改版
	ISO 9001:2008			改版(2015年)	ISO 9001:2015に改版
	JIS Q 9001:2015	ISO 9001:2015 Quality management systems — Requirements (JIS Q 9001:2015 品質マネジメントシステム—要求事項)	ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 ソフトウェア品質マネジメントシステムの構築と運用 監査のマネジメント プロジェクトマネジメント 品質計画のマネジメント レビューのマネジメント		
	ISO 9001:2015				
	JIS X 25010:2013	ISO/IEC 25010:2011 Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — System and software quality models (JIS X 25010:2013 システム及びソフトウェア製品の品質要求及び評価 (SQuaRE) — システム及びソフトウェア品質モデル)	品質の概念 ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 品質計画のマネジメント 品質分析および評価のマネジメント 運用および保守のマネジメント メトリクス ユーザビリティ セーフティ セキュリティ クラウドサービスにおける品質	廃止(2024年)	後継はISO/IEC 25002:2024,25010:2023,25019:2023
	ISO/IEC 25010:2011				
	JIS X 25012:2013	ISO/IEC 25012:2008 Software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Data quality model (JIS X 25012:2013 ソフトウェア製品の品質要求及び評価 (SQuaRE) — データ品質モデル)	品質の概念 ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 品質計画のマネジメント		
	ISO/IEC 25012:2008				
	JIS X 25030:2012	ISO/IEC 25030:2007 Software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Quality requirement (JIS X 25030:2012 ソフトウェア製品の品質要求及び評価 (SQuaRE) — 品質要求事項)	品質の概念 品質計画のマネジメント	改版(2021年)	JIS X 25030:2021に改版
	ISO/IEC 25030:2007			改版(2019年)	ISO/IEC 25030:2019に改版
2.14 KA: 要求分析のマネジメント	---	(参照している規格なし)			

2.15 KA: 設計のマネジメント	JIS X 0160:2012	ISO/IEC 12207:2008 Systems and software engineering — Software life cycle processes (JIS X 0160:2012 ソフトウェアライフサイクルプロセス)	設計のマネジメント 実装のマネジメント 運用および保守のマネジメント	翻訳JIS改版(2021年)	JIS X 0160:2021に改版
	ISO/IEC 12207:2008			改版(2017年)	ISO/IEC/IEEE 12207:2017に改版
	JIS X 0160:2021	ISO/IEC/IEEE 12207:2017 Systems and software engineering — Software life cycle processes (JIS X 0160:2021 ソフトウェアライフサイクルプロセス)	ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 ライフサイクルプロセスのマネジメント ソフトウェアプロセス評価と改善 リスクマネジメント 構成管理 プロジェクトマネジメント 設計のマネジメント 実装のマネジメント 運用および保守のマネジメント メトリクス セーフティ	翻訳JIS発行(2021年)	JIS X 0160:2021
	ISO/IEC/IEEE 12207:2017				

知識領域	JIS規格番号	規格名称	関連知識領域	規格の改廃状況	
	対応国際規格番号			状況	改版規格など
	---	ISO/IEC/IEEE 24765:2017 Systems and software engineering -- Vocabulary	ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 設計のマネジメント 設計の技法		
2.16 KA:実装のマネジメント	JIS X 0160:2012	ISO/IEC 12207:2008 Systems and software engineering -- Software life cycle processes (JIS X 0160:2012 ソフトウェアライフサイクルプロセス)	設計のマネジメント 実装のマネジメント 運用および保守のマネジメント	翻訳JIS改版(2021年)	JIS X 0160:2021に改版
	ISO/IEC 12207:2008			改版(2017年)	ISO/IEC/IEEE 12207:2017に改版
	JIS X 0160:2021		ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 ライフサイクルプロセスのマネジメント ソフトウェアプロセス評価と改善 リスクマネジメント 構成管理 プロジェクトマネジメント 設計のマネジメント 実装のマネジメント 運用および保守のマネジメント マトリクス セーフティ	翻訳JIS発行(2021年)	JIS X 0160:2021
	ISO/IEC/IEEE 12207:2017	ISO/IEC/IEEE 12207:2017 Systems and software engineering -- Software life cycle processes (JIS X 0160:2021 ソフトウェアライフサイクルプロセス)			
2.17 KA:レビューのマネジメント	JIS Q 9001:2015		ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 ソフトウェア品質マネジメントシステムの構築と運用 監査のマネジメント プロジェクトマネジメント 品質計画のマネジメント レビューのマネジメント		
	ISO 9001:2015	ISO 9001:2015 Quality management systems -- Requirements (JIS Q 9001:2015 品質マネジメントシステム--要求事項)			
2.18 KA:テストのマネジメント	JIS C 0508-3:2014	IEC 61508-3 Ed. 2.0:2010 Functional safety of electrical/electronic/programmable electronic safety -- related systems -- Part3:Software requirements (JIS C 0508-3:2014 電気・電子・プログラマブル電子安全関連系の機能安全 -- 第3部:ソフトウェア要求事項)	テストのマネジメント セーフティ	TS発行(2016年)	IEC TS 61508-3-1 Ed. 1.0:2016を発行
	IEC 61508-3 Ed. 2.0:2010				
	---	IEC 62304 Ed. 1.1:2015 Medical device software -- Software life cycle processes	テストのマネジメント セーフティ		
	IEC 62304 Ed. 1.1:2015				
	---	IEC 62443-4-1 Ed. 1.0:2018 Security for industrial automation and control systems -- Part 4-1: Secure product development lifecycle requirements	テストのマネジメント セーフティ セキュリティ		
	IEC 62443-4-1 Ed. 1.0:2018				
	---	ISO 26262-6:2018 Road vehicles -- Functional safety -- Part 6: Product development at the software level	テストのマネジメント セーフティ		
	ISO 26262-6:2018				
	---	ISO/IEC/IEEE 29119-1:2013 Software and systems engineering -- Software testing -- Part1:Concepts and definitions	テストのマネジメント	改版(2022年)	ISO/IEC/IEEE 29119-1:2022に改版
	ISO/IEC/IEEE 29119-1:2013				
	---	ISO/IEC/IEEE 29119-2:2013 Software and systems engineering -- Software testing -- Part2:Test processes	テストのマネジメント	改版(2021年)	ISO/IEC/IEEE 29119-2:2021に改版
	ISO/IEC/IEEE 29119-2:2013				
	---	ISO/IEC/IEEE 29119-3:2013 Software and systems engineering -- Software testing -- Part3:Test documentation	テストのマネジメント	改版(2021年)	ISO/IEC/IEEE 29119-3:2021に改版
	ISO/IEC/IEEE 29119-3:2013				
	---	ISO/IEC/IEEE 29119-4:2015 Software and systems engineering -- Software testing -- Part 4: Test techniques	テストのマネジメント	改版(2021年)	ISO/IEC/IEEE 29119-4:2021に改版
	ISO/IEC/IEEE 29119-4:2015				
	---	ISO/IEC/IEEE 29119-5:2016 Software and systems engineering -- Software testing -- Part 5: Keyword-driven testing	テストのマネジメント		
	ISO/IEC/IEEE 29119-5:2016				
2.19 KA:品質分析および評価のマネジメント	JIS X 0145-3:2011	ISO/IEC 15504-3:2004 Information technology -- Process assessment -- Part3:Guidance on performing an assessment (JIS X 0145-3:2011 情報技術 -- プロセスアセスメント -- 第3部:アセスメント実施の手引)	品質分析および評価のマネジメント	廃止(2020年)	移行先なし
	ISO/IEC 15504-3:2004			廃止(2017年)	後継はISO/IEC TS 33030:2017(V3掲載漏れ)
	JIS X 0145-4:2010	ISO/IEC 15504-4:2004 Information technology -- Process assessment -- Part4:Guidance on use for process improvement and process capability determination (JIS X 0145-4:2010 情報技術 -- プロセスアセスメント -- 第4部:プロセス改善及びプロセス能力判定のための利用の手引)	品質分析および評価のマネジメント		
	ISO/IEC 15504-4:2004			改版(2019年)	ISO/IEC TR 33015:2019に改版(V3掲載漏れ)
	JIS X 25000:2010	ISO/IEC 25000:2005 Software engineering -- Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) -- Guide to SQuaRE (JIS X 25000:2010 ソフトウェア製品の品質要求及び評価 (SQuaRE) -- SQuaREの指針)	品質分析および評価のマネジメント	翻訳JIS改版(2017年)	JIS X 25000:2017に改版
	ISO/IEC 25000:2005			改版(2014年)	ISO/IEC 25000:2014に改版
	JIS X 25000:2017	ISO/IEC 25000:2014 Systems and software engineering -- Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) -- Guide to SQuaRE (JIS X 25000:2017 システム及びソフトウェア製品の品質要求及び評価 (SQuaRE) -- SQuaREの指針)	SQuaBOKガイド概略 品質の概念 品質分析および評価のマネジメント		
	ISO/IEC 25000:2014				
	JIS X 25010:2013		品質の概念 ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 品質計画のマネジメント 品質分析および評価のマネジメント 運用および保守のマネジメント マトリクス ユーザビリティ セーフティ セキュリティ クラウドサービスにおける品質		
	ISO/IEC 25010:2011	ISO/IEC 25010:2011 Systems and software engineering -- Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) -- System and software quality models (JIS X 25010:2013 システム及びソフトウェア製品の品質要求及び評価 (SQuaRE) -- システム及びソフトウェア品質モデル)		廃止(2024年)	後継はISO/IEC 25002:2024,25010:2023,25019:2023

知識領域	JIS規格番号	規格名称	関連知識領域	規格の改廃状況	
	対応国際規格番号			状況	改版規格など
	JIS X 25012:2013	ISO/IEC 25012:2008 Software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Data quality model (JIS X 25012:2013 ソフトウェア製品の品質要求及び評価 (SQuaRE) — データ品質モデル)	品質の概念 ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 品質計画のマネジメント		
	ISO/IEC 25012:2008				
	—	ISO/IEC 25020:2007 Software engineering — Software product Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Measurement reference model and guide	品質の概念 品質分析および評価のマネジメント	改版(2019年)	ISO/IEC 25020:2019に改版
	JIS X 25021:2014	ISO/IEC 25021:2012 Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Quality measure elements (JIS X 25021:2014 システム及びソフトウェア製品の品質要求及び評価 (SQuaRE) — 品質測定量要素)	品質の概念 ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 品質分析および評価のマネジメント		
	ISO/IEC 25021:2012				
	JIS X 25022:2019	ISO/IEC 25022:2016 Systems and software engineering — Systems and software quality requirements and evaluation (SQuaRE) — Measurement of quality in use (JIS X 25022:2019 システム及びソフトウェア製品の品質要求及び評価 (SQuaRE) — 利用時品質の測定)	品質の概念 品質分析および評価のマネジメント メトリクス		
	ISO/IEC 25022:2016				
	JIS X 25023:2018	ISO/IEC 25023:2016 Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Measurement of system and software product quality (JIS X 25023:2018 システム及びソフトウェア製品の品質要求及び評価 (SQuaRE) — システム及びソフトウェア製品の品質の測定)	品質分析および評価のマネジメント メトリクス ユーザビリティ		
	ISO/IEC 25023:2016				
	JIS X 25024:2018	ISO/IEC 25024:2015 Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Measurement of data quality (JIS X 25024:2018 システム及びソフトウェア製品の品質要求及び評価 (SQuaRE) — データ品質の測定)	品質の概念 品質分析および評価のマネジメント ユーザビリティ		
	ISO/IEC 25024:2015				
	JIS X 25040:2014	ISO/IEC 25040:2011 Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Evaluation process (JIS X 25040:2014 システム及びソフトウェア製品の品質要求及び評価 (SQuaRE) — 評価プロセス)	品質の概念 ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 品質分析および評価のマネジメント		
	ISO/IEC 25040:2011				
	JIS X 25041:2015	ISO/IEC 25041:2012 Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Evaluation guide for developers, acquirers and independent evaluators (JIS X 25041:2015 システム及びソフトウェア製品の品質要求及び評価 (SQuaRE) — 開発者、取得者及び独立した評価者のための評価手引)	品質の概念 品質分析および評価のマネジメント		
	ISO/IEC 25041:2012				
	—	ISO/IEC 25045:2010 Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Evaluation module for recoverability	品質の概念 ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 品質分析および評価のマネジメント		
	ISO/IEC 25045:2010				
	JIS X 25051:2016	ISO/IEC 25051:2014 Software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Requirements for quality of Ready to Use Software Product (RUSP) and instructions for testing (JIS X 25051:2016 システム及びソフトウェア製品の品質要求及び評価 (SQuaRE) — 既製ソフトウェア製品 (RUSP) に対する品質要求事項及び試験に対する指示)	品質の概念 品質分析および評価のマネジメント		
	ISO/IEC 25051:2014				
	JIS X 33001:2017	ISO/IEC 33001:2015 Information technology — Process assessment — Concepts and terminology (JIS X 33001:2017 情報技術 — プロセスアセスメント — 概念及び用語)	ソフトウェアプロセス評価と改善 品質分析および評価のマネジメント		
	ISO/IEC 33001:2015				
2.20 KA:リリース可否判定	JIS X 33002:2017	ISO/IEC 33002:2015 Information technology — Process assessment — Requirements for performing process assessment (JIS X 33002:2017 情報技術 — プロセスアセスメント — プロセスアセスメント実施に対する要求事項)	ライフサイクルプロセスのマネジメント ソフトウェアプロセス評価と改善 品質分析および評価のマネジメント		
	ISO/IEC 33002:2015				
	JIS X 33003:2019	ISO/IEC 33003:2015 Information technology — Process assessment — Requirements for process measurement frameworks (JIS X 33003:2019 情報技術—プロセスアセスメント—プロセス測定フレームワークに対する要求事項)	ライフサイクルプロセスのマネジメント ソフトウェアプロセス評価と改善 品質分析および評価のマネジメント		
	ISO/IEC 33003:2015				
	JIS X 33004:2022	ISO/IEC 33004:2015 Information technology — Process assessment — Requirements for process reference, process assessment and maturity models (JIS X 33004:2022 情報技術—プロセスアセスメント—プロセス参照モデル、プロセスアセスメントモデル及び成熟度モデルのための要求事項)	ライフサイクルプロセスのマネジメント ソフトウェアプロセス評価と改善 品質分析および評価のマネジメント	翻訳JIS発行(2022年)	JIS X 33004:2022
	ISO/IEC 33004:2015				
2.21 KA:運用および保守のマネジメント	JIS X 33020:2019	ISO/IEC 33020:2015 Information technology — Process assessment — Process measurement framework for assessment of process capability (JIS X 33020:2019 情報技術—プロセスアセスメント—プロセス能力のアセスメントのためのプロセス測定フレームワーク)	ライフサイクルプロセスのマネジメント 品質分析および評価のマネジメント	改版(2021年) 改版(2019年)	JIS X 33020:2021に改版 ISO/IEC 33020:2019に改版 (V3掲載漏れ)
	ISO/IEC 33020:2015				
	JIS Q 9000:2015	ISO 9000:2015 Quality management systems — Fundamentals and vocabulary (JIS Q 9000:2015 品質マネジメントシステム—基本及び用語)	品質の概念 品質マネジメントの概念 ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 ソフトウェア品質マネジメントシステムの構築と運用 構成管理 品質計画のマネジメント リリース可否判定		
	ISO 9000:2015				
	—	BS 15000-1:2002 IT service management. Specification for service management	運用および保守のマネジメント	廃止(2005年)	BS ISO/IEC 20000-1に移行
	BS 15000-1:2002				
	—	BS 15000-2:2003 IT service management. Code of practice for service management	運用および保守のマネジメント	廃止(2005年)	BS ISO/IEC 20000-2に移行
	BS 15000-2:2003				
	—	BS ISO/IEC 20000-1:2018 Information technology. Service management. Service management system requirements	運用および保守のマネジメント		
	BS ISO/IEC 20000-1:2018				
	—	BS ISO/IEC 20000-2:2019 Information technology. Service management. Guidance on the application of service management systems	運用および保守のマネジメント		
	BS ISO/IEC 20000-2:2019				
	—	BS ISO/IEC 20000-3:2019 Information technology. Service management. Guidance on scope definition and applicability of ISO/IEC 20000-1	運用および保守のマネジメント		
	BS ISO/IEC 20000-3:2019				

