

BizRobo → aKaBot 移行自動化

120本ロボットの効率的な移行を実現する自動化アーキテクチャ

1

移行パイプライン全体像



自動化 80%

Phase 1: 解析

BizRoboロボットの構造解析・複雑度評価・移行計画策定



自動化 55%

Phase 2: 変換

AST変換・コード生成・マッピングエンジン



自動化 90%

Phase 3: 検証

構文チェック・ベストプラクティス準拠・差分検出



自動化 70%

Phase 4: テスト

自動テスト実行・結果比較・レポート生成

120

対象ロボット数

65%

全体自動化率

60%

工数削減効果

63

人日（推定）

Migration Automation Architecture



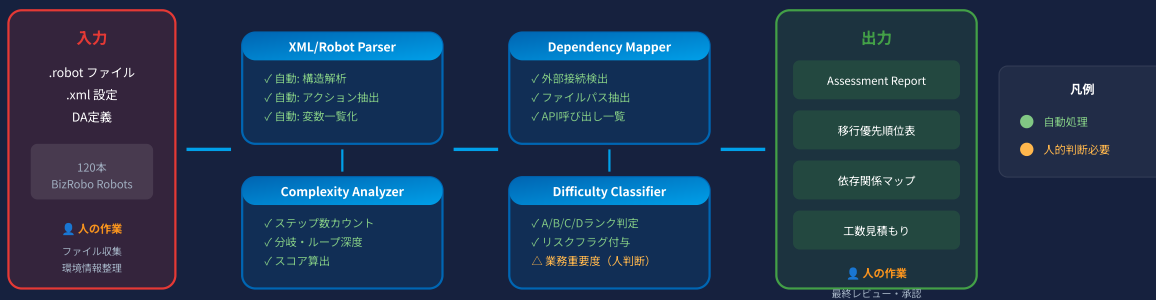
FPT Consulting Japan

Phase別 詳細アーキテクチャ

各フェーズの自動化内容と人的作業の明確化

1

Phase 1: BizRobo解析エンジン



自動化される作業

80%



ロボット構造のパーズ・解析



使用アクション・変数の一覧化



複雑度スコアの自動算出



外部依存関係の検出



移行難易度ランク判定



レポート自動生成



人が行う作業

20%



業務要件・目的の確認



ビジネス重要度の判断



移行優先順位の最終決定



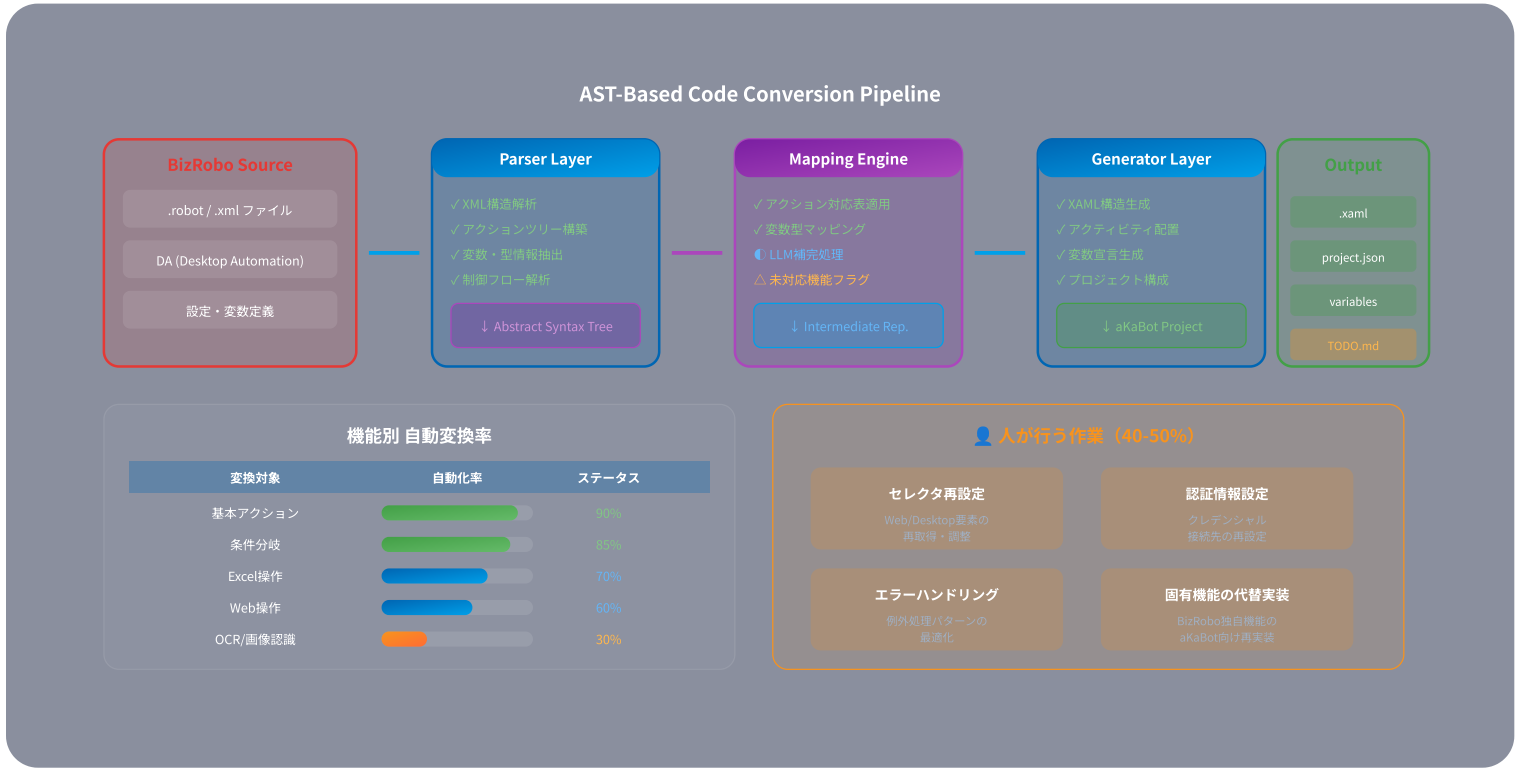
廃止候補ロボットの特定



ステークホルダーとの調整

Phase 2: コード変換エンジン

BizRobo → aKaBot 自動変換アーキテクチャ

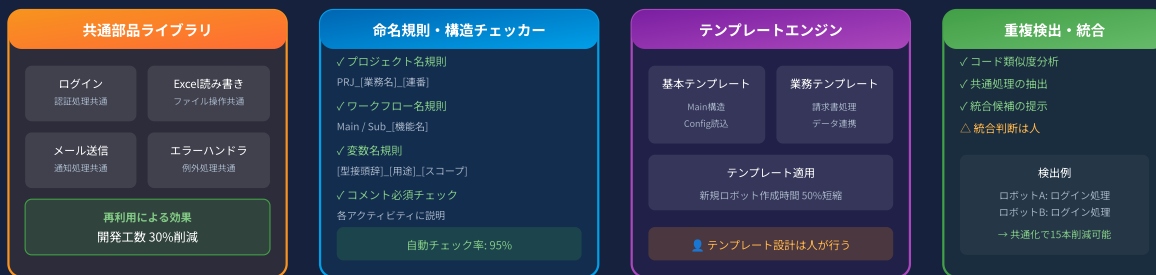


FPT Consulting Japan

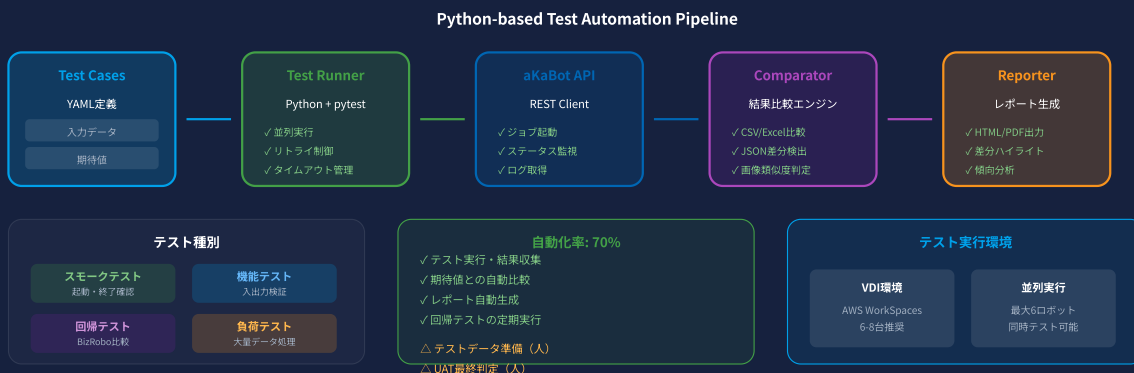
Phase 3-4: 検証・標準化・テスト

