

K17_iCDスキルマッピング_2020

スキルカテゴリ コード	スキルカテゴリ	スキル分類 コード	スキル分類	スキル項目 コード	スキル項目	知識項目 コード	知識項目
S1	メソドロジー	S110010	(戦略) 市場機会の評価と選定	S110010010	ビジネス環境分析手法	K040	製品またはサービスのライフサイクル段階の分析
S1	メソドロジー	S110010	(戦略) 市場機会の評価と選定	S110010020	ビジネス戦略と目標・評価	K013	ニーズ・ウォンツ分析
S1	メソドロジー	S110010	(戦略) 市場機会の評価と選定	S110010020	ビジネス戦略と目標・評価	K019	ベンチマーク
S1	メソドロジー	S110010	(戦略) 市場機会の評価と選定	S110010050	経営戦略手法	K014	SWOT分析
S1	メソドロジー	S110010	(戦略) 市場機会の評価と選定	S110010050	経営戦略手法	K035	経営戦略の基礎（顧客の要求・要望）
S1	メソドロジー	S110010	(戦略) 市場機会の評価と選定	S110010050	経営戦略手法	K042	製品ライフサイクル
S1	メソドロジー	S110020	(戦略) マーケティング	S110020010	ブランド・製品戦略手法	K012	プロダクトライフサイクル
S1	メソドロジー	S110020	(戦略) マーケティング	S110020040	マーケティング分析手法	K004	SWOT分析
S1	メソドロジー	S110020	(戦略) マーケティング	S110020040	マーケティング分析手法	K009	事業ライフサイクル（導入期、成長期、成熟期、衰退期）モデル
S1	メソドロジー	S110030	(戦略) 製品・サービス戦略	S110030020	サービス戦略手法	K024	顧客の要求による管理
S1	メソドロジー	S110030	(戦略) 製品・サービス戦略	S110030030	ITSM戦略手法	K004	サービス・ライフサイクル
S1	メソドロジー	S110050	(戦略) 製品・サービス開発戦略	S110050020	製品開発戦略手法	K010	要求分析
S1	メソドロジー	S110060	(戦略) システム戦略立案手法	S110060010	システム化戦略手法	K019	システムライフサイクル
S1	メソドロジー	S110060	(戦略) システム戦略立案手法	S110060010	システム化戦略手法	K023	ビジネスプロセスモデリング
S1	メソドロジー	S110060	(戦略) システム戦略立案手法	S110060010	システム化戦略手法	K030	ユーザのビジョン、ゴール、ビジネス戦略の把握
S1	メソドロジー	S110060	(戦略) システム戦略立案手法	S110060020	システム活用促進・評価	K022	原因分析（ブレインストーミング、アンケート調査、資料調査、面接調査、各種データ収集、分析、加工）
S1	メソドロジー	S110060	(戦略) システム戦略立案手法	S110060040	業務プロセス	K013	製品・サービスのライフサイクル
S1	メソドロジー	S110060	(戦略) システム戦略立案手法	S110060050	現行システムの調査・分析手法	K012	要求定義と仕様化
S1	メソドロジー	S110060	(戦略) システム戦略立案手法	S110060060	事業戦略の把握・分析の手法	K003	SWOT分析手法
S1	メソドロジー	S110060	(戦略) システム戦略立案手法	S110060060	事業戦略の把握・分析の手法	K007	ステークホルダー・マネジメントに関する知識
S1	メソドロジー	S110060	(戦略) システム戦略立案手法	S110060060	事業戦略の把握・分析の手法	K011	ビジネスプロセスモデリング
S1	メソドロジー	S110060	(戦略) システム戦略立案手法	S110060070	情報システム戦略	K011	システムライフサイクル
S1	メソドロジー	S110060	(戦略) システム戦略立案手法	S110060070	情報システム戦略	K024	ベンチマーク
S1	メソドロジー	S110060	(戦略) システム戦略立案手法	S110060080	戦略分析手法	K001	SWOT分析
S1	メソドロジー	S110060	(戦略) システム戦略立案手法	S110060080	戦略分析手法	K002	インタビュー
S1	メソドロジー	S110060	(戦略) システム戦略立案手法	S110060080	戦略分析手法	K011	ブレインストーミング
S1	メソドロジー	S110060	(戦略) システム戦略立案手法	S110060080	戦略分析手法	K016	ベンチマークと市場分析

スキルカテゴリ コード	スキルカテゴリ	スキル分類 コード	スキル分類	スキル項目 コード	スキル項目	知識項目 コード	知識項目
S1	メソドログ	S110060	(戦略) システム戦略立案手法	S110060080	戦略分析手法	K022	観察
S1	メソドログ	S110060	(戦略) システム戦略立案手法	S110060080	戦略分析手法	K023	機能分解
S1	メソドログ	S110060	(戦略) システム戦略立案手法	S110060080	戦略分析手法	K025	決定分析
S1	メソドログ	S110060	(戦略) システム戦略立案手法	S110060080	戦略分析手法	K032	文書分析
S1	メソドログ	S120010	(企画) システム企画立案手法	S120010010	システム化計画	K005	システムライフサイクル
S1	メソドログ	S120010	(企画) システム企画立案手法	S120010010	システム化計画	K013	業務改善技法（ERD、DFD、ワークフロー、ビジネスプロセスモデリングなど）
S1	メソドログ	S120010	(企画) システム企画立案手法	S120010010	システム化計画	K015	原因分析（ブレインストーミング、アンケート調査、資料調査、面接調査など）
S1	メソドログ	S120010	(企画) システム企画立案手法	S120010020	システム企画立案手法	K022	ソフトウェアライフサイクルプロセス（SLCP）
S1	メソドログ	S120010	(企画) システム企画立案手法	S120010020	システム企画立案手法	K030	データモデリング
S1	メソドログ	S120010	(企画) システム企画立案手法	S120010020	システム企画立案手法	K051	ベンチマーク
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030010	要求の抽出手法	K001	RACIマトリクス
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030010	要求の抽出手法	K002	インターフェース分析
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030010	要求の抽出手法	K003	インタビュー
