

第6章

システム開発

本章では、マネジメント分野を中心としたシステムの具体的な作り方について学びます。具体的には、要件定義、システム設計、プログラミング、テスト、ソフトウェア保守などシステム開発のプロセスや基本的な流れ、代表的な開発手法について学んでいきます。

1 システム開発要件定義の全体像

システム開発の全体像（開発，運用，保守）は以下のとおりです。それぞれの詳細については次節で一つひとつ解説します。まずは以下の表で全体像を把握してください。

ソフトウェアサイクリング	工程	項目
開発	システム設計	・システム方式設定 ・ソフトウェア要件定義 ・ソフトウェア方式設計 ・ソフトウェア詳細設計
	プログラミング	
	テスト	・単体テスト ・結合テスト ・システムテスト ・運用テスト
	ソフトウェア受け入れ	・ソフトウェア導入 ・ソフトウェア受入支援
運用		
保守	ソフトウェア保守	