知識領域	JIS規格番号 対応国際規格番号	規格名称	関連知識領域	規格の改廃状況	
				状況	改版規格など
	JIS X 0160:2012	ISO/IEC 12207:2008 Systems and software engineering — Software life cycle processes (JIS X 0160:2012 ソフトウェアライフサイクルプロセス)	設計のマネジメント 実装のマネジメント 運用および保守のマネジメント	翻訳JIS改版(2021年)	JIS X 0160:2021に改版
	ISO/IEC 12207:2008			改版(2017年)	ISO/IEC/IEEE 12207:2017に改版
	JIS X 0161:2008	ISO/IEC 14764:2006 Software Engineering — Software life cycle processes — Maintenance (JIS X 0161:2008 ソフトウェア技術 — ソフトウェアライフサイクルプロセス — 保守)	運用および保守のマネジメント 運用および保守の技法	改版(2022年)	ISO/IEC/IEEE 14764:2022に改版
	JIS Q 20000-1:2020	ISO/IEC 20000-1:2018 Information technology — Service management — Part 1: Service management system requirements (JIS Q 20000-1:2020 情報技術—サービスマネジメント—第1部:サービスマネジメントシステム要求事項)	運用および保守のマネジメント		
	ISO/IEC 20000-1:2018				
	JIS Q 20000-2:2023	ISO/IEC 20000-2:2019 Information technology — Service management — Part 2: Guidance on the application of service management systems (JIS Q 20000-2:2023 情報技術—サービスマネジメント—第2部:サービスマネジメントシステムの適用の手引)	運用および保守のマネジメント	翻訳JIS発行(2023年)	JIS Q 20000-2:2023
	ISO/IEC 20000-2:2019				
	---	ISO/IEC 20000-3:2019 Information technology — Service management — Part 3: Guidance on scope definition and applicability of ISO/IEC 20000-1	運用および保守のマネジメント		
	ISO/IEC 20000-3:2019				
	JIS X 25010:2013	ISO/IEC 25010:2011 Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — System and software quality models (JIS X 25010:2013 システム及びソフトウェア製品の品質要求及び評価 (SQuaRE) — システム及びソフトウェア品質モデル)	品質の概念 ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 品質計画のマネジメント 品質分析および評価のマネジメント 運用および保守のマネジメント メトリクス ユーザビリティ セーフティ セキュリティ クラウドサービスにおける品質	廃止(2024年)	後継はISO/IEC 25002:2024,25010:2023,25019:2023
	ISO/IEC 25010:2011				
	JIS X 0160:2021	ISO/IEC/IEEE 12207:2017 Systems and software engineering — Software life cycle processes (JIS X 0160:2021 ソフトウェアライフサイクルプロセス)	ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 ライフサイクルプロセスのマネジメント ソフトウェアプロセス評価と改善 リスクマネジメント 構成管理 プロジェクトマネジメント 設計のマネジメント 実装のマネジメント 運用および保守のマネジメント メトリクス セーフティ	翻訳JIS発行(2021年)	JIS X 0160:2021
	ISO/IEC/IEEE 12207:2017				
3.1 KA:メトリクス	JIS X 0170:2020	ISO/IEC/IEEE 15288:2015 Systems and software engineering — System life cycle processes (JIS X 0170:2020 システムライフサイクルプロセス)	ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 ライフサイクルプロセスのマネジメント ソフトウェアプロセス評価と改善 リスクマネジメント 構成管理 プロジェクトマネジメント 運用および保守のマネジメント メトリクス 要求分析の技法 ユーザビリティ	改版(2023年)	ISO/IEC/IEEE 15288:2023に改版
	ISO/IEC/IEEE 15288:2015				
	JIS X 0135-1:2010	ISO/IEC 14143-1:2007 Information technology — Software measurement — Functional size measurement — Part1:Definition of concepts (JIS X 0135-1:2010 ソフトウェア測定 — 機能規模測定 — 第1部:概念の定義)	メトリクス	V3掲載漏れ翻訳JIS	
	ISO/IEC 14143-1:2007				
	---	ISO/IEC 14143-2:2011 Information technology — Software measurement — Functional size measurement — Part2:Conformity evaluation of software size measurement methods to ISO/IEC 14143-1	メトリクス		
	ISO/IEC 14143-2:2011				
	---	ISO/IEC 14143-6:2012 Information technology — Software measurement — Functional size measurement — Part6:Guide for use of ISO/IEC 14143 series and related International Standards	メトリクス		
	ISO/IEC 14143-6:2012				
	JIS X 0133-1:1999	ISO/IEC 14598-1:1999 Information technology — Software product evaluation — Part1:General overview (JIS X 0133-1:1999 ソフトウェア製品の評価 — 第1部:全体的概観)	SQuBOKガイド概略 メトリクス	廃止(2020年)	移行先はJIS X 25000:2017, JIS X 25040:2014
	ISO/IEC 14598-1:1999			廃止(2011年)	後継はISO/IEC 25040:2011
	---	ISO/IEC 19761:2011 Software engineering — COSMIC: a functional size measurement method	メトリクス		
	ISO/IEC 19761:2011				
	---	ISO/IEC 20926:2009 Software and systems engineering — Software measurement — IFPUG functional size measurement method 2009	メトリクス		
	ISO/IEC 20926:2009				
	---	ISO/IEC 20968:2002 Software engineering — Mk II Function Point Analysis — Counting Practices Manual	メトリクス		
	ISO/IEC 20968:2002				
	---	ISO/IEC 24570:2018 Software engineering — NESMA functional size measurement method — Definitions and counting guidelines for the application of function point analysis	メトリクス		
	ISO/IEC 24570:2018				
	JIS X 25000:2017	ISO/IEC 25000:2014 Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Guide to SQuaRE (JIS X 25000:2017 システム及びソフトウェア製品の品質要求及び評価 (SQuaRE) — SQuaREの指針)	SQuBOKガイド概略 品質の概念 品質分析および評価のマネジメント		
	ISO/IEC 25000:2014				

知識領域	JIS規格番号	規格名称	関連知識領域	規格の改廃状況	
	対応国際規格番号			状況	改版規格など
	JIS X 25010:2013	ISO/IEC 25010:2011 Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — System and software quality models (JIS X 25010:2013 システム及びソフトウェア製品の品質要求及び評価 (SQuaRE) — システム及びソフトウェア品質モデル)	品質の概念 ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 品質計画のマネジメント 品質分析および評価のマネジメント 運用および保守のマネジメント メトリクス ユーザビリティ セーフティ セキュリティ クラウドサービスにおける品質	廃止(2024年)	後継はISO/IEC 25002:2024,25010:2023,25019:2023
	ISO/IEC 25010:2011				
	JIS X 25020:2021	ISO/IEC 25020:2019 Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Quality measurement framework (JIS X 25020:2021 システム及びソフトウェア製品の品質要求及び評価 (SQuaRE) — 品質測定の枠組み)	ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 メトリクス ユーザビリティ	翻訳JIS発行(2021年)	JIS X 25020:2021
	ISO/IEC 25020:2019				
	JIS X 25021:2014	ISO/IEC 25021:2012 Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Quality measure elements (JIS X 25021:2014 システム及びソフトウェア製品の品質要求及び評価 (SQuaRE) — 品質測定要素)	品質の概念 ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 品質分析および評価のマネジメント		
	ISO/IEC 25021:2012				
	JIS X 25022:2019	ISO/IEC 25022:2016 Systems and software engineering — Systems and software quality requirements and evaluation (SQuaRE) — Measurement of quality in use (JIS X 25022:2019 システム及びソフトウェア製品の品質要求及び評価 (SQuaRE) — 利用時品質の測定)	品質の概念 品質分析および評価のマネジメント メトリクス		
	ISO/IEC 25022:2016				
	JIS X 25023:2018	ISO/IEC 25023:2016 Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Measurement of system and software product quality (JIS X 25023:2018 システム及びソフトウェア製品の品質要求及び評価 (SQuaRE) — システム及びソフトウェア製品の品質の測定)	品質分析および評価のマネジメント メトリクス ユーザビリティ		
	ISO/IEC 25023:2016				
	JIS X 25040:2014	ISO/IEC 25040:2011 Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Evaluation process (JIS X 25040:2014 システム及びソフトウェア製品の品質要求及び評価 (SQuaRE) — 評価プロセス)	品質の概念 ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 品質分析および評価のマネジメント		
	ISO/IEC 25040:2011				
	JIS X 0160:2021	ISO/IEC/IEEE 12207:2017 Systems and software engineering — Software life cycle processes (JIS X 0160:2021 ソフトウェアライフサイクルプロセス)	ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 ライフサイクルプロセスのマネジメント ソフトウェアプロセス評価と改善 リスクマネジメント 構成管理 プロジェクトマネジメント 設計のマネジメント 実装のマネジメント 運用および保守のマネジメント メトリクス セーフティ	翻訳JIS発行(2021年)	JIS X 0160:2021
	ISO/IEC/IEEE 12207:2017				
JIS X 0170:2020	ISO/IEC/IEEE 15288:2015 Systems and software engineering — System life cycle processes (JIS X 0170:2020 システムライフサイクルプロセス)	ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 ライフサイクルプロセスのマネジメント ソフトウェアプロセス評価と改善 リスクマネジメント 構成管理 プロジェクトマネジメント 運用および保守のマネジメント メトリクス 要求分析の技法 ユーザビリティ	改版(2023年)	ISO/IEC/IEEE 15288:2023に改版	
ISO/IEC/IEEE 15288:2015					
----	ISO/IEC/IEEE 15939:2017 Systems and software engineering — Measurement process	ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 メトリクス			
ISO/IEC/IEEE 15939:2017					
3.2 KA:モデル化の技法	----	(参照している規格なし)			
3.3 KA:形式手法	----	(参照している規格なし)			
3.4 KA:要求分析の技法	----				
IEEE Std 1028-2008	IEEE Std 1028-2008 IEEE Standard for Software Reviews and Audits	要求分析の技法 レビューの技法	廃止(2019年)		
----	ISO 16355-1:2015 Application of statistical and related methods to new technology and product development process — Part 1: General principles and perspectives of Quality Function Deployment (QFD)	要求分析の技法	改版(2021年)	ISO 16355-1:2021に改版	
ISO 16355-1:2015					
JIS X 0170:2020	ISO/IEC/IEEE 15288:2015 Systems and software engineering — System life cycle processes (JIS X 0170:2020 システムライフサイクルプロセス)	ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 ライフサイクルプロセスのマネジメント ソフトウェアプロセス評価と改善 リスクマネジメント 構成管理 プロジェクトマネジメント 運用および保守のマネジメント メトリクス 要求分析の技法 ユーザビリティ	改版(2023年)	ISO/IEC/IEEE 15288:2023に改版	
ISO/IEC/IEEE 15288:2015					
JIS X 0166:2021	ISO/IEC/IEEE 29148:2018 Systems and software engineering — Life cycle processes — Requirements engineering (JIS X 0166:2021 システム及びソフトウェア技術—ライフサイクルプロセス—要求エンジニアリング)	要求分析の技法	翻訳JIS発行(2021年)	JIS X 0166:2021	
ISO/IEC/IEEE 29148:2018					
JIS Q 9025:2003	JIS Q 9025:2003 マネジメントシステムのパフォーマンス改善 — 品質機能展開の指針	要求分析の技法			

3.5 KA:設計の技法	----	ISO/IEC/IEEE 24765:2017 Systems and software engineering — Vocabulary	ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 設計のマネジメント 設計の技法		
ISO/IEC/IEEE 24765:2017					

知識領域	JIS規格番号	規格名称	関連知識領域	規格の改廃状況	
	対応国際規格番号			状況	改版規格など
	---	ISO/IEC/IEEE 42010:2011 Systems and software engineering — Architecture description	設計の技法		
	ISO/IEC/IEEE 42010:2011			改版(2022年)	ISO/IEC/IEEE 42010:2022に改版
3.6 KA:実装の技法	---	(参照している規格なし)			

3.7 KA:レビューの技法	---	IEC 60300-1 Ed. 3.0:2014 Dependability management — Part 1: Guidance for management and application	品質の概念 レビューの技法		
	IEC 60300-1 Ed. 3.0:2014			改版(2024年)	IEC 60300-1 Ed. 4.0:2024に改版
	---	IEEE Std 1028-2008 IEEE Standard for Software Reviews and Audits	要求分析の技法 レビューの技法		
	IEEE Std 1028-2008			廃止(2019年)	
	JIS X 20246:2021	ISO/IEC 20246:2017 Software and systems engineering — Work product reviews (JIS X 20246:2021 ソフトウェア及びシステム技術—ソフトウェア及びシステム開発における作業生産物のレビューのプロセス)	レビューの技法	翻訳JIS発行(2021年)	JIS X 20246:2021
	ISO/IEC 20246:2017				
	JIS Z 8115:2019	IEC 60050-192:2015 International Electrotechnical Vocabulary (IEV) – Part 192: Dependability (JIS Z 8115:2019 ディペンダビリティ(総合信頼性)用語)	品質の概念 レビューの技法		
	IEC 60050-192:2015				
3.8 KA:テストの技法	JIS X 0131:1995	ISO/IEC 11411:1995 Information technology — Representation for human communication of state transition of software (JIS X 0131:1995 ソフトウェアの状態遷移の構成及びその表記方法)	テストの技法		
	ISO/IEC 11411:1995				
	JIS X 0125:1986	JIS X 0125:1986 決定表 (Decision Tables)	テストの技法		

3.9 KA:品質分析および評価の技法	JIS Z 8101-1:2015	ISO 3534-1:2006 Statistics — Vocabulary and symbols — Part1:General statistical terms and terms used in probability (JIS Z 8101-1:2015 統計 — 用語及び記号 — 第1部:一般統計用語及び確率で用いられる用語)	品質分析および評価の技法		
	ISO 3534-1:2006				
3.10 KA:運用および保守の技法	JIS X 0161:2008	ISO/IEC 14764:2006 Software Engineering — Software life cycle processes — Maintenance (JIS X 0161:2008 ソフトウェア技術 — ソフトウェアライフサイクルプロセス — 保守)	運用および保守のマネジメント 運用および保守の技法		
	ISO/IEC 14764:2006			改版(2022年)	ISO/IEC/IEEE 14764:2022に改版
4.1 KA:ユーザビリティ	JIS Z 8541:2022	ISO 27500:2016 The human-centred organization – Rationale and general principles (JIS Z 8541:2022 人間中心の組織—理念及び一般原則)	ユーザビリティ	翻訳JIS発行(2022年)	JIS Z 8541:2022
	ISO 27500:2016				
	JIS Z 8521:2020	ISO 9241-11:2018 Ergonomics of human-system interaction — Part 11: Usability: Definitions and concepts (JIS Z 8521:2020 人間工学—人とシステムとのインタラクション—ユーザビリティの定義及び概念)	ユーザビリティ	翻訳JIS発行(2020年)	JIS Z 8521:2020
	ISO 9241-11:2018				
	JIS Z 8530:2019	ISO 9241-210:2010 Human-centred design for interactive systems (JIS Z 8530:2019 人間工学 — インタラクティブシステムの人間中心設計)	ユーザビリティ	翻訳JIS改版(2021年)	JIS Z 8530:2021に改版
	ISO 9241-210:2010			改版(2019年)	ISO 9241-210:2019に改版
	JIS Z 8530:2021	ISO 9241-210:2019 Ergonomics of human-system interaction — Part 210: Human-centred design for interactive systems (JIS Z 8530:2021 人間工学—人とシステムとのインタラクション—インタラクティブシステムの人間中心設計)	ユーザビリティ	翻訳JIS発行(2021年)	JIS Z 8530:2021
	ISO 9241-210:2019				
	---	ISO 9241-220:2019 Ergonomics of human-system interaction — Part 220: Processes for enabling, executing and assessing human-centred design within organizations	ユーザビリティ		
	ISO 9241-220:2019				
	JIS X 25010:2013	ISO/IEC 25010:2011 Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — System and software quality models (JIS X 25010:2013 システム及びソフトウェア製品の品質要求及び評価 (SQuaRE) — システム及びソフトウェア品質モデル)	品質の概念 ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 品質計画のマネジメント 品質分析および評価のマネジメント 運用および保守のマネジメント マトリクス ユーザビリティ セーフティ セキュリティ クラウドサービスにおける品質		
	ISO/IEC 25010:2011			廃止(2024年)	後継はISO/IEC 25002:2024,25010:2023,25019:2023
	JIS X 25020:2021	ISO/IEC 25020:2019 Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Quality measurement framework (JIS X 25020:2021 システム及びソフトウェア製品の品質要求及び評価 (SQuaRE)—品質測定の枠組み)	ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 マトリクス ユーザビリティ	翻訳JIS発行(2021年)	JIS X 25020:2021
	ISO/IEC 25020:2019				
	JIS X 25022:2019	ISO/IEC 25022:2016 Systems and software engineering — Systems and software quality requirements and evaluation (SQuaRE) — Measurement of quality in use (JIS X 25022:2019 システム及びソフトウェア製品の品質要求及び評価 (SQuaRE) — 利用時品質の測定)	品質の概念 品質分析および評価のマネジメント マトリクス		
	ISO/IEC 25022:2016				
	JIS X 25023:2018	ISO/IEC 25023:2016 Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Measurement of system and software product quality (JIS X 25023:2018 システム及びソフトウェア製品の品質要求及び評価 (SQuaRE) — システム及びソフトウェア製品の品質の測定)	品質分析および評価のマネジメント マトリクス ユーザビリティ		
	ISO/IEC 25023:2016				
	JIS X 25024:2018	ISO/IEC 25024:2015 Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Measurement of data quality (JIS X 25024:2018 システム及びソフトウェア製品の品質要求及び評価 (SQuaRE) — データ品質の測定)	品質の概念 品質分析および評価のマネジメント ユーザビリティ		
	ISO/IEC 25024:2015				
	JIS X 25062:2017	ISO/IEC 25062:2006 Software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Common Industry Format (CIF) for usability test reports (JIS X 25062:2017 システム及びソフトウェア製品の品質要求及び評価 (SQuaRE) — 使用性の試験報告書のための工業共通様式)	品質の概念 ユーザビリティ		
	ISO/IEC 25062:2006				
	---	ISO/IEC TR 25060:2010 Systems and software engineering — Systems and software product Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Common Industry Format (CIF) for usability: General framework for usability — related information	品質の概念 ユーザビリティ	改版(2023年)	ISO/TR 25060:2023に改版
	ISO/IEC TR 25060:2010				

