

スキル領域とスキル熟達度

(12)レベル1、2共通

## スキル領域

職種:レベル1、2共通

## レベル1、2共通のスキル領域

	専門分野	スキル項目
共通スキル項目	—	<p><b>◆テクノロジ系</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●<b>基礎理論</b> 離散数学、応用数学、情報に関する理論、通信に関する理論、計測及び制御に関する理論</li> <li>●<b>アルゴリズムとプログラミング</b> データ構造、アルゴリズム、プログラミング、プログラム言語、その他の言語</li> <li>●<b>コンピュータ構成要素</b> プロセッサ、メモリ、バス、入出力デバイス、入出力装置</li> <li>●<b>システム構成要素</b> システムの構成、システムの評価指標</li> <li>●<b>ソフトウェア</b> オペレーティングシステム、ミドルウェア、ファイルシステム、開発ツール、オープンソースソフトウェア</li> <li>●<b>ハードウェア</b> ハードウェア</li> <li>●<b>ヒューマンインタフェース</b> ヒューマンインタフェース技術、インタフェース設計</li> <li>●<b>マルチメディア</b> マルチメディア技術、マルチメディア応用</li> <li>●<b>データベース</b> データベース方式、データベース設計、データ操作、トランザクション処理、データベース応用</li> <li>●<b>ネットワーク</b> ネットワーク方式、データ通信と制御、通信プロトコル、ネットワーク管理、ネットワーク応用</li> <li>●<b>セキュリティ</b> 情報セキュリティ、情報セキュリティ管理、セキュリティ技術評価、情報セキュリティ対策、セキュリティ実装技術</li> <li>●<b>システム開発技術</b> システム要件定義、システム方式設計、ソフトウェア要件定義、ソフトウェア方式設計・ソフトウェア詳細設計、ソフトウェアコード作成及びテスト、ソフトウェア結合・ソフトウェア適格性確認テスト、システム結合・システム適格性確認テスト、ソフトウェア導入、ソフトウェア受入れ、ソフトウェア保守</li> <li>●<b>ソフトウェア開発管理技術</b> 開発プロセス・手法、知的財産適用管理、開発環境管理、構成管理・変更管理</li> </ul> <p><b>◆マネジメント系</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●<b>プロジェクトマネジメント</b> プロジェクト統合マネジメント、プロジェクト・スコープ・マネジメント、プロジェクト・タイム・マネジメント、プロジェクト・コスト・マネジメント、プロジェクト品質マネジメント、プロジェクト人的資源マネジメント、プロジェクト・コミュニケーション・マネジメント、プロジェクト・リスク・マネジメント、プロジェクト調達マネジメント</li> <li>●<b>サービスマネジメント</b> サービスマネジメント、運用設計・ツール、サービスサポート、サービスデリバリー、サービスマネジメント構築、ファシリティマネジメント</li> <li>●<b>システム監査</b> システム監査、内部統制</li> <li>◆<b>ストラテジ系</b></li> <li>●<b>システム戦略</b> 情報システム戦略、業務プロセス、ソリューションビジネス</li> <li>●<b>システム企画</b> システム化計画、要件定義、調達計画・実施</li> <li>●<b>経営戦略マネジメント</b> 経営戦略手法、マーケティング、ビジネス戦略と目標・評価、経営管理システム</li> <li>●<b>技術戦略マネジメント</b> 技術開発戦略の立案、技術開発計画</li> <li>●<b>ビジネスインダストリ</b> ビジネスシステム、エンジニアリングシステム、e-ビジネス、民生機器、産業機器</li> <li>●<b>企業活動</b> 経営・組織論、OR・IE、会計・財務</li> <li>●<b>法務</b> 知的財産権、セキュリティ関連法規、労働関連・取引関連法規、その他の法律・ガイドライン・技術者倫理、標準化関連</li> <li>●<b>リーダーシップ</b> リーダーシップ</li> <li>●<b>コミュニケーション</b> 2Wayコミュニケーション、情報伝達、情報の整理・分析・検索</li> <li>●<b>ネゴシエーション</b> ネゴシエーション</li> </ul>

## スキル熟達度・知識項目

職種:レベル1、2共通

専門分野:ー

専門分野:

—

## レベル1、2共通のスキル熟達度・知識項目

スキル項目と知識項目		スキル熟達度	
<b>【スキル項目】</b> ●基礎理論  ●アルゴリズムとプログラミング  ●コンピュータ構成要素  ●システム構成要素  ●ソフトウェア  ●ハードウェア  ●ヒューマンインタフェース  ●マルチメディア	<b>【知識項目】</b> —離散数学 —応用数学 —情報に関する理論 —通信に関する理論 —計測及び制御に関する理論  —データ構造 —アルゴリズム —プログラミング —プログラム言語 —その他の言語  —プロセッサ —メモリ —バス —入出力デバイス —入出力装置  —システムの構成 —システムの評価指標  —オペレーティングシステム —ミドルウェア —ファイルシステム —開発ツール —オープンソースソフトウェア  —ハードウェア  —ヒューマンインタフェース技術 —インタフェース設計  —マルチメディア技術 —マルチメディア応用	<b>レベル2</b>	チームメンバーとして、左記のスキル項目、及び知識項目に関して基本的な知識を保有し、担当する領域の作業を、上位者の指導の下に行うことができる。
		<b>レベル1</b>	左記のスキル項目、及び知識項目に関して基礎知識を保有している。

