

職種の概要と達成度指標

(7) アプリケーションスペシャリスト

職種の概要

職種: アプリケーションスペシャリスト

アプリケーションスペシャリストの概要

職種	アプリケーションスペシャリスト	
専門分野	業務システム	業務パッケージ
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		

職種の概要と達成度指標

職種の説明

業種固有業務、汎用業務、アプリケーション開発に関する専門技術を活用し、業務上の課題解決に係わるアプリケーションの設計、開発、構築、導入、テスト及び保守を実施する。構築したアプリケーションの品質（機能性、回復性、利便性等）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（業務）、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（業務）、ソリューション保守（業務））を主な活動領域として以下を実施する

- 開発
 - ・アプリケーションコンポーネントの分析、設計
 - ・アプリケーションコンポーネントの開発
- 運用、保守
 - ・アプリケーションコンポーネントの運用
 - ・アプリケーションコンポーネントの保守

当該職種は、以下の専門分野に区分される

業務システム

業務に関するユーザの要望を分析し、業務システムの設計、開発及び導入を行う

業務パッケージ

業務に関するユーザの要望を分析し、業務パッケージのカスタマイズ、機能追加、導入及び保守を行なう

達成度指標

職種: アプリケーションスペシャリスト

アプリケーションスペシャリストの達成度指標

専門分野	業務システム	レベル6																		
<p>【ビジネス貢献】</p> <p>責任性 アプリケーションの設計、開発、構築、導入、テスト及び保守における開発チーム責任者として、開発チームをリードし、業務開発全局面に責任を持つ。顧客の環境に最適な品質(機能性、回復性、利便性等)を満足するアプリケーションの設計、開発及び導入を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。</p> <p>複雑性 以下の2項目以上の条件に相当する複雑度の高いアプリケーション開発プロジェクトを成功裡に遂行した経験と実績を有する。</p> <table border="0" data-bbox="168 590 2105 758"> <tr> <td>複雑な業務要件が多岐に亘り存在し、幾つかの特殊な業務要件が含まれる</td> <td>先進的で使用実績の少ないテクノロジーを使用</td> </tr> <tr> <td>複数のシステム形態が共存(トランザクション処理、クライアントサーバ、Web等)</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>各業種代表的、業種横断的又は国内有数規模のシステム</td> <td>クロスプラットフォームでのアプリケーション</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>限られた期間内で要求される業務形態の変更度合いが大きい</td> </tr> </table> <p>サイズ 以下のいずれかの規模に相当するアプリケーション開発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> <table border="0" data-bbox="168 845 1904 885"> <tr> <td>開発チームのピーク時要員数50人以上</td> <td>上記複雑性の4項目以上に該当し、開発チームのピーク時要員数10人以上50人未満</td> </tr> </table> <p>【プロフェッショナル貢献】</p> <ul style="list-style-type: none"> - 以下の主要テーマ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。 <ul style="list-style-type: none"> アプリケーション開発領域における技術要素(ツール、標準、メソッド等) アプリケーション部分のコスト、スケジュール、リスクのアセスメント - 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="168 1101 1904 1189"> <tr> <td>学会、委員会等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、コーチング等) 			複雑な業務要件が多岐に亘り存在し、幾つかの特殊な業務要件が含まれる	先進的で使用実績の少ないテクノロジーを使用	複数のシステム形態が共存(トランザクション処理、クライアントサーバ、Web等)	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	各業種代表的、業種横断的又は国内有数規模のシステム	クロスプラットフォームでのアプリケーション	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	限られた期間内で要求される業務形態の変更度合いが大きい	開発チームのピーク時要員数50人以上	上記複雑性の4項目以上に該当し、開発チームのピーク時要員数10人以上50人未満	学会、委員会等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	
複雑な業務要件が多岐に亘り存在し、幾つかの特殊な業務要件が含まれる	先進的で使用実績の少ないテクノロジーを使用																			
複数のシステム形態が共存(トランザクション処理、クライアントサーバ、Web等)	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																			
各業種代表的、業種横断的又は国内有数規模のシステム	クロスプラットフォームでのアプリケーション																			
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	限られた期間内で要求される業務形態の変更度合いが大きい																			
開発チームのピーク時要員数50人以上	上記複雑性の4項目以上に該当し、開発チームのピーク時要員数10人以上50人未満																			
学会、委員会等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																		

