

## 職種の概要と達成度指標

### (4)ITアーキテクト

## 職種の概要

職種:IT アーキテクト

## ITアーキテクトの概要

| 職種   | ITアーキテクト            |                      |                       |
|------|---------------------|----------------------|-----------------------|
| 専門分野 | アプリケーション<br>アーキテクチャ | インテグレーション<br>アーキテクチャ | インフラストラクチャ<br>アーキテクチャ |
| 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

ビジネス及びIT上の課題を分析し、ソリューションを構成する情報システム化要件として再構成する。ハードウェア、ソフトウェア関連技術(アプリケーション関連技術、メソッド)を活用し、顧客のビジネス戦略を実現するために情報システム全体の品質(整合性、一貫性等)を保ったITアーキテクチャを設計する。設計したアーキテクチャが課題に対するソリューションを構成することを確認するとともに、後続の開発、導入が可能であることを確認する。また、ソリューションを構成するために情報システムが満たすべき基準を明らかにする。さらに実現性に対する技術リスクについて事前に影響を評価する。

IT投資の局面においては、戦略的情報化企画(課題整理と分析(ビジネス及びIT)、ソリューション設計(構造とパターン))を主な活動領域として以下を実施する。

- 戦略的情報化企画

- ・ソリューションの枠組み策定
- ・ソリューションアーキテクチャの設計

当該職種は、以下の専門分野に区分される。

- アプリケーションアーキテクチャ

ビジネス及びIT上の課題を分析し、機能要件として再構成する。機能属性、仕様を明らかにし、アプリケーションアーキテクチャ(アプリケーションコンポーネント構造、論理データ構造等)を設計する。設計したアーキテクチャがビジネス及びIT上の課題に対するソリューションを構成することを確認するとともに、後続の開発、導入が可能であることを確認する。

- インテグレーションアーキテクチャ

全体最適の観点から異種あるいは複数の情報システム間の統合及び連携要求を分析し、統合及び連携要件として再構成する。統合及び連携仕様を明らかにし、インテグレーションアーキテクチャ(フレームワーク構造およびインタオペラビリティ)を設計する。設計したアーキテクチャが統合及び連携要求を満たすことを確認するとともに、後続の開発、導入が可能であることを確認する。

- インフラストラクチャアーキテクチャ

ビジネス及びIT上の課題を分析し、システム基盤要件として再構成する。システム属性、仕様を明らかにし、インフラストラクチャアーキテクチャ(システムマネジメント、セキュリティ、ネットワーク、プラットフォーム等)を設計する。設計したアーキテクチャがビジネス及びIT上の課題に対するソリューションを構成することを確認するとともに、後続の開発、導入が可能であることを確認する。

## 達成度指標

職種:IT アーキテクト

## ITアーキテクトの達成度指標

| 専門分野  | アプリケーションアーキテクチャ  | レベル7                                |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |                                  |                                    |                                  |                              |                              |                                  |                                     |  |   |                             |                                 |                                 |                               |                               |                               |  |
|---|--|-------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|---|--|--|--|--|--|----------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--|---|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--|
| <p><b>【ビジネス貢献】</b></p> <p>●責任性<br/>ソリューションの枠組み策定、ソリューションアーキテクチャ設計の局面における技術責任者として、他のITアーキテクトをリードする。要求された品質（機能性、信頼性、移植性等）を満足する情報システム全体のITアーキテクチャ設計を3回以上（内1回以上はレベル7、他はレベル6以上の複雑性、サイズ相当）成功裡に遂行した経験と実績を有する。</p> <p>●複雑性<br/>以下の3項目以上の条件に該当する高難易度のITアーキテクチャ設計を成功裡に遂行した経験と実績を有する（「国際的にも通用する特性を持つアーキテクチャ」は必須）。</p> <table border="0" data-bbox="197 630 1993 917"> <tr> <td><input type="checkbox"/> 国際的にも通用する特性をもつアーキテクチャ</td> <td><input type="checkbox"/> 機能性要求に対して高度な設計が必要</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 信頼性要求に対して高度な設計が必要</td> <td><input type="checkbox"/> 使用性要求に対して高度な設計が必要</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 効率性要求に対して高度な設計が必要</td> <td><input type="checkbox"/> 保守性要求に対して高度な設計が必要</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 移植性要求に対して高度な設計が必要</td> <td><input type="checkbox"/> 上記要求間に複雑な依存関係が存在し、最適化された設計が必要</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> コンポーネントおよびコンポーネント間のインタフェースの数が多くシステム構造が複雑</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> トラフィック量またはデータ量が多くデータの制御および管理技術が高度</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 一般化された技術で解決できない要求に対して先進的で使用実績の少ない技術を適用</td> <td></td> </tr> </table> <p>●サイズ<br/>以下のいずれかの規模に相当するプロジェクトにおいて、ITアーキテクチャ設計を成功裡に遂行した経験と実績を有する。</p> <table border="0" data-bbox="197 1013 1444 1093"> <tr> <td><input type="checkbox"/> ピーク時の要員数500人以上のプロジェクト</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> ピーク時の要員数50人以上500人未満のプロジェクトで、上記複雑性の条件の5項目以上に該当</td> <td></td> </tr> </table> <p><b>【プロフェッショナル貢献】</b></p> <p>ー以下のITアーキテクチャ設計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、業界をリードしている</p> <table border="0" data-bbox="197 1189 1736 1268"> <tr> <td><input type="checkbox"/> 要求モデリング</td> <td><input type="checkbox"/> アーキテクチャ設計</td> <td><input type="checkbox"/> ユーザビリティ</td> <td><input type="checkbox"/> 機能性</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> データ</td> <td><input type="checkbox"/> 標準化と再利用</td> <td><input type="checkbox"/> アーキテクチャの評価</td> <td></td> </tr> </table> <p>ーITアーキテクチャ設計の技術の継承に対して次の5項目以上の実績を有する</p> <table border="0" data-bbox="197 1316 1960 1396"> <tr> <td><input type="checkbox"/> 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><input type="checkbox"/> 著書</td> <td><input type="checkbox"/> 社外論文掲載</td> <td><input type="checkbox"/> 社内論文掲載</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 社外講師</td> <td><input type="checkbox"/> 社内講師</td> <td><input type="checkbox"/> 特許出願</td> <td></td> </tr> </table> <p>ー後進の育成（メンタリング、コーチング等）</p> |  |                                     | <input type="checkbox"/> 国際的にも通用する特性をもつアーキテクチャ | <input type="checkbox"/> 機能性要求に対して高度な設計が必要 | <input type="checkbox"/> 信頼性要求に対して高度な設計が必要 | <input type="checkbox"/> 使用性要求に対して高度な設計が必要 | <input type="checkbox"/> 効率性要求に対して高度な設計が必要 | <input type="checkbox"/> 保守性要求に対して高度な設計が必要 | <input type="checkbox"/> 移植性要求に対して高度な設計が必要 | <input type="checkbox"/> 上記要求間に複雑な依存関係が存在し、最適化された設計が必要 | <input type="checkbox"/> コンポーネントおよびコンポーネント間のインタフェースの数が多くシステム構造が複雑 |  | <input type="checkbox"/> トラフィック量またはデータ量が多くデータの制御および管理技術が高度 |  | <input type="checkbox"/> 一般化された技術で解決できない要求に対して先進的で使用実績の少ない技術を適用 |  | <input type="checkbox"/> ピーク時の要員数500人以上のプロジェクト |  | <input type="checkbox"/> ピーク時の要員数50人以上500人未満のプロジェクトで、上記複雑性の条件の5項目以上に該当 |  | <input type="checkbox"/> 要求モデリング | <input type="checkbox"/> アーキテクチャ設計 | <input type="checkbox"/> ユーザビリティ | <input type="checkbox"/> 機能性 | <input type="checkbox"/> データ | <input type="checkbox"/> 標準化と再利用 | <input type="checkbox"/> アーキテクチャの評価 |  | <input type="checkbox"/> 学会、委員会等プロフェッショナルコミュニティ活動 | <input type="checkbox"/> 著書 | <input type="checkbox"/> 社外論文掲載 | <input type="checkbox"/> 社内論文掲載 | <input type="checkbox"/> 社外講師 | <input type="checkbox"/> 社内講師 | <input type="checkbox"/> 特許出願 |  |
| <input type="checkbox"/> 国際的にも通用する特性をもつアーキテクチャ  | <input type="checkbox"/> 機能性要求に対して高度な設計が必要             |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |                                  |                                    |                                  |                              |                              |                                  |                                     |  |   |                             |                                 |                                 |                               |                               |                               |  |
| <input type="checkbox"/> 信頼性要求に対して高度な設計が必要  | <input type="checkbox"/> 使用性要求に対して高度な設計が必要             |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |                                  |                                    |                                  |                              |                              |                                  |                                     |  |   |                             |                                 |                                 |                               |                               |                               |  |
| <input type="checkbox"/> 効率性要求に対して高度な設計が必要  | <input type="checkbox"/> 保守性要求に対して高度な設計が必要             |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |                                  |                                    |                                  |                              |                              |                                  |                                     |  |   |                             |                                 |                                 |                               |                               |                               |  |
| <input type="checkbox"/> 移植性要求に対して高度な設計が必要  | <input type="checkbox"/> 上記要求間に複雑な依存関係が存在し、最適化された設計が必要 |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |                                  |                                    |                                  |                              |                              |                                  |                                     |  |   |                             |                                 |                                 |                               |                               |                               |  |
| <input type="checkbox"/> コンポーネントおよびコンポーネント間のインタフェースの数が多くシステム構造が複雑   |  |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |                                  |                                    |                                  |                              |                              |                                  |                                     |  |   |                             |                                 |                                 |                               |                               |                               |  |
| <input type="checkbox"/> トラフィック量またはデータ量が多くデータの制御および管理技術が高度  |  |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |                                  |                                    |                                  |                              |                              |                                  |                                     |  |   |                             |                                 |                                 |                               |                               |                               |  |
| <input type="checkbox"/> 一般化された技術で解決できない要求に対して先進的で使用実績の少ない技術を適用   |  |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |                                  |                                    |                                  |                              |                              |                                  |                                     |  |   |                             |                                 |                                 |                               |                               |                               |  |
| <input type="checkbox"/> ピーク時の要員数500人以上のプロジェクト  |  |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |                                  |                                    |                                  |                              |                              |                                  |                                     |  |   |                             |                                 |                                 |                               |                               |                               |  |
| <input type="checkbox"/> ピーク時の要員数50人以上500人未満のプロジェクトで、上記複雑性の条件の5項目以上に該当  |  |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |                                  |                                    |                                  |                              |                              |                                  |                                     |  |   |                             |                                 |                                 |                               |                               |                               |  |
| <input type="checkbox"/> 要求モデリング  | <input type="checkbox"/> アーキテクチャ設計                     | <input type="checkbox"/> ユーザビリティ    | <input type="checkbox"/> 機能性                   |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |                                  |                                    |                                  |                              |                              |                                  |                                     |  |   |                             |                                 |                                 |                               |                               |                               |  |
| <input type="checkbox"/> データ  | <input type="checkbox"/> 標準化と再利用                       | <input type="checkbox"/> アーキテクチャの評価 |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |                                  |                                    |                                  |                              |                              |                                  |                                     |  |   |                             |                                 |                                 |                               |                               |                               |  |
| <input type="checkbox"/> 学会、委員会等プロフェッショナルコミュニティ活動   | <input type="checkbox"/> 著書                            | <input type="checkbox"/> 社外論文掲載     | <input type="checkbox"/> 社内論文掲載                |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |                                  |                                    |                                  |                              |                              |                                  |                                     |  |   |                             |                                 |                                 |                               |                               |                               |  |
| <input type="checkbox"/> 社外講師   | <input type="checkbox"/> 社内講師                          | <input type="checkbox"/> 特許出願       |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |                                  |                                    |                                  |                              |                              |                                  |                                     |  |   |                             |                                 |                                 |                               |                               |                               |  |

