

入門から実践まで

SHIFT流 AI時代のソフトウェアテスト

株式会社SHIFT 著

日経BP



第1章

AI時代のテストエンジニアリングの新たな地平

第2章

AIシステムを対象としたテスト

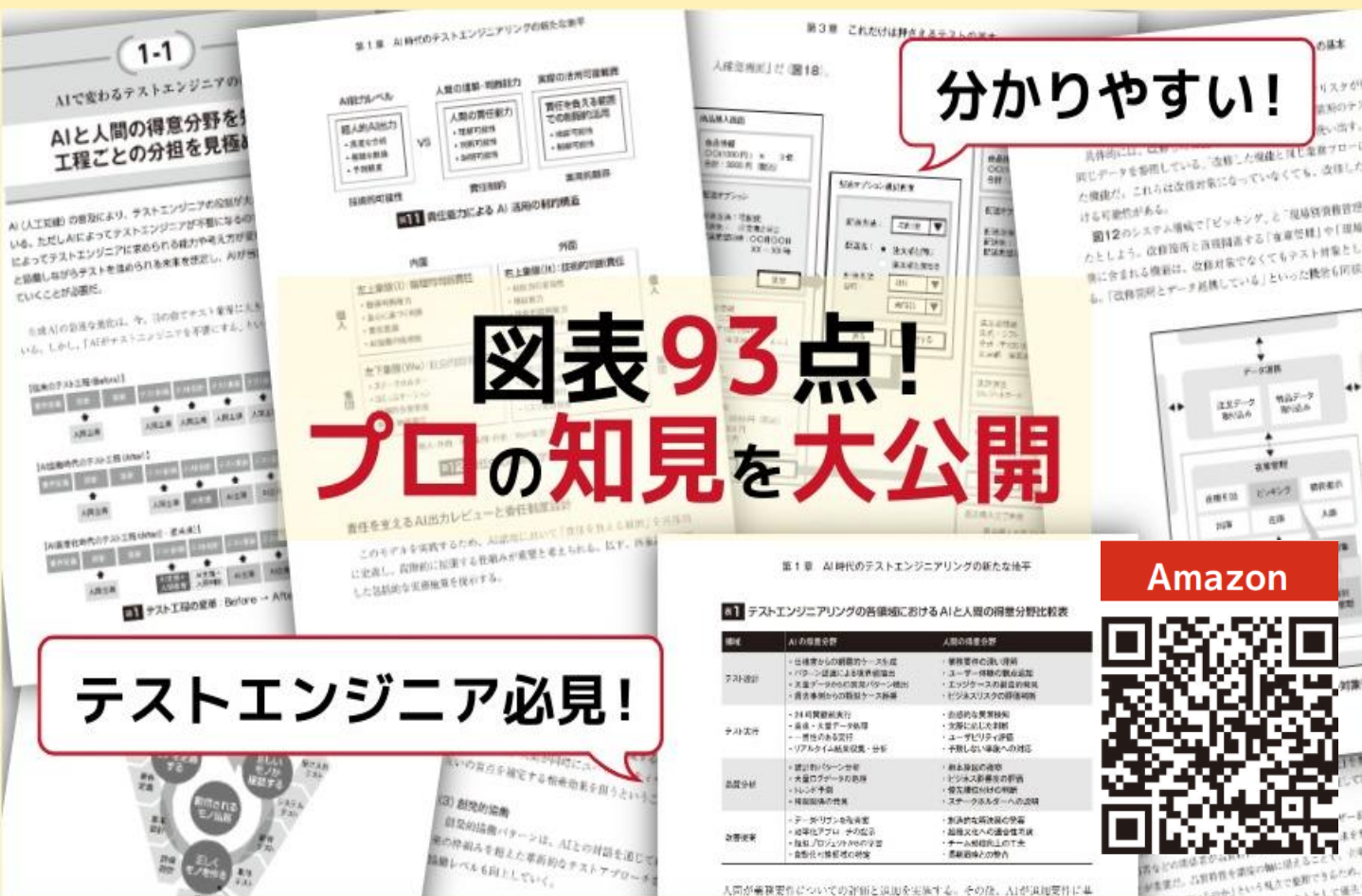
第3章

これだけは押さえるテストの基本

第4章

すぐに使えるテストの実務ノウハウ

AI時代
に対応



分かりやすい!

図表93点!
プロの知見を大公開

テストエンジニア必見!

Amazon



第1章 AI時代のテストエンジニアリングの新たな地平

1-1 テストエンジニアリングの各領域におけるAIと人間の得意分野比較表

領域	AIの得意分野	人間の得意分野
テスト設計	・仕様書からの理解力向上 ・パターン認識による要件抽出 ・大量データの処理/分析/抽出 ・過去事例からの類似ケース検索	・要件定義の深い理解 ・ユーザー体験の観点追加 ・エンゲージメントの観点追加 ・ビジネスリスクの事後判断
テスト実行	・24時間稼働実行 ・画像・音声アード取得 ・一般化の実行 ・リアルタイム結果収集・分析	・自治的な変更検知 ・突発的なエラー ・ユーザーリポート ・予見しない「境界」への対応
結果分析	・誤り原因の特定 ・大量ログからの処理 ・トレンド予測 ・類似傾向の検出	・根本原因の究明 ・ビジネス影響の判断 ・優先順位付けの判断 ・ステークホルダーへの説明
改善提案	・データドリブンな学習 ・改善履歴/プロセスの学習 ・チーム成長のための学習 ・自動化/検証環境の改善	・自動化/検証環境の学習 ・知識/文化/プロセスの学習 ・チーム成長のための学習 ・自動化/検証環境の改善

人間が複雑要件についての詳細と誤見を把握する。その後、AIが実行要件に基