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030010	要求の抽出手法	K006	シナリオとユースケース
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030010	要求の抽出手法	K008	スコープモデリング
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030010	要求の抽出手法	K009	ステークホルダー・リスト、マップ、ペルソナ
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030010	要求の抽出手法	K010	ステークホルダー識別
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030010	要求の抽出手法	K011	ステークホルダ分析（Stake holder Analysis）
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030010	要求の抽出手法	K019	ビジネス・ルール分析
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030010	要求の抽出手法	K020	フォーカスグループ
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030010	要求の抽出手法	K021	ブレインストーミング
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030010	要求の抽出手法	K022	プロセスモデリング
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030010	要求の抽出手法	K030	ユーザーストーリー
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030010	要求の抽出手法	K033	ライフサイクル
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030010	要求の抽出手法	K038	観察
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030010	要求の抽出手法	K039	機能分解
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030010	要求の抽出手法	K042	教訓プロセス
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030010	要求の抽出手法	K043	決定分析

スキルカテゴリ コード	スキルカテゴリ	スキル分類 コード	スキル分類	スキル項目 コード	スキル項目	知識項目 コード	知識項目
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030010	要求の抽出手法	K044	見積り
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030010	要求の抽出手法	K045	構造化ウォークスルー
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030010	要求の抽出手法	K046	根本原因分析
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030010	要求の抽出手法	K054	調査とアンケート
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030010	要求の抽出手法	K056	文書分析
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030010	要求の抽出手法	K058	要求ワークショップ
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030010	要求の抽出手法	K059	要求を獲得する対象（ステークホルダー、ドメインエキスパート、操作環境や組織環境など）
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030010	要求の抽出手法	K060	要求開発（Openhology）
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030010	要求の抽出手法	K061	要求獲得
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030010	要求の抽出手法	K062	要求獲得の技法（インタビュー、アンケート/調査、プロトタイピング、ユースケース、観察、参加型技法など）
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030010	要求の抽出手法	K063	要求抽出
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030020	要求の整理手法	K004	MoSCoW分析
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030020	要求の整理手法	K005	RACIマトリックス（RAM（Responsibility Assignment Matrix））
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030020	要求の整理手法	K007	SWOT分析
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030020	要求の整理手法	K013	インターフェース分析
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030020	要求の整理手法	K014	インタビュー
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030020	要求の整理手法	K020	グループインタビュー
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030020	要求の整理手法	K024	ゴールと要求の関係の構造化（ゴールモデル（KAOS）、NFRフレームワーク）
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030020	要求の整理手法	K028	シナリオとユースケース
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030020	要求の整理手法	K029	スコープモデリング