## ITアーキテクトの達成度指標

| 専門分野   | アプリケーションアーキテクチャ                            | レベル6                             |  |  |  |  |  |  |                                  |                                    |                                  |                              |                              |                                  |                                     |  |  |   |                             |                                 |                                 |                               |                               |                               |  |
|--|--|----------------------------------|--|--|--|--|--|--|----------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--|--|---|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--|
| <p><b>【ビジネス貢献】</b></p> <p>●<b>責任性</b><br/>ソリューションの枠組み策定、ソリューションアーキテクチャ設計の局面における技術責任者として、他のITアーキテクトをリードする。要求された品質（機能性、信頼性、移植性等）を満足する情報システム全体のITアーキテクチャ設計を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）成功裡に遂行した経験と実績を有する。</p> <p>●<b>複雑性</b><br/>以下の2項目以上の条件に該当する高難易度のITアーキテクチャ設計を成功裡に遂行した経験と実績を有する。</p> <table border="0" data-bbox="197 596 1644 715"> <tr> <td><input type="checkbox"/>機能性要求に対して高度な設計が必要</td> <td><input type="checkbox"/>信頼性要求に対して高度な設計が必要</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/>使用性要求に対して高度な設計が必要</td> <td><input type="checkbox"/>効率性要求に対して高度な設計が必要</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/>保守性要求に対して高度な設計が必要</td> <td><input type="checkbox"/>移植性要求に対して高度な設計が必要</td> </tr> </table> <p><input type="checkbox"/>上記要求間に複雑な依存関係が存在し、最適化された設計が必要<br/> <input type="checkbox"/>コンポーネントおよびコンポーネント間のインターフェースの数が多くシステム構造が複雑<br/> <input type="checkbox"/>トラフィック量またはデータ量が多くデータの制御および管理技術が高度<br/> <input type="checkbox"/>一般化された技術で解決できない要求に対して先進的で使用実績の少ない技術を適用</p> <p>●<b>サイズ</b><br/>以下のいずれかの規模に相当するプロジェクトにおいて、ITアーキテクチャ設計を成功裡に遂行した経験と実績を有する。</p> <p><input type="checkbox"/>ピーク時の要員数50人以上500人未満のプロジェクト<br/> <input type="checkbox"/>ピーク時の要員数10人以上50人未満のプロジェクトで、上記複雑性の条件の4項目以上に該当</p> <p><b>【プロフェッショナル貢献】</b></p> <p>ー以下のITアーキテクチャ設計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、業界に貢献している</p> <table border="0" data-bbox="188 1155 1509 1273"> <tr> <td><input type="checkbox"/>要求モデリング</td> <td><input type="checkbox"/>アーキテクチャ設計</td> <td><input type="checkbox"/>ユーザビリティ</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/>機能性</td> <td><input type="checkbox"/>データ</td> <td><input type="checkbox"/>標準化と再利用</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><input type="checkbox"/>アーキテクチャの評価</td> </tr> </table> <p>ーITアーキテクチャ設計の技術の継承に対して次の4項目以上の実績を有する</p> <table border="0" data-bbox="188 1327 1939 1401"> <tr> <td><input type="checkbox"/>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><input type="checkbox"/>著書</td> <td><input type="checkbox"/>社外論文掲載</td> <td><input type="checkbox"/>社内論文掲載</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/>社外講師</td> <td><input type="checkbox"/>社内講師</td> <td><input type="checkbox"/>特許出願</td> <td></td> </tr> </table> <p>ー後進の育成（メンタリング、コーチング等）</p> |  |                                  | <input type="checkbox"/> 機能性要求に対して高度な設計が必要 | <input type="checkbox"/> 信頼性要求に対して高度な設計が必要 | <input type="checkbox"/> 使用性要求に対して高度な設計が必要 | <input type="checkbox"/> 効率性要求に対して高度な設計が必要 | <input type="checkbox"/> 保守性要求に対して高度な設計が必要 | <input type="checkbox"/> 移植性要求に対して高度な設計が必要 | <input type="checkbox"/> 要求モデリング | <input type="checkbox"/> アーキテクチャ設計 | <input type="checkbox"/> ユーザビリティ | <input type="checkbox"/> 機能性 | <input type="checkbox"/> データ | <input type="checkbox"/> 標準化と再利用 | <input type="checkbox"/> アーキテクチャの評価 |  |  | <input type="checkbox"/> 学会、委員会等プロフェッショナルコミュニティ活動 | <input type="checkbox"/> 著書 | <input type="checkbox"/> 社外論文掲載 | <input type="checkbox"/> 社内論文掲載 | <input type="checkbox"/> 社外講師 | <input type="checkbox"/> 社内講師 | <input type="checkbox"/> 特許出願 |  |
| <input type="checkbox"/> 機能性要求に対して高度な設計が必要   | <input type="checkbox"/> 信頼性要求に対して高度な設計が必要 |                                  |  |  |  |  |  |  |                                  |                                    |                                  |                              |                              |                                  |                                     |  |  |   |                             |                                 |                                 |                               |                               |                               |  |
| <input type="checkbox"/> 使用性要求に対して高度な設計が必要   | <input type="checkbox"/> 効率性要求に対して高度な設計が必要 |                                  |  |  |  |  |  |  |                                  |                                    |                                  |                              |                              |                                  |                                     |  |  |   |                             |                                 |                                 |                               |                               |                               |  |
| <input type="checkbox"/> 保守性要求に対して高度な設計が必要   | <input type="checkbox"/> 移植性要求に対して高度な設計が必要 |                                  |  |  |  |  |  |  |                                  |                                    |                                  |                              |                              |                                  |                                     |  |  |   |                             |                                 |                                 |                               |                               |                               |  |
| <input type="checkbox"/> 要求モデリング   | <input type="checkbox"/> アーキテクチャ設計         | <input type="checkbox"/> ユーザビリティ |  |  |  |  |  |  |                                  |                                    |                                  |                              |                              |                                  |                                     |  |  |   |                             |                                 |                                 |                               |                               |                               |  |
| <input type="checkbox"/> 機能性   | <input type="checkbox"/> データ               | <input type="checkbox"/> 標準化と再利用 |  |  |  |  |  |  |                                  |                                    |                                  |                              |                              |                                  |                                     |  |  |   |                             |                                 |                                 |                               |                               |                               |  |
| <input type="checkbox"/> アーキテクチャの評価  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |                                  |                                    |                                  |                              |                              |                                  |                                     |  |  |   |                             |                                 |                                 |                               |                               |                               |  |
| <input type="checkbox"/> 学会、委員会等プロフェッショナルコミュニティ活動  | <input type="checkbox"/> 著書                | <input type="checkbox"/> 社外論文掲載  | <input type="checkbox"/> 社内論文掲載            |  |  |  |  |  |                                  |                                    |                                  |                              |                              |                                  |                                     |  |  |   |                             |                                 |                                 |                               |                               |                               |  |
| <input type="checkbox"/> 社外講師  | <input type="checkbox"/> 社内講師              | <input type="checkbox"/> 特許出願    |  |  |  |  |  |  |                                  |                                    |                                  |                              |                              |                                  |                                     |  |  |   |                             |                                 |                                 |                               |                               |                               |  |