知識領域	JIS規格番号	規格名称	関連知識領域	規格の改廃状況	
	対応国際規格番号			状況	改版規格など
	JIS X 0170:2020	ISO/IEC/IEEE 15288:2015 Systems and software engineering — System life cycle processes (JIS X 0170:2020 システムライフサイクルプロセス)	ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 ライフサイクルプロセスのマネジメント ソフトウェアプロセス評価と改善 リスクマネジメント 構成管理 プロジェクトマネジメント 運用および保守のマネジメント マトリクス 要求分析の技法 ユーザビリティ		
	ISO/IEC/IEEE 15288:2015			改版(2023年)	ISO/IEC/IEEE 15288:2023に改版
4.2 KA:セーフティ	---	RTCA/DO-178B:1992 Software Considerations in Airborne Systems and Equipment Certification	セーフティ		
	DO-178B:1992				
	---	RTCA/DO-178C:2012 Software Considerations in Airborne Systems and Equipment Certification	セーフティ		
	DO-178C:2012				
	---	IEC 60601-1 Ed. 3.1:2012 Medical electrical equipment – Part 1: General requirements for basic safety and essential performance	セーフティ	改版(2020年)	IEC 60601-1 Ed. 3.2:2020に改版
	IEC 60601-1 Ed. 3.1:2012				
	---	IEC 60812 Ed. 3.0:2018 Failure modes and effects analysis (FMEA and FMECA)	セーフティ		
	IEC 60812 Ed. 3.0:2018				
	---	IEC 61025 Ed. 2.0:2006 Fault tree analysis (FTA)	セーフティ		
	IEC 61025 Ed. 2.0:2006				
	JIS C 0508-1:2012	IEC 61508-1 Ed. 2.0:2010 Functional safety of electrical/electronic/programmable electronic safety — related systems — Part1:General requirements (JIS C 0508-1:2012 電気・電子・プログラマブル電子安全関連系の機能安全 — 第1部:一般要求事項)	セーフティ		
	IEC 61508-1 Ed. 2.0:2010				
	JIS C 0508-2:2014	IEC 61508-2 Ed. 2.0:2010 Functional safety of electrical/electronic/programmable electronic safety — related systems — Part2:Requirements for electrical/electronic/programmable electronic safety-related systems (JIS C 0508-2:2014 電気・電子・プログラマブル電子安全関連系の機能安全 — 第2部:電気・電子・プログラマブル電子安全関連系に対する要求事項)	セーフティ		
	IEC 61508-2 Ed. 2.0:2010				
	JIS C 0508-3:2014	IEC 61508-3 Ed. 2.0:2010 Functional safety of electrical/electronic/programmable electronic safety — related systems — Part3:Software requirements (JIS C 0508-3:2014 電気・電子・プログラマブル電子安全関連系の機能安全 — 第3部:ソフトウェア要求事項)	テストのマネジメント セーフティ	TS発行(2016年)	IEC TS 61508-3-1 Ed. 1.0:2016を発行
	IEC 61508-3 Ed. 2.0:2010				
	JIS C 0508-4:2012	IEC 61508-4 Ed. 2.0:2010 Functional safety of electrical/electronic/programmable electronic safety-related systems — Part4:Definitions and abbreviations (JIS C 0508-4:2012 電気・電子・プログラマブル電子安全関連系の機能安全 — 第4部:用語の定義及び略語)	セーフティ		
	IEC 61508-4 Ed. 2.0:2010				
	JIS C 0508-5:2019	IEC 61508-5 Ed. 2.0:2010 Functional safety of electrical/electronic/programmable electronic safety — related systems — Part5:Examples of methods for the determination of safety integrity levels (JIS C 0508-5:2019 電気・電子・プログラマブル電子安全関連系の機能安全—第5部:安全度水準決定方法の事例)	セーフティ		
	IEC 61508-5 Ed. 2.0:2010				
	JIS C 0508-6:2019	IEC 61508-6 Ed. 2.0:2010 Functional safety of electrical/electronic/programmable electronic safety — related systems — Part6:Guidelines on the application of IEC 61508-2 and IEC 61508-3 (JIS C 0508-6:2019 電気・電子・プログラマブル電子安全関連系の機能安全—第6部:第2部及び第3部の適用指針)	セーフティ		
	IEC 61508-6 Ed. 2.0:2010				
	JIS C 0508-7:2017	IEC 61508-7 Ed. 2.0:2010 Functional safety of electrical/electronic/programmable electronic safety — related systems — Part7:Overview of techniques and measures (JIS C 0508-7:2017 電気・電子・プログラマブル電子安全関連系の機能安全—第7部:技術及び手法の概観)	セーフティ		
	IEC 61508-7 Ed. 2.0:2010				
	---	IEC 61882 Ed. 2.0:2016 Hazard and operability studies (HAZOP studies) – Application guide	セーフティ		
	IEC 61882 Ed. 2.0:2016				
	JIS T 2304:2017	IEC 62304 Ed. 1.0:2006 Medical device software – Software life cycle processes (JIS T 2304:2017 医療機器ソフトウェアソフトウェアライフサイクルプロセス)	セーフティ	改版(2015年)	IEC 62304 Ed. 1.1:2015に改版
	IEC 62304 Ed. 1.0:2006				
	---	IEC 62304 Ed. 1.1:2015 Medical device software – Software life cycle processes	テストのマネジメント セーフティ		
	IEC 62304 Ed. 1.1:2015				
	---	IEC 62366-1 Ed. 1.0:2015 Medical devices – Part 1: Application of usability engineering to medical devices	セーフティ	改版(2020年)	IEC 62366-1 Ed. 1.1:2020に改版
	IEC 62366-1 Ed. 1.0:2015				
	---	IEC 62443-2-1 Ed. 1.0:2010	セーフティ セキュリティ		
	IEC 62443-2-1 Ed. 1.0:2010				
	---	IEC 62443-2-4 Ed. 1.1:2017	セーフティ セキュリティ		
	IEC 62443-2-4 Ed. 1.1:2017				
	---	IEC 62443-3-3 Ed. 1.0:2013	セーフティ セキュリティ		
	IEC 62443-3-3 Ed. 1.0:2013				
	---	IEC 62443-4-1 Ed. 1.0:2018	テストのマネジメント セーフティ セキュリティ		
	IEC 62443-4-1 Ed. 1.0:2018				
	---	IEC 62443-4-2 Ed. 1.0:2019	セーフティ セキュリティ		
	IEC 62443-4-2 Ed. 1.0:2019				

知識領域	JIS規格番号 対応国際規格番号	規格名称	関連知識領域	規格の改廃状況	
				状況	改版規格など
	---	IEC 80001-1:2010 Application of risk management for IT-networks incorporating medical devices -- Part1: Roles, responsibilities and activities	セーフティ	改版(2021年)	IEC 80001-1 Ed. 2.0:2021に改版
	IEC 80001-1:2010				
	---	IEC Guide 104:2019 The preparation of safety publications and the use of basic safety publications and group safety publications	セーフティ		
	IEC Guide 104:2019				
	---	IEC/TR 62443-2-3 Ed. 1.0:2015 Security for industrial automation and control systems -- Part 2-3: Patch management in the IACS environment	セーフティ セキュリティ		
	IEC/TR 62443-2-3 Ed. 1.0:2015				
	---	IEC/TR 62443-3-1 Ed. 1.0:2009 Industrial communication networks -- Network and system security -- Part 3-1: Security technologies for industrial automation and control systems	セーフティ セキュリティ		
	IEC/TR 62443-3-1 Ed. 1.0:2009				
	---	IEC/TR 63069:2019 Industrial-process measurement, control and automation -- Framework for functional safety and security	セーフティ		
	IEC/TR 63069:2019				
	---	IEC/TS 62443-1-1 Ed. 1.0:2009 Industrial communication networks -- Network and system security -- Part 1-1: Terminology, concepts and models	セーフティ セキュリティ		
	IEC/TS 62443-1-1 Ed. 1.0:2009				
	---	ISO 13485:2016 Medical devices -- Quality management systems -- Requirements for regulatory purposes	セーフティ		
	ISO 13485:2016				
	---	ISO 14971:2019 Medical devices -- Application of risk management to medical devices	セーフティ		
	ISO 14971:2019				
	---	ISO 26262-1:2018 Road vehicles -- Functional safety -- Part 1: Vocabulary	セーフティ		
	ISO 26262-1:2018				
	---	ISO 26262-10:2018 Road vehicles -- Functional safety -- Part 10: Guidelines on ISO 26262	セーフティ		
	ISO 26262-10:2018				
	---	ISO 26262-11:2018 Road vehicles -- Functional safety -- Part 11: Guidelines on application of ISO 26262 to semiconductors	セーフティ		
	ISO 26262-11:2018				
	---	ISO 26262-12:2018 Road vehicles -- Functional safety -- Part 12: Adaptation of ISO 26262 for motorcycles	セーフティ		
	ISO 26262-12:2018				
	---	ISO 26262-2:2018 Road vehicles -- Functional safety -- Part 2: Management of functional safety	セーフティ		
	ISO 26262-2:2018				
	---	ISO 26262-3:2018 Road vehicles -- Functional safety -- Part 3: Concept phase	セーフティ		
	ISO 26262-3:2018				
	---	ISO 26262-4:2018 Road vehicles -- Functional safety -- Part 4: Product development at the system level	セーフティ		
	ISO 26262-4:2018				
	---	ISO 26262-5:2018 Road vehicles -- Functional safety -- Part 5: Product development at the hardware level	セーフティ		
	ISO 26262-5:2018				
	---	ISO 26262-6:2018 Road vehicles -- Functional safety -- Part 6: Product development at the software level	テストのマネジメント セーフティ		
	ISO 26262-6:2018				
	---	ISO 26262-7:2018 Road vehicles -- Functional safety -- Part 7: Production, operation, service and decommissioning	セーフティ		
	ISO 26262-7:2018				
	---	ISO 26262-8:2018 Road vehicles -- Functional safety -- Part 8: Supporting processes	セーフティ		
	ISO 26262-8:2018				
	---	ISO 26262-9:2018 Road vehicles -- Functional safety -- Part 9: Automotive safety integrity level (ASIL)-oriented and safety-oriented analyses	セーフティ		
	ISO 26262-9:2018				
	JIS X 5070-1:2011	ISO/IEC 15408-1:2009 Information technology -- Security techniques -- Evaluation criteria for IT security -- Part1:Introduction and general model (JIS X 5070-1:2011 セキュリティ技術-情報技術セキュリティの評価基準-第1部:総則及び一般モデル)	ソフトウェア品質マネジメントシステムの構築と運用 セーフティ セキュリティ	改版(2022年)	ISO/IEC 15408-1:2022に改版
	ISO/IEC 15408-1:2009				
	---	ISO/IEC 15408-2:2008 Information technology -- Security techniques -- Evaluation criteria for IT security -- Part2:Security functional components	ソフトウェア品質マネジメントシステムの構築と運用 セーフティ セキュリティ	改版(2022年)	ISO/IEC 15408-2:2022に改版
	ISO/IEC 15408-2:2008				
	---	ISO/IEC 15408-3:2008 Information technology -- Security techniques -- Evaluation criteria for IT security -- Part3:Security assurance components	ソフトウェア品質マネジメントシステムの構築と運用 セーフティ セキュリティ	改版(2022年)	ISO/IEC 15408-3:2022に改版
	ISO/IEC 15408-3:2008				

知識領域	JIS規格番号	規格名称	関連知識領域	規格の改廃状況	
	対応国際規格番号			状況	改版規格など
	JIS X 25010:2013	ISO/IEC 25010:2011 Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — System and software quality models (JIS X 25010:2013 システム及びソフトウェア製品の品質要求及び評価 (SQuaRE) — システム及びソフトウェア品質モデル)	品質の概念 ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 品質計画のマネジメント 品質分析および評価のマネジメント 運用および保守のマネジメント メトリクス ユーザビリティ セーフティ セキュリティ クラウドサービスにおける品質	廃止(2024年)	後継はISO/IEC 25002:2024,25010:2023,25019:2023
	ISO/IEC 25010:2011				
	JIS Q 27001:2014	ISO/IEC 27001:2013 Information technology — Security techniques — Information security management systems — Requirements (JIS Q 27001:2014 情報技術 — セキュリティ技術 — 情報セキュリティマネジメントシステム — 要求事項)	ソフトウェア品質マネジメントシステムの構築と運用 セーフティ セキュリティ	改版(2023年)	JIS Q 27001:2023に改版
	ISO/IEC 27001:2013			改版(2022年)	ISO/IEC 27001:2022に改版
	JIS Z 8051:2015	ISO/IEC Guide 51:2014 Safety aspects — Guidelines for their inclusion in standards (JIS Z 8051:2015 安全側面 — 規格への導入指針)	リスクマネジメント セーフティ	V3掲載漏れ翻訳JIS	
	ISO/IEC Guide 51:2014				
	JIS X 0160:2021	ISO/IEC/IEEE 12207:2017 Systems and software engineering — Software life cycle processes (JIS X 0160:2021 ソフトウェアライフサイクルプロセス)	ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 ライフサイクルプロセスのマネジメント ソフトウェアプロセス評価と改善 リスクマネジメント 構成管理 プロジェクトマネジメント 設計のマネジメント 実装のマネジメント 運用および保守のマネジメント メトリクス セーフティ	翻訳JIS発行(2021年)	JIS X 0160:2021
	ISO/IEC/IEEE 12207:2017				
	---	ISO/PAS 21448:2019 Road vehicles — Safety of the intended functionality	セーフティ	廃止(2022年)	ISO 21448:2022を発行
	ISO/PAS 21448:2019				
	IEC 60079-11:1999	IEC 60079-11:1999 Electrical apparatus for explosive gas atmospheres — Part 11 :Intrinsic safety “i” (JIS C 60079-11:2004 爆発性雰囲気で使用する電気機械器具 — 第11部:本質安全防爆構造 i)	セーフティ		
	JIS C 60079-11:2004				
4.3 KA:セキュリティ	---	IEC 62443-2-1 Ed. 1.0:2010 Industrial communication networks – Network and system security – Part 2-1: Establishing an industrial automation and control system security program	セーフティ セキュリティ		
	IEC 62443-2-1 Ed. 1.0:2010				
	---	IEC 62443-2-4 Ed. 1.1:2017 Security for industrial automation and control systems – Part 2-4: Security program requirements for IACS service providers	セーフティ セキュリティ		
	IEC 62443-2-4 Ed. 1.1:2017				
	---	IEC 62443-3-3 Ed. 1.0:2013 Industrial communication networks – Network and system security – Part 3-3: System security requirements and security levels	セーフティ セキュリティ		
	IEC 62443-3-3 Ed. 1.0:2013				
	---	IEC 62443-4-1 Ed. 1.0:2018 Security for industrial automation and control systems – Part 4-1: Secure product development lifecycle requirements	テストのマネジメント セーフティ セキュリティ		
	IEC 62443-4-1 Ed. 1.0:2018				
	---	IEC 62443-4-2 Ed. 1.0:2019 Security for industrial automation and control systems – Part 4-2: Technical security requirements for IACS components	セーフティ セキュリティ		
	IEC 62443-4-2 Ed. 1.0:2019				
	---	IEC/TR 62443-2-3 Ed. 1.0:2015 Security for industrial automation and control systems – Part 2-3: Patch management in the IACS environment	セーフティ セキュリティ		
	IEC/TR 62443-2-3 Ed. 1.0:2015				
	---	IEC/TR 62443-3-1 Ed. 1.0:2009 Industrial communication networks – Network and system security – Part 3-1: Security technologies for industrial automation and control systems	セーフティ セキュリティ		
	IEC/TR 62443-3-1 Ed. 1.0:2009				
	---	IEC/TS 62443-1-1 Ed. 1.0:2009 Industrial communication networks – Network and system security – Part 1-1: Terminology, concepts and models	セーフティ セキュリティ		
	IEC/TS 62443-1-1 Ed. 1.0:2009				
	JIS X 5070-1:2011	ISO/IEC 15408-1:2009 Information technology — Security techniques — Evaluation criteria for IT security — Part1:Introduction and general model (JIS X 5070-1:2011 セキュリティ技術-情報技術セキュリティの評価基準-第1部:総則及び一般モデル)	ソフトウェア品質マネジメントシステムの構築と運用 セーフティ セキュリティ	改版(2022年)	ISO/IEC 15408-1:2022に改版
	ISO/IEC 15408-1:2009				
	---	ISO/IEC 15408-2:2008 Information technology — Security techniques — Evaluation criteria for IT security — Part2:Security functional components	ソフトウェア品質マネジメントシステムの構築と運用 セーフティ セキュリティ	改版(2022年)	ISO/IEC 15408-2:2022に改版
	ISO/IEC 15408-2:2008				
	---	ISO/IEC 15408-3:2008 Information technology — Security techniques — Evaluation criteria for IT security — Part3:Security assurance components	ソフトウェア品質マネジメントシステムの構築と運用 セーフティ セキュリティ	改版(2022年)	ISO/IEC 15408-3:2022に改版
	ISO/IEC 15408-3:2008				
	---	ISO/IEC 15816:2002 Information technology — Security techniques — Security information objects for access control	セキュリティ		
	ISO/IEC 15816:2002				
	---	ISO/IEC 18014-1:2008 Information technology — Security techniques — Time stamping services — Part1:Framework	セキュリティ		
	ISO/IEC 18014-1:2008				
	---	ISO/IEC 18014-2:2009 Information technology — Security techniques — Time stamping services — Part2:Mechanisms producing independent tokens	セキュリティ	改版(2021年)	ISO/IEC 18014-2:2021に改版
	ISO/IEC 18014-2:2009				

