

職種の概要と達成度指標

(6) IT スペシャリスト

職種の概要

職種:ITスペシャリスト

ITスペシャリストの概要

職種	ITスペシャリスト					
専門分野	プラットフォーム	システム管理	データベース	ネットワーク	分散コンピューティング	セキュリティ
レベル7						
レベル6						
レベル5						
レベル4						
レベル3						
レベル2						
レベル1						

職種の説明

ハードウェア、ソフトウェア関連の専門技術を活用し、顧客の環境に最適なシステム基盤の設計、構築、導入を実施する。

構築したシステム基盤の非機能要件(性能、回復性、可用性など)に責任を持つ。

IT投資の局面においては、開発(コンポーネント設計(システム)、ソリューション構築(開発、実装))及び運用、保守(ソリューション運用(システム)、ソリューション保守(システム))を主な活動領域として以下を実施する。

- 開発
 - ・システムコンポーネントの分析、設計
 - ・システムの構築、導入
- 運用、保守
 - ・システムの運用
 - ・システムの保守

当該職種は、以下の専門分野に区分される。

プラットフォーム

ソリューションの基盤となるシステムプラットフォームの設計、構築及び導入を行う。ここでのプラットフォームとは、ハードウェア、オペレーティングシステムや関連するシステムソフトウェア及びミドルウェアであり、システム開発、アプリケーション開発の前提となる基盤システムである。

システム管理

ハードウェア、ソフトウェア、アプリケーションを含めたシステム運用、管理の設計、構築及び導入を行う。

データベース

データベースの論理設計、物理設計、回復管理などの設計、構築及び導入を行う。

ネットワーク

ネットワークの構成要素、ネットワーク網、キャパシティ、障害回避手段などの設計、構築及び導入を行う。

分散コンピューティング

分散コンピューティングシステムにおけるコンポーネントのレイヤ、機能などの設計、構築及び導入を行う。

セキュリティ

企業内、企業間で必要とされるセキュリティ機能、セキュリティのためのコンポーネントなどの設計、構築及び導入を行う。

達成度指標

職種:ITスペシャリスト

ITスペシャリストの達成度指標

専門分野	プラットフォーム	レベル6																										
<p>【ビジネス貢献】 責任性 プロジェクトのソリューションの設計、開発、運用、保守の局面におけるプラットフォームの設計、構築の技術チーム責任者として、他のITスペシャリストをリードし、顧客から要求されたプラットフォームの要件(性能、回復性、可用性など)を3回以上(内1回以上はレベル6、他はレベル5以上の複雑性、サイズ相当)成功裡に達成した経験と実績を有する。また同等のプロジェクトの提案活動にITスペシャリストとして参画し、プロジェクトを成功させた経験と実績を有する。</p> <p>複雑性 以下の2つ以上の条件に該当する難易度のプラットフォームの設計、構築を成功裡に遂行した経験と実績を有する。</p> <table border="0"> <tr> <td>システム化対象範囲、機能が広範囲でかつ複雑</td> <td>先進的で、使用実績の少ないプラットフォームを使用</td> </tr> <tr> <td>クロスプラットフォーム間のデータベース連携を持つ</td> <td>ミッションクリティカルなシステムであり高品質を要求</td> </tr> <tr> <td>24時間365日の連続稼働が要求され、変更、保守、障害回復に高度な設計が必要</td> <td>データ量が膨大で対応に高度な技術が必要</td> </tr> </table> <p>プロジェクト体制(サブコントラクト、複雑な協業関係、複数の関係部門)が複雑であり調整が非常に困難</p> <p>サイズ 以下のいずれかの規模に相当するプロジェクトを成功裡に実施した経験と実績を有する。</p> <p>ピーク時の要員数50人以上</p> <p>ピーク時の要員数10人以上で、上記複雑性の条件が4つ以上に該当する高難易度プロジェクト</p> <p>【プロフェッショナル貢献】</p> <ul style="list-style-type: none"> - 以下のプラットフォーム領域のいずれかについて他を指導することができる高度な専門性を保有し、業界に貢献している <table border="0"> <tr> <td>プラットフォームシステム設計</td> <td>サブシステム設計、導入</td> <td>パフォーマンス管理</td> <td>キャパシティ管理</td> </tr> <tr> <td>導入、移行計画の策定、実施</td> <td>問題管理</td> <td>変更管理</td> <td>回復管理</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>資源管理</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> - 以下の技術の継承に対して4項目以上の実績を有する <table border="0"> <tr> <td>学会、委員会などプロフェッショナルコミュニティ活動</td> <td>著書</td> <td>社外論文掲載</td> <td>社内論文掲載</td> </tr> <tr> <td>社外講師</td> <td>社内講師</td> <td>特許出願</td> <td></td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> - 後進の育成(メンタリング、コーチングなど) 			システム化対象範囲、機能が広範囲でかつ複雑	先進的で、使用実績の少ないプラットフォームを使用	クロスプラットフォーム間のデータベース連携を持つ	ミッションクリティカルなシステムであり高品質を要求	24時間365日の連続稼働が要求され、変更、保守、障害回復に高度な設計が必要	データ量が膨大で対応に高度な技術が必要	プラットフォームシステム設計	サブシステム設計、導入	パフォーマンス管理	キャパシティ管理	導入、移行計画の策定、実施	問題管理	変更管理	回復管理				資源管理	学会、委員会などプロフェッショナルコミュニティ活動	著書	社外論文掲載	社内論文掲載	社外講師	社内講師	特許出願	
システム化対象範囲、機能が広範囲でかつ複雑	先進的で、使用実績の少ないプラットフォームを使用																											
クロスプラットフォーム間のデータベース連携を持つ	ミッションクリティカルなシステムであり高品質を要求																											
24時間365日の連続稼働が要求され、変更、保守、障害回復に高度な設計が必要	データ量が膨大で対応に高度な技術が必要																											
プラットフォームシステム設計	サブシステム設計、導入	パフォーマンス管理	キャパシティ管理																									
導入、移行計画の策定、実施	問題管理	変更管理	回復管理																									
			資源管理																									
学会、委員会などプロフェッショナルコミュニティ活動	著書	社外論文掲載	社内論文掲載																									
社外講師	社内講師	特許出願																										

ITスペシャリストの達成度指標

専門分野	プラットフォーム	レベル5																				
<p>【ビジネス貢献】</p> <p>責任性 プロジェクトのソリューションの設計、開発、運用、保守の局面におけるプラットフォームの設計、構築の技術チーム責任者として、他のITスペシャリストをリードし、顧客から要求されたプラットフォームの要件(性能、回復性、可用性など)を3回以上(内1回以上はレベル5、他はレベル4以上の複雑性、サイズ相当)成功裡に達成した経験と実績を有する。</p> <p>複雑性 以下の2つ以上の条件に該当する難易度のプラットフォームの設計、構築を成功裡に遂行した経験と実績を有する。 システム化対象範囲、機能が広範囲でかつ複雑 先進的で、使用実績の少ないプラットフォームを使用 クロスプラットフォーム間のデータベース連携を持つ ミッションクリティカルなシステムであり高品質を要求 24時間365日の連続稼働が要求され、変更、保守、障害回復に高度な設計が必要 データ量が膨大で対応に高度な技術が必要 プロジェクト体制(サブコントラクト、複雑な協業関係、複数の関係部門)が複雑であり調整が非常に困難</p> <p>サイズ 以下のいずれかの規模に相当するプロジェクトを成功裡に実施した経験と実績を有する。 ピーク時の要員数10人以上50人未満 ピーク時の要員数10人未満で、上記複雑性の条件の4つ以上に該当する高難易度プロジェクト</p> <p>【プロフェッショナル貢献】</p> <ul style="list-style-type: none"> - 以下のプラットフォーム領域のいずれかについて他を指導することができる高度な専門性を保有し、社内に貢献している <table border="0" data-bbox="219 1077 1691 1157"> <tr> <td>プラットフォームシステム設計</td> <td>サブシステム設計、導入</td> <td>パフォーマンス管理</td> <td>キャパシティ管理</td> </tr> <tr> <td>導入、移行計画の策定、実施</td> <td>問題管理</td> <td>変更管理</td> <td>回復管理</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>資源管理</td> </tr> </table> - 以下の技術の継承に対して3項目以上の実績を有する <table border="0" data-bbox="219 1204 1653 1284"> <tr> <td>学会、委員会などプロフェッショナルコミュニティ活動</td> <td>著書</td> <td>社外論文掲載</td> <td>社内論文掲載</td> </tr> <tr> <td>社外講師</td> <td>社内講師</td> <td>特許出願</td> <td></td> </tr> </table> - 後進の育成(メンタリング、コーチングなど) 			プラットフォームシステム設計	サブシステム設計、導入	パフォーマンス管理	キャパシティ管理	導入、移行計画の策定、実施	問題管理	変更管理	回復管理				資源管理	学会、委員会などプロフェッショナルコミュニティ活動	著書	社外論文掲載	社内論文掲載	社外講師	社内講師	特許出願	
プラットフォームシステム設計	サブシステム設計、導入	パフォーマンス管理	キャパシティ管理																			
導入、移行計画の策定、実施	問題管理	変更管理	回復管理																			
			資源管理																			
学会、委員会などプロフェッショナルコミュニティ活動	著書	社外論文掲載	社内論文掲載																			
社外講師	社内講師	特許出願																				