## ITアーキテクトの達成度指標

| 専門分野   | アプリケーションアーキテクチャ                            | レベル5                             |  |  |  |  |  |  |  |  |                                  |                                    |                                  |                              |                              |                                  |                                     |  |  |   |                             |                                 |                                 |                               |                               |                               |  |
|--|--|----------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--|--|---|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--|
| <p><b>【ビジネス貢献】</b></p> <p>●<b>責任性</b><br/>ソリューションの枠組み策定、ソリューションアーキテクチャ設計の局面における技術責任者として、アーキテクチャ設計チームをリードする。要求された品質（機能性、信頼性、移植性等）を満足するアプリケーション領域のITアーキテクチャ設計を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）成功裡に遂行した経験と実績を有する。</p> <p>●<b>複雑性</b><br/>以下の2項目以上の条件に該当する高難易度のITアーキテクチャ設計を成功裡に遂行した経験と実績を有する。</p> <table border="0" data-bbox="197 595 1644 715"> <tr> <td><input type="checkbox"/>機能性要求に対して高度な設計が必要</td> <td><input type="checkbox"/>信頼性要求に対して高度な設計が必要</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/>使用性要求に対して高度な設計が必要</td> <td><input type="checkbox"/>効率性要求に対して高度な設計が必要</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/>保守性要求に対して高度な設計が必要</td> <td><input type="checkbox"/>移植性要求に対して高度な設計が必要</td> </tr> </table> <p><input type="checkbox"/>上記要求間に複雑な依存関係が存在し、最適化された設計が必要<br/> <input type="checkbox"/>コンポーネントおよびコンポーネント間のインターフェースの数が多くシステム構造が複雑<br/> <input type="checkbox"/>トラフィック量またはデータ量が多くデータの制御および管理技術が高度<br/> <input type="checkbox"/>一般化された技術で解決できない要求に対して先進的で使用実績の少ない技術を適用</p> <p>●<b>サイズ</b><br/>以下のいずれかの規模に相当するプロジェクトにおいて、ITアーキテクチャ設計を成功裡に遂行した経験と実績を有する。</p> <table border="0" data-bbox="197 981 1290 1058"> <tr> <td><input type="checkbox"/>ピーク時の要員数10人以上50人未満のプロジェクト</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/>ピーク時の要員数10人未満のプロジェクトで、上記複雑性の条件の4項目以上に該当</td> </tr> </table> <p><b>【プロフェッショナル貢献】</b></p> <p>ー以下のITアーキテクチャ設計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</p> <table border="0" data-bbox="185 1153 1509 1273"> <tr> <td><input type="checkbox"/>要求モデリング</td> <td><input type="checkbox"/>アーキテクチャ設計</td> <td><input type="checkbox"/>ユーザビリティ</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/>機能性</td> <td><input type="checkbox"/>データ</td> <td><input type="checkbox"/>標準化と再利用</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><input type="checkbox"/>アーキテクチャの評価</td> </tr> </table> <p>ーITアーキテクチャ設計の技術の継承に対して次の3項目以上の実績を有する</p> <table border="0" data-bbox="185 1326 1939 1402"> <tr> <td><input type="checkbox"/>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><input type="checkbox"/>著書</td> <td><input type="checkbox"/>社外論文掲載</td> <td><input type="checkbox"/>社内論文掲載</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/>社外講師</td> <td><input type="checkbox"/>社内講師</td> <td><input type="checkbox"/>特許出願</td> <td></td> </tr> </table> <p>ー後進の育成（メンタリング、コーチング等）</p> |  |                                  | <input type="checkbox"/> 機能性要求に対して高度な設計が必要 | <input type="checkbox"/> 信頼性要求に対して高度な設計が必要 | <input type="checkbox"/> 使用性要求に対して高度な設計が必要 | <input type="checkbox"/> 効率性要求に対して高度な設計が必要 | <input type="checkbox"/> 保守性要求に対して高度な設計が必要 | <input type="checkbox"/> 移植性要求に対して高度な設計が必要 | <input type="checkbox"/> ピーク時の要員数10人以上50人未満のプロジェクト | <input type="checkbox"/> ピーク時の要員数10人未満のプロジェクトで、上記複雑性の条件の4項目以上に該当 | <input type="checkbox"/> 要求モデリング | <input type="checkbox"/> アーキテクチャ設計 | <input type="checkbox"/> ユーザビリティ | <input type="checkbox"/> 機能性 | <input type="checkbox"/> データ | <input type="checkbox"/> 標準化と再利用 | <input type="checkbox"/> アーキテクチャの評価 |  |  | <input type="checkbox"/> 学会、委員会等プロフェッショナルコミュニティ活動 | <input type="checkbox"/> 著書 | <input type="checkbox"/> 社外論文掲載 | <input type="checkbox"/> 社内論文掲載 | <input type="checkbox"/> 社外講師 | <input type="checkbox"/> 社内講師 | <input type="checkbox"/> 特許出願 |  |
| <input type="checkbox"/> 機能性要求に対して高度な設計が必要   | <input type="checkbox"/> 信頼性要求に対して高度な設計が必要 |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                  |                                    |                                  |                              |                              |                                  |                                     |  |  |   |                             |                                 |                                 |                               |                               |                               |  |
| <input type="checkbox"/> 使用性要求に対して高度な設計が必要   | <input type="checkbox"/> 効率性要求に対して高度な設計が必要 |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                  |                                    |                                  |                              |                              |                                  |                                     |  |  |   |                             |                                 |                                 |                               |                               |                               |  |
| <input type="checkbox"/> 保守性要求に対して高度な設計が必要   | <input type="checkbox"/> 移植性要求に対して高度な設計が必要 |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                  |                                    |                                  |                              |                              |                                  |                                     |  |  |   |                             |                                 |                                 |                               |                               |                               |  |
| <input type="checkbox"/> ピーク時の要員数10人以上50人未満のプロジェクト   |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                  |                                    |                                  |                              |                              |                                  |                                     |  |  |   |                             |                                 |                                 |                               |                               |                               |  |
| <input type="checkbox"/> ピーク時の要員数10人未満のプロジェクトで、上記複雑性の条件の4項目以上に該当   |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                  |                                    |                                  |                              |                              |                                  |                                     |  |  |   |                             |                                 |                                 |                               |                               |                               |  |
| <input type="checkbox"/> 要求モデリング   | <input type="checkbox"/> アーキテクチャ設計         | <input type="checkbox"/> ユーザビリティ |  |  |  |  |  |  |  |  |                                  |                                    |                                  |                              |                              |                                  |                                     |  |  |   |                             |                                 |                                 |                               |                               |                               |  |
| <input type="checkbox"/> 機能性   | <input type="checkbox"/> データ               | <input type="checkbox"/> 標準化と再利用 |  |  |  |  |  |  |  |  |                                  |                                    |                                  |                              |                              |                                  |                                     |  |  |   |                             |                                 |                                 |                               |                               |                               |  |
| <input type="checkbox"/> アーキテクチャの評価  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                  |                                    |                                  |                              |                              |                                  |                                     |  |  |   |                             |                                 |                                 |                               |                               |                               |  |
| <input type="checkbox"/> 学会、委員会等プロフェッショナルコミュニティ活動  | <input type="checkbox"/> 著書                | <input type="checkbox"/> 社外論文掲載  | <input type="checkbox"/> 社内論文掲載            |  |  |  |  |  |  |  |                                  |                                    |                                  |                              |                              |                                  |                                     |  |  |   |                             |                                 |                                 |                               |                               |                               |  |
| <input type="checkbox"/> 社外講師  | <input type="checkbox"/> 社内講師              | <input type="checkbox"/> 特許出願    |  |  |  |  |  |  |  |  |                                  |                                    |                                  |                              |                              |                                  |                                     |  |  |   |                             |                                 |                                 |                               |                               |                               |  |

## ITアーキテクトの達成度指標

| 専門分野   | アプリケーションアーキテクチャ | レベル4 |
|--|-----------------|------|
| <p><b>【ビジネス貢献】</b></p> <p>●<b>責任性</b><br/>ソリューションの枠組み策定、ソリューションアーキテクチャ設計の局面における技術責任者として、要求された品質(機能性、信頼性、移植性等)を満足するアプリケーション領域のITアーキテクチャ設計を2回以上(レベル4以上の複雑性、サイズ相当)成功裡に遂行した経験と実績を有する。</p> <p>●<b>複雑性</b><br/>以下の2項目以上の条件に該当する高難易度のITアーキテクチャ設計を成功裡に遂行した経験と実績を有する。</p> <p><input type="checkbox"/>機能性要求に対して高度な設計が必要<br/><input type="checkbox"/>信頼性要求に対して高度な設計が必要<br/><input type="checkbox"/>使用性要求に対して高度な設計が必要<br/><input type="checkbox"/>効率性要求に対して高度な設計が必要<br/><input type="checkbox"/>保守性要求に対して高度な設計が必要<br/><input type="checkbox"/>移植性要求に対して高度な設計が必要<br/><input type="checkbox"/>上記要求間に複雑な依存関係が存在し、最適化された設計が必要<br/><input type="checkbox"/>コンポーネントおよびコンポーネント間のインタフェースの数が多くシステム構造が複雑<br/><input type="checkbox"/>トラフィック量またはデータ量が多くデータの制御および管理技術が高度<br/><input type="checkbox"/>一般化された技術で解決できない要求に対して先進的で使用実績の少ない技術を適用</p> <p>●<b>サイズ</b><br/>以下のいずれかの規模に相当するプロジェクトにおいて、ITアーキテクチャ設計を成功裡に遂行した経験と実績を有する。<br/><input type="checkbox"/>ピーク時の要員数10人未満のプロジェクト</p> <p><b>【プロフェッショナル貢献】</b></p> <p>ー以下のITアーキテクチャ設計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</p> <p><input type="checkbox"/>要求モデリング<br/><input type="checkbox"/>アーキテクチャ設計<br/><input type="checkbox"/>ユーザビリティ<br/><input type="checkbox"/>機能性<br/><input type="checkbox"/>データ<br/><input type="checkbox"/>標準化と再利用<br/><input type="checkbox"/>アーキテクチャの評価</p> <p>ーITアーキテクチャ設計の技術の継承に対して次の1項目以上の実績を有する</p> <p><input type="checkbox"/>学会、委員会等プロフェッショナルコミュニティ活動<br/><input type="checkbox"/>著書<br/><input type="checkbox"/>社外論文掲載<br/><input type="checkbox"/>社内論文掲載<br/><input type="checkbox"/>社外講師<br/><input type="checkbox"/>社内講師<br/><input type="checkbox"/>特許出願</p> <p>ー後進の育成(メンタリング、コーチング等)</p> |                 |      |