知識領域	JIS規格番号	規格名称	関連知識領域	規格の改廃状況	
	対応国際規格番号			状況	改版規格など
	---	ISO/IEC 18014-3:2009 Information technology — Security techniques — Time stamping services — Part3:Mechanisms producing linked tokens	セキュリティ		
	ISO/IEC 18014-3:2009				
	---	ISO/IEC 21827:2008 Information technology — Security techniques — Systems Security Engineering — Capability Maturity Model (SSE-CMM)	セキュリティ		
	ISO/IEC 21827:2008				
	JIS X 25010:2013	ISO/IEC 25010:2011 Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — System and software quality models (JIS X 25010:2013 システム及びソフトウェア製品の品質要求及び評価 (SQuaRE) — システム及びソフトウェア品質モデル)	品質の概念 ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 品質計画のマネジメント 品質分析および評価のマネジメント 運用および保守のマネジメント メトリクス ユーザビリティ セーフティ セキュリティ クラウドサービスにおける品質	廃止(2024年)	後継はISO/IEC 25002:2024,25010:2023,25019:2023
	ISO/IEC 25010:2011				
	JIS Q 27000:2019	ISO/IEC 27000:2018 Information technology — Security techniques — Information security management systems — Overview and vocabulary (JIS Q 27000:2019 情報技術—セキュリティ技術—情報セキュリティマネジメントシステム—用語)	セキュリティ		
	ISO/IEC 27000:2018				
	JIS Q 27001:2014	ISO/IEC 27001:2013 Information technology — Security techniques — Information security management systems — Requirements (JIS Q 27001:2014 情報技術 — セキュリティ技術 — 情報セキュリティマネジメントシステム — 要求事項)	ソフトウェア品質マネジメントシステムの構築と運用 セーフティ セキュリティ	改版(2023年)	JIS Q 27001:2023に改版
	ISO/IEC 27001:2013			改版(2022年)	ISO/IEC 27001:2022に改版
4.4 KA: プライバシー	JIS Q 27001:2014	ISO/IEC 27001:2013 Information technology — Security techniques — Information security management systems — Requirements (JIS Q 27001:2014 情報技術 — セキュリティ技術 — 情報セキュリティマネジメントシステム — 要求事項)	ソフトウェア品質マネジメントシステムの構築と運用 セーフティ セキュリティ	改版(2023年)	JIS Q 27001:2023に改版
	ISO/IEC 27001:2013			改版(2022年)	ISO/IEC 27001:2022に改版
	JIS Q 27001:2014	ISO/IEC 27001:2013 Information technology — Security techniques — Information security management systems — Requirements (JIS Q 27001:2014 情報技術 — セキュリティ技術 — 情報セキュリティマネジメントシステム — 要求事項)	ソフトウェア品質マネジメントシステムの構築と運用 セーフティ セキュリティ	改版(2023年)	JIS Q 27001:2023に改版
	ISO/IEC 27001:2013			改版(2022年)	ISO/IEC 27001:2022に改版
	TR X 0081:2003	ISO/IEC TR 14516:2002 Information technology — Security techniques — Guidelines for the use and management of Trusted Third Party services (TR X 0081:2003 セキュリティ技術 — TTP サービスの利用及びマネジメントのためのガイドライン)	セキュリティ	廃止(2008年)	
	ISO/IEC TR 14516:2002				
	---	ISO 22307:2008 Financial services — Privacy impact assessment	プライバシー		
	ISO 22307:2008				
	---	ISO/IEC 29100:2011 Information technology — Security techniques — Privacy framework	プライバシー	改版(2024年)	ISO/IEC 29100:2024に改版
	ISO/IEC 29100:2011				
5.1 KA: 人工知能システムにおける品質	JIS X 9251:2021	ISO/IEC 29134:2017 Information technology — Security techniques — Guidelines for privacy impact assessment (JIS X 9251:2021 情報技術—セキュリティ技術—プライバシー影響評価のためのガイドライン)	プライバシー	翻訳JIS発行(2021年)	JIS X 9251:2021
	ISO/IEC 29134:2017			改版(2023年)	ISO/IEC 29134:2023に改版
	JIS Q 15001:2017	JIS Q 15001:2017 個人情報保護マネジメントシステム—要求事項	プライバシー	改版(2023年)	JIS Q 15001:2023に改版

	---	(参照している規格なし)			

5.2 KA: IoTシステムにおける品質	---	ISO/IEC 20924:2018 Information technology — Internet of Things (IoT) — Vocabulary	IoTシステムにおける品質	改版(2021年)	ISO/IEC 20924:2021に改版
	ISO/IEC 20924:2018				
	---	ISO/IEC 30136:2018 Information technology — Performance testing of biometric template protection schemes	IoTシステムにおける品質		
	ISO/IEC 30136:2018				
5.3 KA: アジャイル開発とDevOpsにおける品質	---	(参照している規格なし)			

5.4 KA: クラウドサービスにおける品質	JIS X 9401:2016	ISO/IEC 17788:2014 Information technology — Cloud computing — Overview and vocabulary (JIS X 9401:2016 情報技術 — クラウドコンピューティング — 概要)	クラウドサービスにおける品質	廃止(2022年)	JIS X 22123-1:2022に移行
	ISO/IEC 17788:2014			廃止(2024年)	後継はISO/IEC 22123-1:2023,22123-2:2023
	JIS X 9501-1:2019	ISO/IEC 19086-1:2016 Information technology — Cloud computing — Service level agreement (SLA) framework — Part 1: Overview and concepts (JIS X 9501-1:2019 情報技術 — クラウドコンピューティング — サービスレベル合意書 (SLA) の枠組 — 第1部: 概要及び概念)	クラウドサービスにおける品質		
	ISO/IEC 19086-1:2016				
	JIS X 25010:2013	ISO/IEC 25010:2011 Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — System and software quality models (JIS X 25010:2013 システム及びソフトウェア製品の品質要求及び評価 (SQuaRE) — システム及びソフトウェア品質モデル)	品質の概念 ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 品質計画のマネジメント 品質分析および評価のマネジメント 運用および保守のマネジメント メトリクス ユーザビリティ セーフティ セキュリティ クラウドサービスにおける品質	廃止(2024年)	後継はISO/IEC 25002:2024,25010:2023,25019:2023
	ISO/IEC 25010:2011				
5.5 KA: オープンソースソフトウェア利活用における品質	JIS Q 27017:2016	ISO/IEC 27017:2015 Information technology — Security techniques — Code of practice for information security controls based on ISO/IEC 27002 for cloud services (JIS Q 27017:2016 情報技術 — セキュリティ技術 — JIS Q 27002 に基づくクラウドサービスのための情報セキュリティ管理策の実践の規範)	クラウドサービスにおける品質		
	ISO/IEC 27017:2015				
	---	(参照している規格なし)			

分類	JIS規格番号 対応国際規格番号	規格名称	関連知識領域	規格の状況
	JIS Q 9005:2023	JIS Q 9005:2023 品質マネジメントシステム—持続的成功の指針	品質の概念 ソフトウェア品質マネジメントシ テムの構築と運用	

	---	IEC 60300-1 Ed. 4.0:2024 Dependability management – Part 1: Managing dependability	品質の概念 レビューの技法	
	IEC 60300-1 Ed. 4.0:2024			
	---	ISO/TR 25060:2023 Systems and software engineering – Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) – General framework for Common Industry Format (CIF) for usability-related information	品質の概念 ユーザビリティ	
	ISO/TR 25060:2023			
	---	ISO/IEC/IEEE 15288:2023 Systems and software engineering – System life cycle processes	ソフトウェアの品質マネジメントの 特徴 ライフサイクルプロセスのマネジ メント ソフトウェアプロセス評価と改善 リスクマネジメント 構成管理 プロジェクトマネジメント 運用および保守のマネジメント メトリクス 要求分析の技法 ユーザビリティ	
	ISO/IEC/IEEE 15288:2023			
	---	ISO/IEC 15408-1:2022 Information security, cybersecurity and privacy protection – Evaluation criteria for IT security – Part 1: Introduction and general model	ソフトウェア品質マネジメントシ テムの構築と運用 セーフティ セキュリティ	
	ISO/IEC 15408-1:2022			
	---	ISO/IEC 15408-2:2022 Information security, cybersecurity and privacy protection – Evaluation criteria for IT security – Part 2: Security functional components	ソフトウェア品質マネジメントシ テムの構築と運用 セーフティ セキュリティ	
	ISO/IEC 15408-2:2022			
	---	ISO/IEC 15408-3:2022 Information security, cybersecurity and privacy protection – Evaluation criteria for IT security – Part 3: Security assurance components	ソフトウェア品質マネジメントシ テムの構築と運用 セーフティ セキュリティ	
	ISO/IEC 15408-3:2022			
	---	ISO/IEC 18045:2022 Information security, cybersecurity and privacy protection – Evaluation criteria for IT security – Methodology for IT security evaluation	ソフトウェア品質マネジメントシ テムの構築と運用	
	ISO/IEC 18045:2022			
	JIS Q 27001:2023	ISO/IEC 27001:2022 Information security, cybersecurity and privacy protection – Information security management systems – Requirements (JIS Q 27001:2023 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—情報セキュリティマネジメントシステム—要求事項)	ソフトウェア品質マネジメントシ テムの構築と運用 セーフティ セキュリティ	翻訳JIS発行(2023 年)
	ISO/IEC 27001:2022			JIS Q 27001:2023
	JIS Q 27002:2024	ISO/IEC 27002:2022 Information security, cybersecurity and privacy protection – Information security controls (JIS Q 27002:2024 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—情報セキュリティ管理 策)	ソフトウェア品質マネジメントシ テムの構築と運用	翻訳JIS発行(2024 年)
	ISO/IEC 27002:2022			JIS Q 27002:2024
	---	ISO/IEC 27035-1:2016 Information technology – Security techniques – Information security incident management – Part 1: Principles of incident management	ソフトウェア品質マネジメントシ テムの構築と運用	
	ISO/IEC 27035-1:2016			SQuBOK V3掲載 漏れ、改版(2023 年)
	---	ISO/IEC 27035-1:2023 Information technology – Information security incident management – Part 1: Principles and process	ソフトウェア品質マネジメントシ テムの構築と運用	ISO/IEC 27035- 1:2023に改版
	ISO/IEC 27035-1:2023			
	---	ISO/IEC TR 15446:2017 Information technology – Security techniques – Guidance for the production of protection profiles and security targets	ソフトウェア品質マネジメントシ テムの構築と運用	
	ISO/IEC TR 15446:2017			SQuBOK V3掲載 漏れ
	JIS X 33020:2021	ISO/IEC 33020:2019 Information technology – Process assessment – Process measurement framework for assessment of process capability (JIS X 33020:2021 情報技術—プロセスアセスメント—プロセス能力のアセスメ ントのためのプロセス測定フレームワーク)	ライフサイクルプロセスのマネジ メント	翻訳JIS発行(2021 年)
	ISO/IEC 33020:2019			JIS X 33020:2021
	---	ISO/IEC/IEEE 24748-3:2020 Systems and software engineering – Life cycle management – Part 3: Guidelines for the application of ISO/IEC/IEEE 12207 (software life cycle processes)	ライフサイクルプロセスのマネジ メント	
	ISO/IEC/IEEE 24748- 3:2020			
	---	ISO/IEC TS 33061:2021 Information technology – Process assessment – Process assessment model for software life cycle processes	ライフサイクルプロセスのマネジ メント	
	ISO/IEC TS 33061:2021			
	JIS X 0134-2:2024	ISO/IEC/IEEE 15026-2:2022 Systems and software engineering – Systems and software assurance – Part 2: Assurance case (JIS X 0134-2:2024 シス テム及びソフトウェア技術—システム及びソフトウェアアシュアランス—第2 部:アシュアランスケース)	リスクマネジメント	翻訳JIS発行(2024 年)
	ISO/IEC/IEEE 15026- 2:2022			JIS X 0134-2:2024
	---	ISO/IEC/IEEE 15026-4:2021 Systems and software engineering – Systems and software assurance – Part 4: Assurance in the life cycle	リスクマネジメント	
	ISO/IEC/IEEE 15026- 4:2021			
	JIS X 0162:2024	ISO/IEC/IEEE 16085:2021 Systems and software engineering – Life cycle processes – Risk management (JIS X 0162:2024 システム及びソフトウェア 技術—ライフサイクルプロセス—リスクマネジメント)	リスクマネジメント	翻訳JIS発行(2024 年)
	ISO/IEC/IEEE 16085:2021			JIS X 0162:2024
	---	ISO 10007:2017 Quality management – Guidelines for configuration management	構成管理	
	ISO 10007:2017			SQuBOK V3掲載 漏れ
	---	ISO 10006:2017 Quality management – Guidelines for quality management in projects	プロジェクトマネジメント	
	ISO 10006:2017			SQuBOK V3掲載 漏れ
	---	ISO 21500:2021 Project, programme and portfolio management – Context and concepts	プロジェクトマネジメント	
	ISO 21500:2021			

分類	JIS規格番号 対応国際規格番号	規格名称	関連知識領域	規格の状況	
	---	ISO 21502:2020 Project, programme and portfolio management — Guidance on project management	プロジェクトマネジメント		
	ISO 21502:2020				
	---	IEC TS 61508-3-1 Ed. 1.0:2016 Functional safety of electrical/electronic/programmable electronic safety-related systems — Part 3-1: Software requirements — Reuse of pre-existing software elements to implement all or part of a safety function	テストのマネジメント セーフティ		
	IEC TS 61508-3-1 Ed. 1.0:2016				
	---	ISO/IEC/IEEE 29119-1:2022 Software and systems engineering — Software testing — Part 1: General concepts	テストのマネジメント		
	ISO/IEC/IEEE 29119-1:2022				
	---	ISO/IEC/IEEE 29119-2:2021 Software and systems engineering — Software testing — Part 2: Test processes	テストのマネジメント		
	ISO/IEC/IEEE 29119-2:2021				
	---	ISO/IEC/IEEE 29119-3:2021 Software and systems engineering — Software testing — Part 3: Test documentation	テストのマネジメント		
	ISO/IEC/IEEE 29119-3:2021				
	---	ISO/IEC/IEEE 29119-4:2021 Software and systems engineering — Software testing — Part 4: Test techniques	テストのマネジメント		
	ISO/IEC/IEEE 29119-4:2021				
	---	ISO/IEC TR 33015:2019 Information technology — Process assessment — Guidance for process risk determination	品質分析および評価のマネジメント	SQuBOK V3掲載 漏れ	
	ISO/IEC TR 33015:2019				
	---	ISO/IEC TS 33030:2017 Information technology — Process assessment — An exemplar documented assessment process	品質分析および評価のマネジメント	SQuBOK V3掲載 漏れ	
	ISO/IEC TS 33030:2017				
	---	ISO/IEC/IEEE 14764:2022 Software engineering — Software life cycle processes — Maintenance	運用および保守のマネジメント 運用および保守の技法		
	ISO/IEC/IEEE 14764:2022				
	---	ISO 16355-1:2021 Application of statistical and related methods to new technology and product development process — Part 1: General principles and perspectives of Quality Function Deployment (QFD)	要求分析の技法		
	ISO 16355-1:2021				
	---	ISO/IEC/IEEE 42010:2022 Software, systems and enterprise — Architecture description	設計の技法		
	ISO/IEC/IEEE 42010:2022				
	---	IEC 60601-1 Ed. 3.2:2020 Medical electrical equipment — Part 1: General requirements for basic safety and essential performance	セーフティ		
	IEC 60601-1 Ed. 3.2:2020				
	---	IEC 62366-1 Ed. 1.1:2020 Medical devices — Part 1: Application of usability engineering to medical devices	セーフティ		
	IEC 62366-1 Ed. 1.1:2020				
	---	IEC 80001-1 Ed. 2.0:2021 Application of risk management for IT-networks incorporating medical devices — Part 1: Safety, effectiveness and security in the implementation and use of connected medical devices or connected health software	セーフティ		
	IEC 80001-1 Ed. 2.0:2021				
	---	ISO 21448:2022 Road vehicles — Safety of the intended functionality	セーフティ		
	ISO 21448:2022				
	---	ISO/IEC 18014-2:2021 Information security — Time-stamping services — Part 2: Mechanisms producing independent tokens	セキュリティ		
	ISO/IEC 18014-2:2021				
	---	ISO/IEC 29100:2024 Information technology — Security techniques — Privacy framework	プライバシー		
	ISO/IEC 29100:2024				
	---	ISO/IEC 29134:2023 Information technology — Security techniques — Guidelines for privacy impact assessment	プライバシー		
	ISO/IEC 29134:2023				
	JIS Q 15001:2023	JIS Q 15001:2023 個人情報保護マネジメントシステム—要求事項	プライバシー		