ITスペシャリストの達成度指標

専門分野	プラットフォーム	レベル4																				
<p>【ビジネス貢献】</p> <p>責任性 プロジェクトのソリューションの設計、開発、運用、保守の局面におけるプラットフォームの設計、構築の技術チームリーダーとして、他のITスペシャリストをリードし、顧客から要求されたプラットフォームの要件(性能、回復性、可用性など)を2回以上(内1回以上はレベル4、他はレベル3以上の複雑性、サイズ相当)成功裡に達成した経験と実績を有する。</p> <p>複雑性 以下の2つ以上の条件に該当する難易度のプラットフォームの設計、構築を成功裡に遂行した経験と実績を有する。 システム化対象範囲、機能が広範囲でかつ複雑 先進的で、使用実績の少ないプラットフォームを使用 クロスプラットフォーム間のデータベース連携を持つ ミッションクリティカルなシステムであり高品質を要求 24時間365日の連続稼働が要求され、変更、保守、障害回復に高度な設計が必要 データ量が膨大で対応に高度な技術が必要 プロジェクト体制(サブコントラクト、複雑な協業関係、複数の関係部門)が複雑であり調整が非常に困難</p> <p>サイズ 以下の規模に相当するプロジェクトを成功裡に実施した経験と実績を有する。 ピーク時の要員数10人未満</p> <p>【プロフェッショナル貢献】</p> <ul style="list-style-type: none"> - 以下のプラットフォーム領域のいずれかについて高度な専門性を保有し、後進を指導している <table border="0" data-bbox="219 1034 1697 1114"> <tr> <td>プラットフォームシステム設計</td> <td>サブシステム設計、導入</td> <td>パフォーマンス管理</td> <td>キャパシティ管理</td> </tr> <tr> <td>導入、移行計画の策定、実施</td> <td>問題管理</td> <td>変更管理</td> <td>回復管理</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>資源管理</td> </tr> </table> - 以下の技術の継承に対して1項目以上の実績を有する <table border="0" data-bbox="219 1161 1653 1241"> <tr> <td>学会、委員会などプロフェッショナルコミュニティ活動</td> <td>著書</td> <td>社外論文掲載</td> <td>社内論文掲載</td> </tr> <tr> <td>社外講師</td> <td>社内講師</td> <td>特許出願</td> <td></td> </tr> </table> - 後進の育成(メンタリング、コーチングなど) 			プラットフォームシステム設計	サブシステム設計、導入	パフォーマンス管理	キャパシティ管理	導入、移行計画の策定、実施	問題管理	変更管理	回復管理				資源管理	学会、委員会などプロフェッショナルコミュニティ活動	著書	社外論文掲載	社内論文掲載	社外講師	社内講師	特許出願	
プラットフォームシステム設計	サブシステム設計、導入	パフォーマンス管理	キャパシティ管理																			
導入、移行計画の策定、実施	問題管理	変更管理	回復管理																			
			資源管理																			
学会、委員会などプロフェッショナルコミュニティ活動	著書	社外論文掲載	社内論文掲載																			
社外講師	社内講師	特許出願																				

ITスペシャリストの達成度指標

専門分野	プラットフォーム	レベル3																				
<p>【ビジネス貢献】</p> <p>責任性 プロジェクトのソリューションの設計、開発、運用、保守の局面におけるプラットフォームの設計、構築に技術チームメンバーとして、顧客から要求されたプラットフォームの要件(性能、回復性、可用性など)を1回以上(レベル3の複雑性、サイズ相当)成功裡に達成した経験と実績を有する。</p> <p>複雑性 以下の2つ以上の条件に該当する難易度のプラットフォームの設計、構築を遂行した経験と実績を有する。</p> <table border="0" data-bbox="219 560 1928 724"> <tr> <td>システム化対象範囲、機能が広範囲でかつ複雑</td> <td>先進的で、使用実績の少ないプラットフォームを使用</td> </tr> <tr> <td>クロスプラットフォーム間のデータベース連携を持つ</td> <td>ミッションクリティカルなシステムであり高品質を要求</td> </tr> <tr> <td>24時間365日の連続稼働が要求され、変更、保守、障害回復に高度な設計が必要</td> <td>データ量が膨大で対応に高度な技術が必要</td> </tr> <tr> <td colspan="2">プロジェクト体制(サブコントラクト、複雑な協業関係、複数の関係部門)が複雑であり調整が非常に困難</td> </tr> </table> <p>サイズ 特定せず。</p> <p>【プロフェッショナル貢献】</p> <p>- 以下のプラットフォーム領域のいずれかについて専門性を保有し、独力で実践している</p> <table border="0" data-bbox="219 948 1715 1023"> <tr> <td>プラットフォームシステム設計</td> <td>サブシステム設計、導入</td> <td>パフォーマンス管理</td> <td>キャパシティ管理</td> </tr> <tr> <td>導入、移行計画の策定、実施</td> <td>問題管理</td> <td>変更管理</td> <td>回復管理</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>資源管理</td> </tr> </table>			システム化対象範囲、機能が広範囲でかつ複雑	先進的で、使用実績の少ないプラットフォームを使用	クロスプラットフォーム間のデータベース連携を持つ	ミッションクリティカルなシステムであり高品質を要求	24時間365日の連続稼働が要求され、変更、保守、障害回復に高度な設計が必要	データ量が膨大で対応に高度な技術が必要	プロジェクト体制(サブコントラクト、複雑な協業関係、複数の関係部門)が複雑であり調整が非常に困難		プラットフォームシステム設計	サブシステム設計、導入	パフォーマンス管理	キャパシティ管理	導入、移行計画の策定、実施	問題管理	変更管理	回復管理				資源管理
システム化対象範囲、機能が広範囲でかつ複雑	先進的で、使用実績の少ないプラットフォームを使用																					
クロスプラットフォーム間のデータベース連携を持つ	ミッションクリティカルなシステムであり高品質を要求																					
24時間365日の連続稼働が要求され、変更、保守、障害回復に高度な設計が必要	データ量が膨大で対応に高度な技術が必要																					
プロジェクト体制(サブコントラクト、複雑な協業関係、複数の関係部門)が複雑であり調整が非常に困難																						
プラットフォームシステム設計	サブシステム設計、導入	パフォーマンス管理	キャパシティ管理																			
導入、移行計画の策定、実施	問題管理	変更管理	回復管理																			
			資源管理																			

ITスペシャリストの達成度指標

専門分野	システム管理	レベル6																				
<p>【ビジネス貢献】</p> <p>責任性 プロジェクトのソリューションの設計、開発、運用、保守の局面におけるシステム管理の設計、構築の技術チーム責任者として、他のITスペシャリストをリードし、顧客から要求されたシステム管理の要件(性能、回復性、可用性など)を3回以上(内1回以上はレベル6、他はレベル5以上の複雑性、サイズ相当)成功裡に達成した経験と実績を有する。また同等のプロジェクトの提案活動にITスペシャリストとして参画し、プロジェクトを成功させた実績を有する。</p> <p>複雑性 以下の2つ以上の条件に該当する難易度のシステム管理の設計、構築を成功裡に遂行した経験と実績を有する。 複雑な運用方法、処理ロジック、タイミング、ファイル整合性などの特性を保持 サポート体制が充分でないため、有効な支援が期待できないパッケージの使用 古いアーキテクチャを継承している製品を使用しており、新旧のアーキテクチャが混在 クロスプラットフォーム間のデータベース連携を持つ データ量が膨大で対応に高度な技術が必要 24時間365日の連続稼働が要求され、変更、保守、障害回復に高度な設計が必要 プロジェクト体制(サブコントラクト、複雑な協業関係、複数の関係部門)が複雑であり調整が非常に困難</p> <p>サイズ 以下のいずれかの規模に相当するプロジェクトを成功裡に実施した経験と実績を有する。 ピーク時の要員数50人以上 ピーク時の要員数10人以上で、上記複雑性の条件の4つ以上に該当する高難易度プロジェクト</p> <p>【プロフェッショナル貢献】</p> <ul style="list-style-type: none"> - 以下のシステム管理領域のいずれかについて他を指導することができる高度な専門性を保有し、業界に貢献している <table border="0" data-bbox="219 1117 2105 1197"> <tr> <td>システム管理メソッドロジ</td> <td>変更管理</td> <td>パフォーマンス管理</td> <td>キャパシティ管理</td> <td>問題管理</td> <td>アベイラビリティ管理</td> </tr> <tr> <td>モニタリングツール</td> <td>サービス水準管理</td> <td>ライブラリ管理</td> <td>構成管理</td> <td>セキュリティ管理</td> <td>ネットワーク管理</td> </tr> </table> - 以下の技術の継承に対して4項目以上の実績を有する <table border="0" data-bbox="219 1244 1657 1324"> <tr> <td>学会、委員会などプロフェッショナルコミュニティ活動</td> <td>著書</td> <td>社外論文掲載</td> <td>社内論文掲載</td> </tr> <tr> <td>社外講師</td> <td>社内講師</td> <td>特許出願</td> <td></td> </tr> </table> - 後進の育成(メンタリング、コーチングなど) 			システム管理メソッドロジ	変更管理	パフォーマンス管理	キャパシティ管理	問題管理	アベイラビリティ管理	モニタリングツール	サービス水準管理	ライブラリ管理	構成管理	セキュリティ管理	ネットワーク管理	学会、委員会などプロフェッショナルコミュニティ活動	著書	社外論文掲載	社内論文掲載	社外講師	社内講師	特許出願	
システム管理メソッドロジ	変更管理	パフォーマンス管理	キャパシティ管理	問題管理	アベイラビリティ管理																	
モニタリングツール	サービス水準管理	ライブラリ管理	構成管理	セキュリティ管理	ネットワーク管理																	
学会、委員会などプロフェッショナルコミュニティ活動	著書	社外論文掲載	社内論文掲載																			
社外講師	社内講師	特許出願																				