## ITアーキテクトの達成度指標

| 専門分野   | インテグレーションアーキテクチャ                                       | レベル7                                |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |                                  |                                    |                                  |                                     |                                  |                                     |   |                             |                                 |                                 |                               |                               |                               |  |
|--|--|-------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|---|--|--|--|----------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|---|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--|
| <p><b>【ビジネス貢献】</b></p> <p>●責任性<br/>ソリューションの枠組み策定、ソリューションアーキテクチャ設計の局面における技術責任者として、他のITアーキテクトをリードする。要求された品質（機能性、信頼性、移植性等）を満足する情報システム全体のITアーキテクチャ設計を3回以上（内1回以上はレベル7、他はレベル6以上の複雑性、サイズ相当）成功裡に遂行した経験と実績を有する。</p> <p>●複雑性<br/>以下の3項目以上の条件に該当する高難易度のITアーキテクチャ設計を成功裡に遂行した経験と実績を有する（「国際的にも通用する特性を持つアーキテクチャ」は必須）。</p> <table border="0" data-bbox="197 628 1993 917"> <tr> <td><input type="checkbox"/> 国際的にも通用する特性をもつアーキテクチャ</td> <td><input type="checkbox"/> 機能性要求に対して高度な設計が必要</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 信頼性要求に対して高度な設計が必要</td> <td><input type="checkbox"/> 使用性要求に対して高度な設計が必要</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 効率性要求に対して高度な設計が必要</td> <td><input type="checkbox"/> 保守性要求に対して高度な設計が必要</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 移植性要求に対して高度な設計が必要</td> <td><input type="checkbox"/> 上記要求間に複雑な依存関係が存在し、最適化された設計が必要</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><input type="checkbox"/> コンポーネントおよびコンポーネント間のインタフェースの数が多くシステム構造が複雑</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><input type="checkbox"/> トラフィック量またはデータ量が多くデータの制御および管理技術が高度</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><input type="checkbox"/> 一般化された技術で解決できない要求に対して先進的で使用実績の少ない技術を適用</td> </tr> </table> <p>●サイズ<br/>以下のいずれかの規模に相当するプロジェクトにおいて、ITアーキテクチャ設計を成功裡に遂行した経験と実績を有する。</p> <table border="0" data-bbox="197 1013 1444 1093"> <tr> <td><input type="checkbox"/> ピーク時の要員数500人以上のプロジェクト</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> ピーク時の要員数50人以上500人未満のプロジェクトで、上記複雑性の条件の5項目以上に該当</td> </tr> </table> <p><b>【プロフェッショナル貢献】</b></p> <p>ー以下のITアーキテクチャ設計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、業界をリードしている</p> <table border="0" data-bbox="197 1181 1512 1260"> <tr> <td><input type="checkbox"/> 要求モデリング</td> <td><input type="checkbox"/> アーキテクチャ設計</td> <td><input type="checkbox"/> フレームワーク</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> インタオペラビリティ</td> <td><input type="checkbox"/> 標準化と再利用</td> <td><input type="checkbox"/> アーキテクチャの評価</td> </tr> </table> <p>ーITアーキテクチャ設計の技術の継承に対して次の5項目以上の実績を有する</p> <table border="0" data-bbox="197 1308 1937 1388"> <tr> <td><input type="checkbox"/> 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><input type="checkbox"/> 著書</td> <td><input type="checkbox"/> 社外論文掲載</td> <td><input type="checkbox"/> 社内論文掲載</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 社外講師</td> <td><input type="checkbox"/> 社内講師</td> <td><input type="checkbox"/> 特許出願</td> <td></td> </tr> </table> <p>ー後進の育成（メンタリング、コーチング等）</p> |  |                                     | <input type="checkbox"/> 国際的にも通用する特性をもつアーキテクチャ | <input type="checkbox"/> 機能性要求に対して高度な設計が必要 | <input type="checkbox"/> 信頼性要求に対して高度な設計が必要 | <input type="checkbox"/> 使用性要求に対して高度な設計が必要 | <input type="checkbox"/> 効率性要求に対して高度な設計が必要 | <input type="checkbox"/> 保守性要求に対して高度な設計が必要 | <input type="checkbox"/> 移植性要求に対して高度な設計が必要 | <input type="checkbox"/> 上記要求間に複雑な依存関係が存在し、最適化された設計が必要 | <input type="checkbox"/> コンポーネントおよびコンポーネント間のインタフェースの数が多くシステム構造が複雑 |  | <input type="checkbox"/> トラフィック量またはデータ量が多くデータの制御および管理技術が高度 |  | <input type="checkbox"/> 一般化された技術で解決できない要求に対して先進的で使用実績の少ない技術を適用 |  | <input type="checkbox"/> ピーク時の要員数500人以上のプロジェクト | <input type="checkbox"/> ピーク時の要員数50人以上500人未満のプロジェクトで、上記複雑性の条件の5項目以上に該当 | <input type="checkbox"/> 要求モデリング | <input type="checkbox"/> アーキテクチャ設計 | <input type="checkbox"/> フレームワーク | <input type="checkbox"/> インタオペラビリティ | <input type="checkbox"/> 標準化と再利用 | <input type="checkbox"/> アーキテクチャの評価 | <input type="checkbox"/> 学会、委員会等プロフェッショナルコミュニティ活動 | <input type="checkbox"/> 著書 | <input type="checkbox"/> 社外論文掲載 | <input type="checkbox"/> 社内論文掲載 | <input type="checkbox"/> 社外講師 | <input type="checkbox"/> 社内講師 | <input type="checkbox"/> 特許出願 |  |
| <input type="checkbox"/> 国際的にも通用する特性をもつアーキテクチャ   | <input type="checkbox"/> 機能性要求に対して高度な設計が必要             |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |                                  |                                    |                                  |                                     |                                  |                                     |   |                             |                                 |                                 |                               |                               |                               |  |
| <input type="checkbox"/> 信頼性要求に対して高度な設計が必要   | <input type="checkbox"/> 使用性要求に対して高度な設計が必要             |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |                                  |                                    |                                  |                                     |                                  |                                     |   |                             |                                 |                                 |                               |                               |                               |  |
| <input type="checkbox"/> 効率性要求に対して高度な設計が必要   | <input type="checkbox"/> 保守性要求に対して高度な設計が必要             |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |                                  |                                    |                                  |                                     |                                  |                                     |   |                             |                                 |                                 |                               |                               |                               |  |
| <input type="checkbox"/> 移植性要求に対して高度な設計が必要   | <input type="checkbox"/> 上記要求間に複雑な依存関係が存在し、最適化された設計が必要 |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |                                  |                                    |                                  |                                     |                                  |                                     |   |                             |                                 |                                 |                               |                               |                               |  |
| <input type="checkbox"/> コンポーネントおよびコンポーネント間のインタフェースの数が多くシステム構造が複雑  |  |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |                                  |                                    |                                  |                                     |                                  |                                     |   |                             |                                 |                                 |                               |                               |                               |  |
| <input type="checkbox"/> トラフィック量またはデータ量が多くデータの制御および管理技術が高度   |  |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |                                  |                                    |                                  |                                     |                                  |                                     |   |                             |                                 |                                 |                               |                               |                               |  |
| <input type="checkbox"/> 一般化された技術で解決できない要求に対して先進的で使用実績の少ない技術を適用  |  |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |                                  |                                    |                                  |                                     |                                  |                                     |   |                             |                                 |                                 |                               |                               |                               |  |
| <input type="checkbox"/> ピーク時の要員数500人以上のプロジェクト   |  |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |                                  |                                    |                                  |                                     |                                  |                                     |   |                             |                                 |                                 |                               |                               |                               |  |
| <input type="checkbox"/> ピーク時の要員数50人以上500人未満のプロジェクトで、上記複雑性の条件の5項目以上に該当   |  |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |                                  |                                    |                                  |                                     |                                  |                                     |   |                             |                                 |                                 |                               |                               |                               |  |
| <input type="checkbox"/> 要求モデリング   | <input type="checkbox"/> アーキテクチャ設計                     | <input type="checkbox"/> フレームワーク    |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |                                  |                                    |                                  |                                     |                                  |                                     |   |                             |                                 |                                 |                               |                               |                               |  |
| <input type="checkbox"/> インタオペラビリティ  | <input type="checkbox"/> 標準化と再利用                       | <input type="checkbox"/> アーキテクチャの評価 |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |                                  |                                    |                                  |                                     |                                  |                                     |   |                             |                                 |                                 |                               |                               |                               |  |
| <input type="checkbox"/> 学会、委員会等プロフェッショナルコミュニティ活動  | <input type="checkbox"/> 著書                            | <input type="checkbox"/> 社外論文掲載     | <input type="checkbox"/> 社内論文掲載                |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |                                  |                                    |                                  |                                     |                                  |                                     |   |                             |                                 |                                 |                               |                               |                               |  |
| <input type="checkbox"/> 社外講師  | <input type="checkbox"/> 社内講師                          | <input type="checkbox"/> 特許出願       |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |                                  |                                    |                                  |                                     |                                  |                                     |   |                             |                                 |                                 |                               |                               |                               |  |