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030020	要求の整理手法	K030	ステークホルダーの責務モデル（役割モデル）
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030020	要求の整理手法	K034	データフロー図（DFD）
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030020	要求の整理手法	K035	データモデリング
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030020	要求の整理手法	K043	ビジネスルール分析
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030020	要求の整理手法	K046	フォーカスグループ
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030020	要求の整理手法	K048	ブレインストーミング

スキルカテゴリ コード	スキルカテゴリ	スキル分類 コード	スキル分類	スキル項目 コード	スキル項目	知識項目 コード	知識項目
S1	メソドロジ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030020	要求の整理手法	K051	プロセスモデリング
S1	メソドロジ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030020	要求の整理手法	K055	ベンダーのアセスメント
S1	メソドロジ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030020	要求の整理手法	K056	ベンチマーク
S1	メソドロジ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030020	要求の整理手法	K062	モデリング
S1	メソドロジ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030020	要求の整理手法	K065	ユーザーストーリー
S1	メソドロジ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030020	要求の整理手法	K077	課題トラッキング
S1	メソドロジ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030020	要求の整理手法	K078	課題の発見
S1	メソドロジ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030020	要求の整理手法	K079	課題解決の阻害要因の分析
S1	メソドロジ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030020	要求の整理手法	K080	課題管理・課題解決のツールや手法に関する知識
S1	メソドロジ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030020	要求の整理手法	K083	観察
S1	メソドロジ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030020	要求の整理手法	K084	機能モデル
S1	メソドロジ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030020	要求の整理手法	K085	機能分解
S1	メソドロジ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030020	要求の整理手法	K086	機能分析
S1	メソドロジ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030020	要求の整理手法	K087	機能要求
S1	メソドロジ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030020	要求の整理手法	K091	決定分析
S1	メソドロジ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030020	要求の整理手法	K092	見積もり
S1	メソドロジ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030020	要求の整理手法	K095	構造化インタビュー
S1	メソドロジ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030020	要求の整理手法	K096	構造化ウォークスルー
S1	メソドロジ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030020	要求の整理手法	K097	根本原因分析
S1	メソドロジ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030020	要求の整理手法	K112	組織モデリング
S1	メソドロジ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030020	要求の整理手法	K113	組織モデル
S1	メソドロジ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030020	要求の整理手法	K114	調査とアンケート
S1	メソドロジ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030020	要求の整理手法	K118	半構造化インタビュー
S1	メソドロジ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030020	要求の整理手法	K121	非構造化インタビュー
S1	メソドロジ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030020	要求の整理手法	K122	複数視点による構造化
S1	メソドロジ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030020	要求の整理手法	K123	複数視点による構造化（クラス図、ブロック図、シーケンス図、コミュニケーション図、ステートチャート図、アクティビティ図、ユースケース図、データフローダイアグラム図（DFD））
S1	メソドロジ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030020	要求の整理手法	K125	文書分析

スキルカテゴリ コード	スキルカテゴリ	スキル分類 コード	スキル分類	スキル項目 コード	スキル項目	知識項目 コード	知識項目