ITスペシャリストの達成度指標

専門分野	システム管理	レベル5																				
<p>【ビジネス貢献】</p> <p>責任性 プロジェクトのソリューションの設計、開発、運用、保守の局面におけるシステム管理の設計、構築の技術チーム責任者として、他のITスペシャリストをリードし、顧客から要求されたシステム管理の要件(性能、回復性、可用性など)を3回以上(内1回以上はレベル5、他はレベル4以上の複雑性、サイズ相当)成功裡に達成した経験と実績を有する。</p> <p>複雑性 以下の2つ以上の条件に該当する難易度のシステム管理の設計、構築を成功裡に遂行した経験と実績を有する。 複雑な運用方法、処理ロジック、タイミング、ファイル整合性などの特性を保持 サポート体制が充分でないため、有効な支援が期待できないパッケージの使用 古いアーキテクチャを継承している製品を使用しており、新旧のアーキテクチャが混在 クロスプラットフォーム間のデータベース連携を持つ データ量が膨大で対応に高度な技術が必要 24時間365日の連続稼働が要求され、変更、保守、障害回復に高度な設計が必要 プロジェクト体制(サブコントラクト、複雑な協業関係、複数の関係部門)が複雑であり調整が非常に困難</p> <p>サイズ 以下のいずれかの規模に相当するプロジェクトを成功裡に実施した経験と実績を有する。 ピーク時の要員数10人以上 ピーク時の要員数10人未満で、上記複雑性の条件の4つ以上に該当する高難易度プロジェクト</p> <p>【プロフェッショナル貢献】</p> <ul style="list-style-type: none"> - 以下のシステム管理領域のいずれかについて他を指導することができる高度な専門性を保有し、社内に貢献している <table border="0" data-bbox="219 1161 2112 1241"> <tr> <td>システム管理メソッドロジ</td> <td>変更管理</td> <td>パフォーマンス管理</td> <td>キャパシティ管理</td> <td>問題管理</td> <td>アベイラビリティ管理</td> </tr> <tr> <td>モニタリングツール</td> <td>サービス水準管理</td> <td>ライブラリ管理</td> <td>構成管理</td> <td>セキュリティ管理</td> <td>ネットワーク管理</td> </tr> </table> - 以下の技術の継承に対して3項目以上の実績を有する <table border="0" data-bbox="219 1294 1653 1369"> <tr> <td>学会、委員会などプロフェッショナルコミュニティ活動</td> <td>著書</td> <td>社外論文掲載</td> <td>社内論文掲載</td> </tr> <tr> <td>社外講師</td> <td>社内講師</td> <td>特許出願</td> <td></td> </tr> </table> - 後進の育成(メンタリング、コーチングなど) 			システム管理メソッドロジ	変更管理	パフォーマンス管理	キャパシティ管理	問題管理	アベイラビリティ管理	モニタリングツール	サービス水準管理	ライブラリ管理	構成管理	セキュリティ管理	ネットワーク管理	学会、委員会などプロフェッショナルコミュニティ活動	著書	社外論文掲載	社内論文掲載	社外講師	社内講師	特許出願	
システム管理メソッドロジ	変更管理	パフォーマンス管理	キャパシティ管理	問題管理	アベイラビリティ管理																	
モニタリングツール	サービス水準管理	ライブラリ管理	構成管理	セキュリティ管理	ネットワーク管理																	
学会、委員会などプロフェッショナルコミュニティ活動	著書	社外論文掲載	社内論文掲載																			
社外講師	社内講師	特許出願																				

ITスペシャリストの達成度指標

専門分野	システム管理	レベル4																				
<p>【ビジネス貢献】</p> <p>責任性 プロジェクトのソリューションの設計、開発、運用、保守の局面におけるシステム管理の設計、構築の技術チームリーダーとして、他のITスペシャリストをリードし、顧客から要求されたシステム管理の要件(性能、回復性、可用性など)を2回以上(内1回以上はレベル4、他はレベル3以上の複雑性、サイズ相当)成功裡に達成した経験と実績を有する。</p> <p>複雑性 以下の2つ以上の条件に該当する難易度のシステム管理の設計、構築を成功裡に遂行した経験と実績を有する。 複雑な運用方法、処理ロジック、タイミング、ファイル整合性などの特性を保持 サポート体制が充分でないため、有効な支援が期待できないパッケージの使用 古いアーキテクチャを継承している製品を使用しており、新旧のアーキテクチャが混在 クロスプラットフォーム間のデータベース連携を持つ データ量が膨大で対応に高度な技術が必要 24時間365日の連続稼働が要求され、変更、保守、障害回復に高度な設計が必要 プロジェクト体制(サブコントラクト、複雑な協業関係、複数の関係部門)が複雑であり調整が非常に困難</p> <p>サイズ 以下の規模に相当するプロジェクトを成功裡に実施した経験と実績を有する。 ピーク時の要員数10人未満</p> <p>【プロフェッショナル貢献】</p> <ul style="list-style-type: none"> - 以下のシステム管理領域のいずれかについて高度な専門性を保有し、後進を指導している <table border="0" data-bbox="219 1117 2105 1197"> <tr> <td>システム管理メソッドロジ</td> <td>変更管理</td> <td>パフォーマンス管理</td> <td>キャパシティ管理</td> <td>問題管理</td> <td>アベイラビリティ管理</td> </tr> <tr> <td>モニタリングツール</td> <td>サービス水準管理</td> <td>ライブラリ管理</td> <td>構成管理</td> <td>セキュリティ管理</td> <td>ネットワーク管理</td> </tr> </table> - 以下の技術の継承に対して1項目以上の実績を有する <table border="0" data-bbox="219 1244 1657 1324"> <tr> <td>学会、委員会などプロフェッショナルコミュニティ活動</td> <td>著書</td> <td>社外論文掲載</td> <td>社内論文掲載</td> </tr> <tr> <td>社外講師</td> <td>社内講師</td> <td>特許出願</td> <td></td> </tr> </table> - 後進の育成(メンタリング、コーチングなど) 			システム管理メソッドロジ	変更管理	パフォーマンス管理	キャパシティ管理	問題管理	アベイラビリティ管理	モニタリングツール	サービス水準管理	ライブラリ管理	構成管理	セキュリティ管理	ネットワーク管理	学会、委員会などプロフェッショナルコミュニティ活動	著書	社外論文掲載	社内論文掲載	社外講師	社内講師	特許出願	
システム管理メソッドロジ	変更管理	パフォーマンス管理	キャパシティ管理	問題管理	アベイラビリティ管理																	
モニタリングツール	サービス水準管理	ライブラリ管理	構成管理	セキュリティ管理	ネットワーク管理																	
学会、委員会などプロフェッショナルコミュニティ活動	著書	社外論文掲載	社内論文掲載																			
社外講師	社内講師	特許出願																				

ITスペシャリストの達成度指標

専門分野	システム管理	レベル3												
<p>【ビジネス貢献】</p> <p>責任性 プロジェクトのソリューションの設計、開発、運用、保守の局面におけるシステム管理の設計、構築の技術チームメンバーとして、顧客から要求されたシステム管理の要件(性能、回復性、可用性など)を1回以上(レベル3の複雑性、サイズ相当)成功裡に達成した経験と実績を有する。</p> <p>複雑性 以下の2つ以上の条件に該当する難易度のシステム管理の設計、構築を成功裡に遂行した経験と実績を有する。 複雑な運用方法、処理ロジック、タイミング、ファイル整合性などの特性を保持 サポート体制が充分でないため、有効な支援が期待できないパッケージの使用 古いアーキテクチャを継承している製品を使用しており、新旧のアーキテクチャが混在 クロスプラットフォーム間のデータベース連携を持つ データ量が膨大で対応に高度な技術が必要 24時間365日の連続稼働が要求され、変更、保守、障害回復に高度な設計が必要 プロジェクト体制(サブコントラクト、複雑な協業関係、複数の関係部門)が複雑であり調整が非常に困難</p> <p>サイズ 特定せず。</p> <p>【プロフェッショナル貢献】 - 以下のシステム管理領域のいずれかについて専門性を保有し、独力で実践している</p> <table border="0" data-bbox="219 1034 2107 1114"> <tr> <td>システム管理メソッドロジ</td> <td>変更管理</td> <td>パフォーマンス管理</td> <td>キャパシティ管理</td> <td>問題管理</td> <td>アベイラビリティ管理</td> </tr> <tr> <td>モニタリングツール</td> <td>サービス水準管理</td> <td>ライブラリ管理</td> <td>構成管理</td> <td>セキュリティ管理</td> <td>ネットワーク管理</td> </tr> </table>			システム管理メソッドロジ	変更管理	パフォーマンス管理	キャパシティ管理	問題管理	アベイラビリティ管理	モニタリングツール	サービス水準管理	ライブラリ管理	構成管理	セキュリティ管理	ネットワーク管理
システム管理メソッドロジ	変更管理	パフォーマンス管理	キャパシティ管理	問題管理	アベイラビリティ管理									
モニタリングツール	サービス水準管理	ライブラリ管理	構成管理	セキュリティ管理	ネットワーク管理									

