Bib04-05スキル概要と情報処理試験（熟達度レベル評価判定）

[Bib04-05スキル概要と情報処理試験（熟達度レベル評価判定） 1](#_Toc499811953)

[1. スキル熟達度 7](#_Toc499811954)

[1.1. 7](#_Toc499811955)

[1.2. ITパスポート試験　レベル1 7](#_Toc499811956)

[1.2.1. 技術内容を講義などを受講し知っている／知識がある 7](#_Toc499811957)

[1.2.2. 手法内容を講義などを受講し知っている／どんなものか知っている、言える／テキストで知っている 8](#_Toc499811958)

[1.2.3. 関与する業種・業務がどんなものか知っている、言える／有報などの公開情報で知っている 8](#_Toc499811959)

[1.3. 基本情報技術者試験　レベル2 8](#_Toc499811960)

[1.3.1. 指示があると使える、活用できる／実装経験がある 8](#_Toc499811961)

[1.3.2. 当該手法で分析できる／メソドロジを指導下で使える 8](#_Toc499811962)

[1.3.3. 関与する業種・業務のIT領域の課題点を知っている 8](#_Toc499811963)

[1.4. 応用情報技術者試験　レベル3 8](#_Toc499811964)

[1.4.1. 機能要件が作成できる／自立してある限定条件で仕事ができる 8](#_Toc499811965)

[1.4.2. 課題に応じて手法の使い分けができる／現場にて手法を活用し結論を導いた事がある 8](#_Toc499811966)

[1.4.3. 関与する業種・業務のIT領域の課題点に対し解決策を提案した事がある 8](#_Toc499811967)

[2. 戦略 8](#_Toc499811968)

[2.1. （戦略）　市場機会の評価と選定 8](#_Toc499811969)

[2.1.1. 経営戦略マネジメント 8](#_Toc499811970)

[2.2. （戦略）　マーケティング 8](#_Toc499811971)

[2.2.1. 経営戦略マネジメント 8](#_Toc499811972)

[2.3. （戦略）　製品・サービス戦略 8](#_Toc499811973)

[2.3.1. サービスマネジメント 8](#_Toc499811974)

[2.3.2. 経営戦略マネジメント 8](#_Toc499811975)

[2.4. （戦略）　製品・サービス開発戦略 8](#_Toc499811976)

[2.4.1. 技術戦略マネジメント 8](#_Toc499811977)

[2.5. （戦略）　システム戦略立案手法 8](#_Toc499811978)

[2.5.1. システム戦略 8](#_Toc499811979)

[2.6. （戦略）　コンサルティング手法 8](#_Toc499811980)

[2.6.1. 企業活動 8](#_Toc499811981)

[2.7. （戦略）　業務動向把握手法 8](#_Toc499811982)

[2.7.1. システム監査 8](#_Toc499811983)

[2.7.2. システム企画 8](#_Toc499811984)

[2.7.3. ビジネスインダストリ 8](#_Toc499811985)

[3. 企画 8](#_Toc499811986)

[3.1. （企画）　システム企画立案手法 9](#_Toc499811987)

[3.1.1. システム企画 9](#_Toc499811988)

[3.2. （企画）　要求分析手法 9](#_Toc499811989)

[3.2.1. システム企画 9](#_Toc499811990)

[3.3. （企画）　非機能要件設計手法 9](#_Toc499811991)

[3.3.1. システム企画 9](#_Toc499811992)

[3.3.2. システム開発技術 9](#_Toc499811993)

[4. 実装 9](#_Toc499811994)

[4.1. （実装）　アーキテクチャ設計手法 9](#_Toc499811995)

[4.1.1. システム構成要素 9](#_Toc499811996)

[4.1.2. システム開発技術 9](#_Toc499811997)

[4.1.3. システム戦略 9](#_Toc499811998)

[4.2. （実装）　ソフトウェアエンジニアリング手法 9](#_Toc499811999)

[4.2.1. システム開発技術 9](#_Toc499812000)

[4.2.2. ソフトウェア開発管理技術 9](#_Toc499812001)

[4.3. （実装）　カスタマーサービス手法 9](#_Toc499812002)

[4.3.1. システム開発技術 9](#_Toc499812003)

[4.4. （実装）　業務パッケージ活用手法 9](#_Toc499812004)

[4.4.1. システム企画 9](#_Toc499812005)

[4.4.2. ビジネスインダストリ 9](#_Toc499812006)