専門分野:

—

## レベル1、2共通のスキル熟達度・知識項目

スキル項目と知識項目		スキル熟達度	
<b>【スキル項目】</b> ●データベース  ●ネットワーク  ●セキュリティ  ●システム開発技術  ●ソフトウェア開発管理技術	<b>【知識項目】</b> —データベース方式 —データベース設計 —データ操作 —トランザクション処理 —データベース応用  —ネットワーク方式 —データ通信と制御 —通信プロトコル —ネットワーク管理 —ネットワーク応用  —情報セキュリティ —情報セキュリティ管理 —セキュリティ技術評価 —情報セキュリティ対策 —セキュリティ実装技術  —システム要件定義 —システム方式設計 —ソフトウェア要求定義 —ソフトウェア方式設計・ソフトウェア詳細設計 —ソフトウェアコード作成及びテスト —ソフトウェア結合・ソフトウェア適格性確認テスト —システム結合・システム適格性確認テスト —ソフトウェア導入 —ソフトウェア受入れ —ソフトウェア保守  —開発プロセス・手法 —知的財産適用管理 —開発環境管理 —構成管理・変更管理	レベル2	チームメンバーとして、左記のスキル項目、及び知識項目に関して基本的な知識を保有し、担当する領域の作業を、上位者の指導の下に行うことができる。
		レベル1	左記のスキル項目、及び知識項目に関して基礎知識を保有している。

専門分野:

—

## レベル1、2共通のスキル熟達度・知識項目

スキル項目と知識項目		スキル熟達度	
<p><b>【スキル項目】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●プロジェクトマネジメント</li> <li>●サービスマネジメント</li> <li>●システム監査</li> <li>●システム戦略</li> <li>●システム企画</li> <li>●経営戦略マネジメント</li> </ul>	<p><b>【知識項目】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>－プロジェクト統合マネジメント</li> <li>－プロジェクト・スコープ・マネジメント</li> <li>－プロジェクト・タイム・マネジメント</li> <li>－プロジェクト・コスト・マネジメント</li> <li>－プロジェクト品質マネジメント</li> <li>－プロジェクト人的資源マネジメント</li> <li>－プロジェクト・コミュニケーション・マネジメント</li> <li>－プロジェクト・リスク・マネジメント</li> <li>－プロジェクト調達マネジメント</li> <li>－サービスマネジメント</li> <li>－運用設計・ツール</li> <li>－サービスサポート</li> <li>－サービスデリバリ</li> <li>－サービスマネジメント構築</li> <li>－ファンリティマネジメント</li> <li>－システム監査</li> <li>－内部統制</li> <li>－情報システム戦略</li> <li>－業務プロセス</li> <li>－ソリューションビジネス</li> <li>－システム化計画</li> <li>－要件定義</li> <li>－調達計画・実施</li> <li>－経営戦略手法</li> <li>－マーケティング</li> <li>－ビジネス戦略と目標・評価</li> <li>－経営管理システム</li> </ul>	<p>レベル2</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p>レベル1</p>	<p>チームメンバーとして、左記のスキル項目、及び知識項目に関して基本的な知識を保有し、担当する領域の作業を、上位者の指導の下に行うことができる。</p> <p>左記のスキル項目、及び知識項目に関して基礎知識を保有している。</p>

専門分野:

—

## レベル1、2共通のスキル熟達度・知識項目

スキル項目と知識項目		スキル熟達度	
<p><b>【スキル項目】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●技術戦略マネジメント</li> <li>●ビジネスインダストリ</li> <li>●企業活動</li> <li>●法務</li> </ul>	<p><b>【知識項目】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>—技術開発戦略の立案</li> <li>—技術開発計画</li> <li>—ビジネスシステム</li> <li>—エンジニアリングシステム</li> <li>—e-ビジネス</li> <li>—民生機器</li> <li>—産業機器</li> <li>—経営・組織論</li> <li>—OR・IE</li> <li>—会計・財務</li> <li>—知的財産権</li> <li>—セキュリティ関連法規</li> <li>—労働関連・取引関連法規</li> <li>—その他の法律・ガイドライン・技術者倫理</li> <li>—標準化関連</li> </ul>	<p>レベル2</p>	<p>チームメンバーとして、左記のスキル項目、及び知識項目に関して基本的な知識を保有し、担当する領域の作業を、上位者の指導の下に行うことができる。</p>
		<p>レベル1</p>	<p>左記のスキル項目、及び知識項目に関して基礎知識を保有している。</p>



専門分野:

—

## レベル1、2共通のスキル熟達度・知識項目

スキル項目と知識項目		スキル熟達度	
<p><b>【スキル項目】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●リーダーシップ</li> <li>●コミュニケーション</li> <li>●ネゴシエーション</li> </ul>	<p><b>【知識項目】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>—リーダーシップ</li> <li>—2Wayコミュニケーション</li> <li>—情報伝達</li> <li>—情報の整理・分析・検索</li> <li>—ネゴシエーション</li> </ul>	<p>レベル2</p>	<p>チームメンバとして、左記のスキル項目、及び知識項目に関して基本的な知識を保有し、チームワーク、情報伝達、信頼関係の確立、論理的思考などの基本的資質を発揮することができる。</p>
		<p>レベル1</p>	<p>左記のスキル項目、及び知識項目に関して基礎知識を保有している。</p>