

## データベース技術科に関する仕事の体系（職務別能力要素の細目）

部門	職務	レベル	L 1	L 2	L 3	L 4
システムインテグレーション	ソフトウェア開発企画			<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">スケジュール管理</div> 進捗管理 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">品質管理</div> プログラム品質チェック プログラム不良対策 システム性能評価		
	ソフトウェア設計			<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">システム設計</div> システム開発方針策定 システム開発基準策定 機能仕様書作成 機能仕様書評価 機能仕様書評価に基づく改善 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">システム設計進捗管理</div> ソフトウェア開発工程管理 ソフトウェア開発工程遅延対策 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">システム品質設計</div> ソフトウェア品質管理手法の運 ソフトウェア品質の検証 ソフトウェア品質向上対策 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">システム性能設計</div> ソフトウェア性能測定		

## データベース技術科に関する仕事の体系（職務別能力要素の細目）

		ソフトウェア性能評価 ソフトウェア性能改善		
プログラミング	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">コンピュータ基本操作</div> <p>コンピュータ基本操作</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">プログラミング技術</div> <p>小規模プログラミング</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ソフトウェアテスト</div> <p>ソフトウェアテスト設計 ソフトウェアテスト実務</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">プログラミング言語</div> <p>手続き型言語によるプログラミング 非手続き型（オブジェクト指向）言語によるプログラミング アセンブラ言語によるプログラミング</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">プログラミング</div> <p>オンラインプログラミング GUIプログラミング データベースアクセスプログラミング マルチタスクプログラミング CASEツールの活用</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">プログラム設計</div> <p>中規模プログラミング</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">システム統合</div> <p>システム統合</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">プログラミング進捗管理</div> <p>プログラミング進捗管理</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ネットワークプログラミング</div> <p>ネットワークプログラミング</p>		

## データベース技術科に関する仕事の体系（職務別能力要素の細目）

総務 情報システム	情報システム管理	<b>システム管理実務（補助）</b> 業務・システム移行補助業務 システム運用管理情報の収集と保存 システム資源管理情報の収集と保存 システム保守情報の収集と保存	<b>システム管理実務</b> 運用テストの実施 システム運用管理 セキュリティの設定 業務・システム移行 システム資源管理 システム保守 システム監査		
ネットワークソリューション	ネットワーク構築		<b>クライアント機器の設定と調整</b> アプリケーションインストール ネットワークの設定	<b>サーバ機器の設置と調整</b> OSインストール <b>ファイアウォールの設置と調整</b> セキュリティツールのインストール セキュリティ設定 セキュリティテスト <b>テスト</b> テスト	
パッケージソフトウェア開発	ソフトウェア設計	<b>分析・設計基礎</b> 構造化分析 / 設計 オブジェクト指向分析 / 設計 ビジネス・モデリング	<b>システム設計</b> 機能仕様書作成 機能仕様書評価 機能仕様書評価に基づく改善		

## データベース技術科に関する仕事の体系（職務別能力要素の細目）

		<p>システム設計進捗管理</p> <p>ソフトウェア開発工程管理</p> <p>ソフトウェア開発工程遅延対策</p> <p>システム品質設計</p> <p>ソフトウェア品質管理手法の適</p> <p>ソフトウェア品質の検証</p> <p>ソフトウェア品質向上対策</p> <p>システム性能設計</p> <p>ソフトウェア性能測定</p> <p>ソフトウェア性能評価</p> <p>ソフトウェア性能改善</p>	
プログラミング	<p>コンピュータ基本操作</p> <p>コンピュータ基本操作</p> <p>プログラミング技術</p> <p>小規模プログラミング</p> <p>オープンソース</p> <p>X M L</p> <p>ソフトウェアテスト</p> <p>ソフトウェアテスト設計</p> <p>ソフトウェアテスト実務</p> <p>プログラミング言語</p> <p>手続き型言語によるプログラミング</p>	<p>プログラム設計</p> <p>中規模プログラミング</p> <p>システム統合</p> <p>システム統合</p> <p>プログラミング進捗管理</p> <p>プログラミング進捗管理</p> <p>データベース技術</p> <p>データベース設計</p> <p>S Q L プログラミング</p> <p>データベース構築</p> <p>ネットワークプログラミング</p> <p>ネットワークプログラミング</p>	

## データベース技術科に関する仕事の体系（職務別能力要素の細目）

		<p>非手続き型（オブジェクト指向）言語によるプログラミング</p> <p>アセンブラ言語によるプログラミング</p> <p><b>プログラミング</b></p> <p>オンラインプログラミング</p> <p>GUIプログラミング</p> <p>データベースアクセスプログラミング</p> <p>マルチタスクプログラミング</p> <p>画像処理プログラミング</p> <p>CASEツールの活用</p> <p>市販コンポーネントの活用</p>			
--	--	--	--	--	--