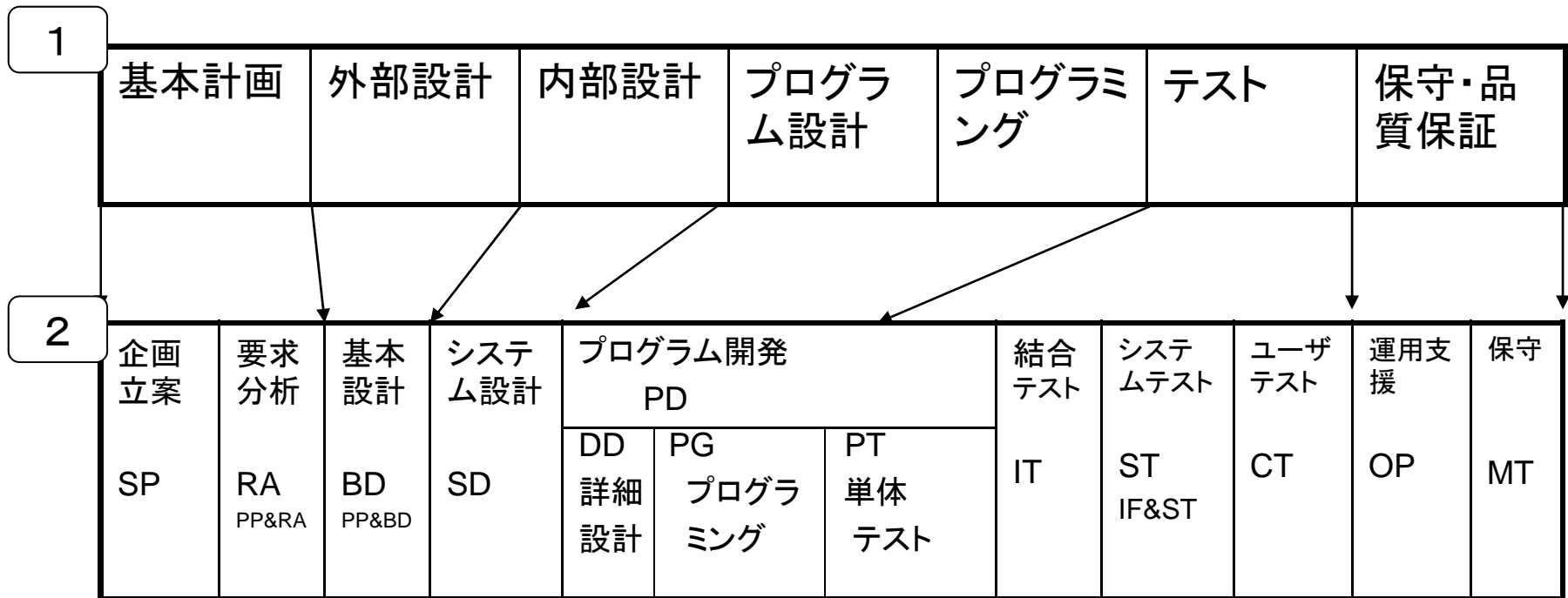


開発工程の各種



1. 従来の開発工程モデル(情報処理試験など)
2. SLCP98準拠開発工程モデル

工程定義(SLCP準拠)

| | 工程定義 | 作業内容 |
|---------------------------------------|--|---|
| 企画・立案 SP: System Planning | | システムの企画立案をする。 システム化要件を分析して、システム化する範囲を定義し、RFP(Request for proposal: 提案依頼書)を作成する。 |
| 要求分析 RA: Requirement Analysis | プロジェクト計画 PP0: Project Planning 0 ----- 要求分析 RA: Requirement Analysis | RA工程における活動の計画 / 方針を作成する。また、PP工程の作業も前倒して実施できるものから実施する(その場合はPP工程のタスクを参照する)。 RFP(Request for proposal: 提案依頼書)を受けて、開発受託者がシステムを実現するためシステム提案書をまとめる。 |
| 基本設計 BD: Base Design | プロジェクト計画 PP: Project Planning ----- Design基本設計 BD: Base Design | プロジェクト推進のための計画 / 方針を決定する。 RFP(Request for proposal: 提案依頼書)とシステム提案書を元に開発受託者がシステムを実現するための仕様定義を行い、ための仕様定義を行い取得者と受注仕様を合意する。 |
| システム設計 SD: System Design | | 取得者と合意した仕様に基づきソフトウェア方式を実施する。 |
| プログラム開発 PD: Program Development | ソフトウェア詳細設計 DD: Detail Design ----- プログラミング(ソフトウェアコード作成) PG: ProGaming ----- 単体テスト(ソフトウェアユニットテスト) PT: Program Test | プログラム開発の上流工程でモジュール単位の設計を実施する。 ----- プログラミング作業工程。 ----- プログラムモジュール単体のテスト。 |
| 結合テスト IT: Integration Test | | プログラムを結合させてソフトウェア方式のテストを行う。 |
| システムテスト ST: System Test | 外部接続テスト(システム結合テスト) IF: InterFace test ----- システムテスト(システム適格性確認テスト) | 外部機器との接続確認テスト。 ----- 開発者が受託したシステムが仕様定義通りか、開発者側で検証テストする。システム全体の総合確認テスト。 |
| ユーザ検証テスト(受入れテスト) CT: Customer Test | | 取得者にシステムを引き渡し、取得者側が中心となりシステム全体確認テストを実施する。 |
| 運用 OP: OPeration | 運用開始前 OP1: Operation 1 ----- 運用開始後(安定稼働まで) OP2: Operation 2 | 本格運用開始までの運用支援。 ----- 安定稼働までの運用支援。 |
| 保守 MT: MainTenance | | 保守計画に従ってシステムを保守改善する。 |