ITスペシャリストの達成度指標

専門分野	データベース	レベル6																						
<p>【ビジネス貢献】</p> <p>責任性 プロジェクトのソリューションの設計、開発、運用、保守の局面におけるデータベースの設計、構築の技術チーム責任者として、他のITスペシャリストをリードし、顧客から要求されたデータベースの要件(性能、回復性、可用性など)を3回以上(内1回以上はレベル6、他はレベル5以上の複雑性、サイズ相当)成功裡に達成した経験と実績を有する。また同等のプロジェクトの提案活動にITスペシャリストとして参画し、プロジェクトを成功させた実績を有する。</p> <p>複雑性 以下の2つ以上の条件に該当する難易度のデータベース設計、構築を成功裡に遂行した経験と実績を有する。 <table border="0" data-bbox="219 603 2072 767"> <tr> <td>取り扱うデータ量が多く、データベースの構造も複雑</td> <td>データベースやファイルの整合性確保方法や処理タイミングが複雑</td> </tr> <tr> <td>先進的で、使用実績の少ないデータベース製品を使用</td> <td>クロスプラットフォーム間のデータベース連携を持つ</td> </tr> <tr> <td>ミッションクリティカルなシステムであり高品質を要求</td> <td>24時間365日の連続稼働が要求され、変更、保守、障害回復に高度な設計が必要</td> </tr> <tr> <td>プロジェクト体制(サブコントラクト、複雑な協業関係、複数の関係部門)が複雑であり調整が非常に困難</td> <td></td> </tr> </table> </p> <p>サイズ 以下のいずれかの規模に相当するプロジェクトを成功裡に実施した経験と実績を有する。 <ul style="list-style-type: none"> ピーク時の要員数50人以上 ピーク時の要員数10人以上で、上記複雑性の条件の4つ以上に該当する高難易度プロジェクト </p> <p>【プロフェッショナル貢献】</p> <ul style="list-style-type: none"> - 以下のデータベース領域のいずれかについて他を指導することができる高度な専門性を保有し、業界に貢献している <table border="0" data-bbox="219 1077 1653 1157"> <tr> <td>データベース設計</td> <td>テスト計画策定、実施</td> <td>品質評価</td> </tr> <tr> <td>パフォーマンス管理</td> <td>キャパシティ管理</td> <td>障害対応設計</td> </tr> </table> - 技術の継承に対して次の4項目以上の実績を有する <table border="0" data-bbox="219 1204 1653 1284"> <tr> <td>学会、委員会などプロフェッショナルコミュニティ活動</td> <td>著書</td> <td>社外論文掲載</td> <td>社内論文掲載</td> </tr> <tr> <td>社外講師</td> <td>社内講師</td> <td>特許出願</td> <td></td> </tr> </table> - 後進の育成(メンタリング、コーチングなど) 			取り扱うデータ量が多く、データベースの構造も複雑	データベースやファイルの整合性確保方法や処理タイミングが複雑	先進的で、使用実績の少ないデータベース製品を使用	クロスプラットフォーム間のデータベース連携を持つ	ミッションクリティカルなシステムであり高品質を要求	24時間365日の連続稼働が要求され、変更、保守、障害回復に高度な設計が必要	プロジェクト体制(サブコントラクト、複雑な協業関係、複数の関係部門)が複雑であり調整が非常に困難		データベース設計	テスト計画策定、実施	品質評価	パフォーマンス管理	キャパシティ管理	障害対応設計	学会、委員会などプロフェッショナルコミュニティ活動	著書	社外論文掲載	社内論文掲載	社外講師	社内講師	特許出願	
取り扱うデータ量が多く、データベースの構造も複雑	データベースやファイルの整合性確保方法や処理タイミングが複雑																							
先進的で、使用実績の少ないデータベース製品を使用	クロスプラットフォーム間のデータベース連携を持つ																							
ミッションクリティカルなシステムであり高品質を要求	24時間365日の連続稼働が要求され、変更、保守、障害回復に高度な設計が必要																							
プロジェクト体制(サブコントラクト、複雑な協業関係、複数の関係部門)が複雑であり調整が非常に困難																								
データベース設計	テスト計画策定、実施	品質評価																						
パフォーマンス管理	キャパシティ管理	障害対応設計																						
学会、委員会などプロフェッショナルコミュニティ活動	著書	社外論文掲載	社内論文掲載																					
社外講師	社内講師	特許出願																						

ITスペシャリストの達成度指標

専門分野	データベース	レベル5																						
<p>【ビジネス貢献】</p> <p>責任性 プロジェクトのソリューションの設計、開発、運用、保守の局面におけるデータベースの設計、構築の技術チーム責任者として、他のITスペシャリストをリードし、顧客から要求されたデータベースの要件(性能、回復性、可用性など)を3回以上(内1回以上はレベル5、他はレベル4以上の複雑性、サイズ相当)成功裡に達成した経験と実績を有する。</p> <p>複雑性 以下の2つ以上の条件に該当する難易度のデータベース設計、構築を成功裡に遂行した経験と実績を有する。</p> <table border="0" data-bbox="219 603 2078 767"> <tr> <td>取り扱うデータ量が多く、データベースの構造も複雑</td> <td>データベースやファイルの整合性確保方法や処理タイミングが複雑</td> </tr> <tr> <td>先進的で、使用実績の少ないデータベース製品を使用</td> <td>クロスプラットフォーム間のデータベース連携を持つ</td> </tr> <tr> <td>ミッションクリティカルなシステムであり高品質を要求</td> <td>24時間365日の連続稼働が要求され、変更、保守、障害回復に高度な設計が必要</td> </tr> <tr> <td>プロジェクト体制(サブコントラクト、複雑な協業関係、複数の関係部門)が複雑であり調整が非常に困難</td> <td></td> </tr> </table> <p>サイズ 以下のいずれかの規模に相当するプロジェクトを成功裡に実施した経験と実績を有する。</p> <ul style="list-style-type: none"> ピーク時の要員数10人以上 ピーク時の要員数10人未満で、上記複雑性の条件の4つ以上に該当する高難易度プロジェクト <p>【プロフェッショナル貢献】</p> <ul style="list-style-type: none"> - 以下のデータベース領域のいずれかについて他を指導することができる高度な専門性を保有し、社内貢献している <table border="0" data-bbox="219 1077 1657 1157"> <tr> <td>データベース設計</td> <td>テスト計画策定、実施</td> <td>品質評価</td> </tr> <tr> <td>パフォーマンス管理</td> <td>キャパシティ管理</td> <td>障害対応設計</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> - 技術の継承に対して次の3項目以上の実績を有する <table border="0" data-bbox="219 1204 1657 1284"> <tr> <td>学会、委員会などプロフェッショナルコミュニティ活動</td> <td>著書</td> <td>社外論文掲載</td> <td>社内論文掲載</td> </tr> <tr> <td>社外講師</td> <td>社内講師</td> <td>特許出願</td> <td></td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> - 後進の育成(メンタリング、コーチングなど) 			取り扱うデータ量が多く、データベースの構造も複雑	データベースやファイルの整合性確保方法や処理タイミングが複雑	先進的で、使用実績の少ないデータベース製品を使用	クロスプラットフォーム間のデータベース連携を持つ	ミッションクリティカルなシステムであり高品質を要求	24時間365日の連続稼働が要求され、変更、保守、障害回復に高度な設計が必要	プロジェクト体制(サブコントラクト、複雑な協業関係、複数の関係部門)が複雑であり調整が非常に困難		データベース設計	テスト計画策定、実施	品質評価	パフォーマンス管理	キャパシティ管理	障害対応設計	学会、委員会などプロフェッショナルコミュニティ活動	著書	社外論文掲載	社内論文掲載	社外講師	社内講師	特許出願	
取り扱うデータ量が多く、データベースの構造も複雑	データベースやファイルの整合性確保方法や処理タイミングが複雑																							
先進的で、使用実績の少ないデータベース製品を使用	クロスプラットフォーム間のデータベース連携を持つ																							
ミッションクリティカルなシステムであり高品質を要求	24時間365日の連続稼働が要求され、変更、保守、障害回復に高度な設計が必要																							
プロジェクト体制(サブコントラクト、複雑な協業関係、複数の関係部門)が複雑であり調整が非常に困難																								
データベース設計	テスト計画策定、実施	品質評価																						
パフォーマンス管理	キャパシティ管理	障害対応設計																						
学会、委員会などプロフェッショナルコミュニティ活動	著書	社外論文掲載	社内論文掲載																					
社外講師	社内講師	特許出願																						