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030020	要求の整理手法	K126	目的と手段、または、ゴールとサブゴールに展開したモデル
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030020	要求の整理手法	K137	要求
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030020	要求の整理手法	K138	要求の文書化
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030020	要求の整理手法	K139	要求ワークショップ
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030020	要求の整理手法	K140	要求獲得
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030020	要求の整理手法	K141	要求定義
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030020	要求の整理手法	K142	要求分析
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030020	要求の整理手法	K143	要求分析の技法
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030030	要求の仕様化手法	K007	SWOT分析
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030030	要求の仕様化手法	K011	インターフェース分析
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030030	要求の仕様化手法	K012	インタビュー
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030030	要求の仕様化手法	K013	ゴール指向分析（Goal-Oriented Analysis）
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030030	要求の仕様化手法	K015	シーケンス図
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030030	要求の仕様化手法	K027	シナリオとユースケース
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030030	要求の仕様化手法	K030	ステークホルダー・リスト、マップ、ペルソナ
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030030	要求の仕様化手法	K033	データディクショナリと用語集
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030030	要求の仕様化手法	K034	データフロー図（DFD）
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030030	要求の仕様化手法	K035	データモデリング
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030030	要求の仕様化手法	K039	ビジネスルール分析
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030030	要求の仕様化手法	K041	フォーカスグループ
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030030	要求の仕様化手法	K043	ブレインストーミング
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030030	要求の仕様化手法	K045	プロセスモデリング
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030030	要求の仕様化手法	K047	ベンダーのアセスメント
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030030	要求の仕様化手法	K048	マトリクスとKPI
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030030	要求の仕様化手法	K050	ユーザーストーリー
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030030	要求の仕様化手法	K053	リスク分析
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030030	要求の仕様化手法	K057	機能分解
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030030	要求の仕様化手法	K063	決定分析

スキルカテゴリ コード	スキルカテゴリ	スキル分類 コード	スキル分類	スキル項目 コード	スキル項目	知識項目 コード	知識項目
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030030	要求の仕様化手法	K064	見積り
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030030	要求の仕様化手法	K065	根本原因分析
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030030	要求の仕様化手法	K070	状態遷移図
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030030	要求の仕様化手法	K073	図的表記法（データフロー図（DFD））
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030030	要求の仕様化手法	K076	調査とアンケート
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030030	要求の仕様化手法	K077	非機能要求の分析
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030030	要求の仕様化手法	K078	表記方法（ユースケース、クラス図、ER図、相互作用図、状態遷移図、アクティビティ図など）
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030030	要求の仕様化手法	K082	文書化
