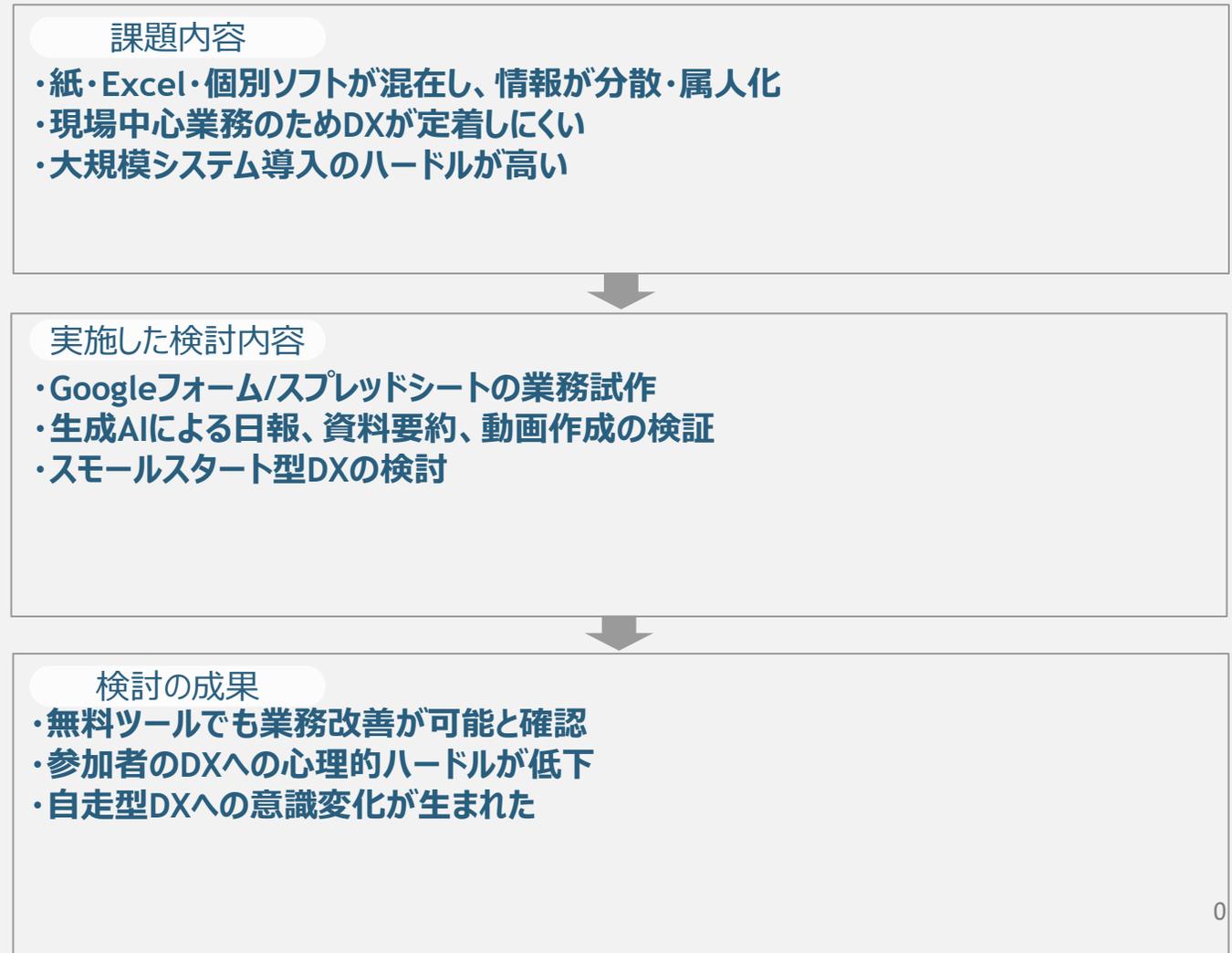


株式会社バイオテックス(建設業)の取り組み事例： 無料デジタルツールと生成AIを活用した業務改善の検討

参加者

企業	社名	株式会社バイオテックス
	業種	建設業
	事業概要	地中熱利用工事、管路施設の維持管理・耐震化、橋梁補修工事
	所在地 (都道府県・市区町村)	佐賀県
	提供データ 種類/蓄積量	業務フロー資料、各種帳票 (可能な範囲)
参加した 受講生 の概要	チーム名	Harmony DX
	チーム人数	4名
	スキル・PR	DX企画、業務分析、生成AI活用、現場業務
	進める中で 工夫したこと	専門用語を避け、ハンズオン重視で検討

実施概要



株式会社バイオテックス(建設業)の取り組み事例： 無料デジタルツールと生成AIを活用した業務改善の検討

実施内容の詳細

1.実施内容のポイント

- ・無料・既存環境で利用可能なデジタルツールを中心に検討
- ・生成AIを業務補助として位置づけ、実務想定で検証
- ・操作性と定着性を重視

2.実施内容の詳細

建設業特有の業務構造を踏まえ、大規模システム導入を前提としないDXを検討した。

紙・Excel・個別システムの混在による属人化を課題として整理。

Googleフォーム・スプレッドシートを用いた勤怠・申請・現場記録の試作を実施。

生成AIでは、日報作成、資料要約、マニュアル検索、動画生成の検証を行った。

検討はハンズオン形式で実施し、実務適合性を確認した。

成果

1.成果のポイント

- ・無料ツールでも業務改善が可能と確認
- ・生成AIによる作業時間削減の可能性を確認
- ・DXへの心理的ハードルが低下

2.成果の詳細

DXは高額投資から始める必要はなく、スモールスタートでも有効であると確認できた。

Googleツールにより情報共有と業務可視化が可能であることを確認。

NotebookLMによる社内資料活用や解説動画作成など、実務に近い成果物が生まれた。

『自分たちで試し、改善するDX』への意識変化が生まれた点が大きな成果である。