[4.5. （実装）　データマイニング手法 9](#_Toc499812007)

[4.5.1. 基礎理論 9](#_Toc499812008)

[4.5.2. データベース 9](#_Toc499812009)

[4.6. （実装）　見積り手法 9](#_Toc499812010)

[4.6.1. プロジェクトマネジメント 9](#_Toc499812011)

[4.7. （実装）　プロジェクトマネジメント手法 9](#_Toc499812012)

[4.7.1. プロジェクトマネジメント 9](#_Toc499812013)

[5. 利活用 9](#_Toc499812014)

[5.1. （利活用）　サービスマネジメント 9](#_Toc499812015)

[5.1.1. サービスマネジメント 9](#_Toc499812016)

[5.2. （利活用）　サービスの設計・移行 9](#_Toc499812017)

[5.2.1. サービスマネジメント 9](#_Toc499812018)

[5.3. （利活用）　サービスマネジメントプロセス 10](#_Toc499812019)

[5.3.1. サービスマネジメント 10](#_Toc499812020)

[5.4. （利活用）　サービスの運用 10](#_Toc499812021)

[5.4.1. サービスマネジメント 10](#_Toc499812022)

[6. 支援活動 10](#_Toc499812023)

[6.1. （支援活動）　品質マネジメント手法 10](#_Toc499812024)

[6.1.1. システム開発技術 10](#_Toc499812025)

[6.1.2. プロジェクトマネジメント 10](#_Toc499812026)

[6.1.3. 企業活動 10](#_Toc499812027)

[6.2. （支援活動）　リスクマネジメント手法 10](#_Toc499812028)

[6.2.1. セキュリティ 10](#_Toc499812029)

[6.2.2. プロジェクトマネジメント 10](#_Toc499812030)

[6.2.3. 企業活動 10](#_Toc499812031)

[6.3. （支援活動）　ITガバナンス 10](#_Toc499812032)

[6.3.1. システム監査 10](#_Toc499812033)

[6.4. （支援活動）　資産管理手法 10](#_Toc499812034)

[6.4.1. ソフトウェア開発管理技術 10](#_Toc499812035)

[6.4.2. 企業活動 10](#_Toc499812036)

[6.5. （支援活動）　ファシリティマネジメント手法 10](#_Toc499812037)

[6.5.1. サービスマネジメント 10](#_Toc499812038)

[6.6. （支援活動）　事業継続計画 10](#_Toc499812039)

[6.6.1. サービスマネジメント 10](#_Toc499812040)

[6.6.2. 企業活動 10](#_Toc499812041)

[6.7. （支援活動）　システム監査手法 10](#_Toc499812042)

[6.7.1. システム監査 10](#_Toc499812043)

[6.8. （支援活動）　標準化・再利用手法 10](#_Toc499812044)

[6.8.1. ソフトウェア開発管理技術 10](#_Toc499812045)

[6.8.2. 法務 10](#_Toc499812046)

[6.9. （支援活動）　人材育成・教育・研修 10](#_Toc499812047)

[6.10. （支援活動）　情報セキュリティ 10](#_Toc499812048)

[6.10.1. 情報セキュリティ監査契約手法 10](#_Toc499812049)

[7. システム 10](#_Toc499812050)

[7.1. ソフトウェア 11](#_Toc499812051)

[7.1.1. （システム）　ソフトウェアの基礎技術 11](#_Toc499812052)

[7.1.2. （システム）　ソフトウェアの構築技術 11](#_Toc499812053)

[7.1.3. （システム）　ソフトウェアの利用技術 11](#_Toc499812054)

[7.2. Webシステム 11](#_Toc499812055)

[7.2.1. （システム）　Webシステムの基礎技術 11](#_Toc499812056)

[7.2.2. （システム）　Webシステムの構築技術 11](#_Toc499812057)

[7.2.3. （システム）　Webシステムの構築技術 11](#_Toc499812058)

[7.2.4. （システム）　Webシステムの利用技術 11](#_Toc499812059)

[7.3. データベース 11](#_Toc499812060)

[7.3.1. （システム）　データベースの基礎技術 11](#_Toc499812061)

[7.3.2. （システム）　データベースの構築技術 11](#_Toc499812062)

[7.3.3. （システム）　データベースの利用技術 11](#_Toc499812063)

[7.4. プラットフォーム 11](#_Toc499812064)

[7.4.1. （システム）　プラットフォームの基礎技術 11](#_Toc499812065)