アプリケーションスペシャリストの達成度指標

専門分野	業務システム	レベル5																		
<p>【ビジネス貢献】</p> <p>責任性 アプリケーションの設計、開発、構築、導入、テスト及び保守における開発チーム責任者として、開発チームをリードし、業務開発全局面に責任を持つ。顧客の環境に最適な品質(機能性、回復性、利便性等)を満足するアプリケーションの設計、開発及び導入を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項目以上の条件に相当する複雑度の高いアプリケーション開発プロジェクトを成功裡に遂行した経験と実績を有する。</p> <table border="0" data-bbox="168 590 2121 758"> <tr> <td>複雑な業務要件が多岐に亘り存在し、幾つかの特殊な業務要件が含まれる</td> <td>先進的で使用実績の少ないテクノロジーを使用</td> </tr> <tr> <td>複数のシステム形態が共存(トランザクション処理、クライアントサーバ、Web等)</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>各業種代表的、業種横断的又は国内有数規模のシステム</td> <td>クロスプラットフォームでのアプリケーション</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>限られた期間内で要求される業務形態の変更度合いが大きい</td> </tr> </table> <p>サイズ 以下のいずれかの規模に相当するアプリケーション開発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> <table border="0" data-bbox="168 845 1859 885"> <tr> <td>開発チームのピーク時要員数10人以上50人未満</td> <td>上記複雑性の4項目以上に該当し、開発チームのピーク時要員数3人以上</td> </tr> </table> <p>【プロフェッショナル貢献】</p> <ul style="list-style-type: none"> - 以下の主要テーマ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。 アプリケーション部分のコスト、スケジュール、リスクの管理 - 技術の継承に対して次の3項目以上の実績を有する <table border="0" data-bbox="168 1101 1881 1189"> <tr> <td>学会、委員会等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、コーチング等) 			複雑な業務要件が多岐に亘り存在し、幾つかの特殊な業務要件が含まれる	先進的で使用実績の少ないテクノロジーを使用	複数のシステム形態が共存(トランザクション処理、クライアントサーバ、Web等)	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	各業種代表的、業種横断的又は国内有数規模のシステム	クロスプラットフォームでのアプリケーション	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	限られた期間内で要求される業務形態の変更度合いが大きい	開発チームのピーク時要員数10人以上50人未満	上記複雑性の4項目以上に該当し、開発チームのピーク時要員数3人以上	学会、委員会等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	
複雑な業務要件が多岐に亘り存在し、幾つかの特殊な業務要件が含まれる	先進的で使用実績の少ないテクノロジーを使用																			
複数のシステム形態が共存(トランザクション処理、クライアントサーバ、Web等)	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																			
各業種代表的、業種横断的又は国内有数規模のシステム	クロスプラットフォームでのアプリケーション																			
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	限られた期間内で要求される業務形態の変更度合いが大きい																			
開発チームのピーク時要員数10人以上50人未満	上記複雑性の4項目以上に該当し、開発チームのピーク時要員数3人以上																			
学会、委員会等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																		