ITスペシャリストの達成度指標

専門分野	データベース	レベル4																						
<p>【ビジネス貢献】</p> <p>責任性 プロジェクトのソリューションの設計、開発、運用、保守の局面におけるデータベースの設計、構築の技術チームリーダーとして、他のITスペシャリストをリードし、顧客から要求されたデータベースの要件(性能、回復性、可用性など)を2回(内1回以上はレベル4、他はレベル3以上の複雑性、サイズ相当)成功裡に達成した経験と実績を有する。</p> <p>複雑性 以下の2つ以上の条件に該当する難易度のデータベース設計、構築を成功裡に遂行した経験と実績を有する。 <table border="0" data-bbox="219 603 2078 769"> <tr> <td>取り扱うデータ量が多く、データベースの構造も複雑</td> <td>データベースやファイルの整合性確保方法や処理タイミングが複雑</td> </tr> <tr> <td>先進的で、使用実績の少ないデータベース製品を使用</td> <td>クロスプラットフォーム間のデータベース連携を持つ</td> </tr> <tr> <td>ミッションクリティカルなシステムであり高品質を要求</td> <td>24時間365日の連続稼働が要求され、変更、保守、障害回復に高度な設計が必要</td> </tr> <tr> <td>プロジェクト体制(サブコントラクト、複雑な協業関係、複数の関係部門)が複雑であり調整が非常に困難</td> <td></td> </tr> </table> </p> <p>サイズ 以下の規模に相当するプロジェクトを成功裡に実施した経験と実績を有する。 ピーク時の要員数10人未満</p> <p>【プロフェッショナル貢献】</p> <ul style="list-style-type: none"> - 以下のデータベース領域のいずれかについて高度な専門性を保有し、後進を指導している <table border="0" data-bbox="219 1034 1653 1114"> <tr> <td>データベース設計</td> <td>テスト計画策定、実施</td> <td>品質評価</td> </tr> <tr> <td>パフォーマンス管理</td> <td>キャパシティ管理</td> <td>障害対応設計</td> </tr> </table> - 技術の継承に対して次の1項目以上の実績を有する <table border="0" data-bbox="219 1161 1653 1241"> <tr> <td>学会、委員会などプロフェッショナルコミュニティ活動</td> <td>著書</td> <td>社外論文掲載</td> <td>社内論文掲載</td> </tr> <tr> <td>社外講師</td> <td>社内講師</td> <td>特許出願</td> <td></td> </tr> </table> - 後進の育成(メンタリング、コーチングなど) 			取り扱うデータ量が多く、データベースの構造も複雑	データベースやファイルの整合性確保方法や処理タイミングが複雑	先進的で、使用実績の少ないデータベース製品を使用	クロスプラットフォーム間のデータベース連携を持つ	ミッションクリティカルなシステムであり高品質を要求	24時間365日の連続稼働が要求され、変更、保守、障害回復に高度な設計が必要	プロジェクト体制(サブコントラクト、複雑な協業関係、複数の関係部門)が複雑であり調整が非常に困難		データベース設計	テスト計画策定、実施	品質評価	パフォーマンス管理	キャパシティ管理	障害対応設計	学会、委員会などプロフェッショナルコミュニティ活動	著書	社外論文掲載	社内論文掲載	社外講師	社内講師	特許出願	
取り扱うデータ量が多く、データベースの構造も複雑	データベースやファイルの整合性確保方法や処理タイミングが複雑																							
先進的で、使用実績の少ないデータベース製品を使用	クロスプラットフォーム間のデータベース連携を持つ																							
ミッションクリティカルなシステムであり高品質を要求	24時間365日の連続稼働が要求され、変更、保守、障害回復に高度な設計が必要																							
プロジェクト体制(サブコントラクト、複雑な協業関係、複数の関係部門)が複雑であり調整が非常に困難																								
データベース設計	テスト計画策定、実施	品質評価																						
パフォーマンス管理	キャパシティ管理	障害対応設計																						
学会、委員会などプロフェッショナルコミュニティ活動	著書	社外論文掲載	社内論文掲載																					
社外講師	社内講師	特許出願																						

ITスペシャリストの達成度指標

専門分野	データベース	レベル3														
<p>【ビジネス貢献】</p> <p>責任性 プロジェクトのソリューションの設計、開発、運用、保守の局面におけるデータベースの設計、構築の技術チームメンバーとして、顧客から要求されたデータベースの要件(性能、回復性、可用性など)を1回以上(レベル3の複雑性、サイズ相当)成功裡に達成した経験と実績を有する。</p> <p>複雑性 以下の2つ以上の条件に該当する難易度のデータベース設計、構築を成功裡に遂行した経験と実績を有する。</p> <table border="0" data-bbox="168 555 2078 726"> <tr> <td>取り扱うデータ量が多く、データベースの構造も複雑</td> <td>データベースやファイルの整合性確保方法や処理タイミングが複雑</td> </tr> <tr> <td>先進的で、使用実績の少ないデータベース製品を使用</td> <td>クロスプラットフォーム間のデータベース連携を持つ</td> </tr> <tr> <td>ミッションクリティカルなシステムであり高品質を要求</td> <td>24時間365日の連続稼働が要求され、変更、保守、障害回復に高度な設計が必要</td> </tr> <tr> <td colspan="2">プロジェクト体制(サブコントラクト、複雑な協業関係、複数の関係部門)が複雑であり調整が非常に困難</td> </tr> </table> <p>サイズ 特定せず。</p> <p>【プロフェッショナル貢献】</p> <p>- 以下のデータベース領域のいずれかについて専門性を保有し、独力で実践している</p> <table border="0" data-bbox="168 941 1657 1029"> <tr> <td>データベース設計</td> <td>テスト計画策定、実施</td> <td>品質評価</td> </tr> <tr> <td>パフォーマンス管理</td> <td>キャパシティ管理</td> <td>障害対応設計</td> </tr> </table>			取り扱うデータ量が多く、データベースの構造も複雑	データベースやファイルの整合性確保方法や処理タイミングが複雑	先進的で、使用実績の少ないデータベース製品を使用	クロスプラットフォーム間のデータベース連携を持つ	ミッションクリティカルなシステムであり高品質を要求	24時間365日の連続稼働が要求され、変更、保守、障害回復に高度な設計が必要	プロジェクト体制(サブコントラクト、複雑な協業関係、複数の関係部門)が複雑であり調整が非常に困難		データベース設計	テスト計画策定、実施	品質評価	パフォーマンス管理	キャパシティ管理	障害対応設計
取り扱うデータ量が多く、データベースの構造も複雑	データベースやファイルの整合性確保方法や処理タイミングが複雑															
先進的で、使用実績の少ないデータベース製品を使用	クロスプラットフォーム間のデータベース連携を持つ															
ミッションクリティカルなシステムであり高品質を要求	24時間365日の連続稼働が要求され、変更、保守、障害回復に高度な設計が必要															
プロジェクト体制(サブコントラクト、複雑な協業関係、複数の関係部門)が複雑であり調整が非常に困難																
データベース設計	テスト計画策定、実施	品質評価														
パフォーマンス管理	キャパシティ管理	障害対応設計														

ITスペシャリストの達成度指標

専門分野	ネットワーク	レベル6																	
<p>【ビジネス貢献】</p> <p>責任性 プロジェクトのソリューションの設計、開発、運用、保守の局面におけるネットワークの設計、構築の技術チーム責任者として、他のITスペシャリストをリードし、顧客から要求されたネットワークシステムの要件(性能、回復性、可用性など)を3回以上(内1回以上はレベル6、他はレベル5以上の複雑性、サイズ相当)成功裡に達成した経験と実績を有する。また同等のプロジェクトの提案活動にITスペシャリストとして参画し、プロジェクトを成功させた実績を有する。</p> <p>複雑性 以下の2つ以上の条件に該当する難易度のネットワーク設計、構築を成功裡に遂行した経験と実績を有する。 拠点数多く、ネットワークの構造も複雑 先進的で、使用実績の少ないネットワーク製品を使用 負荷分散、セキュリティ確保に高品質を要求 ミッションクリティカルなシステムであり高品質を要求 24時間365日の連続稼働が要求され、変更、保守、障害回復に高度な設計が必要 データ量が膨大で対応に高度な技術が必要 プロジェクト体制(サブコントラクト、複雑な協業関係、複数の関係部門)が複雑であり調整が非常に困難</p> <p>サイズ 以下のいずれかの規模に相当するプロジェクトを成功裡に実施した経験と実績を有する。(注:ノード数はクライアント及びHUBを除く) 300ノード以上の大規模ネットワークプロジェクト 100ノード以上300ノード未満の中規模ネットワークプロジェクトで、上記複雑性の条件の4つ以上に該当する高難易度プロジェクト</p> <p>【プロフェッショナル貢献】</p> <ul style="list-style-type: none"> - 以下のネットワーク領域のいずれかについて他を指導することができる高度な専門性を保有し、業界に貢献している <table border="0" data-bbox="219 1077 1848 1197"> <tr> <td>ネットワーク設計</td> <td>ネットワーク管理</td> <td>アベイラビリティ管理</td> </tr> <tr> <td>ネットワークセキュリティ</td> <td>ネットワークシステム管理</td> <td>ネットワークコンポネント管理</td> </tr> <tr> <td>ネットワークプロトコル</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> - 技術の継承に対して次の4項目以上の実績を有する <table border="0" data-bbox="219 1252 1653 1332"> <tr> <td>学会、委員会などプロフェッショナルコミュニティ活動</td> <td>著書</td> <td>社外論文掲載</td> <td>社内論文掲載</td> </tr> <tr> <td>社外講師</td> <td>社内講師</td> <td>特許出願</td> <td></td> </tr> </table> - 後進の育成(メンタリング、コーチングなど) 			ネットワーク設計	ネットワーク管理	アベイラビリティ管理	ネットワークセキュリティ	ネットワークシステム管理	ネットワークコンポネント管理	ネットワークプロトコル			学会、委員会などプロフェッショナルコミュニティ活動	著書	社外論文掲載	社内論文掲載	社外講師	社内講師	特許出願	
ネットワーク設計	ネットワーク管理	アベイラビリティ管理																	
ネットワークセキュリティ	ネットワークシステム管理	ネットワークコンポネント管理																	
ネットワークプロトコル																			
学会、委員会などプロフェッショナルコミュニティ活動	著書	社外論文掲載	社内論文掲載																
社外講師	社内講師	特許出願																	