[7.4.2. （システム）　プラットフォームの構築技術 12](#_Toc499812066)

[7.4.3. （システム）　プラットフォームの利用技術 12](#_Toc499812067)

[7.5. ハードウェア 12](#_Toc499812068)

[7.5.1. （システム）　ハードウェアの基礎技術 12](#_Toc499812069)

[7.5.2. （システム）　ハードウェアの構築技術 12](#_Toc499812070)

[7.5.3. （システム）　ハードウェアの利用技術 12](#_Toc499812071)

[7.6. ネットワーク 12](#_Toc499812072)

[7.6.1. （システム）　ネットワークの基礎技術 12](#_Toc499812073)

[7.6.2. （システム）　ネットワークの構築技術 12](#_Toc499812074)

[7.6.3. （システム）　ネットワークの利用技術 12](#_Toc499812075)

[8. 開発 12](#_Toc499812076)

[8.1. （開発）　システムアーキテクティング技術 12](#_Toc499812077)

[8.1.1. システム開発技術 12](#_Toc499812078)

[8.1.2. ソフトウェア 12](#_Toc499812079)

[8.2. （開発）　システム開発管理技術 12](#_Toc499812080)

[8.2.1. ソフトウェア開発管理技術 12](#_Toc499812081)

[9. 保守・運用 12](#_Toc499812082)

[9.1. （保守・運用）　ITサービスマネジメント業務管理技術 12](#_Toc499812083)

[9.1.1. サービスマネジメント 12](#_Toc499812084)

[9.2. （保守・運用）　ITサービスオペレーション技術 12](#_Toc499812085)

[9.2.1. サービスマネジメント 13](#_Toc499812086)

[9.3. （保守・運用）　システム保守・運用・評価 13](#_Toc499812087)

[9.3.1. システム開発技術 13](#_Toc499812088)

[9.4. （保守・運用）　障害修理技術 13](#_Toc499812089)

[9.5. （保守・運用）　施工実務技術 13](#_Toc499812090)

[9.6. （保守・運用）　ファシリティ設計技術 13](#_Toc499812091)

[9.7. （保守・運用）　サポートセンター基盤技術 13](#_Toc499812092)

[10. 非機能要件 13](#_Toc499812093)

[10.1. （非機能要件）　非機能要件（可用性、性能・拡張性） 13](#_Toc499812094)

[10.1.1. システム構成要素 13](#_Toc499812095)

[10.2. （非機能要件）　セキュリティの基礎技術 13](#_Toc499812096)

[10.2.1. セキュリティ 13](#_Toc499812097)

[10.3. （非機能要件）　セキュリティの構築技術 13](#_Toc499812098)

[10.3.1. セキュリティ 13](#_Toc499812099)

[10.4. （非機能要件）　セキュリティの利用技術 13](#_Toc499812100)

[10.4.1. セキュリティ 13](#_Toc499812101)

[11. 共通技術 13](#_Toc499812102)

[11.1. （共通技術）　IT基礎 13](#_Toc499812103)

[11.1.1. 基礎理論 13](#_Toc499812104)

[11.1.2. アルゴリズムとプログラミング 13](#_Toc499812105)

[11.1.3. コンピュータ構成要素 13](#_Toc499812106)

[11.1.4. システム構成要素 13](#_Toc499812107)

[11.2. （共通技術）　ナレッジマネジメント技術 13](#_Toc499812108)

[12. ビジネスインダストリ 13](#_Toc499812109)

[12.1. ビジネスインダストリ 13](#_Toc499812110)

[13. 企業活動 13](#_Toc499812111)