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030030	要求の仕様化手法	K083	文書分析
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030030	要求の仕様化手法	K087	要求
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030030	要求の仕様化手法	K088	要求とアーキテクチャの協調設計（Co-Design of Requirements and Architecture）
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030030	要求の仕様化手法	K089	要求のクローズ
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030030	要求の仕様化手法	K090	要求のレビュー
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030030	要求の仕様化手法	K091	要求の再提起のルール
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030030	要求の仕様化手法	K092	要求の文書化の基礎（種類、読み手、構造、品質、属性、標準など）
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030030	要求の仕様化手法	K093	要求モデルの実行
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030030	要求の仕様化手法	K094	要求仕様化
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030030	要求の仕様化手法	K095	要件の定義と文書化
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030030	要求の仕様化手法	K096	要件調査の実施
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030040	要求の評価手法	K001	SWOT分析
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030040	要求の評価手法	K003	インタビュー
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030040	要求の評価手法	K005	ゴールに基づく方法
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030040	要求の評価手法	K017	構造化ウォークスルー
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030040	要求の評価手法	K032	要求トレースマトリックス（Requirements Trace Matrix）
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030040	要求の評価手法	K033	要求トレース管理ツール
S1	メソドログ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030040	要求の評価手法	K034	要求の順位づけ

スキルカテゴリ コード	スキルカテゴリ	スキル分類 コード	スキル分類	スキル項目 コード	スキル項目	知識項目 コード	知識項目
S1	メソドロジ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030040	要求の評価手法	K035	要求の対象に関するリスク（開発リスク、運用リスク、情報リスク）
S1	メソドロジ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030040	要求の評価手法	K036	要求の内容に関するリスク分類（技術リスク、経営リスク、法的リスク）
S1	メソドロジ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030050	要件定義	K001	インタビュー技法に関する知識
S1	メソドロジ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030050	要件定義	K002	インタビュー技法の活用と実践
S1	メソドロジ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030050	要件定義	K021	優先順位付け、トレードオフ分析、要求のためのリスク分析
S1	メソドロジ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030050	要件定義	K022	要求が備えるべき特性（検証可能性、非曖昧性、一貫性、正当性、トレーサビリティ、優先度など）
S1	メソドロジ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030050	要件定義	K023	要求とアーキテクチャの競合
S1	メソドロジ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030050	要件定義	K024	要求という概念の定義（プロダクト、プロジェクト、制約、システムの境界、システムの外部、システムの内部など）
S1	メソドロジ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030050	要件定義	K025	要求のレベル/階層（ニーズ、ゴール、ユーザ要求、システム要求、ソフトウェア要求など）
S1	メソドロジ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030050	要件定義	K026	要求分析
S1	メソドロジ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030050	要件定義	K027	要求分析のプロセス
S1	メソドロジ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030050	要件定義	K028	要件定義手法
S1	メソドロジ	S120030	(企画) 要求分析手法	S120030050	要件定義	K029	要件定義書作成
S1	メソドロジ	S130020	(実装) ソフトウェアエンジニアリング手法	S130020030	ソフトウェアのモデリング手法	K005	SysML
S1	メソドロジ	S130020	(実装) ソフトウェアエンジニアリング手法	S130020030	ソフトウェアのモデリング手法	K011	エンタープライズシステムのモデリング（ビジネスプロセス、組織、ゴールなど）
