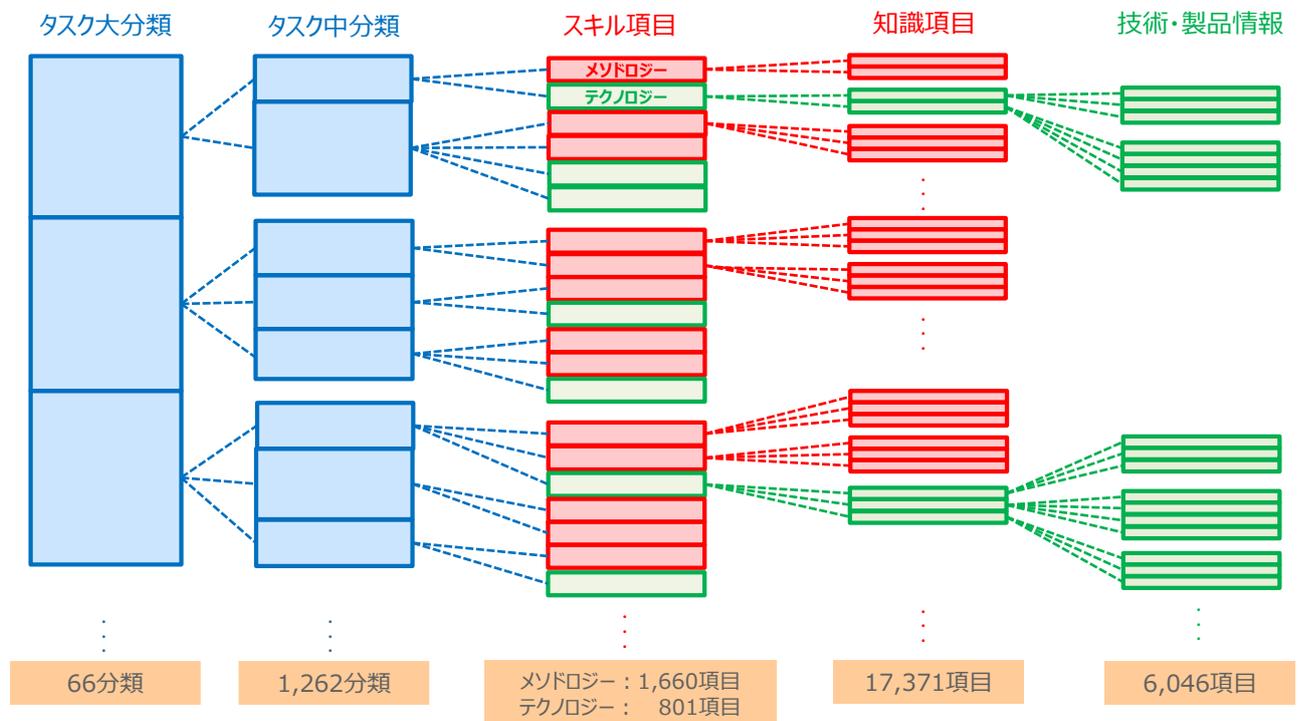


## 【iCD3.0】10年ぶりに刷新！新スキルディクショナリーβ版公開

一般社団法人 iCD 協会（東京都千代田区、理事長：金 修）は、2018年の創立以来、時代に合わせて iCD タスクディクショナリーの拡充を行ってまいりましたが、このたび、iCD スキルディクショナリーの大幅改訂を行い、10年ぶりに刷新いたしました。

改訂にあたっては、これまでのスキルディクショナリーとして独立した構成から、タスクオリエンテッド（タスク中分類に紐づけ）な形で整理しなおし、ユーザーが使いやすいように作成しております。

### ■新しいスキルディクショナリーの構成図



### ■特徴：

タスク中分類に紐づける形で“スキル項目”を定義（従来の“スキルカテゴリ”や“スキル分類”は廃止），“スキル項目”は「メソドロジー関連スキル（赤）」と「テクノロジー関連スキル（緑）」に分類して定義しました。