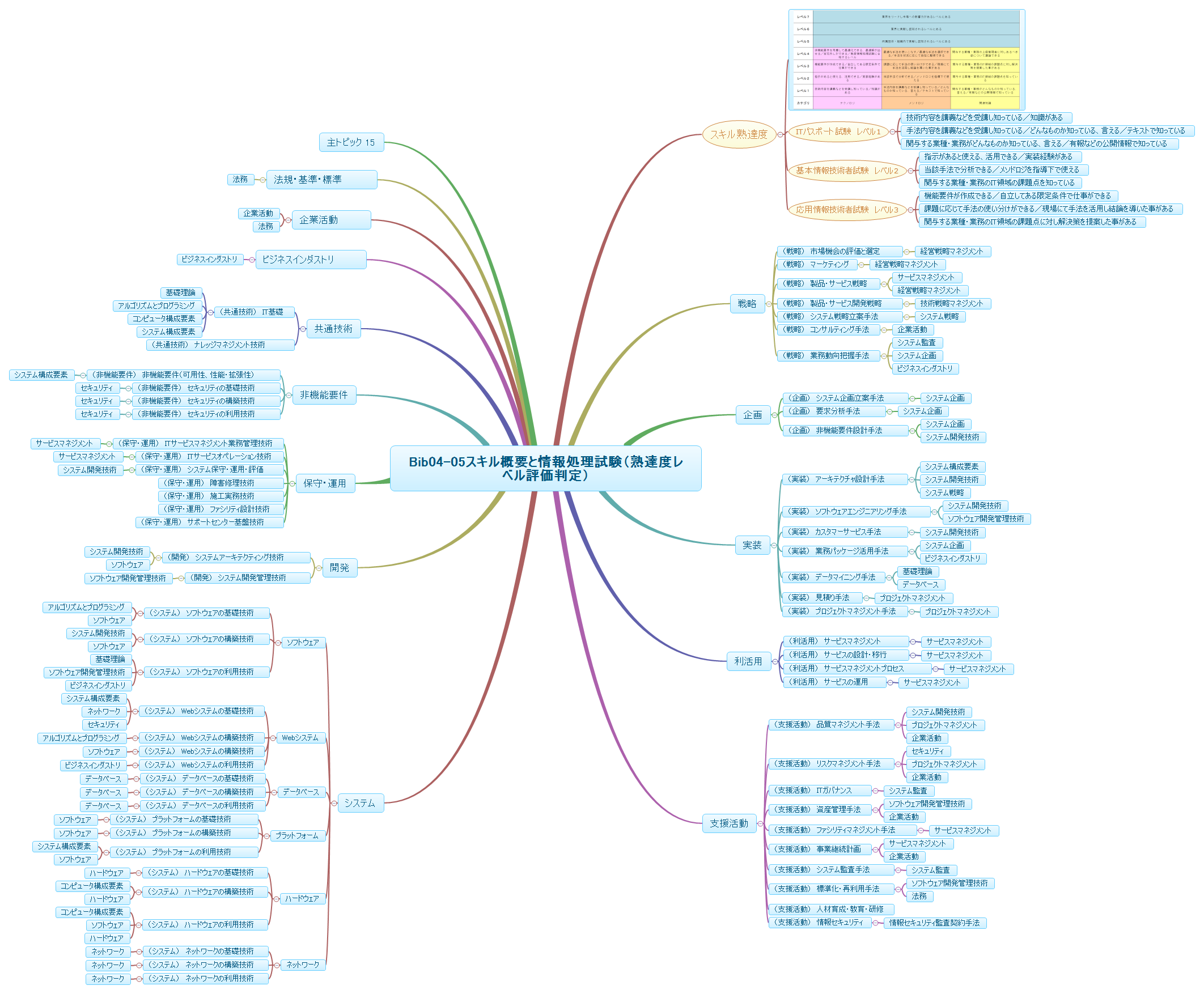
[13.1. 企業活動 13](#_Toc499812112)

[13.2. 法務 13](#_Toc499812113)

[14. 法規・基準・標準 13](#_Toc499812114)