	---	ISO/IEC 20924:2021 Information technology — Internet of Things (IoT) — Vocabulary	IoTシステムにおける品質	改版(2024年)	ISO/IEC 20924:2024
	ISO/IEC 20924:2021				
	---	ISO/IEC 20924:2024 Internet of Things (IoT) and digital twin — Vocabulary	IoTシステムにおける品質		
	ISO/IEC 20924:2024				
	JIS X 22123-1:2022	ISO/IEC 22123-1:2021 Information technology — Cloud computing — Part 1: Vocabulary (JIS X 22123-1:2022 情報技術—クラウドコンピューティング—第1部：用語)	クラウドサービスにおける品質	改版(2024年)	JIS X 22123-1:2024に改版
	ISO/IEC 22123-1:2021			改版(2023年)	ISO/IEC 22123-1:2023に改版
	JIS X 22123-1:2024	ISO/IEC 22123-1:2023 Information technology — Cloud computing — Part 1: Vocabulary (JIS X 22123-1:2024 情報技術—クラウドコンピューティング—第1部：用語)	クラウドサービスにおける品質	翻訳JIS発行(2024年)	JIS X 22123-1:2024
	ISO/IEC 22123-1:2023				
	---	ISO/IEC 22123-2:2023 Information technology — Cloud computing — Part 2: Concepts	クラウドサービスにおける品質		
	ISO/IEC 22123-2:2023				

分類	JIS規格番号 対応国際規格番号	規格名称	関連知識領域	規格の状況
25000シリーズ(SQuaRE) 関連	---	ISO/IEC 25002:2024 Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Quality model overview and usage		発行済み
	ISO/IEC 25002:2024			
	---	ISO/IEC 25010:2023 Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Product quality model		発行済み
	ISO/IEC 25010:2023			
	---	ISO/IEC TS 25011:2017 Information technology — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Service quality models		TS発行済み
	ISO/IEC TS 25011:2017			
	---	ISO/IEC 25019:2023 Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Quality-in-use model		発行済み
	ISO/IEC 25019:2023			
	---	ISO/IEC TS 25025:2021 Information technology — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Measurement of IT service quality		TS発行済み
	ISO/IEC TS 25025:2021			
	---	ISO/IEC PRF 25040 Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Quality evaluation framework		開発中
	ISO/IEC PRF 25040			
(cloud)	---	ISO/IEC TS 25052-1:2022 Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE): cloud services — Part 1: Quality model		TS発行済み
	ISO/IEC TS 25052-1:2022			
(cloud)	---	ISO/IEC DTS 25052-2 Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE): cloud services — Part 2: Quality measurement		TS開発中
	ISO/IEC DTS 25052-2			
(AI)	---	ISO/IEC TS 25058:2024 Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Guidance for quality evaluation of artificial intelligence (AI) systems		TS発行済み
	ISO/IEC TS 25058:2024			
(AI)	---	ISO/IEC 25059:2023 Software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Quality model for AI systems		発行済み
	ISO/IEC 25059:2023			
(AI)	---	ISO/IEC AWI 25059 Software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Quality model for AI systems		開発中
	ISO/IEC AWI 25059			
	---	ISO/TR 25060:2023 Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — General framework for Common Industry Format (CIF) for usability-related information		TR発行済み
	ISO/TR 25060:2023			
	---	ISO/DIS 25062.2 Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Common Industry Format (CIF) for usability: Reporting usability evaluations		開発中
	ISO/DIS 25062.2			
	---	ISO/CD 25063.2 Systems and software engineering — Systems and software product Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Common Industry Format (CIF) for usability: Context of use description		開発中
	ISO/CD 25063.2			
	---	ISO/IEC/IEEE CD 25070 Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Quality engineering concepts		開発中
	ISO/IEC/IEEE CD 25070			
プロセスアセスメント関連	---	ISO/IEC TS 33010:2023 Information technology — Process assessment — Guidance for performing process assessments		TS発行済み
	ISO/IEC TS 33010:2023			
	---	ISO/IEC TR 33017:2021 Information technology — Process assessment — Framework for assessor training		TR発行済み
	ISO/IEC TR 33017:2021			
	---	ISO/IEC TS 33060 Information technology — Process assessment — Process assessment model for system life cycle processes		TS開発中
	ISO/IEC TS 33060			
	---	ISO/IEC TS 33061:2021 Information technology — Process assessment — Process assessment model for software life cycle processes		TS発行済み
	ISO/IEC TS 33061:2021			
ライフサイクル管理	---	ISO/IEC/IEEE 24748-1:2024 Systems and software engineering — Life cycle management — Part 1: Guidelines for life cycle management		発行済み
	ISO/IEC/IEEE 24748-1:2024			
	---	ISO/IEC/IEEE 24748-2:2024 Systems and software engineering — Life cycle management — Part 2: Guidelines for the application of ISO/IEC/IEEE 15288 (system life cycle processes)		発行済み
	ISO/IEC/IEEE 24748-2:2024			
	---	ISO/IEC/IEEE 24748-3:2020 Systems and software engineering — Life cycle management — Part 3: Guidelines for the application of ISO/IEC/IEEE 12207 (software life cycle processes)		発行済み
	ISO/IEC/IEEE 24748-3:2020			
	---	ISO/IEC/IEEE CD 24748-4.2 Systems and software engineering — Life cycle management — Part 4: Systems engineering planning		開発中
	ISO/IEC/IEEE CD 24748-4.2			
	---	ISO/IEC/IEEE 24748-4:2016 Systems and software engineering — Life cycle management — Part 4: Systems engineering planning		発行済み
	ISO/IEC/IEEE 24748-4:2016			
	---	ISO/IEC/IEEE 24748-5:2017 Systems and software engineering — Life cycle management — Part 5: Software development planning		発行済み
	ISO/IEC/IEEE 24748-5:2017			

分類	JIS規格番号 対応国際規格番号	規格名称	関連知識領域	規格の状況
	---	ISO/IEC/IEEE 24748-6:2023 Systems and software engineering — Life cycle management — Part 6: System and software integration		発行済み
	---	ISO/IEC/IEEE 24774:2021 Systems and software engineering — Life cycle management — Specification for process description		発行済み
テスト関連	---	ISO/IEC/IEEE 29119-1:2022 Software and systems engineering — Software testing — Part 1: General concepts		発行済み
	---	ISO/IEC/IEEE 29119-2:2021 Software and systems engineering — Software testing — Part 2: Test processes		発行済み
	---	ISO/IEC/IEEE 29119-3:2021 Software and systems engineering — Software testing — Part 3: Test documentation		発行済み
	---	ISO/IEC/IEEE 29119-4:2021 Software and systems engineering — Software testing — Part 4: Test techniques		発行済み
	---	ISO/IEC/IEEE FDIS 29119-5 Software and systems engineering — Software testing — Part 5: Keyword-driven testing		開発中
	---	ISO/IEC TR 29119-6:2021 Software and systems engineering — Software testing — Part 6: Guidelines for the use of ISO/IEC/IEEE 29119 (all parts) in agile projects		TR発行済み
	---	ISO/IEC CD TR 29119-8.2 Software and systems engineering — Software testing — Part 8: Model-based testing		TR開発中
	(AI) ---	ISO/IEC TR 29119-11:2020 Software and systems engineering — Software testing — Part 11: Guidelines on the testing of AI-based systems		TR発行済み
	(AI) ---	ISO/IEC AWI TS 29119-11 Information technology — Artificial intelligence — Testing for AI systems — Part 11:		TS開発中
	---	ISO/IEC TR 29119-13:2022 Software and systems engineering — Software testing — Part 13: Using the ISO/IEC/IEEE 29119 series in the testing of biometric systems		TR発行済み
	---	ISO/IEC CD TR 29119-14 Software and systems engineering — Software testing — Part 14: Data migration testing		TR開発中
ITサービスマネジメント、 ITガバナンス関連	---	ISO/IEC TS 20000-5:2022 Information technology — Service management — Part 5: Implementation guidance for ISO/IEC 20000-1		TS発行済み
	---	ISO/IEC TS 20000-11:2021 Information technology — Service management — Part 11: Guidance on the relationship between ISO/IEC 20000-1 and service management frameworks: ITIL®		TS発行済み
	---	ISO/IEC TS 20000-14:2023 Information technology — Service management — Part 14: Guidance on the application of Service Integration and Management to ISO/IEC 20000-1		TS発行済み
	---	ISO/IEC 38500:2024 Information technology — Governance of IT for the organization		発行済み
	---	ISO/IEC WD 38501 Information technology — Governance of IT — Implementation guidance		開発中
	---	ISO/IEC 38503:2022 Information technology — Governance of IT — Assessment of the governance of IT		発行済み
	---	ISO/IEC AWI 38505-1 Information technology — Governance of data — Part 1: Application of ISO/IEC 38500 to the governance of data		開発中
	---	ISO/IEC TS 38505-3:2021 Information technology — Governance of data — Part 3: Guidelines for data classification		TS発行済み
	(AI) ---	ISO/IEC 38507:2022 Information technology — Governance of IT — Governance implications of the use of artificial intelligence by organizations		発行済み
	---	ISO/IEC TS 38508:2024 Information technology — Governance of IT — Governance implications of the use of a shared digital service platform among ecosystem organizations		TS発行済み
セーフティ関連(自動車の 機能安全)	---	ISO/CD TS 5083 Road vehicles — Safety for automated driving systems — Design, verification and validation		TS開発中
	---	ISO/DPAS 8800 Road vehicles — Safety and artificial intelligence		PAS開発中

分類	JIS規格番号 対応国際規格番号	規格名称	関連知識領域	規格の状況	
	---	ISO/PAS 8926:2024 Road vehicles — Functional safety — Use of pre-existing software architectural elements		PAS発行済み	
	---	ISO 21448:2022 Road vehicles — Safety of the intended functionality		発行済み	
	---	ISO 24089:2023 Road vehicles — Software update engineering		発行済み	
	---	ISO/AWI TR 24935 Road Vehicles — Software Update over the air using mobile cellular network		TR開発中	
	---	ISO/AWI PAS 25090 Road Vehicles — Software Update engineering — vehicle configuration information		PAS開発中	

セキュリティ関連	---	ISO/IEC 15408-1:2022 Information security, cybersecurity and privacy protection — Evaluation criteria for IT security — Part 1: Introduction and general model		発行済み	
	(CC) ---	ISO/IEC DIS 15408-1 Information security, cybersecurity and privacy protection — Evaluation criteria for IT security — Part 1: Introduction and general model		開発中	
	(CC) ---	ISO/IEC 15408-2:2022 Information security, cybersecurity and privacy protection — Evaluation criteria for IT security — Part 2: Security functional components		発行済み	
	(CC) ---	ISO/IEC DIS 15408-2 Information security, cybersecurity and privacy protection — Evaluation criteria for IT security — Part 2: Security functional components		開発中	
	(CC) ---	ISO/IEC 15408-3:2022 Information security, cybersecurity and privacy protection — Evaluation criteria for IT security — Part 3: Security assurance components		発行済み	
	(CC) ---	ISO/IEC DIS 15408-3 Information security, cybersecurity and privacy protection — Evaluation criteria for IT security — Part 3: Security assurance components		開発中	
	(CC) ---	ISO/IEC 15408-4:2022 Information security, cybersecurity and privacy protection — Evaluation criteria for IT security — Part 4: Framework for the specification of evaluation methods and activities		発行済み	
	(CC) ---	ISO/IEC DIS 15408-4 Information security, cybersecurity and privacy protection — Evaluation criteria for IT security — Part 4: Framework for the specification of evaluation methods and activities		開発中	
	(CC) ---	ISO/IEC 15408-5:2022 Information security, cybersecurity and privacy protection — Evaluation criteria for IT security — Part 5: Pre-defined packages of security requirements		発行済み	
	(CC) ---	ISO/IEC DIS 15408-5 Information security, cybersecurity and privacy protection — Evaluation criteria for IT security — Part 5: Pre-defined packages of security requirements		開発中	
	(CEM) ---	ISO/IEC 18045:2022 Information security, cybersecurity and privacy protection — Evaluation criteria for IT security — Methodology for IT security evaluation		発行済み	
	(ISMS) ---	ISO/IEC CD 27000 Information technology — Security techniques — Information security management systems — Overview and vocabulary		開発中	
	(ISMS) JIS Q 27001:2023	ISO/IEC 27001:2022 Information security, cybersecurity and privacy protection — Information security management systems — Requirements (JIS Q 27001:2023 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—情報セキュリティマネジメントシステム—要求事項)		翻訳JIS発行(2023年)	JIS Q 27001:2023
	---	ISO/IEC 27001:2022		発行済み	
	(ISMS) JIS Q 27002:2024	ISO/IEC 27002:2022 Information security, cybersecurity and privacy protection — Information security controls (JIS Q 27002:2024 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—情報セキュリティ管理策)		翻訳JIS発行(2024年)	JIS Q 27002:2024
	---	ISO/IEC 27002:2022		発行済み	
	(ISMS) ---	ISO/IEC AWI 27003 Information technology — Security techniques — Information security management systems — Guidance		開発中	
	(ISMS) ---	ISO/IEC CD TS 27008 Information technology — Security techniques — Guidelines for the assessment of information security controls		TS開発中	
	(cloud) ---	ISO/IEC CD 27017.2 Information technology — Security techniques — Code of practice for information security controls based on ISO/IEC 27002 for cloud services		開発中	
	---	ISO/IEC 27032:2023 Cybersecurity — Guidelines for Internet security		発行済み	
	---	ISO/IEC 27035-1:2023 Information technology — Information security incident management — Part 1: Principles and process		発行済み	
	---	ISO/IEC 27035-2:2023 Information technology — Information security incident management — Part 2: Guidelines to plan and prepare for incident response		発行済み	

分類	JIS規格番号 対応国際規格番号	規格名称	関連知識領域	規格の状況
	---	ISO/IEC 27035-3:2020 Information technology — Information security incident management — Part 3: Guidelines for ICT incident response operations		発行済み
	ISO/IEC 27035-3:2020			
	---	ISO/IEC FDIS 27035-4 Information technology — Information security incident management — Part 4: Coordination		開発中
	ISO/IEC FDIS 27035-4			
	(AI) ---	ISO/IEC CD 27090 Cybersecurity — Artificial Intelligence — Guidance for addressing security threats and failures in artificial intelligence systems		開発中
	ISO/IEC CD 27090			
	(AI) ---	ISO/IEC WD 27091.2 Cybersecurity and Privacy — Artificial Intelligence — Privacy protection		開発中
	ISO/IEC WD 27091.2			
	(IoT) ---	ISO/IEC 27400:2022 Cybersecurity — IoT security and privacy — Guidelines		発行済み
	ISO/IEC 27400:2022			
	(IoT) ---	ISO/IEC 27402:2023 Cybersecurity — IoT security and privacy — Device baseline requirements		発行済み
	ISO/IEC 27402:2023			
	(IoT) ---	ISO/IEC 27403:2024 Cybersecurity — IoT security and privacy — Guidelines for IoT-domotics		発行済み
	ISO/IEC 27403:2024			
	(IoT) ---	ISO/IEC CD 27404.2 Cybersecurity — IoT security and privacy — Cybersecurity labelling framework for consumer IoT		開発中
	ISO/IEC CD 27404.2			
AI関連	---	ISO/IEC TS 4213:2022 Information technology — Artificial intelligence — Assessment of machine learning classification performance		TS発行済み
	ISO/IEC TS 4213:2022			
	---	ISO/IEC AWI 4213 Artificial intelligence — Performance measurement for AI classification, regression, clustering and recommendation tasks		開発中
	ISO/IEC AWI 4213			
	---	ISO/IEC 5259-1:2024 Artificial intelligence — Data quality for analytics and machine learning (ML) — Part 1: Overview, terminology, and examples		発行済み
	ISO/IEC 5259-1:2024			
	---	ISO/IEC FDIS 5259-2 Artificial intelligence — Data quality for analytics and machine learning (ML) — Part 2: Data quality measures		開発中
	ISO/IEC FDIS 5259-2			
	---	ISO/IEC 5259-3:2024 Artificial intelligence — Data quality for analytics and machine learning (ML) — Part 3: Data quality management requirements and guidelines		発行済み
	ISO/IEC 5259-3:2024			
	---	ISO/IEC 5259-4:2024 Artificial intelligence — Data quality for analytics and machine learning (ML) — Part 4: Data quality process framework		発行済み
	ISO/IEC 5259-4:2024			
	---	ISO/IEC FDIS 5259-5 Artificial intelligence — Data quality for analytics and machine learning (ML) — Part 5: Data quality governance framework		開発中
	ISO/IEC FDIS 5259-5			
	---	ISO/IEC CD TR 5259-6 Artificial intelligence — Data quality for analytics and machine learning (ML) — Part 6: Visualization framework for data quality		開発中
	ISO/IEC CD TR 5259-6			
	---	ISO/IEC 5338:2023 Information technology — Artificial intelligence — AI system life cycle processes		発行済み
	ISO/IEC 5338:2023			
	---	ISO/IEC 5339:2024 Information technology — Artificial intelligence — Guidance for AI applications		発行済み
	ISO/IEC 5339:2024			
	---	ISO/IEC 5392:2024 Information technology — Artificial intelligence — Reference architecture of knowledge engineering		発行済み
	ISO/IEC 5392:2024			
	---	ISO/IEC TR 5469:2024 Artificial intelligence — Functional safety and AI systems		TR発行済み
	ISO/IEC TR 5469:2024			
	---	ISO/IEC CD TS 6254 Information technology — Artificial intelligence — Objectives and approaches for explainability of ML models and AI systems		TS開発中
	ISO/IEC CD TS 6254			
	---	ISO/IEC 8183:2023 Information technology — Artificial intelligence — Data life cycle framework		発行済み
	ISO/IEC 8183:2023			
	---	ISO/IEC TS 8200:2024 Information technology — Artificial intelligence — Controllability of automated artificial intelligence systems		TS発行済み
	ISO/IEC TS 8200:2024			
	---	ISO/IEC DTS 12791.2 Information technology — Artificial intelligence — Treatment of unwanted bias in classification and regression machine learning tasks		TS開発中
	ISO/IEC DTS 12791.2			
	---	ISO/IEC DIS 12792 Information technology — Artificial intelligence — Transparency taxonomy of AI systems		TS開発中
	ISO/IEC DIS 12792			