それぞれのスキル項目に対して“知識項目”が紐づいており、さらにテクノロジー関連スキルに対しては、知識項目に加え、“技術・製品情報”も付加しました。

## ■新スキルディクショナリの一部抜粋：

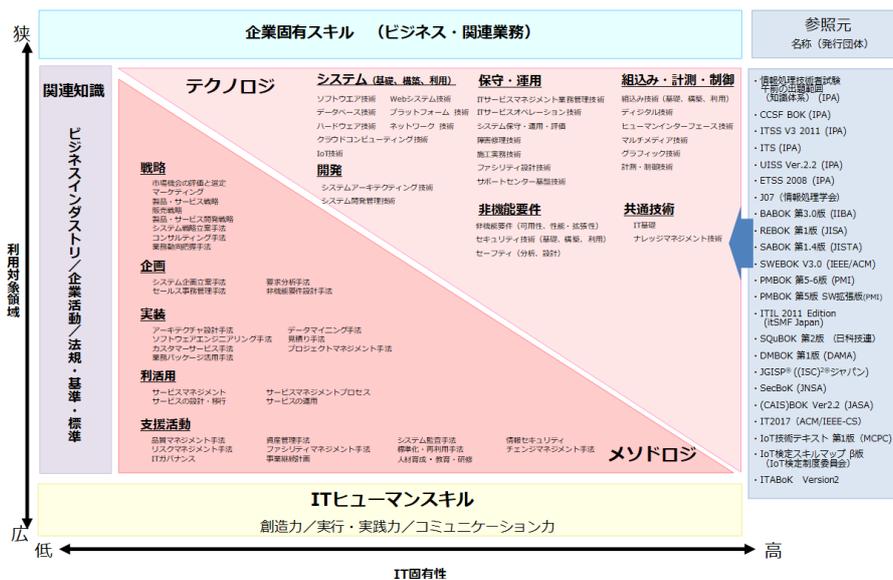
タスク大分類コード	タスク大分類	タスク中分類コード	タスク中分類	スキル項目コード	スキル項目	知識項目	技術・製品情報
DV05	アプリケーションシステム開発	DV05.1	ソフトウェア要件定義	TS00005	API設計	RESTful API, SOAP, OAuth, APIゲートウェイ、エンドポイント、リクエスト/レスポンス、JSON、XML、APIドキュメント	Postman, Swagger, OpenAPI Specification, GraphQL, AWS API Gateway, Kong, Apigee, Azure API Management, PostgreSQL, MySQL, MongoDB, Firebase, AWS Lambda, Express.js, Django REST framework, Spring Boot, Node.js, Flask, JAX-RS, WSDL(Web Services Description Language)
DV05	アプリケーションシステム開発	DV05.1	ソフトウェア要件定義	TS00138	OS	デスクトップOS、サーバOS、モバイルOS、組み込みOS、Linux/UNIX/トリビューション	Windows, Linux, iOS, macOS, Unix, Ubuntu, Red Hat, CentOS, Debian, Fedora, Solaris, FreeBSD, Android, Chrome OS, Windows Server, Raspberry Pi OS, Kali Linux, Arch Linux, Gentoo, OpenSUSE, Mint
DV05	アプリケーションシステム開発	DV05.1	ソフトウェア要件定義	TS00044	DB	リレーショナルデータベース、NoSQLデータベース、クラウドデータベース、グラフデータベース、インメモリーデータベース	PostgreSQL, Oracle, MySQL, SQL Server, MongoDB, SQLite, MariaDB, Cassandra, Redis, Elasticsearch, Firebase, CouchDB, Neo4j, DynamoDB, HBase, Amazon RDS, Google Cloud Spanner, IBM Db2, SAP HANA, Teradata
DV05	アプリケーションシステム開発	DV05.1	ソフトウェア要件定義	TS00545	プログラム言語	コンパイル言語、スクリプト言語、マークアップ言語、データベース言語、システムプログラミング言語	C++, Java, Python, C#, Ruby, JavaScript, PHP, Swift, Kotlin, Go, Rust, TypeScript, Perl, Scala, Dart, Objective-C, MATLAB, Haskell, Lua, SQL, PL/SQL, T-SQL, Bash, PowerShell, HTML, CSS, Cobol
DV05	アプリケーションシステム開発	DV05.1	ソフトウェア要件定義	TS00637	開発ツール	統合開発環境 (IDE)、テキストエディタ、データベース管理ツール、ネットワーク解析ツール、構成管理ツール、コンテナオーケストレーションツール、継続的インテグレーションツール、監視ツール、セキュリティツール	Visual Studio Code, Eclipse, IntelliJ IDEA, NetBeans, PyCharm, Sublime Text, Atom, Xcode, Android Studio, Jupyter Notebook, Vim, Emacs, BlueJ, Code::Blocks, CLion, Komodo Edit, Brackets, Geany, Kate, TextMate, pgAdmin, Oracle SQL Developer, MySQL Workbench, SQL Server Management Studio, DBeever, Toad for Oracle, Aqua Data Studio, Navicat, HeidiSQL, DataSrip, RazerSQL, Sqwinet SQL, DBVisualizer, ER/Studio, ERwin Data Modeler, PowerDesigner, Toad Data Modeler, Allover DatabaseSpy, DBSchema, SQLyog, Wreshark, Cisco Packet Tracer, GNS3, SolarWinds, Nagios, Puppet, Ansible, Chef, Zabbix, Nmap, OpenNMS, PRTG Network Monitor, Cacti, Splunk, NetFlow Analyzer, ManageEngine OpManager, Icinga, Zenoss, ThousandEyes, NetScout, SaltStack, Terraform, Jenkins, Kubernetes, Docker, Prometheus, Grafana, New Relic, Datadog, AppDynamics, ELK Stack, PagerDuty, ServiceNow, BMC Remedy, Metasploit, Burp Suite, Kali Linux, Nessus, OpenVAS, Snort, Suricata, GSSIC, Tripwire, Qualys, Checkmarx, Fortify, AppScan, Nessos, Acunetix, OWASP ZAP