品質保証と継続的な改善を実現するフレームワーク

3 標準化・コンポーネント化



4 自動テストフレームワーク



移行プロジェクト全体サマリー

120本ロボット移行の実現イメージ



フェーズ別サマリー

Phase	自動化内容	自動化率	人的作業	想定工数
Phase 1 解析	構造解析、複雑度スコアリング、依存関係マッピング、難易度判定	<div><div></div></div> 80%	業務要件確認、優先順位決定、廃止判断	5人日
Phase 2 変換	AST変換、マッピングエンジン、LLM補完、XAML生成	<div><div></div></div> 55%	セレクタ再設定、認証設定、固有機能実装	40人日
Phase 3 検証	構文チェック、ベストプラクティス準拠、差分検出、レポート生成	<div><div></div></div> 90%	警告判断、品質ゲート承認	3人日
Phase 4 テスト	自動テスト実行、結果比較、レポート生成、回帰テスト	<div><div></div></div> 70%	テストデータ準備、UAT実施、最終承認	15人日

65%

全体自動化率

63人

日

総工数（自動化
後）

150

人日



従来工数（参考）

58%

工数削減率

July
17

推奨スケジュール

- 1 Week 1-2: パイロット（10本）で検証
- 2 Week 3-4: Aランク 40本（簡単）
- 3 Week 5-6: Bランク 50本（中程度）
- 4 Week 7-10: C/Dランク 30本（複雑）
- 5 Week 11-12: 並行稼働・切替



必要環境

- 開発・変換用: 2台
- BizRobo検証用: 1-2台
- aKaBot検証用: 3-4台
- △ 推奨: VDI（AWS WorkSpaces）
- △ 月額目安: 約¥50,000/6台



期待効果

- ✓ 移行工数 58%削減
- ✓ 品質の均一化・標準化
- ✓ テスト工数の大幅削減
- ✓ ナレッジの蓄積・再利用
- ✓ 保守性の向上