ITスペシャリストの達成度指標

専門分野	ネットワーク	レベル5																	
<p>【ビジネス貢献】</p> <p>責任性 プロジェクトのソリューションの設計、開発、運用、保守の局面におけるネットワークの設計、構築の技術チーム責任者として、他のITスペシャリストをリードし、顧客から要求されたネットワークシステムの要件(性能、回復性、可用性など)を3回以上(内1回以上はレベル5、他はレベル4以上の複雑性、サイズ相当)成功裡に達成した経験と実績を有する。</p> <p>複雑性 以下の2つ以上の条件に該当する難易度のネットワーク設計、構築を成功裡に遂行した経験と実績を有する。 拠点数多く、ネットワークの構造も複雑 先進的で、使用実績の少ないネットワーク製品を使用 負荷分散、セキュリティ確保に高品質を要求 ミッションクリティカルなシステムであり高品質を要求 24時間365日の連続稼働が要求され、変更、保守、障害回復に高度な設計が必要 データ量が膨大で対応に高度な技術が必要 プロジェクト体制(サブコントラクト、複雑な協業関係、複数の関係部門)が複雑であり調整が非常に困難</p> <p>サイズ 以下のいずれかの規模に相当するプロジェクトを成功裡に実施した経験と実績を有する。(注:ノード数はクライアント及びHUBを除く) 100ノード以上300未満の中規模ネットワークプロジェクト 100ノード未満の小規模ネットワークプロジェクトで、上記複雑性の条件の4つ以上に該当する高難易度プロジェクト</p> <p>【プロフェッショナル貢献】</p> <ul style="list-style-type: none"> - 以下のネットワーク領域のいずれかについて他を指導することができる高度な専門性を保有し、社内に貢献している <table border="0" style="width: 100%; margin-left: 20px;"> <tr> <td style="width: 33%;">ネットワーク設計</td> <td style="width: 33%;">ネットワーク管理</td> <td style="width: 33%;">アベイラビリティ管理</td> </tr> <tr> <td>ネットワークセキュリティ</td> <td>ネットワークシステム管理</td> <td>ネットワークコンポネント管理</td> </tr> <tr> <td>ネットワークプロトコル</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> - 技術の継承に対して次の3項目以上の実績を有する <table border="0" style="width: 100%; margin-left: 20px;"> <tr> <td style="width: 33%;">学会、委員会などプロフェッショナルコミュニティ活動</td> <td style="width: 33%;">著書</td> <td style="width: 33%;">社外論文掲載</td> <td style="width: 33%;">社内論文掲載</td> </tr> <tr> <td>社外講師</td> <td>社内講師</td> <td>特許出願</td> <td></td> </tr> </table> - 後進の育成(メンタリング、コーチングなど) 			ネットワーク設計	ネットワーク管理	アベイラビリティ管理	ネットワークセキュリティ	ネットワークシステム管理	ネットワークコンポネント管理	ネットワークプロトコル			学会、委員会などプロフェッショナルコミュニティ活動	著書	社外論文掲載	社内論文掲載	社外講師	社内講師	特許出願	
ネットワーク設計	ネットワーク管理	アベイラビリティ管理																	
ネットワークセキュリティ	ネットワークシステム管理	ネットワークコンポネント管理																	
ネットワークプロトコル																			
学会、委員会などプロフェッショナルコミュニティ活動	著書	社外論文掲載	社内論文掲載																
社外講師	社内講師	特許出願																	

ITスペシャリストの達成度指標

専門分野	ネットワーク	レベル4																	
<p>【ビジネス貢献】</p> <p>責任性 プロジェクトのソリューションの設計、開発、運用、保守の局面におけるネットワークの設計、構築の技術チームリーダーとして、他のITスペシャリストをリードし、顧客から要求されたネットワークシステムの要件(性能、回復性、可用性など)を2回以上(内1回以上はレベル4、他はレベル3以上の複雑性、サイズ相当)成功裡に達成した経験と実績を有する。</p> <p>複雑性 以下の2つ以上の条件に該当する難易度のネットワーク設計、構築を成功裡に遂行した経験と実績を有する。 拠点数多く、ネットワークの構造も複雑 先進的で、使用実績の少ないネットワーク製品を使用 負荷分散、セキュリティ確保に高品質を要求 ミッションクリティカルなシステムであり高品質を要求 24時間365日の連続稼働が要求され、変更、保守、障害回復に高度な設計が必要 データ量が膨大で対応に高度な技術が必要 プロジェクト体制(サブコントラクト、複雑な協業関係、複数の関係部門)が複雑であり調整が非常に困難</p> <p>サイズ 以下の規模に相当するプロジェクトを成功裡に実施した経験と実績を有する。(注: ノード数はクライアント及び HUB を除く) 100ノード未満の小規模ネットワークプロジェクト</p> <p>【プロフェッショナル貢献】</p> <ul style="list-style-type: none"> - 以下のネットワーク領域のいずれかについて高度な専門性を保有し、後進を指導している <table border="0" style="width: 100%; margin-left: 20px;"> <tr> <td style="width: 33%;">ネットワーク設計</td> <td style="width: 33%;">ネットワーク管理</td> <td style="width: 33%;">アベイラビリティ管理</td> </tr> <tr> <td>ネットワークセキュリティ</td> <td>ネットワークシステム管理</td> <td>ネットワークコンポーネント管理</td> </tr> <tr> <td>ネットワークプロトコル</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> - 技術の継承に対して次の1項目以上の実績を有する <table border="0" style="width: 100%; margin-left: 20px;"> <tr> <td style="width: 25%;">学会、委員会などプロフェッショナルコミュニティ活動</td> <td style="width: 25%;">著書</td> <td style="width: 25%;">社外論文掲載</td> <td style="width: 25%;">社内論文掲載</td> </tr> <tr> <td>社外講師</td> <td>社内講師</td> <td>特許出願</td> <td></td> </tr> </table> - 後進の育成(メンタリング、コーチングなど) 			ネットワーク設計	ネットワーク管理	アベイラビリティ管理	ネットワークセキュリティ	ネットワークシステム管理	ネットワークコンポーネント管理	ネットワークプロトコル			学会、委員会などプロフェッショナルコミュニティ活動	著書	社外論文掲載	社内論文掲載	社外講師	社内講師	特許出願	
ネットワーク設計	ネットワーク管理	アベイラビリティ管理																	
ネットワークセキュリティ	ネットワークシステム管理	ネットワークコンポーネント管理																	
ネットワークプロトコル																			
学会、委員会などプロフェッショナルコミュニティ活動	著書	社外論文掲載	社内論文掲載																
社外講師	社内講師	特許出願																	

ITスペシャリストの達成度指標

専門分野	ネットワーク	レベル3																	
<p>【ビジネス貢献】</p> <p>責任性 プロジェクトのソリューションの設計、開発、運用、保守の局面におけるネットワークの設計、構築の技術チームメンバとして、顧客から要求されたネットワークシステムの要件(性能、回復性、可用性など)を1回以上(レベル3以上の複雑性、サイズ相当)成功裡に達成した経験と実績を有する。</p> <p>複雑性 以下の2つ以上の条件に該当する難易度のネットワーク設計、構築を成功裡に遂行した経験と実績を有する。</p> <table border="0" data-bbox="219 491 1930 655"> <tr> <td>拠点数多く、ネットワークの構造も複雑</td> <td>先進的で、使用実績の少ないネットワーク製品を使用</td> </tr> <tr> <td>負荷分散、セキュリティ確保に高品質を要求</td> <td>ミッションクリティカルなシステムであり高品質を要求</td> </tr> <tr> <td>24時間365日の連続稼働が要求され、変更、保守、障害回復に高度な設計が必要</td> <td>データ量が膨大で対応に高度な技術が必要</td> </tr> <tr> <td colspan="2">プロジェクト体制(サブコントラクト、複雑な協業関係、複数の関係部門)が複雑であり調整が非常に困難</td> </tr> </table> <p>サイズ 特定せず。</p> <p>【プロフェッショナル貢献】</p> <p>- 以下のネットワーク領域のいずれかについて専門性を保有し、独力で実践している</p> <table border="0" data-bbox="219 879 1859 997"> <tr> <td>ネットワーク設計</td> <td>ネットワーク管理</td> <td>アベイラビリティ管理</td> </tr> <tr> <td>ネットワークセキュリティ</td> <td>ネットワークシステム管理</td> <td>ネットワークコンポーネント管理</td> </tr> <tr> <td>ネットワークプロトコル</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			拠点数多く、ネットワークの構造も複雑	先進的で、使用実績の少ないネットワーク製品を使用	負荷分散、セキュリティ確保に高品質を要求	ミッションクリティカルなシステムであり高品質を要求	24時間365日の連続稼働が要求され、変更、保守、障害回復に高度な設計が必要	データ量が膨大で対応に高度な技術が必要	プロジェクト体制(サブコントラクト、複雑な協業関係、複数の関係部門)が複雑であり調整が非常に困難		ネットワーク設計	ネットワーク管理	アベイラビリティ管理	ネットワークセキュリティ	ネットワークシステム管理	ネットワークコンポーネント管理	ネットワークプロトコル		
拠点数多く、ネットワークの構造も複雑	先進的で、使用実績の少ないネットワーク製品を使用																		
負荷分散、セキュリティ確保に高品質を要求	ミッションクリティカルなシステムであり高品質を要求																		
24時間365日の連続稼働が要求され、変更、保守、障害回復に高度な設計が必要	データ量が膨大で対応に高度な技術が必要																		
プロジェクト体制(サブコントラクト、複雑な協業関係、複数の関係部門)が複雑であり調整が非常に困難																			
ネットワーク設計	ネットワーク管理	アベイラビリティ管理																	
ネットワークセキュリティ	ネットワークシステム管理	ネットワークコンポーネント管理																	
ネットワークプロトコル																			