DV05	アプリケーションシステム開発	DV05.1	ソフトウェア要件定義	TS00226	アジャイル要件定義	ユーザーストーリー、プロダクトバックログ、スプリント、スクラム、カンバン、インクリメンタル開発、フィードバックループ、ベータシミュレーション	JIRA, Trello, Asana, Azure DevOps, GitHub Projects, VersionOne, Rally Software, Targetprocess, Pivotal Tracker, Miro, Confluence, Slack, Zoom, Microsoft Teams, Google Workspace, Notion, ClickUp, Monday.com, Kanbanize, Scrumwise
DV05	アプリケーションシステム開発	DV05.1	ソフトウェア要件定義	TS00259	エンティティ・リレーションシップ・モデリング	エンティティ、リレーションシップ、属性、主キー、外部キー、ER図、カーディナリティ、正規化	MySQL, PostgreSQL, Oracle Database, SQL Server, SQLite, MongoDB, Amazon RDS, Google Cloud SQL, IBM Db2, MariaDB, ER/Studio, Lucidchart, Draw.io, Visio, PowerDesigner, Toad Data Modeler, DBSchema, Navicat Data Modeler, ER/Builder, Archi
DV05	アプリケーションシステム開発	DV05.1	ソフトウェア要件定義	MS00034	ギャップ分析	現状分析、目標設定、差異特定、原因の分析、対策立案、実行計画、モニタリング、フィードバック	
DV05	アプリケーションシステム開発	DV05.1	ソフトウェア要件定義	TS00300	シークエンス図	アクター、メッセージ、ライフライン、アクティバクション、シーケンス番号、同期メッセージ、非同期メッセージ、ガード条件	UML, Enterprise Architect, Visual Paradigm, Lucidchart, PlantUML, StarUML, MagicDraw, IBM Rational Rhapsody, Visio, Astah, ArgoUML, Draw.io, Sparx Systems, Creately, Gifffy, Modelio, GenMyModel, Paayrut, Balsamiq, Cacoo
DV05	アプリケーションシステム開発	DV05.1	ソフトウェア要件定義	TS00493	ドメイン駆動設計(DDD)	エンティティ、バリューオブジェクト、アグリゲート、リポジトリ、サービス、ドメインイベント、ユキキタス言語、バウンデッドコンテキスト	Hibernatis, Spring Framework, Axon Framework, Eventuate, CQRS(Command Query Responsibility Segregation), Event Sourcing, JPAPI(Ljava Persistence API), Entity Framework, Doctrine ORM, Ruby on Rails, Laravel, Django, NestJS, Kotlin, Scala, Akka, Kafka, RabbitMQ, AWS EventBridge, Azure Service Bus
DV05	アプリケーションシステム開発	DV05.1	ソフトウェア要件定義	TS00500	トレーサビリティ分析	要件のトレーサビリティマトリックス、リンク、依存関係、変更管理、影響分析、バージョン管理、テストカバレッジ、コンフィギュレーション管理	JIRA, Confluence, Git, SVN, Jenkins, Trac, Redmine, HP ALM(Application Lifecycle Management), IBM Rational DOORS, Azure DevOps, Atlassian Bitbucket, Perfence Helix Core, Apache Subversion, TestRail, VersionOne, Polarion ALM, SpiraTest, ManiTest, Bugzilla, Trello
DV05	アプリケーションシステム開発	DV05.1	ソフトウェア要件定義	TS00526	ビジネスプロセス管理(BPM)	プロセスのモデリング、プロセス自動化、ワークフロー、BPMN、プロセスオーナー、KPI、プロセス自動化、継続的改善	Camunda, Appian, Pega, Bizagi, IBM Business Automation Workflow, Oracle BPM, Microsoft Power Automate, Nintex, Kissflow, Signavio, ARIS, TIBCO BPM Enterprise, Bonita BPM, BPM, ProcessMaker, Red Hat Process Automation Manager, SAP Signavio, Blue Prism, UPath, Automation Anywhere