分類	JIS規格番号 対応国際規格番号	規格名称	関連知識領域	規格の状況
	---	ISO/IEC AWI TS 17847 Information technology — Artificial intelligence — Verification and validation analysis of AI systems		開発中
	ISO/IEC TR 17903:2024	ISO/IEC TR 17903:2024 Information technology — Artificial intelligence — Overview of machine learning computing devices		TR開発中
	---	ISO/IEC AWI TR 18988 Artificial intelligence — Application of AI technologies in health informatics		TR開発中
	ISO/IEC CD TR 20226	ISO/IEC CD TR 20226 Information technology — Artificial intelligence — Environmental sustainability aspects of AI systems		TR開発中
	---	ISO/IEC 20546:2019 Information technology — Big data — Overview and vocabulary		発行済み
	ISO/IEC TR 20547-1:2020	ISO/IEC TR 20547-1:2020 Information technology — Big data reference architecture — Part 1: Framework and application process		TR発行済み
	ISO/IEC TR 20547-2:2018	ISO/IEC TR 20547-2:2018 Information technology — Big data reference architecture — Part 2: Use cases and derived requirements		TR発行済み
	ISO/IEC 20547-3:2020	ISO/IEC 20547-3:2020 Information technology — Big data reference architecture — Part 3: Reference architecture		発行済み
	ISO/IEC TR 20547-5:2018	ISO/IEC TR 20547-5:2018 Information technology — Big data reference architecture — Part 5: Standards roadmap		TR発行済み
	ISO/IEC CD TR 21221	ISO/IEC CD TR 21221 Information technology — Artificial intelligence — Beneficial AI systems		TR開発中
	ISO/IEC AWI TS 22440-1	ISO/IEC AWI TS 22440-1 Artificial intelligence — Functional safety and AI systems — Part 1: Requirements		TS開発中
	ISO/IEC AWI TS 22440-2	ISO/IEC AWI TS 22440-2 Artificial intelligence — Functional safety and AI systems — Part 2: Guidance		TS開発中
	ISO/IEC AWI TS 22440-3	ISO/IEC AWI TS 22440-3 Artificial intelligence — Functional safety and AI systems — Part 3: Examples of application		TS開発中
	ISO/IEC AWI TS 22443	ISO/IEC AWI TS 22443 Information technology — Artificial intelligence — Guidance on addressing societal concerns and ethical considerations		TS開発中
	JIS X 22989:2023 ISO/IEC 22989:2022	ISO/IEC 22989:2022 Information technology — Artificial intelligence — Artificial intelligence concepts and terminology (JIS X 22989:2023 情報技術—人工知能—人工知能の概念及び用語)		翻訳JIS発行(2023年) 発行済み
	ISO/IEC 23053:2022	ISO/IEC 23053:2022 Framework for Artificial Intelligence (AI) Systems Using Machine Learning (ML)		発行済み
	ISO/IEC AWI TR 23281	ISO/IEC AWI TR 23281 Artificial intelligence — Overview of AI tasks and functionalities related to natural language processing		TR開発中
	ISO/IEC AWI 23282	ISO/IEC AWI 23282 Artificial Intelligence — Evaluation methods for accurate natural language processing systems		開発中
	ISO/IEC 23894:2023	ISO/IEC 23894:2023 Information technology — Artificial intelligence — Guidance on risk management		発行済み
	ISO/IEC TR 24027:2021	ISO/IEC TR 24027:2021 Information technology — Artificial intelligence (AI) — Bias in AI systems and AI aided decision making		TR発行済み
	ISO/IEC TR 24028:2020	ISO/IEC TR 24028:2020 Information technology — Artificial intelligence — Overview of trustworthiness in artificial intelligence		TR発行済み
	ISO/IEC TR 24029-1:2021	ISO/IEC TR 24029-1:2021 Artificial Intelligence (AI) — Assessment of the robustness of neural networks — Part 1: Overview		TR発行済み
	ISO/IEC 24029-2:2023	ISO/IEC 24029-2:2023 Artificial intelligence (AI) — Assessment of the robustness of neural networks — Part 2: Methodology for the use of formal methods		発行済み
	ISO/IEC AWI 24029-3	ISO/IEC AWI 24029-3 Artificial intelligence (AI) — Assessment of the robustness of neural networks — Part 3: Methodology for the use of statistical methods		開発中
	ISO/IEC TR 24030:2024	ISO/IEC TR 24030:2024 Information technology — Artificial intelligence (AI) — Use cases		TR発行済み

分類	JIS規格番号 対応国際規格番号	規格名称	関連知識領域	規格の状況
	---	ISO/IEC TR 24368:2022 Information technology — Artificial intelligence — Overview of ethical and societal concerns		TR開発中
	ISO/IEC TR 24368:2022			
	---	ISO/IEC TR 24372:2021 Information technology — Artificial intelligence (AI) — Overview of computational approaches for AI systems		TR発行済み
	ISO/IEC TR 24372:2021			
	---	ISO/IEC 24668:2022 Information technology — Artificial intelligence — Process management framework for big data analytics		発行済み
	ISO/IEC 24668:2022			
	---	ISO/IEC AWI 24970 Artificial intelligence — AI system logging		開発中
	ISO/IEC AWI 24970			
	---	ISO/IEC AWI 25029 Artificial intelligence — AI-enhanced nudging		開発中
	ISO/IEC AWI 25029			
	---	ISO/IEC TS 25058:2024 Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Guidance for quality evaluation of artificial intelligence (AI) systems		TS発行済み
	ISO/IEC TS 25058:2024			
	---	ISO/IEC 25059:2023 Software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Quality model for AI systems		発行済み
	ISO/IEC 25059:2023			
	---	ISO/IEC AWI 25059 Software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Quality model for AI systems		開発中
	ISO/IEC AWI 25059			
	---	ISO/IEC AWI TS 29119-11 Information technology — Artificial intelligence — Testing for AI systems — Part 11:		TS開発中
	ISO/IEC AWI TS 29119-11			
	---	ISO/IEC 38507:2022 Information technology — Governance of IT — Governance implications of the use of artificial intelligence by organizations		発行済み
	ISO/IEC 38507:2022			
	---	ISO/IEC 42001:2023 Information technology — Artificial intelligence — Management system		発行済み
	ISO/IEC 42001:2023			
	---	ISO/IEC DIS 42005 Information technology — Artificial intelligence — AI system impact assessment		開発中
	ISO/IEC DIS 42005			
	---	ISO/IEC DIS 42006 Information technology — Artificial intelligence — Requirements for bodies providing audit and certification of artificial intelligence management systems		開発中
	ISO/IEC DIS 42006			
	---	ISO/IEC AWI 42102 Information technology — Artificial intelligence — Taxonomy of AI system methods and capabilities		開発中
	ISO/IEC AWI 42102			
	---	ISO/IEC AWI TR 42103 Information technology — Artificial intelligence — Overview of synthetic data in the context of AI systems		開発中
	ISO/IEC AWI TR 42103			
	---	ISO/IEC AWI 42105 Information technology — Artificial intelligence — Guidance for human oversight of AI systems		開発中
	ISO/IEC AWI 42105			
	---	ISO/IEC AWI TR 42106 Information technology — Artificial intelligence — Overview of differentiated benchmarking of AI system quality characteristics		TR開発中
	ISO/IEC AWI TR 42106			
	---	ISO/IEC AWI TR 42109 Information technology — Artificial intelligence — Use cases of human-machine teaming		TR開発中
	ISO/IEC AWI TR 42109			
	---	ISO/IEC AWI TS 42112 Information technology — Artificial intelligence — Guidance on machine learning model training efficiency optimisation		TS開発中
	ISO/IEC AWI TS 42112			
IoT関連	---	ISO/IEC 20924:2024 Internet of Things (IoT) and digital twin — Vocabulary		発行済み
	ISO/IEC 20924:2024			
	---	ISO/IEC 21823-1:2019 Internet of things (IoT) — Interoperability for IoT systems — Part 1: Framework		発行済み
	ISO/IEC 21823-1:2019			
	---	ISO/IEC 21823-2:2020 Internet of things (IoT) — Interoperability for IoT systems — Part 2: Transport interoperability		発行済み
	ISO/IEC 21823-2:2020			
	---	ISO/IEC 21823-3:2021 Internet of things (IoT) — Interoperability for IoT systems — Part 3: Semantic interoperability		発行済み
	ISO/IEC 21823-3:2021			
	---	ISO/IEC 21823-4:2022 Internet of things (IoT) — Interoperability for IoT systems — Part 4: Syntactic interoperability		発行済み
	ISO/IEC 21823-4:2022			
	---	ISO/IEC TR 22417:2017 Information technology — Internet of things (IoT) use cases		TR発行済み
	ISO/IEC TR 22417:2017			

分類	JIS規格番号 対応国際規格番号	規格名称	関連知識領域	規格の状況
	---	ISO/IEC 30141:2018 Internet of Things (IoT) — Reference Architecture		発行済み
	---	ISO/IEC DIS 30141 Internet of Things (IoT) — Reference architecture		開発中
	---	ISO/IEC 30142-2:2022 Internet of Things (IoT) — Underwater acoustic sensor network (UWASN) — Network management system — Part 2: Underwater management information base (u-MIB)		発行済み
	---	ISO/IEC 30147:2021 Information technology — Internet of things — Methodology for trustworthiness of IoT system/service		発行済み
	---	ISO/IEC TR 30148:2019 Internet of Things (IoT) — Technical requirements and application of sensor network for wireless gas meters.		TR発行済み
	---	ISO/IEC TS 30149:2024 Internet of Things (IoT) — Trustworthiness principles		TS発行済み
	---	ISO/IEC 30161-1:2020 Internet of Things (IoT) — Requirements of IoT data exchange platform for various IoT services — Part 1: General requirements and architecture		発行済み
	---	ISO/IEC 30161-2:2023 Internet of Things (IoT) — Data exchange platform for IoT services — Part 2: Transport interoperability between nodal points		発行済み
	---	ISO/IEC 30162:2022 Internet of Things (IoT) — Compatibility requirements and model for devices within industrial IoT systems		発行済み
	---	ISO/IEC 30163:2021 Internet of Things (IoT) — System requirements of IoT/SN technology-based integrated platform for chattel asset monitoring supporting financial services		発行済み
	---	ISO/IEC TR 30164:2020 Internet of things (IoT) — Edge computing		TR発行済み
	---	ISO/IEC 30165:2021 Internet of Things (IoT) — Real-time IoT framework		発行済み
	---	ISO/IEC TR 30166:2020 Internet of things (IoT) — Industrial IoT		TR発行済み
	---	ISO/IEC TR 30167:2021 Internet of Things (IoT) — Underwater communication technologies for IoT		TR発行済み
	---	ISO/IEC TS 30168:2024 Internet of Things (IoT) — Generic trust anchor application programming interface for industrial IoT devices		TS発行済み
	---	ISO/IEC 30169:2022 Internet of Things (IoT) — IoT applications for electronic label system (ELS)		発行済み
	---	ISO/IEC 30171-1:2022 Internet of Things (IoT) — Base-station based underwater wireless acoustic network (B-UWAN) — Part 1: Overview and requirements		発行済み
	---	ISO/IEC TR 30172:2023 Internet of things (IoT) — Digital twin — Use cases		TR発行済み
	---	ISO/IEC 30173:2023 Digital twin — Concepts and terminology		発行済み
	---	ISO/IEC TR 30174:2021 Internet of Things (IoT) — Socialized IoT system resembling human social interaction dynamics		TR発行済み
	---	ISO/IEC TR 30176:2021 Internet of Things (IoT) — Integration of IoT and DLT/blockchain: Use cases		TR発行済み
	---	ISO/IEC 30179:2023 Internet of Things (IoT) — Overview and general requirements of IoT system for ecological environment monitoring		発行済み
	---	ISO/IEC CD 30186 Digital twin — Maturity model and guidance for a maturity assessment		開発中
	---	ISO/IEC AWI 30187 Internet of Things (IoT) — Evaluation indicator for IoT systems		開発中

分類	JIS規格番号 対応国際規格番号	規格名称	関連知識領域	規格の状況
アジャイル, DevOps関連 (規格名にAgile, DevOps が書かれている規格)	---	ISO/IEC AWI TR 24586-1 Software and systems engineering — Agile and DevOps principles and practices — Part 1: Agile principles and practices		TR開発中
	---	ISO/IEC AWI TR 24586-2 Software and systems engineering — Agile and DevOps principles and practices — Part 2: DevOps principles and practices		TR開発中
	---	ISO/IEC TR 24587:2021 Software and systems engineering — Agile development — Agile adoption considerations		TR発行済み
	---	ISO/IEC/IEEE 26515:2018 Systems and software engineering — Developing information for users in an agile environment		発行済み
	---	ISO/IEC DIS 29110-5-4 Systems and software engineering — Lifecycle profiles for Very Small Entities (VSEs) — Part 5-4: Agile software development guidelines		開発中
	---	ISO/IEC CD 29110-5-5 Systems and software engineering — Life cycle profiles for Very Small Entities (VSEs) — Part 5-5: Agile/DevOps guidelines		TR開発中
	---	ISO/IEC TR 29119-6:2021 Software and systems engineering — Software testing — Part 6: Guidelines for the use of ISO/IEC/IEEE 29119 (all parts) in agile projects		TR発行済み
	---	ISO/IEC/IEEE 32675:2022 Information technology — DevOps — Building reliable and secure systems including application build, package and deployment		発行済み
	---	ISO/IEC 33202:2024 Software and systems engineering — Core agile practices		発行済み
	---	ISO/IEC TS 20000-15:2024 Information technology — Service management — Part 15: Guidance on the application of Agile and DevOps principles in a service management system		発行済み
	---	IEEE 2675-2021 IEEE Standard for DevOps: Building Reliable and Secure Systems Including Application Build, Package, and Deployment		発行済み
クラウドコンピューティング 関連	---	ISO/IEC TR 3445:2022 Information technology — Cloud computing — Audit of cloud services		TR発行済み
	---	ISO/IEC 5140:2024 Information technology — Cloud computing — Concepts for multi-cloud and the use of multiple cloud services		発行済み
	---	ISO/IEC TS 5928:2023 Information technology — Cloud computing and distributed platforms — Taxonomy for digital platforms		TS発行済み
	---	ISO/IEC DTS 7339 Information technology — Cloud computing — Overview of platform capabilities type and platform as a service		TS開発中
	---	ISO/IEC DTR 10822-1 Cloud computing — Multi-cloud management — Part 1: Overview and use cases		TR開発中
	---	ISO/IEC DTS 10866 Information technology — Cloud computing and distributed platforms — Framework and concepts for organizational autonomy and digital sovereignty		TS開発中
	---	ISO/IEC AWI 11034 Information technology — Cloud computing — Trustworthiness in cloud computing		開発中
	---	ISO/IEC AWI 19274 Information technology — Cloud computing and distributed platforms — Networking in cloud computing and edge computing		開発中
	---	ISO/IEC AWI 19941 Information technology — Cloud computing and distributed platforms — Interoperability and portability		開発中
	---	ISO/IEC 19944-1:2020 Cloud computing and distributed platforms — Data flow, data categories and data use — Part 1: Fundamentals		発行済み
	---	ISO/IEC 19944-2:2022 Cloud computing and distributed platforms — Data flow, data categories and data use — Part 2: Guidance on application and extensibility		発行済み
	---	ISO/IEC AWI 20151 Information technology — Cloud computing and distributed platforms — Dataspace concepts and characteristics		開発中
	---	ISO/IEC AWI 20996 Information technology — Cloud computing — Cloud service customer business continuity and resilience		開発中
	JIS X 22123-1:2024	ISO/IEC 22123-1:2023 Information technology — Cloud computing — Part 1: Vocabulary (JIS X 22123-1:2024 情報技術—クラウドコンピューティング—第1部:用語)		翻訳JIS発行(2024年) JIS X 22123-1:2024
	ISO/IEC 22123-1:2023			発行済み