ITスペシャリストの達成度指標

専門分野	分散コンピューティング	レベル6
-------------	--------------------	-------------

【ビジネス貢献】**責任性**

プロジェクトのソリューションの設計、開発、運用、保守の局面における分散コンピューティングシステムの設計、構築の技術チーム責任者として、他のITスペシャリストをリードし、顧客から要求された分散コンピューティングシステムの要件(性能、回復性、可用性など)を3回以上(内1回以上はレベル6、他はレベル5以上の複雑性、サイズ相当)成功裡に達成した経験と実績を有する。また同等のプロジェクトの提案活動にITスペシャリストとして参画し、プロジェクトを成功させた実績を有する。

複雑性

以下の2つ以上の条件に該当する難易度の分散コンピューティングシステムの設計、構築を成功裡に遂行した経験と実績を有する。

拠点数多く、ネットワークの構造も複雑 データ量が膨大で対応に高度な技術が必要

複雑な運用方法、処理ロジック、タイミング、ファイル整合性などの特性を保持

古いアーキテクチャを継承している製品を使用しており、新旧のアーキテクチャが混在

ミッションクリティカルなシステムであり高品質を要求

24時間365日の連続稼働が要求され、変更、保守、障害回復に高度な設計が必要

プロジェクト体制(サブコントラクト、複雑な協業関係、複数の関係部門)が複雑であり調整が非常に困難

サイズ

以下のいずれかの規模に相当するプロジェクトを成功裡に実施した経験と実績を有する。

ピーク時の要員数50人以上

ピーク時の要員数10人以上で、上記複雑性の条件の4つ以上に該当する高難易度プロジェクト

【プロフェッショナル貢献】

- 以下の分散コンピューティング領域のいずれかについて他を指導することができる高度な専門性を保有し、業界に貢献している

ネットワーク構築

インターネットソリューション

分散コンピューティングシステム設計

データセキュリティ

データベース設計

エンドユーザインタフェース設計

- 技術の継承に対して次の4項目以上の実績を有する

学会、委員会などプロフェッショナルコミュニティ活動

著書

社外論文掲載

社内論文掲載

社外講師

社内講師

特許出願

- 後進の育成(メンタリング、コーチングなど)

ITスペシャリストの達成度指標

専門分野	分散コンピューティング	レベル5														
<p>【ビジネス貢献】</p> <p>責任性 プロジェクトのソリューションの設計、開発、運用、保守の局面における分散コンピューティングシステムの設計、構築の技術チーム責任者として、他のITスペシャリストをリードし、顧客から要求された分散コンピューティングシステムの要件(性能、回復性、可用性など)を3回以上(内1回以上はレベル5、他はレベル4以上の複雑性、サイズ相当)成功裡に達成した経験と実績を有する。</p> <p>複雑性 以下の2つ以上の条件に該当する難易度の分散コンピューティングシステム設計、構築を成功裡に遂行した経験と実績を有する。 拠点数多く、ネットワークの構造も複雑 データ量が膨大で対応に高度な技術が必要 複雑な運用方法、処理ロジック、タイミング、ファイル整合性などの特性を保持 古いアーキテクチャを継承している製品を使用しており、新旧のアーキテクチャが混在 ミッションクリティカルなシステムであり高品質を要求 24時間365日の連続稼働が要求され、変更、保守、障害回復に高度な設計が必要 プロジェクト体制(サブコントラクト、複雑な協業関係、複数の関係部門)が複雑であり調整が非常に困難</p> <p>サイズ 以下のいずれかの規模に相当するプロジェクトを成功裡に実施した経験と実績を有する。 ピーク時の要員数10人以上 ピーク時の要員数10人未満で、上記複雑性の条件の4つ以上に該当する高難易度プロジェクト</p> <p>【プロフェッショナル貢献】</p> <ul style="list-style-type: none"> - 以下の分散コンピューティング領域のいずれかについて他を指導することができる高度な専門性を保有し、社内に貢献している <table border="0" data-bbox="219 1093 1937 1173"> <tr> <td>ネットワーク構築</td> <td>インターネットソリューション</td> <td>分散コンピューティングシステム設計</td> </tr> <tr> <td>データセキュリティ</td> <td>データベース設計</td> <td>エンドユーザインタフェース設計</td> </tr> </table> - 技術の継承に対して次の3項目以上の実績を有する <table border="0" data-bbox="219 1220 1653 1300"> <tr> <td>学会、委員会などプロフェッショナルコミュニティ活動</td> <td>著書</td> <td>社外論文掲載</td> <td>社内論文掲載</td> </tr> <tr> <td>社外講師</td> <td>社内講師</td> <td>特許出願</td> <td></td> </tr> </table> - 後進の育成(メンタリング、コーチングなど) 			ネットワーク構築	インターネットソリューション	分散コンピューティングシステム設計	データセキュリティ	データベース設計	エンドユーザインタフェース設計	学会、委員会などプロフェッショナルコミュニティ活動	著書	社外論文掲載	社内論文掲載	社外講師	社内講師	特許出願	
ネットワーク構築	インターネットソリューション	分散コンピューティングシステム設計														
データセキュリティ	データベース設計	エンドユーザインタフェース設計														
学会、委員会などプロフェッショナルコミュニティ活動	著書	社外論文掲載	社内論文掲載													
社外講師	社内講師	特許出願														

ITスペシャリストの達成度指標

専門分野	分散コンピューティング	レベル4																	
<p>【ビジネス貢献】</p> <p>責任性 プロジェクトのソリューションの設計、開発、運用、保守の局面における分散コンピューティングシステムの設計、構築の技術チームリーダーとして、他のITスペシャリストをリードし、顧客から要求された分散コンピューティングシステムの要件(性能、回復性、可用性など)を2回以上(内1回以上はレベル4、他はレベル3以上の複雑性、サイズ相当)成功裡に達成した経験と実績を有する。</p> <p>複雑性 以下の2つ以上の条件に該当する難易度の分散コンピューティングシステムの設計、構築を成功裡に遂行した経験と実績を有する。 拠点数多く、ネットワークの構造も複雑 データ量が膨大で対応に高度な技術が必要 複雑な運用方法、処理ロジック、タイミング、ファイル整合性などの特性を保持 古いアーキテクチャを継承している製品を使用しており、新旧のアーキテクチャが混在 ミッションクリティカルなシステムであり高品質を要求 24時間365日の連続稼働が要求され、変更、保守、障害回復に高度な設計が必要 プロジェクト体制(サブコントラクト、複雑な協業関係、複数の関係部門)が複雑であり調整が非常に困難</p> <p>サイズ - 以下の規模に相当するプロジェクトを成功裡に実施した経験と実績を有する。 ピーク時の要員数10人未満</p> <p>【プロフェッショナル貢献】</p> <p>- 以下の分散コンピューティング領域のいずれかについて高度な専門性を保有し、後進を指導している</p> <table border="0" data-bbox="219 1050 1937 1173"> <tr> <td>ネットワーク構築</td> <td>インターネットソリューション</td> <td>分散コンピューティングシステム設計</td> </tr> <tr> <td>データセキュリティ</td> <td>データベース設計</td> <td>ネットワークプロトコル</td> </tr> <tr> <td>エンドユーザインタフェース設計</td> <td>オブジェクト指向テクノロジー</td> <td></td> </tr> </table> <p>- 技術の継承に対して次の1項目以上の実績を有する</p> <table border="0" data-bbox="219 1220 1646 1300"> <tr> <td>学会、委員会などプロフェッショナルコミュニティ活動</td> <td>著書</td> <td>社外論文掲載</td> <td>社内論文掲載</td> </tr> <tr> <td>社外講師</td> <td>社内講師</td> <td>特許出願</td> <td></td> </tr> </table> <p>- 後進の育成(メンタリング、コーチングなど)</p>			ネットワーク構築	インターネットソリューション	分散コンピューティングシステム設計	データセキュリティ	データベース設計	ネットワークプロトコル	エンドユーザインタフェース設計	オブジェクト指向テクノロジー		学会、委員会などプロフェッショナルコミュニティ活動	著書	社外論文掲載	社内論文掲載	社外講師	社内講師	特許出願	
ネットワーク構築	インターネットソリューション	分散コンピューティングシステム設計																	
データセキュリティ	データベース設計	ネットワークプロトコル																	
エンドユーザインタフェース設計	オブジェクト指向テクノロジー																		
学会、委員会などプロフェッショナルコミュニティ活動	著書	社外論文掲載	社内論文掲載																
社外講師	社内講師	特許出願																	