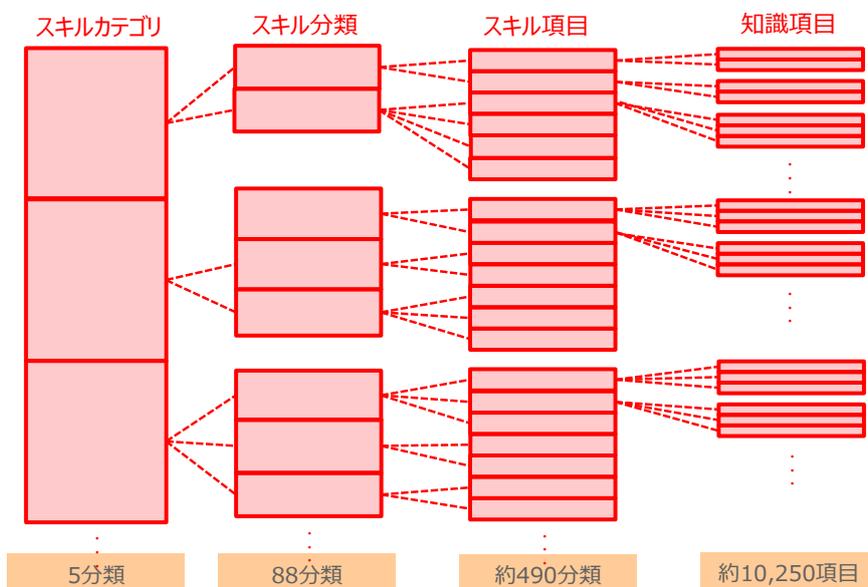
## ■β版公開について：

上記の通り、従来のスキルディクショナリーに比べ、大幅に拡充された内容になっておりますが、皆様より広くご意見やご指摘をいただき、2025年4月には「改訂初版」をリリースしたいと考えております。

ご賛同いただける方（弊協会会員・非会員を問いません\*）におかれましては、下記事務局までお問い合わせください。追ってお申込書をお送りさせていただきます。

## (ご参考)従来のスキルディクショナリーの構成図





## ■一般社団法人 iCD 協会

本社所在地：〒101-0046 東京都千代田区神田多町 2-2-22 千代田ビル 6F

理事長：金 修

設立：2018 年 2 月

事業概要：独立行政法人情報処理推進機構(IPA)が公開した「iCD (i コンピテンシ ディクショナリ)」に関する調査及び研究、普及啓発及び指導、情報の収集及び提供等

URL：<https://www.icda.or.jp/>

### 当リリースに関するお問い合わせ先

#### 一般社団法人 iCD 協会

担当：広報担当

Mail：[icda-info@icda.or.jp](mailto:icda-info@icda.or.jp)

Tel：03-4530-6226