## ITアーキテクトの達成度指標

| 専門分野  | インテグレーションアーキテクチャ                           | レベル6                                |  |  |  |  |  |  |                                  |                                    |                                  |                                     |                                  |                                     |   |                             |                                 |                                 |                               |                               |                               |  |
|---|--|-------------------------------------|--|--|--|--|--|--|----------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|---|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--|
| <p><b>【ビジネス貢献】</b></p> <p>●責任性<br/>ソリューションの枠組み策定、ソリューションアーキテクチャ設計の局面における技術責任者として、他のITアーキテクトをリードする。要求された品質（機能性、信頼性、移植性等）を満足する情報システム全体のITアーキテクチャ設計を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）成功裡に遂行した経験と実績を有する。</p> <p>●複雑性<br/>以下の2項目以上の条件に該当する高難易度のITアーキテクチャ設計を成功裡に遂行した経験と実績を有する。</p> <table border="0" data-bbox="190 590 1646 718"> <tr> <td><input type="checkbox"/>機能性要求に対して高度な設計が必要</td> <td><input type="checkbox"/>信頼性要求に対して高度な設計が必要</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/>使用性要求に対して高度な設計が必要</td> <td><input type="checkbox"/>効率性要求に対して高度な設計が必要</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/>保守性要求に対して高度な設計が必要</td> <td><input type="checkbox"/>移植性要求に対して高度な設計が必要</td> </tr> </table> <p><input type="checkbox"/>上記要求間に複雑な依存関係が存在し、最適化された設計が必要<br/> <input type="checkbox"/>コンポーネントおよびコンポーネント間のインタフェースの数が多くシステム構造が複雑<br/> <input type="checkbox"/>トラフィック量またはデータ量が多くデータの制御および管理技術が高度<br/> <input type="checkbox"/>一般化された技術で解決できない要求に対して先進的で使用実績の少ない技術を適用</p> <p>●サイズ<br/>以下のいずれかの規模に相当するプロジェクトにおいて、ITアーキテクチャ設計を成功裡に遂行した経験と実績を有する。</p> <p><input type="checkbox"/>ピーク時の要員数50人以上500人未満のプロジェクト<br/> <input type="checkbox"/>ピーク時の要員数10人以上50人未満のプロジェクトで、上記複雑性の条件の4項目以上に該当</p> <p><b>【プロフェッショナル貢献】</b></p> <p>ー以下のITアーキテクチャ設計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、業界に貢献している</p> <table border="0" data-bbox="190 1149 1523 1228"> <tr> <td><input type="checkbox"/>要求モデリング</td> <td><input type="checkbox"/>アーキテクチャ設計</td> <td><input type="checkbox"/>フレームワーク</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/>インタオペラビリティ</td> <td><input type="checkbox"/>標準化と再利用</td> <td><input type="checkbox"/>アーキテクチャの評価</td> </tr> </table> <p>ーITアーキテクチャ設計の技術の継承に対して次の4項目以上の実績を有する</p> <table border="0" data-bbox="190 1276 1937 1356"> <tr> <td><input type="checkbox"/>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><input type="checkbox"/>著書</td> <td><input type="checkbox"/>社外論文掲載</td> <td><input type="checkbox"/>社内論文掲載</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/>社外講師</td> <td><input type="checkbox"/>社内講師</td> <td><input type="checkbox"/>特許出願</td> <td></td> </tr> </table> <p>ー後進の育成（メンタリング、コーチング等）</p> |  |                                     | <input type="checkbox"/> 機能性要求に対して高度な設計が必要 | <input type="checkbox"/> 信頼性要求に対して高度な設計が必要 | <input type="checkbox"/> 使用性要求に対して高度な設計が必要 | <input type="checkbox"/> 効率性要求に対して高度な設計が必要 | <input type="checkbox"/> 保守性要求に対して高度な設計が必要 | <input type="checkbox"/> 移植性要求に対して高度な設計が必要 | <input type="checkbox"/> 要求モデリング | <input type="checkbox"/> アーキテクチャ設計 | <input type="checkbox"/> フレームワーク | <input type="checkbox"/> インタオペラビリティ | <input type="checkbox"/> 標準化と再利用 | <input type="checkbox"/> アーキテクチャの評価 | <input type="checkbox"/> 学会、委員会等プロフェッショナルコミュニティ活動 | <input type="checkbox"/> 著書 | <input type="checkbox"/> 社外論文掲載 | <input type="checkbox"/> 社内論文掲載 | <input type="checkbox"/> 社外講師 | <input type="checkbox"/> 社内講師 | <input type="checkbox"/> 特許出願 |  |
| <input type="checkbox"/> 機能性要求に対して高度な設計が必要  | <input type="checkbox"/> 信頼性要求に対して高度な設計が必要 |                                     |  |  |  |  |  |  |                                  |                                    |                                  |                                     |                                  |                                     |   |                             |                                 |                                 |                               |                               |                               |  |
| <input type="checkbox"/> 使用性要求に対して高度な設計が必要  | <input type="checkbox"/> 効率性要求に対して高度な設計が必要 |                                     |  |  |  |  |  |  |                                  |                                    |                                  |                                     |                                  |                                     |   |                             |                                 |                                 |                               |                               |                               |  |
| <input type="checkbox"/> 保守性要求に対して高度な設計が必要  | <input type="checkbox"/> 移植性要求に対して高度な設計が必要 |                                     |  |  |  |  |  |  |                                  |                                    |                                  |                                     |                                  |                                     |   |                             |                                 |                                 |                               |                               |                               |  |
| <input type="checkbox"/> 要求モデリング  | <input type="checkbox"/> アーキテクチャ設計         | <input type="checkbox"/> フレームワーク    |  |  |  |  |  |  |                                  |                                    |                                  |                                     |                                  |                                     |   |                             |                                 |                                 |                               |                               |                               |  |
| <input type="checkbox"/> インタオペラビリティ   | <input type="checkbox"/> 標準化と再利用           | <input type="checkbox"/> アーキテクチャの評価 |  |  |  |  |  |  |                                  |                                    |                                  |                                     |                                  |                                     |   |                             |                                 |                                 |                               |                               |                               |  |
| <input type="checkbox"/> 学会、委員会等プロフェッショナルコミュニティ活動   | <input type="checkbox"/> 著書                | <input type="checkbox"/> 社外論文掲載     | <input type="checkbox"/> 社内論文掲載            |  |  |  |  |  |                                  |                                    |                                  |                                     |                                  |                                     |   |                             |                                 |                                 |                               |                               |                               |  |
| <input type="checkbox"/> 社外講師   | <input type="checkbox"/> 社内講師              | <input type="checkbox"/> 特許出願       |  |  |  |  |  |  |                                  |                                    |                                  |                                     |                                  |                                     |   |                             |                                 |                                 |                               |                               |                               |  |