ITスペシャリストの達成度指標

専門分野	分散コンピューティング	レベル3						
<p>【ビジネス貢献】</p> <p>責任性 プロジェクトのソリューションの設計、開発、運用、保守の局面における分散コンピューティングシステムの設計、構築の技術チームメンバーとして、顧客から要求された分散コンピューティングシステムの要件(性能、回復性、可用性など)を1回以上(レベル3の複雑性、サイズ相当)成功裡に達成した経験と実績を有する。</p> <p>複雑性 以下の2つ以上の条件に該当する難易度の分散コンピューティングシステム設計、構築を成功裡に遂行した経験と実績を有する。 拠点数多く、ネットワークの構造も複雑 データ量が膨大で対応に高度な技術が必要 複雑な運用方法、処理ロジック、タイミング、ファイル整合性などの特性を保持 古いアーキテクチャを継承している製品を使用しており、新旧のアーキテクチャが混在 ミッションクリティカルなシステムであり高品質を要求 24時間365日の連続稼働が要求され、変更、保守、障害回復に高度な設計が必要 プロジェクト体制(サブコントラクト、複雑な協業関係、複数の関係部門)が複雑であり調整が非常に困難</p> <p>サイズ 特定せず。</p> <p>【プロフェッショナル貢献】</p> <p>- 以下の分散コンピューティング領域のいずれかについて専門性を保有し、独力で実践している</p> <table data-bbox="219 1007 1939 1086"> <tr> <td>ネットワーク構築</td> <td>インターネットソリューション</td> <td>分散コンピューティングシステム設計</td> </tr> <tr> <td>データセキュリティ</td> <td>データベース設計</td> <td>エンドユーザインタフェース設計</td> </tr> </table>			ネットワーク構築	インターネットソリューション	分散コンピューティングシステム設計	データセキュリティ	データベース設計	エンドユーザインタフェース設計
ネットワーク構築	インターネットソリューション	分散コンピューティングシステム設計						
データセキュリティ	データベース設計	エンドユーザインタフェース設計						

ITスペシャリストの達成度指標

専門分野

セキュリティ

レベル5

【ビジネス貢献】**責任性**

プロジェクトのソリューションの設計、開発、運用、保守の局面におけるセキュリティの設計、構築の技術チーム責任者として、他のITスペシャリストをリードし、顧客から要求されたセキュリティの要件(性能、回復性、可用性など)を3回以上(内1回以上はレベル5、他はレベル4以上の複雑性、サイズ相当)成功裡に達成した経験と実績を有する。

複雑性

以下の2つ以上の条件に該当する難易度のセキュリティ設計、構築を成功裡に遂行した経験と実績を有する。

インターネットとの接続されており、外部からの脅威にさらされる危険性が大

複雑、高度なアクセスコントロール要求

複雑、高度な物理的セキュリティ要求

高度のプライバシー要求

高度の機密性要求

セキュリティ上の脆弱性が企業に多大な損害を与えるシステム

24時間365日の連続稼働が要求され、変更、保守、障害回復に高度な設計が必要

プロジェクト体制(サブコントラクト、複雑な協業関係、複数の関係部門)が複雑であり調整が非常に困難

サイズ

- 以下のいずれかの規模に相当するプロジェクトを成功裡に実施した経験と実績を有する。

ピーク時の要員数10人以上

ピーク時の要員数10人未満で、上記複雑性の条件の4つ以上に該当する高難易度プロジェクト

【プロフェッショナル貢献】

- 以下のセキュリティ領域のいずれかについて他を指導することができる高度な専門性を保有し、社内に貢献している

WEBアプリケーション

データセキュリティ

ネットワークセキュリティ

セキュリティ管理

- 技術の継承に対して次の3項目以上の実績を有する

学会、委員会などプロフェッショナルコミュニティ活動

著書

社外論文掲載

社内論文掲載

社外講師

社内講師

特許出願

- 後進の育成(メンタリング、コーチングなど)

ITスペシャリストの達成度指標

専門分野

セキュリティ

レベル4

【ビジネス貢献】**責任性**

プロジェクトのソリューションの設計、開発、運用、保守の局面におけるセキュリティの設計、構築の技術チームリーダーとして、他のITスペシャリストをリードし、顧客から要求されたセキュリティの要件(性能、回復性、可用性など)を2回以上(内1回以上はレベル4、他はレベル3以上の複雑性、サイズ相当)成功裡に達成した経験と実績を有する。

複雑性

以下の2つ以上の条件に該当する難易度のセキュリティ設計、構築を成功裡に遂行した経験と実績を有する。

インターネットとの接続されており、外部からの脅威にさらされる危険性が大

複雑、高度なアクセスコントロール要求

複雑、高度な物理的セキュリティ要求

高度のプライバシー要求

高度の機密性要求

セキュリティ上の脆弱性が企業に多大な損害を与えるシステム

24時間365日の連続稼働が要求され、変更、保守、障害回復に高度な設計が必要

プロジェクト体制(サブコントラクト、複雑な協業関係、複数の関係部門)が複雑であり調整が非常に困難

サイズ

以下の規模に相当するプロジェクトを成功裡に実施した経験と実績を有する。

ピーク時の要員数10人未満

【プロフェッショナル貢献】

- 以下のセキュリティ領域のいずれかについて高度な専門性を保有し、後進を指導している

WEBアプリケーション

データセキュリティ

ネットワークセキュリティ

セキュリティ管理

- 技術の継承に対して次の1項目以上の実績を有する

学会、委員会などプロフェッショナルコミュニティ活動

著書

社外論文掲載

社内論文掲載

社外講師

社内講師

特許出願

- 後進の育成(メンタリング、コーチングなど)

ITスペシャリストの達成度指標

ITスペシャリストの達成度指標

専門分野	共通	レベル2										
<p>【ビジネス貢献】</p> <p>責任性 プロジェクトのソリューションの設計、開発、運用、保守の一連の局面において設計、構築の技術チームメンバーとして、同一職種の上位者の指導の下に1回以上(レベル2の複雑性、サイズ相当)成功裏に達成した経験と実績を有する。</p> <p>複雑性 以下の幾つかの条件に該当する低難易度のプロジェクトに参画した経験と実績を有する。 システム化対象範囲、機能が限定されておりかつ単純 既知の実績のある技術を使用 マルチベンダ製品の限定的使用</p> <p>サイズ 特定せず。</p> <p>【プロフェッショナル貢献】</p> <p>- 以下のプラットフォーム領域について基本的な知識と経験を有する</p> <table border="0" data-bbox="219 906 1919 986"> <tr> <td>プラットフォームシステム設計</td> <td>サブシステム設計、導入</td> <td>パフォーマンス管理</td> <td>キャパシティ管理</td> <td></td> </tr> <tr> <td>導入、移行計画の策定、実施</td> <td>問題管理</td> <td>変更管理</td> <td>回復管理</td> <td>資源管理</td> </tr> </table>			プラットフォームシステム設計	サブシステム設計、導入	パフォーマンス管理	キャパシティ管理		導入、移行計画の策定、実施	問題管理	変更管理	回復管理	資源管理
プラットフォームシステム設計	サブシステム設計、導入	パフォーマンス管理	キャパシティ管理									
導入、移行計画の策定、実施	問題管理	変更管理	回復管理	資源管理								

ITスペシャリストの達成度指標

専門分野	共通	レベル1										
<p>【ビジネス貢献】</p> <p>責任性 プロジェクトのソリューションの設計、開発、運用、保守のいずれかの局面において設計あるいは構築の技術チームメンバーとして、同一職種の上位者の指導の下に1回以上(レベル1の複雑性、サイズ相当)参画した経験と実績を有する。</p> <p>複雑性 以下の幾つかの条件に該当する低難易度のプロジェクトに参画した経験と実績を有する。 システム化対象範囲、機能が限定されておりかつ単純 既知の実績のある技術を使用 マルチベンダ製品の限定的使用</p> <p>サイズ 特定せず。</p> <p>【プロフェッショナル貢献】</p> <p>- 以下のプラットフォーム領域について基本的な知識と経験を有する</p> <table border="0" data-bbox="219 906 1935 986"> <tr> <td>プラットフォームシステム設計</td> <td>サブシステム設計、導入</td> <td>パフォーマンス管理</td> <td>キャパシティ管理</td> <td></td> </tr> <tr> <td>導入、移行計画の策定、実施</td> <td>問題管理</td> <td>変更管理</td> <td>回復管理</td> <td>資源管理</td> </tr> </table>			プラットフォームシステム設計	サブシステム設計、導入	パフォーマンス管理	キャパシティ管理		導入、移行計画の策定、実施	問題管理	変更管理	回復管理	資源管理
プラットフォームシステム設計	サブシステム設計、導入	パフォーマンス管理	キャパシティ管理									
導入、移行計画の策定、実施	問題管理	変更管理	回復管理	資源管理								