分類	JIS規格番号 対応国際規格番号	規格名称	関連知識領域	規格の状況
	---	ISO/IEC 22123-2:2023 Information technology – Cloud computing – Part 2: Concepts		発行済み
	ISO/IEC 22123-2:2023			
	---	ISO/IEC 22123-3:2023 Information technology – Cloud computing – Part 3: Reference architecture		発行済み
	ISO/IEC 22123-3:2023			
	---	ISO/IEC 23751:2022 Information technology – Cloud computing and distributed platforms – Data sharing agreement (DSA) framework		発行済み
	ISO/IEC 23751:2022			
Trustworthiness関連	---	ISO/IEC TS 5723:2022 Trustworthiness – Vocabulary		TS発行済み
	ISO/IEC TS 5723:2022			
	---	ISO/IEC AWI 11034 Information technology – Cloud computing – Trustworthiness in cloud computing		開発中
	ISO/IEC AWI 11034			
	---	ISO/IEC TR 24028:2020 Information technology – Artificial intelligence – Overview of trustworthiness in artificial intelligence		TR発行済み
	ISO/IEC TR 24028:2020			
	---	ISO/IEC 30147:2021 Information technology – Internet of things – Methodology for trustworthiness of IoT system/service		発行済み
	ISO/IEC 30147:2021			
	---	ISO/IEC TS 30149:2024 Internet of Things (IoT) – Trustworthiness principles		TS発行済み
	ISO/IEC TS 30149:2024			
	---	ISO/IEC AWI 31303 Trustworthiness – Overview and concepts		開発中
Resilience関連	---	ISO/IEC CD 9837-1 Software and systems engineering – Systems resilience – Part 1: Concepts and vocabulary		開発中
	ISO/IEC CD 9837-1			
	---	ISO/IEC AWI 20996 Information technology – Cloud computing – Cloud service customer business continuity and resilience		開発中
	ISO/IEC AWI 20996			
	---	ISO/IEC TS 22237-31:2023 Information technology – Data centre facilities and infrastructures – Part 31: Key performance indicators for resilience		TS発行済み
	ISO/IEC TS 22237-31:2023			
	---	ISO/TS 31050:2023 Risk management – Guidelines for managing an emerging risk to enhance resilience		TS発行済み
	ISO/TS 31050:2023			

OSS管理、SBOM関連	---	ISO/IEC 5230:2020 Information technology – OpenChain Specification		発行済み
	ISO/IEC 5230:2020			
	---	ISO/IEC 5962:2021 Information technology – SPDX® Specification V2.2.1		発行済み
	ISO/IEC 5962:2021			
	---	ISO/IEC 19770-2:2015 Information technology – IT asset management – Part 2: Software identification tag		発行済み
	ISO/IEC 19770-2:2015			

(注) 分類集約の見やすさのため添付資料－2の改版規格や他の分類のものと重複して掲載している規格があります。

SQuBOK ガイド V3 参考文献（書籍、論文）の改版と新規文献の状況

2024 年 8 月
SQuBOK 策定部会
辰巳 敬三

SQuBOK を取り巻く技術や環境を見ると、アジャイル開発や DevOps など開発運用技術の普及、クラウドやコンテナなどインフラ技術の充実、AI など新技術の適用の拡大が早いスピードで進んでおり、2020 年 11 月の SQuBOK ガイド V3 出版以降、関連分野で多くの有用な書籍が発刊されています。

SQuBOK Review では、ISO などの規格の改訂情報に加えて、昨年から新規文献の発刊情報を発信することにしました。新規文献の発刊情報の収集にあたっては、SQuBOK 策定部会メンバーだけでなく、SQiP 活動（シンポジウム、研究会など）を推進している方々にもご協力いただきました。

1. 参考文献（書籍、論文）の改版状況

SQuBOK V3 で参考文献として掲載した文献のうち、改版が発行された文献を以下の一覧にまとめました。

- ・ 添付資料－4 SQuBOK ガイド V3 参考文献(書籍、論文)の改版状況

2. 新規文献の発刊状況（改版、推薦、新刊）

改版された文献に加えて、SQuBOK 策定部会や SQiP 活動推進メンバーから推薦があった文献から、SQuBOK V3 出版以降に発刊されたものを中心に、SQuBOK の知識領域ごとに以下の一覧にまとめました。

- ・ 添付資料－5 SQuBOK ガイド V3 参考文献(書籍、論文)の改版/推薦/新刊状況

生成 AI ブームから実務への適用の試行が進む中、AI 関連の参考文献が多くあげられています。また、生成 AI、OSS 利活用に伴うセキュリティ確保など社会的に喫緊の課題について、以下のように政府が技術資料を発行しており、注目が必要です。

- ・ テキスト生成 AI 利活用におけるリスクへの対策ガイドブック【デジタル庁】
- ・ OSS の利活用及びそのセキュリティ確保に向けた管理手法に関する事例集【経済産業省】
- ・ ソフトウェア管理に向けた SBOM（Software Bill of Materials）の導入に関する手引【経済産業省】
- ・ ウェブアクセシビリティ導入ガイドブック【デジタル庁】

以 上

知識領域	著者、訳/監訳/監修	文献名称、出版情報、発行年月	文献種別	関連知識領域	改版状況
2.10 KA: リスクマネジメント	Project Management Institute	プロジェクトマネジメント知識体系ガイド (PMBOKガイド) 第6版, Project Management Institute, 2017	書籍	2.12 KA: プロジェクトマネジメント 2.13 KA: 品質計画のマネジメント	2021年に第7版発行
2.12 KA: プロジェクトマネジメント	Project Management Institute	プロジェクトマネジメント知識体系ガイド (PMBOKガイド) 第6版, Project Management Institute, 2017	書籍	2.10 KA: リスクマネジメント 2.13 KA: 品質計画のマネジメント	2021年に第7版発行
2.13 KA: 品質計画のマネジメント	Project Management Institute	プロジェクトマネジメント知識体系ガイド (PMBOKガイド) 第6版, Project Management Institute, 2017	書籍	2.10 KA: リスクマネジメント 2.12 KA: プロジェクトマネジメント	2021年に第7版発行
2.17 KA: レビューのマネジメント	ISTQB (International Software Testing Qualifications Board), JSTQB (訳)	ISTQBテスト技術者資格制度 Foundation Levelシラバス日本語版 Version 2018.J03, JSTQB, 2018 http://jstqb.jp/syllabus.html	Web資料	2.18 KA: テストのマネジメント 3.7 KA: レビューの技法 3.8 KA: テストの技法	2023年9月にVersion 2023 V4.0.J01発行
2.18 KA: テストのマネジメント	ISTQB (International Software Testing Qualifications Board), JSTQB (訳)	ソフトウェアテスト標準用語集 (日本語版), JSTQB, http://www.jstqb.jp/syllabus.html#glossary_download	Web資料	3.8 KA: テストの技法	用語集はISTQBのWebサイトで一括管理
	ISTQB (International Software Testing Qualifications Board), JSTQB (訳)	ISTQBテスト技術者資格制度 Foundation Levelシラバス日本語版 Version 2018.J03, JSTQB, 2018 http://jstqb.jp/syllabus.html	Web資料	2.17 KA: レビューのマネジメント 2.15 KA: 設計のマネジメント 3.8 KA: テストの技法	2023年9月にVersion 2023 V4.0.J01発行
3.7 KA: レビューの技法	ロジャー・S. プレスマン, 西康晴・榊原彰 (監訳)	実践ソフトウェアエンジニアリング—ソフトウェアプロフェッショナルのための基本知識, 日科技連出版社, 2005	書籍	1.1 KA: 品質の概念 1.3 KA: ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 2.14 KA: 要求分析のマネジメント 2.15 KA: 設計のマネジメント 2.16 KA: 実装のマネジメント 3.8 KA: テストの技法	2021年12月に第9版発行
	ISTQB (International Software Testing Qualifications Board), JSTQB (訳)	ISTQBテスト技術者資格制度 Foundation Levelシラバス日本語版 Version 2018.J03, JSTQB, 2018 http://jstqb.jp/syllabus.html	Web資料	2.17 KA: レビューのマネジメント 3.7 KA: レビューの技法 3.8 KA: テストの技法	2023年9月にVersion 2023 V4.0.J01発行
	森崎修司	間違いだらけの設計レビュー[改訂版], 日経BP社, 2015	書籍		2023年11月に第3版出版
3.8 KA: テストの技法	ISTQB (International Software Testing Qualifications Board), JSTQB (訳)	ISTQBテスト技術者資格制度 Advanced Level シラバス日本語版 テストアナリスト Version 2012.J01, JSTQB, 2012 http://jstqb.jp/syllabus.html	Web資料		2021年9月にVersion 3.1.1.J03発行
	ISTQB (International Software Testing Qualifications Board)	ISTQB Certified Tester Advanced Level Syllabus – Test Analyst Version 2019, ISTQB, 2019 https://www.istqb.org/downloads/category/69-2019-advanced-level-test-analyst.html	Web資料		2022年1月にV3.1.2発行
	ISTQB (International Software Testing Qualifications Board)	ISTQB Certified Tester Advanced Level Syllabus – Test Automation Engineer Version 2016, ISTQB, 2016 https://www.istqb.org/downloads/category/48-advanced-level-test-automation-engineer-documents.html	Web資料		2020年9月に日本語翻訳版発行 2024年5月にVersion 2.0発行
	ISTQB (International Software Testing Qualifications Board)	ISTQB Certified Tester Advanced Level Syllabus – Technical Test Analyst Version 2019, ISTQB, 2019 https://www.istqb.org/downloads/category/68-2019-advanced-level-technical-test-analyst.html	Web資料		2021年6月にV4.0発行
	ISTQB (International Software Testing Qualifications Board), JSTQB (訳)	ISTQBテスト技術者資格制度 Foundation Levelシラバス日本語版 Version 2018.J03, JSTQB, 2018 http://jstqb.jp/syllabus.html	Web資料	2.17 KA: レビューのマネジメント 2.18 KA: テストのマネジメント 3.7 KA: レビューの技法	2023年9月にVersion 2023V4.0.J01発行
	ISTQB (International Software Testing Qualifications Board), JSTQB (訳)	ソフトウェアテスト標準用語集 (日本語版), JSTQB, http://www.jstqb.jp/syllabus.html#glossary_download	Web資料	2.18 KA: テストのマネジメント	用語集はISTQBのWebサイトで一括管理
	ロジャー・S. プレスマン, 西康晴・榊原彰 (監訳)	実践ソフトウェアエンジニアリング—ソフトウェアプロフェッショナルのための基本知識, 日科技連出版社, 2005	書籍	1.1 KA: 品質の概念 1.3 KA: ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 2.14 KA: 要求分析のマネジメント 2.15 KA: 設計のマネジメント 2.16 KA: 実装のマネジメント 3.7 KA: レビューの技法	2021年12月に第9版発行
5.1 KA: 人工知能システムにおける品質	AIプロダクト品質保証コンソーシアム(QA4AI)	AIプロダクト品質保証ガイドライン 2020.02版, 2020 http://www.qa4ai.jp/	Web資料		2024年4月に2024.04版発行

関連知識領域	著者、訳/監訳/監修	文献名称、出版情報、発行年月	文献種別	分類(改版/推薦/新刊)	備考
1.1 KA:品質の概念 1.2 KA:品質マネジメントの概念	IoT時代の品質保証研究会、 中部品質管理協会(監修)、細 見純子(編)	2030年の品質保証 ― モノづくりからコトづくりへ、日科技連出版社、2021	書籍	推薦(2023)	
1.1 KA:品質の概念 1.3 KA:ソフトウェアの品質 マネジメントの特徴 2.14 KA:要求分析のマネジ メント 2.15 KA:設計のマネジメント 2.16 KA:実装のマネジメント 3.7 KA:レビューの技法 3.8 KA:テストの技法	Roger S. Pressman, Bruce R. Maxim, SEPA翻訳プロジェクト (訳)	実践ソフトウェアエンジニアリング [第9版]、オーム社、2021	書籍	改版(2023)	
1.1 KA:品質の概念 2.1 KA:ソフトウェア品質マ ネジメントシステムの構築と 運用	金子雅明、飯塚悦功、山田秀、 丸山昇、村川賢司、平林良人	JIS Q 9005:2023解説と活用ガイド ― 経営・事業の持続的成功を実現する品質マ ネジメントシステム、日本規格協会、2023	書籍	新刊(2024)	
2.1 KA:ソフトウェア品質マ ネジメントシステムの構築と 運用 2.12 KA:プロジェクトマネジ メント	Jurgen Appelo、藤井拓(訳)	マネジメント3.0 ― 適応力の高いチームを育むための6つの視点、丸善出版、2022	書籍	新刊(2023)	
2.1 KA:ソフトウェア品質マ ネジメントシステムの構築と運 用 5.3 KA:アジャイル開発と DevOpsにおける品質	Ronald Cummings-John、 Owais Peer、河原田政典(訳)	LEADING QUALITY (リーディングクオリティ)、KADOKAWA、2023	書籍	推薦(2024)	
2.6 KA:教育および育成の マネジメント	(独)情報処理推進機構	デジタルスキル標準、(独)情報処理推進機構、2023 https://www.ipa.go.jp/jinza/skill-standard/dss/index.html	Web資料	新刊(2024)	
2.10 KA:リスクマネジメント 2.12 KA:プロジェクトマネジ メント 2.13 KA:品質計画のマネジ メント	Project Management Institute、PMI日本支部(監訳)	プロジェクトマネジメント知識体系ガイド(PMBOKガイド) 第7版、Project Management Institute、2021	書籍	改版(2023)	
2.11 KA:構成管理 4.3 KA:セキュリティ 5.5 KA:オープンソースソフ トウェア利活用における品質	経済産業省商務情報政策局 サイバーセキュリティ課	ソフトウェア管理に向けたSBOM(Software Bill of Materials)の導入に関する手引 Ver. 1.0、経済産業省、2023 https://www.meti.go.jp/press/2023/07/20230728004/20230728004.html	Web資料	推薦(2023)	
2.11 KA:構成管理 4.3 KA:セキュリティ 5.5 KA:オープンソースソフ トウェア利活用における品質	経済産業省商務情報政策局 サイバーセキュリティ課	ソフトウェア管理に向けたSBOM(Software Bill of Materials)の導入に関する手引 Ver. 2.0(案)、経済産業省、2024 https://www.meti.go.jp/press/2024/04/20240426001/20240426001-2.pdf	Web資料	新刊(2024)	
2.15 KA:設計のマネジメント 3.5 KA:設計の技法	Mark Richards, Neal Ford、島 田浩二(訳)	ソフトウェアアーキテクチャの基礎 ― エンジニアリングに基づく体系的アプローチ、 オライリージャパン、2022	書籍	新刊(2023)	
2.15 KA:設計のマネジメント 3.5 KA:設計の技法	Christian Ciceri, Dave Farley、 Neal Ford, et al.、島田浩二 (訳)	ソフトウェアアーキテクチャメトリクス ― アーキテクチャ品質を改善する10のアドバイ ス、オライリージャパン、2024	書籍	新刊(2024)	
2.15 KA:設計のマネジメント 2.16 KA:実装のマネジメント 3.7 KA:レビューの技法 3.8 KA:テストの技法 5.3 KA:アジャイル開発と DevOpsにおける品質	Titus Winters, Tom Manshreck, Hyrum Wright (編)、久富木隆一(訳)、竹辺 靖昭(監修)	Googleのソフトウェアエンジニアリング ― 持続可能なプログラミングを支える技術、 文化、プロセス、オライリージャパン、2021	書籍	新刊(2023)	
2.18 KA:テストのマネジメン ト 3.8 KA:テストの技法	ISTQB(International Software Testing Qualifications Board)、JSTQB(訳)	ISTQBテスト技術者資格制度 Foundation Level シラバス 日本語版 Version 2023 V4.0.J01、JSTQB、2023 https://jstqb.jp/dl/JSTQB-SyllabusFoundation_VersionV40.J01.pdf	Web資料	改版(2024)	
2.18 KA:テストのマネジメン ト 3.8 KA:テストの技法	ISTQB(International Software Testing Qualifications Board)	ISTQB Certified Tester Advanced Level – Test Analyst (CTAL-TA) – Syllabus v3.1.2、ISTQB、2022 https://istqb-main-web-prod.s3.amazonaws.com/media/documents/ISTQB_CTAL-TA_Syllabus_v3.1.2.pdf	Web資料	改版(2023)	
2.18 KA:テストのマネジメン ト 3.8 KA:テストの技法	ISTQB(International Software Testing Qualifications Board)、JSTQB(訳)	ISTQBテスト技術者資格制度 Advanced Level シラバス 日本語版 テストアナリスト Version 3.1.1.J03、JSTQB、2021 https://jstqb.jp/dl/jstqb.jpdl/JSTQB-SyllabusALTA_V311.J03.pdf	Web資料	改版(2023)	
2.18 KA:テストのマネジメン ト 3.8 KA:テストの技法	ISTQB(International Software Testing Qualifications Board)	ISTQB Certified Tester Advanced Level – Technical Test Analyst (CTAL-TTA) – Syllabus v4.0、ISTQB、2021 https://istqb-main-web-prod.s3.amazonaws.com/media/documents/ISTQB-CTAL-TTA_Syllabus_v4.0.pdf	Web資料	改版(2023)	
2.18 KA:テストのマネジメン ト 3.8 KA:テストの技法	ISTQB(International Software Testing Qualifications Board)、JSTQB(訳)	ISTQBテスト技術者資格制度 Advanced Level Specialist シラバス テスト自動化エン 지니어 日本語版 Version 2016.J01、JSTQB、2020 https://jstqb.jp/dl/JSTQB-Syllabus.Advanced_TAE_Version2016.J01.pdf	Web資料	新刊(2023)	
2.18 KA:テストのマネジメン ト 3.8 KA:テストの技法	ISTQB(International Software Testing Qualifications Board)	ISTQB Certified Tester Advanced Level Syllabus – Test Automation Engineering Version 2.0、ISTQB、2024 https://istqb-main-web-prod.s3.amazonaws.com/media/documents/ISTQB_CTAL-TAE_Syllabus_v2.0.pdf	Web資料	改版(2024)	
2.18 KA:テストのマネジメン ト 3.8 KA:テストの技法	Stuart Reid、石原一宏・堀田 広(監訳)、高木陽平・江添智 之(訳)	ISO/IEC/IEEE 29119 ソフトウェアテスト規格の教科書、バルテス株式会社、2020	書籍	推薦(2023)	
2.19 KA:品質分析および評 価のマネジメント	佐藤孝司、森岳志、倉下亮、菅 田直美(編)	ソフトウェア品質判定メソッド ― 計画・各工程・出荷時の審査と分析評価技法、日科 技連出版社、2019	書籍	推薦(2023)	
2.19 KA:品質分析および評 価のマネジメント	和久井敦司	ソフトウェアの品質管理 ― 専門家が教えない大切なこと、ハバード、2020	書籍	推薦(2023)	
3.5 KA:設計の技法	デジタル庁	ウェブアクセシビリティ導入ガイドブック、デジタル庁、2024 https://www.digital.go.jp/resources/introduction-to-web-accessibility-guidebook/	Web資料	新刊(2024)	
3.8 KA:テストの技法 5.3 KA:アジャイル開発と DevOpsにおける品質	Vladimir Khorikov、須田智之 (訳)	単体テストの考え方/使い方、マイナビ出版、2022	書籍	新刊(2023)	
3.9 KA:品質分析および評 価の技法	杉崎眞直、佐々木方規、日科 技連ODC分析研究会(編)	ソフトウェア不具合改善手法 ODC分析 ― 工程の「質」を可視化する、日科技連出版 社、2020	書籍	推薦(2023)	
3.9 KA:品質分析および評 価の技法	濱口哲也、平山貴之	失敗学 実践編 ― 今までの原因分析と対策は間違っていた!、日科技連出版社、 2017	書籍	推薦(2024)	