## ITアーキテクトの達成度指標

| 専門分野  | インテグレーションアーキテクチャ                           | レベル5                                |  |  |  |  |  |  |  |  |                                  |                                    |                                  |                                     |                                  |                                     |   |                             |                                 |                                 |                               |                               |                               |  |
|---|--|-------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|---|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--|
| <p><b>【ビジネス貢献】</b></p> <p>●<b>責任性</b><br/>ソリューションの枠組み策定、ソリューションアーキテクチャ設計の局面における技術責任者として、アーキテクチャ設計チームをリードする。要求された品質（機能性、信頼性、移植性等）を満足するインテグレーション領域のITアーキテクチャ設計を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）成功裡に遂行した経験と実績を有する。</p> <p>●<b>複雑性</b><br/>以下の2項目以上の条件に該当する高難易度のITアーキテクチャ設計を成功裡に遂行した経験と実績を有する。</p> <table border="0" data-bbox="190 590 1646 718"> <tr> <td><input type="checkbox"/>機能性要求に対して高度な設計が必要</td> <td><input type="checkbox"/>信頼性要求に対して高度な設計が必要</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/>使用性要求に対して高度な設計が必要</td> <td><input type="checkbox"/>効率性要求に対して高度な設計が必要</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/>保守性要求に対して高度な設計が必要</td> <td><input type="checkbox"/>移植性要求に対して高度な設計が必要</td> </tr> </table> <p><input type="checkbox"/>上記要求間に複雑な依存関係が存在し、最適化された設計が必要<br/> <input type="checkbox"/>コンポーネントおよびコンポーネント間のインタフェースの数が多くシステム構造が複雑<br/> <input type="checkbox"/>トラフィック量またはデータ量が多くデータの制御および管理技術が高度<br/> <input type="checkbox"/>一般化された技術で解決できない要求に対して先進的で使用実績の少ない技術を適用</p> <p>●<b>サイズ</b><br/>以下のいずれかの規模に相当するプロジェクトにおいて、ITアーキテクチャ設計を成功裡に遂行した経験と実績を有する。</p> <table border="0" data-bbox="190 973 1299 1053"> <tr> <td><input type="checkbox"/>ピーク時の要員数10人以上50人未満のプロジェクト</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/>ピーク時の要員数10人未満のプロジェクトで、上記複雑性の条件の4項目以上に該当</td> </tr> </table> <p><b>【プロフェッショナル貢献】</b></p> <p>ー以下のITアーキテクチャ設計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</p> <table border="0" data-bbox="190 1149 1523 1228"> <tr> <td><input type="checkbox"/>要求モデリング</td> <td><input type="checkbox"/>アーキテクチャ設計</td> <td><input type="checkbox"/>フレームワーク</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/>インタオペラビリティ</td> <td><input type="checkbox"/>標準化と再利用</td> <td><input type="checkbox"/>アーキテクチャの評価</td> </tr> </table> <p>ーITアーキテクチャ設計の技術の継承に対して次の3項目以上の実績を有する</p> <table border="0" data-bbox="190 1276 1937 1356"> <tr> <td><input type="checkbox"/>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><input type="checkbox"/>著書</td> <td><input type="checkbox"/>社外論文掲載</td> <td><input type="checkbox"/>社内論文掲載</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/>社外講師</td> <td><input type="checkbox"/>社内講師</td> <td><input type="checkbox"/>特許出願</td> <td></td> </tr> </table> <p>ー後進の育成（メンタリング、コーチング等）</p> |  |                                     | <input type="checkbox"/> 機能性要求に対して高度な設計が必要 | <input type="checkbox"/> 信頼性要求に対して高度な設計が必要 | <input type="checkbox"/> 使用性要求に対して高度な設計が必要 | <input type="checkbox"/> 効率性要求に対して高度な設計が必要 | <input type="checkbox"/> 保守性要求に対して高度な設計が必要 | <input type="checkbox"/> 移植性要求に対して高度な設計が必要 | <input type="checkbox"/> ピーク時の要員数10人以上50人未満のプロジェクト | <input type="checkbox"/> ピーク時の要員数10人未満のプロジェクトで、上記複雑性の条件の4項目以上に該当 | <input type="checkbox"/> 要求モデリング | <input type="checkbox"/> アーキテクチャ設計 | <input type="checkbox"/> フレームワーク | <input type="checkbox"/> インタオペラビリティ | <input type="checkbox"/> 標準化と再利用 | <input type="checkbox"/> アーキテクチャの評価 | <input type="checkbox"/> 学会、委員会等プロフェッショナルコミュニティ活動 | <input type="checkbox"/> 著書 | <input type="checkbox"/> 社外論文掲載 | <input type="checkbox"/> 社内論文掲載 | <input type="checkbox"/> 社外講師 | <input type="checkbox"/> 社内講師 | <input type="checkbox"/> 特許出願 |  |
| <input type="checkbox"/> 機能性要求に対して高度な設計が必要  | <input type="checkbox"/> 信頼性要求に対して高度な設計が必要 |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                  |                                    |                                  |                                     |                                  |                                     |   |                             |                                 |                                 |                               |                               |                               |  |
| <input type="checkbox"/> 使用性要求に対して高度な設計が必要  | <input type="checkbox"/> 効率性要求に対して高度な設計が必要 |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                  |                                    |                                  |                                     |                                  |                                     |   |                             |                                 |                                 |                               |                               |                               |  |
| <input type="checkbox"/> 保守性要求に対して高度な設計が必要  | <input type="checkbox"/> 移植性要求に対して高度な設計が必要 |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                  |                                    |                                  |                                     |                                  |                                     |   |                             |                                 |                                 |                               |                               |                               |  |
| <input type="checkbox"/> ピーク時の要員数10人以上50人未満のプロジェクト  |  |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                  |                                    |                                  |                                     |                                  |                                     |   |                             |                                 |                                 |                               |                               |                               |  |
| <input type="checkbox"/> ピーク時の要員数10人未満のプロジェクトで、上記複雑性の条件の4項目以上に該当  |  |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                  |                                    |                                  |                                     |                                  |                                     |   |                             |                                 |                                 |                               |                               |                               |  |
| <input type="checkbox"/> 要求モデリング  | <input type="checkbox"/> アーキテクチャ設計         | <input type="checkbox"/> フレームワーク    |  |  |  |  |  |  |  |  |                                  |                                    |                                  |                                     |                                  |                                     |   |                             |                                 |                                 |                               |                               |                               |  |
| <input type="checkbox"/> インタオペラビリティ   | <input type="checkbox"/> 標準化と再利用           | <input type="checkbox"/> アーキテクチャの評価 |  |  |  |  |  |  |  |  |                                  |                                    |                                  |                                     |                                  |                                     |   |                             |                                 |                                 |                               |                               |                               |  |
| <input type="checkbox"/> 学会、委員会等プロフェッショナルコミュニティ活動   | <input type="checkbox"/> 著書                | <input type="checkbox"/> 社外論文掲載     | <input type="checkbox"/> 社内論文掲載            |  |  |  |  |  |  |  |                                  |                                    |                                  |                                     |                                  |                                     |   |                             |                                 |                                 |                               |                               |                               |  |
| <input type="checkbox"/> 社外講師   | <input type="checkbox"/> 社内講師              | <input type="checkbox"/> 特許出願       |  |  |  |  |  |  |  |  |                                  |                                    |                                  |                                     |                                  |                                     |   |                             |                                 |                                 |                               |                               |                               |  |

## ITアーキテクトの達成度指標

| 専門分野  | インテグレーションアーキテクチャ | レベル4 |
|---|------------------|------|
| <p><b>【ビジネス貢献】</b></p> <p>●責任性<br/>ソリューションの枠組み策定、ソリューションアーキテクチャ設計の局面における技術責任者として、要求された品質(機能性、信頼性、移植性等)を満足するインテグレーション領域のITアーキテクチャ設計を2回以上(レベル4以上の複雑性、サイズ相当)成功裡に遂行した経験と実績を有する。</p> <p>●複雑性<br/>以下の2項目以上の条件に該当する高難易度のITアーキテクチャ設計を成功裡に遂行した経験と実績を有する。</p> <p><input type="checkbox"/>機能性要求に対して高度な設計が必要<br/><input type="checkbox"/>信頼性要求に対して高度な設計が必要<br/><input type="checkbox"/>使用性要求に対して高度な設計が必要<br/><input type="checkbox"/>効率性要求に対して高度な設計が必要<br/><input type="checkbox"/>保守性要求に対して高度な設計が必要<br/><input type="checkbox"/>移植性要求に対して高度な設計が必要<br/><input type="checkbox"/>上記要求間に複雑な依存関係が存在し、最適化された設計が必要<br/><input type="checkbox"/>コンポーネントおよびコンポーネント間のインタフェースの数が多くシステム構造が複雑<br/><input type="checkbox"/>トラフィック量またはデータ量が多くデータの制御および管理技術が高度<br/><input type="checkbox"/>一般化された技術で解決できない要求に対して先進的で使用実績の少ない技術を適用</p> <p>●サイズ<br/>以下のいずれかの規模に相当するプロジェクトにおいて、ITアーキテクチャ設計を成功裡に遂行した経験と実績を有する。<br/><input type="checkbox"/>ピーク時の要員数10人未満のプロジェクト</p> <p><b>【プロフェッショナル貢献】</b></p> <p>ー以下のITアーキテクチャ設計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</p> <p><input type="checkbox"/>要求モデリング<br/><input type="checkbox"/>アーキテクチャ設計<br/><input type="checkbox"/>フレームワーク<br/><input type="checkbox"/>インタオペラビリティ<br/><input type="checkbox"/>標準化と再利用<br/><input type="checkbox"/>アーキテクチャの評価</p> <p>ーITアーキテクチャ設計の技術の継承に対して次の1項目以上の実績を有する</p> <p><input type="checkbox"/>学会、委員会等プロフェッショナルコミュニティ活動<br/><input type="checkbox"/>著書<br/><input type="checkbox"/>社外論文掲載<br/><input type="checkbox"/>社内論文掲載<br/><input type="checkbox"/>社外講師<br/><input type="checkbox"/>社内講師<br/><input type="checkbox"/>特許出願</p> <p>ー後進の育成(メンタリング、コーチング等)</p> |                  |      |