S1	メソドロジ	S130020	(実装) ソフトウェアエンジニアリング手法	S130020030	ソフトウェアのモデリング手法	K012	サポートする表記法（データフロー図、状態推移図、BPMN、IDEF0、ペトリネット、UMLアクティビティ図）
S1	メソドロジ	S130020	(実装) ソフトウェアエンジニアリング手法	S130020030	ソフトウェアのモデリング手法	K015	データモデリング技法の活用と実践
S1	メソドロジ	S130020	(実装) ソフトウェアエンジニアリング手法	S130020030	ソフトウェアのモデリング手法	K019	プロセスモデリング技法の活用と実践
S1	メソドロジ	S130020	(実装) ソフトウェアエンジニアリング手法	S130020030	ソフトウェアのモデリング手法	K031	ライフサイクルモデル
S1	メソドロジ	S130020	(実装) ソフトウェアエンジニアリング手法	S130020030	ソフトウェアのモデリング手法	K044	振る舞いのモデリング（構造化分析、状態遷移図、ユースケース分析、インタラクション図、FMEA、FTAなど）
S1	メソドロジ	S130020	(実装) ソフトウェアエンジニアリング手法	S130020030	ソフトウェアのモデリング手法	K057	優先順位付け、トレードオフ分析、要求のためのリスク分析および影響解析

スキルカテゴリ コード	スキルカテゴリ	スキル分類 コード	スキル分類	スキル項目 コード	スキル項目	知識項目 コード	知識項目
S1	メソドロジ	S130020	(実装) ソフトウェアエンジニアリング手法	S130020030	ソフトウェアのモデリング手法	K058	要求の評価のためのプロトタイピング（累積型プロトタイピング）
S1	メソドロジ	S130020	(実装) ソフトウェアエンジニアリング手法	S130020030	ソフトウェアのモデリング手法	K059	要求マネージメントツール
S1	メソドロジ	S130020	(実装) ソフトウェアエンジニアリング手法	S130020030	ソフトウェアのモデリング手法	K060	要求競合のための分析（機能競合、品質の家、ビューポイント分析など）
S1	メソドロジ	S130020	(実装) ソフトウェアエンジニアリング手法	S130020060	ソフトウェア設計の表記手法	K008	ビヘイビア記述（アクティビティ図、コミュニケーション図、DFDs、デシジョンテーブル・デシジョン図、フローチャート、シーケンス図、状態推移図・ステートチャート図、形式的記述言語、PDLs）
S1	メソドロジ	S130020	(実装) ソフトウェアエンジニアリング手法	S130020060	ソフトウェア設計の表記手法	K009	機能指向（構造化）設計（データフロー図、transformation analysis、transaction analysis、fan-in/out、scope of effectvs.Scope of control）
S1	メソドロジ	S130020	(実装) ソフトウェアエンジニアリング手法	S130020070	開発プロセス設定手法	K079	プロトタイプ
S1	メソドロジ	S130020	(実装) ソフトウェアエンジニアリング手法	S130020070	開発プロセス設定手法	K085	ライフサイクルプロセス
S1	メソドロジ	S130020	(実装) ソフトウェアエンジニアリング手法	S130020070	開発プロセス設定手法	K126	発見的方法（構造化分析・設計法、データモデリング法、オブジェクト指向分析・設計法）
S1	メソドロジ	S130020	(実装) ソフトウェアエンジニアリング手法	S130020070	開発プロセス設定手法	K129	品質の分析とコントロール（欠陥予防、レビュー、品質特性、根本原因分析など）
S1	メソドロジ	S130090	(実装) 見積り手法	S130090020	コストの見積り手法	K005	リスク分析
S1	メソドロジ	S140010	(利活用) サービスマネジメント	S140010010	統合サービスマネジメント手法	K014	サービスライフサイクル
S1	メソドロジ	S140010	(利活用) サービスマネジメント	S140010010	統合サービスマネジメント手法	K022	システムライフサイクル
S1	メソドロジ	S140020	(利活用) サービスの設計・移行	S140020020	サービス移行手法	K002	サービストランジションのライフサイクル
S1	メソドロジ	S140040	(利活用) サービスの運用	S140040050	運用支援ツール手法	K024	フォーカスグループ
S1	メソドロジ	S150010	(支援活動) 品質マネジメント手法	S150010060	品質に関する基礎	K043	一元的品質
S1	メソドロジ	S150010	(支援活動) 品質マネジメント手法	S150010060	品質に関する基礎	K077	当たり前品質
S1	メソドロジ	S150010	(支援活動) 品質マネジメント手法	S150010060	品質に関する基礎	K112	魅力的品質
S1	メソドロジ	S150010	(支援活動) 品質マネジメント手法	S150010070	セキュリティ品質に関する手法	K009	ゴール指向要求技法
S1	メソドロジ	S150010	(支援活動) 品質マネジメント手法	S150010110	品質要求分析手法	K002	GQM手法
S1	メソドロジ	S150010	(支援活動) 品質マネジメント手法	S150010150	品質計画に関する手法	K002	プロジェクトマネジメントの品質に関する指針、関連JIS規格
S1	メソドロジ	S150010	(支援活動) 品質マネジメント手法	S150010150	品質計画に関する手法	K005	ベンチマーク
S1	メソドロジ	S150040	(支援活動) ITガバナンス	S150040010	ITガバナンス手法	K008	ブレンストーミング

スキルカテゴリ コード	スキルカテゴリ	スキル分類 コード	スキル分類	スキル項目 コード	スキル項目	知識項目 コード	知識項目
S1	メソドログ	S150040	(支援活動) ITガバナンス	S150040010	ITガバナンス手法	K009	プロジェクトマネジメント (PRINCE II、PMIPMBOK)
S1	メソドログ	S150040	(支援活動) ITガバナンス	S150040010	ITガバナンス手法	K017	文書分析
S1	メソドログ	S150130	(支援活動) チェンジマネジメント手法	S150130010	協働の管理手法	K001	ステークホルダー・リスト、マップ、ペルソナ
S1	メソドログ	S150130	(支援活動) チェンジマネジメント手法	S150130020	ビジネスソリューション変更管理手法	K009	ビジネス・ルール分析
S1	メソドログ	S150130	(支援活動) チェンジマネジメント手法	S150130020	ビジネスソリューション変更管理手法	K012	ブレインストーミング