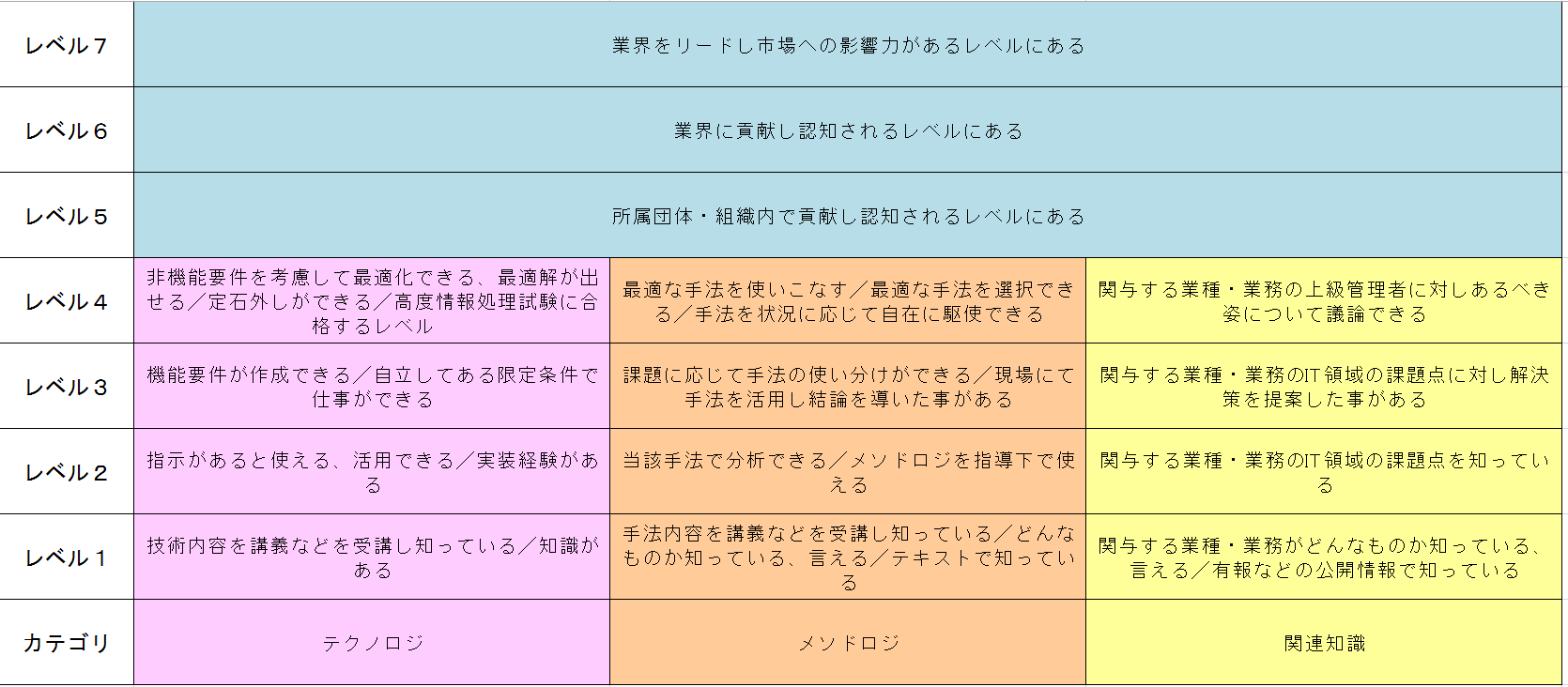
[14.1. 法務 13](#_Toc499812115)

[15. 主トピック 15 13](#_Toc499812116)