アプリケーションスペシャリストの達成度指標

専門分野	業務システム	レベル4																
<p>【ビジネス貢献】</p> <p>責任性 アプリケーションの設計、開発、構築、導入、テスト及び保守における開発チームリーダーとして、業務開発全局面において、担当するアプリケーションの成果物に責任を持ち、プロジェクトを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項目以上の条件に相当する複雑度の高いアプリケーション開発プロジェクトを成功裡に遂行した経験と実績を有する。</p> <table border="0" data-bbox="168 550 2105 710"> <tr> <td>複雑な業務要件が多岐に亘り存在し、幾つかの特殊な業務要件が含まれる</td> <td>先進的で使用実績の少ないテクノロジーを使用</td> </tr> <tr> <td>複数のシステム形態が共存(トランザクション処理、クライアントサーバ、Web等)</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>各業種代表的、業種横断的又は国内有数規模のシステム</td> <td>クロスプラットフォームでのアプリケーション</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>限られた期間内で要求される業務形態の変更度合いが大きい</td> </tr> </table> <p>サイズ 以下の規模に相当するアプリケーション開発プロジェクトを成功裡に実施した経験と実績を有する。 開発チームのピーク時要員数3人以上</p> <p>【プロフェッショナル貢献】</p> <ul style="list-style-type: none"> - 以下の主要テーマについて高度な専門性を保有し、後進を指導している。 アプリケーション部分のコスト、スケジュール、リスクの管理 - 技術の継承に対して次の1項目以上の実績を有する <table border="0" data-bbox="168 1061 1892 1141"> <tr> <td>学会、委員会等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、コーチング等) 			複雑な業務要件が多岐に亘り存在し、幾つかの特殊な業務要件が含まれる	先進的で使用実績の少ないテクノロジーを使用	複数のシステム形態が共存(トランザクション処理、クライアントサーバ、Web等)	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	各業種代表的、業種横断的又は国内有数規模のシステム	クロスプラットフォームでのアプリケーション	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	限られた期間内で要求される業務形態の変更度合いが大きい	学会、委員会等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	
複雑な業務要件が多岐に亘り存在し、幾つかの特殊な業務要件が含まれる	先進的で使用実績の少ないテクノロジーを使用																	
複数のシステム形態が共存(トランザクション処理、クライアントサーバ、Web等)	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																	
各業種代表的、業種横断的又は国内有数規模のシステム	クロスプラットフォームでのアプリケーション																	
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	限られた期間内で要求される業務形態の変更度合いが大きい																	
学会、委員会等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																

アプリケーションスペシャリストの達成度指標

専門分野	業務システム	レベル3		
<p>【ビジネス貢献】</p> <p>責任性 アプリケーションの設計、開発、構築、導入、テスト及び保守において、既存の作業標準やガイダンスに従い、開発チームメンバーとして、担当する成果物の実施責任を持ち、プロジェクトに1回以上(レベル3の複雑性、サイズ相当)参画した経験を有する。</p> <p>複雑性 以下の2項目以上の条件に相当する複雑度の高いプロジェクトに、アプリケーション開発チームメンバーとして参画した実績を有する。</p> <table border="0" data-bbox="168 550 2121 710"> <tr> <td data-bbox="168 550 1265 710"> 複雑な業務要件が多岐に亘り存在し、幾つかの特殊な業務要件が含まれる 複数のシステム形態が共存(トランザクション処理、クライアントサーバ、Web 等) 各業種代表的、業種横断的又は国内有数規模のシステム 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 </td> <td data-bbox="1265 550 2121 710"> 先進的で使用実績の少ないテクノロジーを使用 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 クロスプラットフォームでのアプリケーション 限られた期間内で要求される業務形態の変更度合いが大きい </td> </tr> </table> <p>サイズ サイズを問わずアプリケーション開発プロジェクトに参画した経験と実績を有する。</p> <p>【プロフェッショナル貢献】 - 以下の主要テーマについて専門性を保有し、独力で実践している。 アプリケーションの設計、開発、導入</p>			複雑な業務要件が多岐に亘り存在し、幾つかの特殊な業務要件が含まれる 複数のシステム形態が共存(トランザクション処理、クライアントサーバ、Web 等) 各業種代表的、業種横断的又は国内有数規模のシステム 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	先進的で使用実績の少ないテクノロジーを使用 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 クロスプラットフォームでのアプリケーション 限られた期間内で要求される業務形態の変更度合いが大きい
複雑な業務要件が多岐に亘り存在し、幾つかの特殊な業務要件が含まれる 複数のシステム形態が共存(トランザクション処理、クライアントサーバ、Web 等) 各業種代表的、業種横断的又は国内有数規模のシステム 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	先進的で使用実績の少ないテクノロジーを使用 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 クロスプラットフォームでのアプリケーション 限られた期間内で要求される業務形態の変更度合いが大きい			