S1	メソドログ	S150130	(支援活動) チェンジマネジメント手法	S150130020	ビジネスソリューション変更管理手法	K020	機能分解
S1	メソドログ	S150130	(支援活動) チェンジマネジメント手法	S150130020	ビジネスソリューション変更管理手法	K022	決定分析
S1	メソドログ	S150130	(支援活動) チェンジマネジメント手法	S150130020	ビジネスソリューション変更管理手法	K026	文書分析
S1	メソドログ	S150130	(支援活動) チェンジマネジメント手法	S150130030	ソリューション価値測定手法	K007	ベンチマークと市場分析
S1	メソドログ	S150130	(支援活動) チェンジマネジメント手法	S150130030	ソリューション価値測定手法	K010	観察
S1	メソドログ	S150130	(支援活動) チェンジマネジメント手法	S150130030	ソリューション価値測定手法	K011	決定分析
S1	メソドログ	S150130	(支援活動) チェンジマネジメント手法	S150130030	ソリューション価値測定手法	K012	根本原因分析
S1	メソドログ	S150130	(支援活動) チェンジマネジメント手法	S150130040	ソリューション評価手法	K001	SWOT分析
S1	メソドログ	S150130	(支援活動) チェンジマネジメント手法	S150130040	ソリューション評価手法	K004	ビジネス・ルール分析
S1	メソドログ	S150130	(支援活動) チェンジマネジメント手法	S150130040	ソリューション評価手法	K006	ブレインストーミング
S1	メソドログ	S150130	(支援活動) チェンジマネジメント手法	S150130040	ソリューション評価手法	K009	ベンチマークと市場分析
S1	メソドログ	S150130	(支援活動) チェンジマネジメント手法	S150130040	ソリューション評価手法	K013	観察
S1	メソドログ	S150130	(支援活動) チェンジマネジメント手法	S150130040	ソリューション評価手法	K015	決定分析
S1	メソドログ	S150130	(支援活動) チェンジマネジメント手法	S150130040	ソリューション評価手法	K016	根本原因分析
S1	メソドログ	S150130	(支援活動) チェンジマネジメント手法	S150130040	ソリューション評価手法	K021	文書分析
S2	テクノロジー	S210020	(システム) ソフトウェアの構築技術	S210020010	システム開発の概念と方法論	K003	データモデリング (例:ER図、正規形)
S2	テクノロジー	S210020	(システム) ソフトウェアの構築技術	S210020030	ソフトウェア要件定義	K010	ソフトウェア要求事項の定義 (機能要求/非機能要求の明確化)
S2	テクノロジー	S210020	(システム) ソフトウェアの構築技術	S210020030	ソフトウェア要件定義	K011	ソフトウェア要求事項の定義 (要求定義)
S2	テクノロジー	S210020	(システム) ソフトウェアの構築技術	S210020030	ソフトウェア要件定義	K012	ソフトウェア要求事項の定義 (要求分析手法)
S2	テクノロジー	S210020	(システム) ソフトウェアの構築技術	S210020030	ソフトウェア要件定義	K013	ソフトウェア要求事項の評価・レビュー (ソフトウェア要求定義レビュー)
S2	テクノロジー	S210020	(システム) ソフトウェアの構築技術	S210020030	ソフトウェア要件定義	K014	ソフトウェア要件の確立 (機能、能力、インタフェースほか)
S2	テクノロジー	S210020	(システム) ソフトウェアの構築技術	S210020030	ソフトウェア要件定義	K015	ソフトウェア要件の評価

スキルカテゴリ コード	スキルカテゴリ	スキル分類 コード	スキル分類	スキル項目 コード	スキル項目	知識項目 コード	知識項目
S2	テクノロジー	S210020	(システム) ソフトウェアの構築技術	S210020030	ソフトウェア要件定義	K017	データモデリングツール
S2	テクノロジー	S210020	(システム) ソフトウェアの構築技術	S210020030	ソフトウェア要件定義	K018	データモデリング技法
S2	テクノロジー	S210020	(システム) ソフトウェアの構築技術	S210020030	ソフトウェア要件定義	K025	プロトタイプ
S2	テクノロジー	S210020	(システム) ソフトウェアの構築技術	S210020040	ソフトウェア方式設計・ソフトウェア詳細設計	K064	データモデリングツール
S2	テクノロジー	S210070	(システム) データベースの基礎技術	S210070010	データベース	K037	データモデリング:役割、利点、汎用アプローチ、概念上のデータモデル、物理的データモデル、表現上のデータモデル
S2	テクノロジー	S210070	(システム) データベースの基礎技術	S210070070	情報管理	K005	データモデリング
S2	テクノロジー	S220010	(開発) システムアーキテクティング技術	S220010010	システム要件定義	K013	システム分析と要求定義（機能要求/非機能要求の明確化）
S2	テクノロジー	S220010	(開発) システムアーキテクティング技術	S220010010	システム要件定義	K014	システム分析と要求定義（要求定義）
S2	テクノロジー	S220010	(開発) システムアーキテクティング技術	S220010010	システム要件定義	K015	システム分析と要求定義（要求分析手法）
S2	テクノロジー	S220010	(開発) システムアーキテクティング技術	S220010010	システム要件定義	K016	システム分析と要求定義のレビュー（システム要求仕様のレビュー）
S2	テクノロジー	S220010	(開発) システムアーキテクティング技術	S220010010	システム要件定義	K017	システム要件の評価
S2	テクノロジー	S220010	(開発) システムアーキテクティング技術	S220010010	システム要件定義	K018	システム要件定義（機能、能力、業務・組織及び利用者の要件、設計制約条件、適格性確認要件ほか）
S2	テクノロジー	S220010	(開発) システムアーキテクティング技術	S220010010	システム要件定義	K026	データモデリングに関する知識
S2	テクノロジー	S230030	(保守・運用) システム保守・運用・評価	S230030250	保守・廃棄	K058	要求分析
S2	テクノロジー	S230030	(保守・運用) システム保守・運用・評価	S230030250	保守・廃棄	K059	要求分析および設計モデリングツール
S2	テクノロジー	S240050	(非機能要件) セーフティ（分析、設計）	S240050020	セーフティリスク評価	K003	ゴール指向要求分析法（KAOS手法）