# スキル熟達度

## 



## ITパスポート試験　レベル1

### 技術内容を講義などを受講し知っている／知識がある

### 手法内容を講義などを受講し知っている／どんなものか知っている、言える／テキストで知っている

### 関与する業種・業務がどんなものか知っている、言える／有報などの公開情報で知っている

## 基本情報技術者試験　レベル2

### 指示があると使える、活用できる／実装経験がある

### 当該手法で分析できる／メソドロジを指導下で使える

### 関与する業種・業務のIT領域の課題点を知っている

## 応用情報技術者試験　レベル3

### 機能要件が作成できる／自立してある限定条件で仕事ができる

### 課題に応じて手法の使い分けができる／現場にて手法を活用し結論を導いた事がある

### 関与する業種・業務のIT領域の課題点に対し解決策を提案した事がある

# 戦略

## （戦略）　市場機会の評価と選定

### 経営戦略マネジメント

## （戦略）　マーケティング

### 経営戦略マネジメント

## （戦略）　製品・サービス戦略

### サービスマネジメント

### 経営戦略マネジメント

## （戦略）　製品・サービス開発戦略

### 技術戦略マネジメント

## （戦略）　システム戦略立案手法

### システム戦略

## （戦略）　コンサルティング手法

### 企業活動

## （戦略）　業務動向把握手法

### システム監査

### システム企画

### ビジネスインダストリ

# 企画

## （企画）　システム企画立案手法

### システム企画

## （企画）　要求分析手法

### システム企画

## （企画）　非機能要件設計手法

### システム企画

### システム開発技術

# 実装

## （実装）　アーキテクチャ設計手法

### システム構成要素

### システム開発技術

### システム戦略

## （実装）　ソフトウェアエンジニアリング手法

### システム開発技術

### ソフトウェア開発管理技術

## （実装）　カスタマーサービス手法

### システム開発技術

## （実装）　業務パッケージ活用手法

### システム企画

### ビジネスインダストリ

## （実装）　データマイニング手法

### 基礎理論

### データベース

## （実装）　見積り手法

### プロジェクトマネジメント

## （実装）　プロジェクトマネジメント手法

### プロジェクトマネジメント

# 利活用

## （利活用）　サービスマネジメント

### サービスマネジメント

## （利活用）　サービスの設計・移行

### サービスマネジメント

## （利活用）　サービスマネジメントプロセス

### サービスマネジメント

## （利活用）　サービスの運用

### サービスマネジメント

# 支援活動

## （支援活動）　品質マネジメント手法

### システム開発技術

### プロジェクトマネジメント

### 企業活動

## （支援活動）　リスクマネジメント手法

### セキュリティ

### プロジェクトマネジメント

### 企業活動

## （支援活動）　ITガバナンス

### システム監査

## （支援活動）　資産管理手法

### ソフトウェア開発管理技術

### 企業活動

## （支援活動）　ファシリティマネジメント手法

### サービスマネジメント

## （支援活動）　事業継続計画

### サービスマネジメント

### 企業活動

## （支援活動）　システム監査手法

### システム監査

## （支援活動）　標準化・再利用手法

### ソフトウェア開発管理技術

### 法務

## （支援活動）　人材育成・教育・研修

## （支援活動）　情報セキュリティ

### 情報セキュリティ監査契約手法

# システム

## ソフトウェア

### （システム）　ソフトウェアの基礎技術

#### アルゴリズムとプログラミング

#### ソフトウェア

### （システム）　ソフトウェアの構築技術

#### システム開発技術

#### ソフトウェア

### （システム）　ソフトウェアの利用技術

#### 基礎理論

#### ソフトウェア開発管理技術

#### ビジネスインダストリ

## Webシステム

### （システム）　Webシステムの基礎技術

#### システム構成要素

#### ネットワーク

#### セキュリティ

### （システム）　Webシステムの構築技術

#### アルゴリズムとプログラミング

### （システム）　Webシステムの構築技術

#### ソフトウェア

### （システム）　Webシステムの利用技術

#### ビジネスインダストリ

## データベース

### （システム）　データベースの基礎技術

#### データベース

### （システム）　データベースの構築技術

#### データベース

### （システム）　データベースの利用技術

#### データベース

## プラットフォーム

### （システム）　プラットフォームの基礎技術

#### ソフトウェア

### （システム）　プラットフォームの構築技術

#### ソフトウェア

### （システム）　プラットフォームの利用技術

#### システム構成要素

#### ソフトウェア

## ハードウェア

### （システム）　ハードウェアの基礎技術

#### ハードウェア

### （システム）　ハードウェアの構築技術

#### コンピュータ構成要素

#### ハードウェア

### （システム）　ハードウェアの利用技術

#### コンピュータ構成要素

#### ソフトウェア

#### ハードウェア

## ネットワーク

### （システム）　ネットワークの基礎技術

#### ネットワーク

### （システム）　ネットワークの構築技術

#### ネットワーク

### （システム）　ネットワークの利用技術

#### ネットワーク

# 開発

## （開発）　システムアーキテクティング技術

### システム開発技術

### ソフトウェア

## （開発）　システム開発管理技術

### ソフトウェア開発管理技術

# 保守・運用

## （保守・運用）　ITサービスマネジメント業務管理技術

### サービスマネジメント

## （保守・運用）　ITサービスオペレーション技術

### サービスマネジメント

## （保守・運用）　システム保守・運用・評価

### システム開発技術

## （保守・運用）　障害修理技術

## （保守・運用）　施工実務技術

## （保守・運用）　ファシリティ設計技術

## （保守・運用）　サポートセンター基盤技術

# 非機能要件

## （非機能要件）　非機能要件（可用性、性能・拡張性）

### システム構成要素

## （非機能要件）　セキュリティの基礎技術

### セキュリティ

## （非機能要件）　セキュリティの構築技術

### セキュリティ

## （非機能要件）　セキュリティの利用技術

### セキュリティ

# 共通技術

## （共通技術）　IT基礎

### 基礎理論

### アルゴリズムとプログラミング

### コンピュータ構成要素

### システム構成要素

## （共通技術）　ナレッジマネジメント技術

# ビジネスインダストリ

## ビジネスインダストリ

# 企業活動

## 企業活動

## 法務

# 法規・基準・標準

## 法務

# 主トピック 15