アプリケーションスペシャリストの達成度指標

専門分野	業務パッケージ	レベル6																		
<p>【ビジネス貢献】</p> <p>責任性 業務パッケージを活用したアプリケーションの設計、開発、構築、導入、テスト及び保守における開発チーム責任者として、開発チームをリードし、業務開発全局面に責任を持つ。顧客の環境に最適な品質(機能性、回復性、利便性等)を満足するアプリケーションの設計、開発及び導入を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。</p> <p>複雑性 以下の2項目以上の条件に相当する業務パッケージを活用した複雑度の高いアプリケーション開発プロジェクトを成功裡に遂行した経験と実績を有する。</p> <table border="0" data-bbox="168 590 2094 758"> <tr> <td>複雑な業務要件が多岐に亘り存在し、幾つかの特殊な業務要件が含まれる</td> <td>先進的で使用実績の少ないパッケージ</td> </tr> <tr> <td>複数のシステム形態が共存(トランザクション処理、クライアントサーバ、Web等)</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>各業種代表的、業種横断的又は国内有数規模のシステム</td> <td>クロスプラットフォームでのアプリケーション</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>限られた期間内で要求される業務形態の変更度合いが大きい</td> </tr> </table> <p>サイズ 以下のいずれかの規模に相当する業務パッケージを活用したアプリケーション開発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> <table border="0" data-bbox="168 845 1892 885"> <tr> <td>開発チームのピーク時要員数50人以上</td> <td>上記複雑性の4項目以上に該当し、開発チームのピーク時要員数10人以上50人未満</td> </tr> </table> <p>【プロフェッショナル貢献】</p> <ul style="list-style-type: none"> - 以下の主要テーマ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。 <ul style="list-style-type: none"> 業務パッケージを活用したアプリケーション開発領域における技術要素(ツール、標準、メソドロジー等) 業務パッケージを活用したアプリケーション部分のコスト、スケジュール、リスクのアセスメント - 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="168 1149 1892 1228"> <tr> <td>学会、委員会等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、コーチング等) 			複雑な業務要件が多岐に亘り存在し、幾つかの特殊な業務要件が含まれる	先進的で使用実績の少ないパッケージ	複数のシステム形態が共存(トランザクション処理、クライアントサーバ、Web等)	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	各業種代表的、業種横断的又は国内有数規模のシステム	クロスプラットフォームでのアプリケーション	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	限られた期間内で要求される業務形態の変更度合いが大きい	開発チームのピーク時要員数50人以上	上記複雑性の4項目以上に該当し、開発チームのピーク時要員数10人以上50人未満	学会、委員会等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	
複雑な業務要件が多岐に亘り存在し、幾つかの特殊な業務要件が含まれる	先進的で使用実績の少ないパッケージ																			
複数のシステム形態が共存(トランザクション処理、クライアントサーバ、Web等)	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																			
各業種代表的、業種横断的又は国内有数規模のシステム	クロスプラットフォームでのアプリケーション																			
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	限られた期間内で要求される業務形態の変更度合いが大きい																			
開発チームのピーク時要員数50人以上	上記複雑性の4項目以上に該当し、開発チームのピーク時要員数10人以上50人未満																			
学会、委員会等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																		