## ITアーキテクトの達成度指標

| 専門分野  | インフラストラクチャアーキテクチャ                                      | レベル7                                |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |                                  |                                    |                                     |                                 |                                 |                                   |                                  |                                     |   |                             |                                 |                                 |                               |                               |                               |  |
|---|--|-------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|---|--|--|--|--|--|----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|---|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--|
| <p><b>【ビジネス貢献】</b></p> <p>●責任性<br/>ソリューションの枠組み策定、ソリューションアーキテクチャ設計の局面における技術責任者として、他のITアーキテクトをリードする。要求された品質（機能性、信頼性、移植性等）を満足する情報システム全体のITアーキテクチャ設計を3回以上（内1回以上はレベル7、他はレベル6以上の複雑性、サイズ相当）成功裡に遂行した経験と実績を有する。</p> <p>●複雑性<br/>以下の3項目以上の条件に該当する高難易度のITアーキテクチャ設計を成功裡に遂行した経験と実績を有する（「国際的にも通用する特性を持つアーキテクチャ」は必須）。</p> <table border="0" data-bbox="197 628 1993 917"> <tr> <td><input type="checkbox"/> 国際的にも通用する特性をもつアーキテクチャ</td> <td><input type="checkbox"/> 機能性要求に対して高度な設計が必要</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 信頼性要求に対して高度な設計が必要</td> <td><input type="checkbox"/> 使用性要求に対して高度な設計が必要</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 効率性要求に対して高度な設計が必要</td> <td><input type="checkbox"/> 保守性要求に対して高度な設計が必要</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 移植性要求に対して高度な設計が必要</td> <td><input type="checkbox"/> 上記要求間に複雑な依存関係が存在し、最適化された設計が必要</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> コンポーネントおよびコンポーネント間のインタフェースの数が多くシステム構造が複雑</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> トラフィック量またはデータ量が多くデータの制御および管理技術が高度</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 一般化された技術で解決できない要求に対して先進的で使用実績の少ない技術を適用</td> <td></td> </tr> </table> <p>●サイズ<br/>以下のいずれかの規模に相当するプロジェクトにおいて、ITアーキテクチャ設計を成功裡に遂行した経験と実績を有する。</p> <table border="0" data-bbox="197 1013 1444 1093"> <tr> <td><input type="checkbox"/> ピーク時の要員数500人以上のプロジェクト</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> ピーク時の要員数50人以上500人未満のプロジェクトで、上記複雑性の条件の5項目以上に該当</td> <td></td> </tr> </table> <p><b>【プロフェッショナル貢献】</b></p> <p>ー以下のITアーキテクチャ設計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、業界をリードしている</p> <table border="0" data-bbox="197 1181 2072 1260"> <tr> <td><input type="checkbox"/> 要求モデリング</td> <td><input type="checkbox"/> アーキテクチャ設計</td> <td><input type="checkbox"/> システムマネジメント</td> <td><input type="checkbox"/> セキュリティ</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> ネットワーク</td> <td><input type="checkbox"/> プラットフォーム</td> <td><input type="checkbox"/> 標準化と再利用</td> <td><input type="checkbox"/> アーキテクチャの評価</td> </tr> </table> <p>ーITアーキテクチャ設計の技術の継承に対して次の5項目以上の実績を有する</p> <table border="0" data-bbox="197 1308 1937 1388"> <tr> <td><input type="checkbox"/> 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><input type="checkbox"/> 著書</td> <td><input type="checkbox"/> 社外論文掲載</td> <td><input type="checkbox"/> 社内論文掲載</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 社外講師</td> <td><input type="checkbox"/> 社内講師</td> <td><input type="checkbox"/> 特許出願</td> <td></td> </tr> </table> <p>ー後進の育成（メンタリング、コーチング等）</p> |  |                                     | <input type="checkbox"/> 国際的にも通用する特性をもつアーキテクチャ | <input type="checkbox"/> 機能性要求に対して高度な設計が必要 | <input type="checkbox"/> 信頼性要求に対して高度な設計が必要 | <input type="checkbox"/> 使用性要求に対して高度な設計が必要 | <input type="checkbox"/> 効率性要求に対して高度な設計が必要 | <input type="checkbox"/> 保守性要求に対して高度な設計が必要 | <input type="checkbox"/> 移植性要求に対して高度な設計が必要 | <input type="checkbox"/> 上記要求間に複雑な依存関係が存在し、最適化された設計が必要 | <input type="checkbox"/> コンポーネントおよびコンポーネント間のインタフェースの数が多くシステム構造が複雑 |  | <input type="checkbox"/> トラフィック量またはデータ量が多くデータの制御および管理技術が高度 |  | <input type="checkbox"/> 一般化された技術で解決できない要求に対して先進的で使用実績の少ない技術を適用 |  | <input type="checkbox"/> ピーク時の要員数500人以上のプロジェクト |  | <input type="checkbox"/> ピーク時の要員数50人以上500人未満のプロジェクトで、上記複雑性の条件の5項目以上に該当 |  | <input type="checkbox"/> 要求モデリング | <input type="checkbox"/> アーキテクチャ設計 | <input type="checkbox"/> システムマネジメント | <input type="checkbox"/> セキュリティ | <input type="checkbox"/> ネットワーク | <input type="checkbox"/> プラットフォーム | <input type="checkbox"/> 標準化と再利用 | <input type="checkbox"/> アーキテクチャの評価 | <input type="checkbox"/> 学会、委員会等プロフェッショナルコミュニティ活動 | <input type="checkbox"/> 著書 | <input type="checkbox"/> 社外論文掲載 | <input type="checkbox"/> 社内論文掲載 | <input type="checkbox"/> 社外講師 | <input type="checkbox"/> 社内講師 | <input type="checkbox"/> 特許出願 |  |
| <input type="checkbox"/> 国際的にも通用する特性をもつアーキテクチャ  | <input type="checkbox"/> 機能性要求に対して高度な設計が必要             |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |                                  |                                    |                                     |                                 |                                 |                                   |                                  |                                     |   |                             |                                 |                                 |                               |                               |                               |  |
| <input type="checkbox"/> 信頼性要求に対して高度な設計が必要  | <input type="checkbox"/> 使用性要求に対して高度な設計が必要             |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |                                  |                                    |                                     |                                 |                                 |                                   |                                  |                                     |   |                             |                                 |                                 |                               |                               |                               |  |
| <input type="checkbox"/> 効率性要求に対して高度な設計が必要  | <input type="checkbox"/> 保守性要求に対して高度な設計が必要             |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |                                  |                                    |                                     |                                 |                                 |                                   |                                  |                                     |   |                             |                                 |                                 |                               |                               |                               |  |
| <input type="checkbox"/> 移植性要求に対して高度な設計が必要  | <input type="checkbox"/> 上記要求間に複雑な依存関係が存在し、最適化された設計が必要 |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |                                  |                                    |                                     |                                 |                                 |                                   |                                  |                                     |   |                             |                                 |                                 |                               |                               |                               |  |
| <input type="checkbox"/> コンポーネントおよびコンポーネント間のインタフェースの数が多くシステム構造が複雑   |  |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |                                  |                                    |                                     |                                 |                                 |                                   |                                  |                                     |   |                             |                                 |                                 |                               |                               |                               |  |
| <input type="checkbox"/> トラフィック量またはデータ量が多くデータの制御および管理技術が高度  |  |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |                                  |                                    |                                     |                                 |                                 |                                   |                                  |                                     |   |                             |                                 |                                 |                               |                               |                               |  |
| <input type="checkbox"/> 一般化された技術で解決できない要求に対して先進的で使用実績の少ない技術を適用   |  |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |                                  |                                    |                                     |                                 |                                 |                                   |                                  |                                     |   |                             |                                 |                                 |                               |                               |                               |  |
| <input type="checkbox"/> ピーク時の要員数500人以上のプロジェクト  |  |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |                                  |                                    |                                     |                                 |                                 |                                   |                                  |                                     |   |                             |                                 |                                 |                               |                               |                               |  |
| <input type="checkbox"/> ピーク時の要員数50人以上500人未満のプロジェクトで、上記複雑性の条件の5項目以上に該当  |  |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |                                  |                                    |                                     |                                 |                                 |                                   |                                  |                                     |   |                             |                                 |                                 |                               |                               |                               |  |
| <input type="checkbox"/> 要求モデリング  | <input type="checkbox"/> アーキテクチャ設計                     | <input type="checkbox"/> システムマネジメント | <input type="checkbox"/> セキュリティ                |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |                                  |                                    |                                     |                                 |                                 |                                   |                                  |                                     |   |                             |                                 |                                 |                               |                               |                               |  |
| <input type="checkbox"/> ネットワーク   | <input type="checkbox"/> プラットフォーム                      | <input type="checkbox"/> 標準化と再利用    | <input type="checkbox"/> アーキテクチャの評価            |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |                                  |                                    |                                     |                                 |                                 |                                   |                                  |                                     |   |                             |                                 |                                 |                               |                               |                               |  |
| <input type="checkbox"/> 学会、委員会等プロフェッショナルコミュニティ活動   | <input type="checkbox"/> 著書                            | <input type="checkbox"/> 社外論文掲載     | <input type="checkbox"/> 社内論文掲載                |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |                                  |                                    |                                     |                                 |                                 |                                   |                                  |                                     |   |                             |                                 |                                 |                               |                               |                               |  |
| <input type="checkbox"/> 社外講師   | <input type="checkbox"/> 社内講師                          | <input type="checkbox"/> 特許出願       |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |                                  |                                    |                                     |                                 |                                 |                                   |                                  |                                     |   |                             |                                 |                                 |                               |                               |                               |  |

