



3 SHAKE

# 3-shake テンプレート タイトル入力

サブタイトルを入力

2025/5/10 イベント名@nwiizo

# アジェンダ

---

このプレゼンテーションでは、DX推進のための具体的な提案と実行計画について説明します。

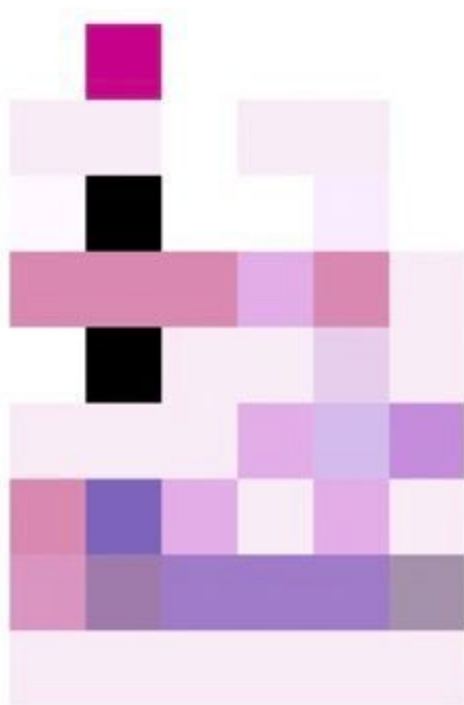
- **プロジェクト背景と課題** - 現状分析と改善ポイント
- **提案内容** - ソリューションと技術的アプローチ
- **期待される効果** - KPIと成功指標
- **実装計画** - タイムラインとリソース計画
- **まとめ** - 次のステップと推奨アクション



# 自己紹介

---

株式会社スリーシェイクでソフトウェアエンジニアをやっています。システムの開発、運用、最適化と格闘技が好きです。



# プロジェクト背景と課題

---

## 現状分析

- 従来の業務プロセスによる非効率性
- 部門間のデータ連携不足
- リアルタイム分析の欠如
- カスタマーエクスペリエンスの改善余地

## 解決すべき課題

- ☒ プロセス自動化による効率化
- ☒ 統合データプラットフォームの構築
- ☒ リアルタイム分析基盤の導入
- ☒ カスタマージャーニーの最適化



# 提案内容: ソリューション概要

---

## 1. クラウドネイティブアーキテクチャ

- スケーラブルで柔軟なインフラストラクチャ
- マイクロサービスベースの設計

## 2. データ統合プラットフォーム

- リアルタイムデータ処理
- 高度な分析・予測機能

## 3. AI駆動型自動化

- 業務プロセスの自動化
- インテリジェントな意思決定支援



# 提案内容: バックエンド技術スタック

---

## インフラストラクチャ & バックエンド技術

- クラウド基盤: AWS / GCP
- コンテナ化: Kubernetes / Docker
- サーバレス: AWS Lambda / Cloud Functions
- データベース: Amazon Aurora / Cloud Spanner
- キャッシュ: Redis / Memcached
- メッセージング: Kafka / RabbitMQ
- API管理: Kong / Apigee



クラウドネイティブ技術を活用し、スケーラブルかつ堅牢なバックエンド基盤を構築します。

# 提案内容: フロントエンド/分析技術

---

## ユーザーインターフェース & 分析技術

- UI/UX フレームワーク: React / Vue.js
- モバイルアプリ: React Native / Flutter
- データ可視化: D3.js / Tableau
- データ分析基盤: BigQuery / Redshift
- レポートニング: Looker / Power BI
- リアルタイム分析: Apache Spark / Flink

直感的なユーザーインターフェースと高度なデータ分析機能を組み合わせ、最適なユーザー体験を提供します。



# 提案内容: AI・モニタリング技術

---





# 期待される効果: KPI目標

| KPI指標  | 現状値  | 目標値  | 改善幅          | 達成期間 |
|--------|------|------|--------------|------|
| 業務効率化  | 67%  | 95%  | <b>+28%</b>  | 3ヶ月  |
| 処理時間短縮 | 24分  | 3分   | <b>-21分</b>  | 6ヶ月  |
| エラー率削減 | 5.2% | 0.5% | <b>-4.7%</b> | 6ヶ月  |
| 顧客満足度  | 72%  | 92%  | <b>+20%</b>  | 12ヶ月 |
| ROI    | -    | 320% | -            | 24ヶ月 |

投資回収期間（ROI）は約8ヶ月を想定し、2年間で約320%のROI達成を見込んでいます。



# 実装計画: タイムライン

```
gantt
  title プロジェクト実装タイムライン
  dateFormat YYYY-MM-DD
  section フェーズ1
  要件定義・設計      :2025-06-01, 30d
  インフラ構築        :2025-06-15, 30d
  section フェーズ2
  コア機能開発        :2025-07-15, 45d
  テスト・検証        :2025-08-15, 30d
  section フェーズ3
  パイロット導入      :2025-09-15, 45d
  改善・最適化        :2025-10-15, 30d
  section フェーズ4
  本番展開            :2025-11-15, 30d
  モニタリング・支援  :2025-12-01, 90d
```



# 実装計画: リソース配分

---

## 人的リソース

- プロジェクトマネージャー (1名)
- ソリューションアーキテクト (2名)
- バックエンドエンジニア (3名)
- フロントエンドエンジニア (2名)
- データサイエンティスト (1名)
- QAエンジニア (2名)

## 主要マイルストーン

- M1: 要件定義完了 (2025年6月末)
- M2: システム基盤構築 (2025年7月末)



# まとめ: 期待される事業インパクト

---

## ビジネス効率化

- プロセス自動化による業務効率向上
- 人的リソースの最適な再配置

## データ活用

- リアルタイムインサイト獲得
- データドリブン意思決定

## 顧客体験向上

- パーソナライズされた体験提供
- 顧客満足度・ロイヤリティ向上





# 3SHAKE

ありがとうございました

ご質問・ご相談はお気軽にお問い合わせください

@3shake | <https://3-shake.com>