アプリケーションスペシャリストの達成度指標

専門分野	業務パッケージ	レベル5																		
<p>【ビジネス貢献】</p> <p>責任性 業務パッケージを活用したアプリケーション設計、開発、構築、導入、テスト及び保守における開発チーム責任者として、開発チームをリードし、業務開発全局面に責任を持つ。顧客の環境に最適な品質(機能性、回復性、利便性等)を満足するアプリケーションの設計、開発及び導入を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項目以上の条件に相当する業務パッケージを活用した複雑度の高いアプリケーション開発プロジェクトを成功裡に遂行した経験と実績を有する。</p> <table border="0" data-bbox="168 590 2083 758"> <tr> <td>複雑な業務要件が多岐に亘り存在し、幾つかの特殊な業務要件が含まれる</td> <td>先進的で使用実績の少ないパッケージ</td> </tr> <tr> <td>複数のシステム形態が共存(トランザクション処理、クライアントサーバ、Web等)</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>各業種代表的、業種横断的又は国内有数規模のシステム</td> <td>クロスプラットフォームでのアプリケーション</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>限られた期間内で要求される業務形態の変更度合いが大きい</td> </tr> </table> <p>サイズ 以下のいずれかの規模に相当する業務パッケージを活用したアプリケーション開発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> <table border="0" data-bbox="168 845 1870 885"> <tr> <td>開発チームのピーク時要員数10人以上50人未満</td> <td>上記複雑性の4項目以上に該当し、開発チームのピーク時要員数3人以上</td> </tr> </table> <p>【プロフェッショナル貢献】</p> <ul style="list-style-type: none"> - 以下の主要テーマ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。 業務パッケージを活用したアプリケーション部分のコスト、スケジュール、リスクの管理 - 技術の継承に対して次の3項目以上の実績を有する <table border="0" data-bbox="168 1101 1892 1189"> <tr> <td>学会、委員会等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、コーチング等) 			複雑な業務要件が多岐に亘り存在し、幾つかの特殊な業務要件が含まれる	先進的で使用実績の少ないパッケージ	複数のシステム形態が共存(トランザクション処理、クライアントサーバ、Web等)	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	各業種代表的、業種横断的又は国内有数規模のシステム	クロスプラットフォームでのアプリケーション	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	限られた期間内で要求される業務形態の変更度合いが大きい	開発チームのピーク時要員数10人以上50人未満	上記複雑性の4項目以上に該当し、開発チームのピーク時要員数3人以上	学会、委員会等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	
複雑な業務要件が多岐に亘り存在し、幾つかの特殊な業務要件が含まれる	先進的で使用実績の少ないパッケージ																			
複数のシステム形態が共存(トランザクション処理、クライアントサーバ、Web等)	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																			
各業種代表的、業種横断的又は国内有数規模のシステム	クロスプラットフォームでのアプリケーション																			
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	限られた期間内で要求される業務形態の変更度合いが大きい																			
開発チームのピーク時要員数10人以上50人未満	上記複雑性の4項目以上に該当し、開発チームのピーク時要員数3人以上																			
学会、委員会等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																		

アプリケ - ションスペシャリストの達成度指標

専門分野	業務パッケージ	レベル4								
<p>【ビジネス貢献】</p> <p>責任性 業務パッケージを活用したアプリケーションの設計、開発、構築、導入、テスト及び保守における開発チームリーダーとして、業務開発全局面において、担当するアプリケーションの成果物に責任を持ち、プロジェクトを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項目以上の条件に相当する業務パッケージを活用した複雑度の高いアプリケーション開発プロジェクトを成功裡に遂行した経験と実績を有する。 複雑な業務要件が多岐に亘り存在し、幾つかの特殊な業務要件が含まれる 複数のシステム形態が共存(トランザクション処理、クライアントサーバ、Web等) 各業種代表的、業種横断的又は国内有数規模のシステム 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 先進的で使用実績の少ないパッケージ 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 クロスプラットフォームでのアプリケーション 限られた期間内で要求される業務形態の変更度合いが大きい</p> <p>サイズ 以下の規模に相当する業務パッケージを活用したアプリケーション開発プロジェクトを成功裡に実施した経験と実績を有する 開発チームのピーク時要員数3人以上</p> <p>【プロフェッショナル貢献】</p> <ul style="list-style-type: none"> - 以下の主要テーマについて高度な専門性を保有し、後進を指導している。 業務パッケージを活用したアプリケーション部分のコスト、スケジュール、リスクの管理 - 技術の継承に対して次の1項目以上の実績を有する <table border="0" data-bbox="219 1109 1883 1189"> <tr> <td>学会、委員会等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、コーチング等) 			学会、委員会等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	
学会、委員会等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								