## ITアーキテクトの達成度指標

| 専門分野  | インフラストラクチャアーキテクチャ                          | レベル6                                |  |  |  |  |  |  |                                  |                                    |                                     |                                 |                                 |                                   |                                  |                                     |   |                             |                                 |                                 |                               |                               |                               |  |
|---|--|-------------------------------------|--|--|--|--|--|--|----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|---|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--|
| <p><b>【ビジネス貢献】</b></p> <p>●責任性<br/>ソリューションの枠組み策定、ソリューションアーキテクチャ設計の局面における技術責任者として、他のITアーキテクトをリードする。要求された品質（機能性、信頼性、移植性等）を満足する情報システム全体のITアーキテクチャ設計を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）成功裡に遂行した経験と実績を有する。</p> <p>●複雑性<br/>以下の2項目以上の条件に該当する高難易度のITアーキテクチャ設計を成功裡に遂行した経験と実績を有する。</p> <table border="0" data-bbox="190 590 1646 718"> <tr> <td><input type="checkbox"/>機能性要求に対して高度な設計が必要</td> <td><input type="checkbox"/>信頼性要求に対して高度な設計が必要</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/>使用性要求に対して高度な設計が必要</td> <td><input type="checkbox"/>効率性要求に対して高度な設計が必要</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/>保守性要求に対して高度な設計が必要</td> <td><input type="checkbox"/>移植性要求に対して高度な設計が必要</td> </tr> </table> <p><input type="checkbox"/>上記要求間に複雑な依存関係が存在し、最適化された設計が必要</p> <p><input type="checkbox"/>コンポーネントおよびコンポーネント間のインターフェースの数が多くシステム構造が複雑</p> <p><input type="checkbox"/>トラフィック量またはデータ量が多くデータの制御および管理技術が高度</p> <p><input type="checkbox"/>一般化された技術で解決できない要求に対して先進的で使用実績の少ない技術を適用</p> <p>●サイズ<br/>以下のいずれかの規模に相当するプロジェクトにおいて、ITアーキテクチャ設計を成功裡に遂行した経験と実績を有する。</p> <p><input type="checkbox"/>ピーク時の要員数50人以上500人未満のプロジェクト</p> <p><input type="checkbox"/>ピーク時の要員数10人以上50人未満のプロジェクトで、上記複雑性の条件の4項目以上に該当</p> <p><b>【プロフェッショナル貢献】</b></p> <p>ー以下のITアーキテクチャ設計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、業界に貢献している</p> <table border="0" data-bbox="190 1149 2072 1228"> <tr> <td><input type="checkbox"/>要求モデリング</td> <td><input type="checkbox"/>アーキテクチャ設計</td> <td><input type="checkbox"/>システムマネジメント</td> <td><input type="checkbox"/>セキュリティ</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/>ネットワーク</td> <td><input type="checkbox"/>プラットフォーム</td> <td><input type="checkbox"/>標準化と再利用</td> <td><input type="checkbox"/>アーキテクチャの評価</td> </tr> </table> <p>ーITアーキテクチャ設計の技術の継承に対して次の4項目以上の実績を有する</p> <table border="0" data-bbox="190 1276 1937 1356"> <tr> <td><input type="checkbox"/>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><input type="checkbox"/>著書</td> <td><input type="checkbox"/>社外論文掲載</td> <td><input type="checkbox"/>社内論文掲載</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/>社外講師</td> <td><input type="checkbox"/>社内講師</td> <td><input type="checkbox"/>特許出願</td> <td></td> </tr> </table> <p>ー後進の育成（メンタリング、コーチング等）</p> |  |                                     | <input type="checkbox"/> 機能性要求に対して高度な設計が必要 | <input type="checkbox"/> 信頼性要求に対して高度な設計が必要 | <input type="checkbox"/> 使用性要求に対して高度な設計が必要 | <input type="checkbox"/> 効率性要求に対して高度な設計が必要 | <input type="checkbox"/> 保守性要求に対して高度な設計が必要 | <input type="checkbox"/> 移植性要求に対して高度な設計が必要 | <input type="checkbox"/> 要求モデリング | <input type="checkbox"/> アーキテクチャ設計 | <input type="checkbox"/> システムマネジメント | <input type="checkbox"/> セキュリティ | <input type="checkbox"/> ネットワーク | <input type="checkbox"/> プラットフォーム | <input type="checkbox"/> 標準化と再利用 | <input type="checkbox"/> アーキテクチャの評価 | <input type="checkbox"/> 学会、委員会等プロフェッショナルコミュニティ活動 | <input type="checkbox"/> 著書 | <input type="checkbox"/> 社外論文掲載 | <input type="checkbox"/> 社内論文掲載 | <input type="checkbox"/> 社外講師 | <input type="checkbox"/> 社内講師 | <input type="checkbox"/> 特許出願 |  |
| <input type="checkbox"/> 機能性要求に対して高度な設計が必要  | <input type="checkbox"/> 信頼性要求に対して高度な設計が必要 |                                     |  |  |  |  |  |  |                                  |                                    |                                     |                                 |                                 |                                   |                                  |                                     |   |                             |                                 |                                 |                               |                               |                               |  |
| <input type="checkbox"/> 使用性要求に対して高度な設計が必要  | <input type="checkbox"/> 効率性要求に対して高度な設計が必要 |                                     |  |  |  |  |  |  |                                  |                                    |                                     |                                 |                                 |                                   |                                  |                                     |   |                             |                                 |                                 |                               |                               |                               |  |
| <input type="checkbox"/> 保守性要求に対して高度な設計が必要  | <input type="checkbox"/> 移植性要求に対して高度な設計が必要 |                                     |  |  |  |  |  |  |                                  |                                    |                                     |                                 |                                 |                                   |                                  |                                     |   |                             |                                 |                                 |                               |                               |                               |  |
| <input type="checkbox"/> 要求モデリング  | <input type="checkbox"/> アーキテクチャ設計         | <input type="checkbox"/> システムマネジメント | <input type="checkbox"/> セキュリティ            |  |  |  |  |  |                                  |                                    |                                     |                                 |                                 |                                   |                                  |                                     |   |                             |                                 |                                 |                               |                               |                               |  |
| <input type="checkbox"/> ネットワーク   | <input type="checkbox"/> プラットフォーム          | <input type="checkbox"/> 標準化と再利用    | <input type="checkbox"/> アーキテクチャの評価        |  |  |  |  |  |                                  |                                    |                                     |                                 |                                 |                                   |                                  |                                     |   |                             |                                 |                                 |                               |                               |                               |  |
| <input type="checkbox"/> 学会、委員会等プロフェッショナルコミュニティ活動   | <input type="checkbox"/> 著書                | <input type="checkbox"/> 社外論文掲載     | <input type="checkbox"/> 社内論文掲載            |  |  |  |  |  |                                  |                                    |                                     |                                 |                                 |                                   |                                  |                                     |   |                             |                                 |                                 |                               |                               |                               |  |
| <input type="checkbox"/> 社外講師   | <input type="checkbox"/> 社内講師              | <input type="checkbox"/> 特許出願       |  |  |  |  |  |  |                                  |                                    |                                     |                                 |                                 |                                   |                                  |                                     |   |                             |                                 |                                 |                               |                               |                               |  |

## ITアーキテクトの達成度指標

| 専門分野  | インフラストラクチャアーキテクチャ | レベル5 |
|---|-------------------|------|
| <b>【ビジネス貢献】</b>   |                   |      |
| ●責任性  |                   |      |
| ソリューションの枠組み策定、ソリューションアーキテクチャ設計の局面における技術責任者として、アーキテクチャ設計チームをリードする。要求された品質（機能性、信頼性、移植性等）を満足するインフラストラクチャ領域のITアーキテクチャ設計を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）成功裡に遂行した経験と実績を有する。   |                   |      |
| ●複雑性  |                   |      |
| 以下の2項目以上の条件に該当する高難易度のITアーキテクチャ設計を成功裡に遂行した経験と実績を有する。   |                   |      |
| <input type="checkbox"/> 機能性要求に対して高度な設計が必要<br><input type="checkbox"/> 信頼性要求に対して高度な設計が必要<br><input type="checkbox"/> 使用性要求に対して高度な設計が必要<br><input type="checkbox"/> 効率性要求に対して高度な設計が必要<br><input type="checkbox"/> 保守性要求に対して高度な設計が必要<br><input type="checkbox"/> 移植性要求に対して高度な設計が必要<br><input type="checkbox"/> 上記要求間に複雑な依存関係が存在し、最適化された設計が必要<br><input type="checkbox"/> コンポーネントおよびコンポーネント間のインターフェースの数が多くシステム構造が複雑<br><input type="checkbox"/> トラフィック量またはデータ量が多くデータの制御および管理技術が高度<br><input type="checkbox"/> 一般化された技術で解決できない要求に対して先進的で使用実績の少ない技術を適用 |                   |      |
| ●サイズ  |                   |      |
| 以下のいずれかの規模に相当するプロジェクトにおいて、ITアーキテクチャ設計を成功裡に遂行した経験と実績を有する。  |                   |      |
| <input type="checkbox"/> ピーク時の要員数10人以上50人未満のプロジェクト  |                   |      |
| <input type="checkbox"/> ピーク時の要員数10人未満のプロジェクトで、上記複雑性の条件の4項目以上に該当  |                   |      |
| <b>【プロフェッショナル貢献】</b>  |                   |      |
| ー以下のITアーキテクチャ設計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   |                   |      |
| <input type="checkbox"/> 要求モデリング<br><input type="checkbox"/> アーキテクチャ設計<br><input type="checkbox"/> システムマネジメント<br><input type="checkbox"/> セキュリティ<br><input type="checkbox"/> ネットワーク<br><input type="checkbox"/> プラットフォーム<br><input type="checkbox"/> 標準化と再利用<br><input type="checkbox"/> アーキテクチャの評価   |                   |      |
| ーITアーキテクチャ設計の技術の継承に対して次の3項目以上の実績を有する  |                   |      |
| <input type="checkbox"/> 学会、委員会等プロフェッショナルコミュニティ活動<br><input type="checkbox"/> 著書<br><input type="checkbox"/> 社内論文掲載<br><input type="checkbox"/> 社内論文掲載<br><input type="checkbox"/> 社外講師<br><input type="checkbox"/> 社内講師<br><input type="checkbox"/> 特許出願   |                   |      |
| ー後進の育成（メンタリング、コーチング等）   |                   |      |

## ITアーキテクトの達成度指標

| 専門分野   | インフラストラクチャアーキテクチャ | レベル4 |
|--|-------------------|------|
| <p><b>【ビジネス貢献】</b></p> <p>●<b>責任性</b><br/>ソリューションの枠組み策定、ソリューションアーキテクチャ設計の局面における技術責任者として、要求された品質(機能性、信頼性、移植性等)を満足するインフラストラクチャ領域のITアーキテクチャ設計を2回以上(レベル4以上の複雑性、サイズ相当)成功裡に遂行した経験と実績を有する。</p> <p>●<b>複雑性</b><br/>以下の2項目以上の条件に該当する高難易度のITアーキテクチャ設計を成功裡に遂行した経験と実績を有する。</p> <p><input type="checkbox"/>機能性要求に対して高度な設計が必要<br/><input type="checkbox"/>信頼性要求に対して高度な設計が必要<br/><input type="checkbox"/>使用性要求に対して高度な設計が必要<br/><input type="checkbox"/>効率性要求に対して高度な設計が必要<br/><input type="checkbox"/>保守性要求に対して高度な設計が必要<br/><input type="checkbox"/>移植性要求に対して高度な設計が必要<br/><input type="checkbox"/>上記要求間に複雑な依存関係が存在し、最適化された設計が必要<br/><input type="checkbox"/>コンポーネントおよびコンポーネント間のインタフェースの数が多くシステム構造が複雑<br/><input type="checkbox"/>トラフィック量またはデータ量が多くデータの制御および管理技術が高度<br/><input type="checkbox"/>一般化された技術で解決できない要求に対して先進的で使用実績の少ない技術を適用</p> <p>●<b>サイズ</b><br/>以下のいずれかの規模に相当するプロジェクトにおいて、ITアーキテクチャ設計を成功裡に遂行した経験と実績を有する。<br/><input type="checkbox"/>ピーク時の要員数10人未満のプロジェクト</p> <p><b>【プロフェッショナル貢献】</b></p> <p>ー以下のITアーキテクチャ設計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</p> <p><input type="checkbox"/>要求モデリング<br/><input type="checkbox"/>アーキテクチャ設計<br/><input type="checkbox"/>システムマネジメント<br/><input type="checkbox"/>セキュリティ<br/><input type="checkbox"/>ネットワーク<br/><input type="checkbox"/>プラットフォーム<br/><input type="checkbox"/>標準化と再利用<br/><input type="checkbox"/>アーキテクチャの評価</p> <p>ーITアーキテクチャ設計の技術の継承に対して次の1項目以上の実績を有する</p> <p><input type="checkbox"/>学会、委員会等プロフェッショナルコミュニティ活動<br/><input type="checkbox"/>著書<br/><input type="checkbox"/>社外論文掲載<br/><input type="checkbox"/>社内論文掲載<br/><input type="checkbox"/>社外講師<br/><input type="checkbox"/>社内講師<br/><input type="checkbox"/>特許出願</p> <p>ー後進の育成(メンタリング、コーチング等)</p> |                   |      |