関連知識領域	著者、訳/監訳/監修	文献名称、出版情報、発行年月	文献種別	分類(改版/推薦/新刊)	備考
4.1 KA:ユーザビリティ	篠原稔和, 黒須正明・松原幸行・八木大彦・山崎和彦(編)	人間中心設計におけるマネジメント, 近代科学社, 2022	書籍	推薦(2023)	
4.1 KA:ユーザビリティ	福住伸一, 平沢尚毅, 小林大二	ユーザビリティのための産業共通様式と人間中心設計プロセス ― 国際標準の全貌とその使い方 ―, 日本規格協会, 2021 https://webdeskjsa.or.jp/books/W11M0090/index/?bunsyo_id=ISO+2506x+CIF+Series+K	書籍	推薦(2023)	
4.1 KA:ユーザビリティ	福住伸一, 笠松慶子	製品開発のためのHCD実践 ― ユーザの心を動かすモノづくり, 近代科学社, 2021	書籍	推薦(2023)	
4.1 KA:ユーザビリティ	谷川由紀子, 福住伸一	情報システム開発現場におけるユーザビリティ向上のための人間中心設計プロセス支援環境:開発と評価, ヒューマンインタフェース学会論文誌, Vol. 25, No. 1, pp. 65–76, 2023 https://www.jstage.jst.go.jp/article/his/25/1/25_65/_article/-char/ja	論文	推薦(2023)	
4.1 KA:ユーザビリティ	Shin'ichi Fukuzumi, Nowky Hirasawa, Noriko Wada, Toshihiro Komiyama, Motoei Azuma	Proposal of Quality in Use in Software quality, , HCII 2020, LNCS 12181, pp. 431–438, 2020	論文	推薦(2023)	
4.1 KA:ユーザビリティ	Toshihiro Komiyama, Shin'ichi Fukuzumi, Motoei Azuma, Hironori Washizaki, Naohiko Tsuda	Usability of Software-Intensive Systems from Developers' Point of View, HCII 2020, LNCS 12181, pp. 450–463, 2020	論文	推薦(2023)	
4.1 KA:ユーザビリティ	Shin'ichi Fukuzumi and Noriko Wada	Quality in Use – Case Study for Evaluation –, HCII 2021, LNCS 12762, pp. 343–350, 2021	論文	推薦(2023)	
4.1 KA:ユーザビリティ	平沢尚毅, 鱗原晴彦	自動運転バスの社会的評価について, 商学討究/小樽商科大学, 第72巻, 2/3号, pp. 9–28, 2021 https://barrel.repo.nii.ac.jp/record/5470/files/ER_72(2-3)_009_028.pdf	論文	推薦(2023)	
4.1 KA:ユーザビリティ	福住伸一, 平沢尚毅, 改發社	新たな利用時品質モデルの考え方 ― 自動運転バスの運用を事例として ―, デジタルプラクティス/情報処理学会, 通巻50号, 2022 https://www.ipsj.or.jp/dp/contents/publication/50/S1302-S02.html	論文	推薦(2023)	
4.1 KA:ユーザビリティ	平沢尚毅, 福住伸一, 鈴木和宏, 三樹弘之, 大井美喜江, 神原直樹, 細野直恒, 小林大二, 吉田直可, 平沢尚毅・福住伸一(編)	顧客経験を指向するインタラクション ― 自律システムの社会実装に向けた人間工学国際標準 (小樽商科大学研究叢書), 日本経済評論社, 2023	書籍	推薦(2023)	
4.2 KA:セーフティ	兼本茂, 余宮尚志, 入月康晴, 長久保隆一, 三原幸博, 岡本圭史, 岡野浩三, 組込みシステム技術協会安全性向上委員会(編)	システム技術に基づく安全設計ガイド ― 国際安全規格の現状と今後, 電波新聞社, 2019	書籍	推薦(2023)	
4.2 KA:セーフティ	小松原明哲	Safety– I とSafety– II :安全におけるヒューマンファクターズの理論構造と方法論, 安全工学/安全工学会, Vol. 56, No. 4, pp. 230–237, 2017 https://www.jstage.jst.go.jp/article/safety/56/4/56_230/_article/-char/ja	論文	新刊(2024)	
5.1 KA:人工知能システムにおける品質	中島震, 中谷多哉子, 滝澤真一朗 他	特集 AIの品質保証, 情報処理/情報処理学会, Vol. 63, No. 11, 2022	論文	新刊(2023)	
5.1 KA:人工知能システムにおける品質	石川冬樹(編著), 丸山宏(編著), 柿沼太一, 竹内広宜, 土橋昌, 中川裕志, 原聡, 堀内新吾, 鷺崎弘宜	機械学習工学 (機械学習プロフェッショナルシリーズ), 講談社, 2022	書籍	新刊(2023)	
5.1 KA:人工知能システムにおける品質	吉岡信和, 鷺崎弘宜, 内平直志, 竹内広宜	AIプロジェクトマネージャーのための機械学習工学 (設計技術シリーズ115), 科学情報出版株式会社, 2023	書籍	新刊(2023)	
5.1 KA:人工知能システムにおける品質	AIプロダクト品質保証コンソーシアム(QA4AI)	AIプロダクト品質保証コンソーシアム(QA4AI), AIプロダクト品質保証ガイドライン 2024.04版, 2024 https://github.com/qa4ai/Guidelines/blob/main/QA4AI_Guideline.202404.pdf	書籍	改版(2024)	
5.1 KA:人工知能システムにおける品質	デジタルアーキテクチャ研究センター, サイバーフィジカルセキュリティ研究センター, 人工知能研究センター	機械学習品質マネジメントガイドライン 第3版, 産業技術総合研究所, 2022 https://www.digiarc.aist.go.jp/publication/aism/guideline-rev3.html	Web資料	推薦(2023)	
5.1 KA:人工知能システムにおける品質	AIビジネス大全執筆チーム, 秋元一郎(編著)	AIビジネス大全, プレジデント社, 2022	書籍	推薦(2023)	
5.1 KA:人工知能システムにおける品質	今井翔太	生成AIで世界はこう変わる, SBクリエイティブ, 2024	書籍	新刊(2024)	
5.1 KA:人工知能システムにおける品質	日立製作所 Generative AIセンター(監修)	実践 生成AIの教科書 ― 実績豊富な活用事例とノウハウで学ぶ, リックテレコム, 2024	書籍	新刊(2024)	
5.1 KA:人工知能システムにおける品質	デジタル庁	テキスト生成AI活用におけるリスクへの対策ガイドブック(α版), デジタル庁, 2024 https://www.digital.go.jp/resources/generalitve-ai-guidebook	書籍	新刊(2024)	
5.1 KA:人工知能システムにおける品質	Valliappa Lakshmanan, Sara Robinson, Michael Munn, 鷺崎弘宜・竹内広宜・名取直毅・吉岡信和(訳)	機械学習デザインパターン ― データ準備, モデル構築, MLOpsの実践上の問題と解決, オライリージャパン, 2021	書籍	新刊(2024)	
5.3 KA:アジャイル開発とDevOpsにおける品質	Nicole Forsgren Ph.D., Jez Humble, Gene Kim, 武倉広幸・武倉み(訳)	LeanとDevOpsの科学 – [Accelerate] テクノロジーの戦略的活用が組織変革を加速する, インプレス, 2018	書籍	新刊(2023)	
5.3 KA:アジャイル開発とDevOpsにおける品質	Christopher W.H. Davis, 浅原明広・尾原秀登・末次健太郎・角幸一郎・中川岳(訳)	アジャイルメトリクス, 翔泳社, 2022	書籍	新刊(2023)	
5.3 KA:アジャイル開発とDevOpsにおける品質	デイビッド・ファーリー, 長尾高弘(訳), 柳原彰(解説)	継続的デリバリーのソフトウェア工学 ― もっと早く, もっと良いソフトウェアを作るための秘訣, 日経BP, 2022	書籍	新刊(2023)	
5.3 KA:アジャイル開発とDevOpsにおける品質	Ron Kohavi, Diane Tang, Ya Xu, 大杉直也(訳)	A/Bテスト実践ガイド ― 真のデータドリブンへ至る信用できる実験とは, KADOKAWA, 2021	書籍	新刊(2023)	
5.3 KA:アジャイル開発とDevOpsにおける品質	Casey Rosenthal, Nora Jones, 堀明子・松浦準人(訳)	カオスエンジニアリング ― 回復力のあるシステムの実践, オライリージャパン, 2022	書籍	新刊(2023)	
5.3 KA:アジャイル開発とDevOpsにおける品質	関克隆, 河角修, 鈴木洋一朗, 上野憲一郎, 澤橋松王(監修)	カオスエンジニアリング入門, シーアンドアール研究所, 2022	書籍	推薦(2023)	
5.3 KA:アジャイル開発とDevOpsにおける品質	Charity Majors, Liz Fong-Jones, George Miranda, 大谷和紀・山口能迪(訳)	オブザーバビリティ・エンジニアリング, オライリージャパン, 2023	書籍	新刊(2023)	
5.3 KA:アジャイル開発とDevOpsにおける品質	菅田直美	品質重視のアジャイル開発 ― 成功率を高めるプラクティス・Doneの定義・開発チーム, 日科技連出版社, 2020	書籍	推薦(2023)	
5.3 KA:アジャイル開発とDevOpsにおける品質	荻野恒太郎	アジャイル/DevOps開発における品質保証と信頼性, 日本信頼性学会論文誌, Vol. 42, No. 2, pp. 71–78, 2020	論文	推薦(2023)	

関連知識領域	著者、訳/監訳/監修	文献名称、出版情報、発行年月	文献種別	分類(改版/推薦/新刊)	備考
5.3 KA:アジャイル開発とDevOpsにおける品質	川口恭伸, 荻野恒太郎, 古川貴朗	楽天でのエンタープライズアジャイルとDevOps - Dev/Test/Ops三位一体の自動化, デジタルプラクティス/情報処理学会, Vol. 7, No. 3 通巻27号, pp. 243-251, 2016 http://doi.org/10.20729/00167749	論文	推薦(2023)	
5.3 KA:アジャイル開発とDevOpsにおける品質	高橋寿一	ソフトウェア品質を高める開発者テスト 改訂版 - アジャイル時代の実践的・効率的でスムーズなテストのやり方, 翔泳社, 2022	書籍	推薦(2023)	
5.3 KA:アジャイル開発とDevOpsにおける品質	居駒幹夫, 梯 雅人	アジャイル開発のプロジェクトマネジメントと品質マネジメント - 58のQ&Aで学ぶ, 日科技連出版社, 2020	書籍	推薦(2023)	
5.3 KA:アジャイル開発とDevOpsにおける品質	常松祐一, 川口恭伸・松元健(監修)	アジャイルプラクティスガイドブック - チームで成果を出すための開発技術の実践知, 翔泳社, 2023	書籍	推薦(2024)	
5.3 KA:アジャイル開発とDevOpsにおける品質	Douglas Squirrel, Jeffrey Fredrick, 宮澤明日香・中西健人・和智 右桂(訳)	組織を変える5つの対話 - 対話を通じてアジャイルな組織文化を創る, オライリー・ジャパン, 2024	書籍	推薦(2024)	
5.3 KA:アジャイル開発とDevOpsにおける品質	Craig Larman, Bas Vodde (original by Ken Schwaber & Jeff Sutherland)	The Scrum Guide (LeSS Version), 2024 https://less.works/scrum-guide/scrum-guide.pdf	Web資料	推薦(2024)	
5.5 KA:オープンソースソフトウェア活用における品質	経済産業省 商務情報政策局 サイバーセキュリティ課	OSSの利活用及びそのセキュリティ確保に向けた管理手法に関する事例集, 経済産業省, 2021 https://www.meti.go.jp/press/2021/04/20210421001/20210421001-1.pdf	Web資料	新刊(2024)	
5.5 KA:オープンソースソフトウェア活用における品質	経済産業省 商務情報政策局 サイバーセキュリティ課	OSSの利活用及びそのセキュリティ確保に向けた管理手法に関する事例集(拡充), 経済産業省, 2022 https://www.meti.go.jp/press/2022/05/20220510001/20220510001-1-2.pdf	Web資料	新刊(2024)	
(全般)	Web3.0 研究会	Web3.0研究会報告書, デジタル庁, 2022 https://www.digital.go.jp/councils/web3/	Web資料	新刊(2023)	
(全般)	David D. Walden, Garry J. Roedler, Kevin J. Forsberg, R. Douglas Hamelin, Thomas M. Shortell(編), 西村秀和(監訳)	システムズエンジニアリングハンドブック 第4版, 慶應義塾大学出版会, 2019	書籍	推薦(2023)	



SQuBOK Review 2024

2024年9月12日 発行

編集：SQuBOK策定部会

発行：一般財団法人日本科学技術連盟

〒166-0003 東京都杉並区高円寺南1-2-1

TEL.03-5378-9813 FAX.03-5378-9842

<https://www.juse.or.jp/sqip/>

© Union of Japanese Scientists and Engineers (JUSE)

本資料からの転載及び複製を禁止いたします

JUSE-20240912