アプリケーションスペシャリストの達成度指標

専門分野	業務パッケージ	レベル3								
<p>【ビジネス貢献】</p> <p>責任性 業務パッケージを活用したアプリケーションの設計、開発、構築、導入、テスト及び保守において、既存の作業標準やガイダンスに従い、アプリケーション開発チームメンバーとして、担当する成果物の実施責任を持ち、プロジェクトに1回以上(レベル3の複雑性、サイズ相当)参画した経験を有する。</p> <p>複雑性 以下の2項目以上の条件に相当する複雑度の高い業務パッケージを活用したアプリケーション開発プロジェクトに参画した実績を有する。</p> <table border="0" data-bbox="168 550 2094 710"> <tr> <td>複雑な業務要件が多岐に亘り存在し、幾つかの特殊な業務要件が含まれる</td> <td>先進的で使用実績の少ないパッケージ</td> </tr> <tr> <td>複数のシステム形態が共存(トランザクション処理、クライアントサーバ、Web等)</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>各業種代表的、業種横断的又は国内有数規模のシステム</td> <td>クロスプラットフォームでのアプリケーション</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>限られた期間内で要求される業務形態の変更度合いが大きい</td> </tr> </table> <p>サイズ サイズを問わず業務パッケージを活用したアプリケーション開発プロジェクトに参画した経験と実績を有する。</p> <p>【プロフェッショナル貢献】 以下の主要テーマについて専門性を保有し、独力で実践している。 業務パッケージを活用したアプリケーションの設計、開発、導入、カスタマイズ</p>			複雑な業務要件が多岐に亘り存在し、幾つかの特殊な業務要件が含まれる	先進的で使用実績の少ないパッケージ	複数のシステム形態が共存(トランザクション処理、クライアントサーバ、Web等)	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	各業種代表的、業種横断的又は国内有数規模のシステム	クロスプラットフォームでのアプリケーション	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	限られた期間内で要求される業務形態の変更度合いが大きい
複雑な業務要件が多岐に亘り存在し、幾つかの特殊な業務要件が含まれる	先進的で使用実績の少ないパッケージ									
複数のシステム形態が共存(トランザクション処理、クライアントサーバ、Web等)	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									
各業種代表的、業種横断的又は国内有数規模のシステム	クロスプラットフォームでのアプリケーション									
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	限られた期間内で要求される業務形態の変更度合いが大きい									

アプリケーションスペシャリストの達成度指標

専門分野	アプリケーションスペシャリスト共通	レベル2
<p>【ビジネス貢献】</p> <p>責任性 同一職種の上位者の指示の下、あるいは既存の作業標準やガイダンスに従い、開発チームメンバーとして設計、開発、導入の一連の局面に1回以上(レベル2の複雑性、サイズ相当)参画した経験を有する。</p> <p>複雑性 以下の幾つかに相当する複雑度のアプリケーション開発プロジェクトあるいは業務パッケージを活用したアプリケーション開発プロジェクトに参画した経験を有する。</p> <ul style="list-style-type: none"> システム化対象範囲、機能が限定されており、かつ業務要件が単純 単一プラットフォーム 単一システム形態(トランザクション処理、クライアントサーバ、Web等) 既知の実績のある技術を使用 <p>サイズ サイズを問わずアプリケーション開発あるいは業務パッケージを活用したアプリケーション開発プロジェクトに参画した経験を有する。</p> <p>【プロフェッショナル貢献】</p> <ul style="list-style-type: none"> - 以下のアプリケーション領域について基本的な知識と経験を有する <ul style="list-style-type: none"> データベースモデリング、データベースデザイン 主要開発手法 パフォーマンスチューニング テスト技法 各種ツール(AD ツール、ライブラリ管理ツール) プログラミング言語 		

アプリケーションスペシャリストの達成度指標

専門分野	アプリケーションスペシャリスト共通	レベル1
<p>【ビジネス貢献】</p> <p>責任性 同一職種の上位者の指示の下、あるいは既存の作業標準やガイダンスに従い、開発チームメンバーとして開発、導入のいずれかの局面に1回以上(レベル1の複雑性、サイズ相当)参画した経験を有する。</p> <p>複雑性 複雑性を問わずアプリケーション開発プロジェクトあるいは業務パッケージを活用したアプリケーション開発プロジェクトに参画した経験を有する。</p> <p>サイズ サイズを問わずアプリケーション開発あるいは業務パッケージを活用したアプリケーション開発プロジェクトに参画した経験を有する。</p> <p>【プロフェッショナル貢献】</p> <ul style="list-style-type: none"> - 以下のアプリケーション領域について基本的な知識と経験を有する <ul style="list-style-type: none"> 主要開発手法 テスト技法 各種ツール(AD ツール、ライブラリ管理ツール) プログラミング言語 		