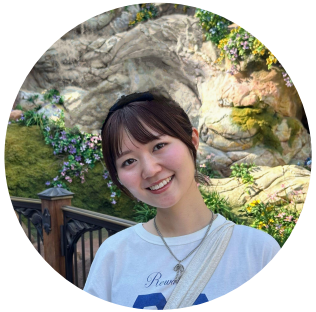
Gemini × データで実現

市民の健康生活を支える
スマエジちゃんの取り組み







Jumpei Sasaki

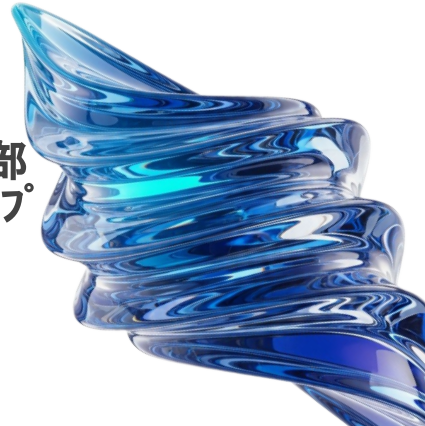
佐々木 純平

日本情報通信(株)
ﾃﾞｰﾀ&ｱﾅﾘﾃｨｸｽ事業本部
ﾃﾞｰﾀｻｲｴﾝｽ部第一ｸﾞﾙｰﾌﾟ

Yuna Dobashi

土橋 有奈

日本情報通信(株)
ﾃﾞｰﾀ&ｱﾅﾘﾃｨｸｽ事業本部
ﾃﾞｰﾀｻｲｴﾝｽ部第一ｸﾞﾙｰﾌﾟ



日本情報通信株式会社

Nippon Information and Communication Corporation

“希望の先の理想を創る ”
ITでわくわくする未来をコーディネートします

「おもひをITでカタチに」このビジョンとともに
私たちはITの力でお客様の ”希望”を叶えるだけでなく
思い描く望み以上の ”理想”を創っていくことを目指しています。

30+ 設立40年目
NTT(65%)＋日本IBM(35%)の
合弁会社

>200
- システムインテグレーション
- インフラストラクチャー
- マネージドサービス

の3つの事業をベースに
取り扱いプロダクト数を 270以上持つ

>1000 グループ全体社員 1,000人以上

おもひをITでカタチに

※2025/12/18より「NTTインテグレーション株式会社」に社名変更予定です

Google 製品への取り組み（ブランド紹介）

https://ximix.niandc.co.jp/

XIMIX ＝ サイバー x ミックス

Mission :

リアルとデジタルが密接になり徐々に境目がなくなる世界で、より人々の生活を豊かにする。

私達は品質と速度をもって実現します。

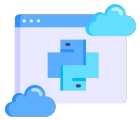
SPECIALIZATION Application Development Google Cloud

SPECIALIZATION Infrastructure Google Cloud

SELL | SERVICE Premier Partner Google Cloud

SELL Premier Partner Google Workspace

Scope



アプリケーション開発



インフラ構築



BigData & ML支援



監視 / マネジメント支援



導入後のサポート



グループウェア移行

Google Cloud

Google Workspace

01 お客様が目指す将来像と課題

02 課題へのアプローチ

03 実現したこと、その過程

04 まとめ

01

お客様が目指す将来像と課題



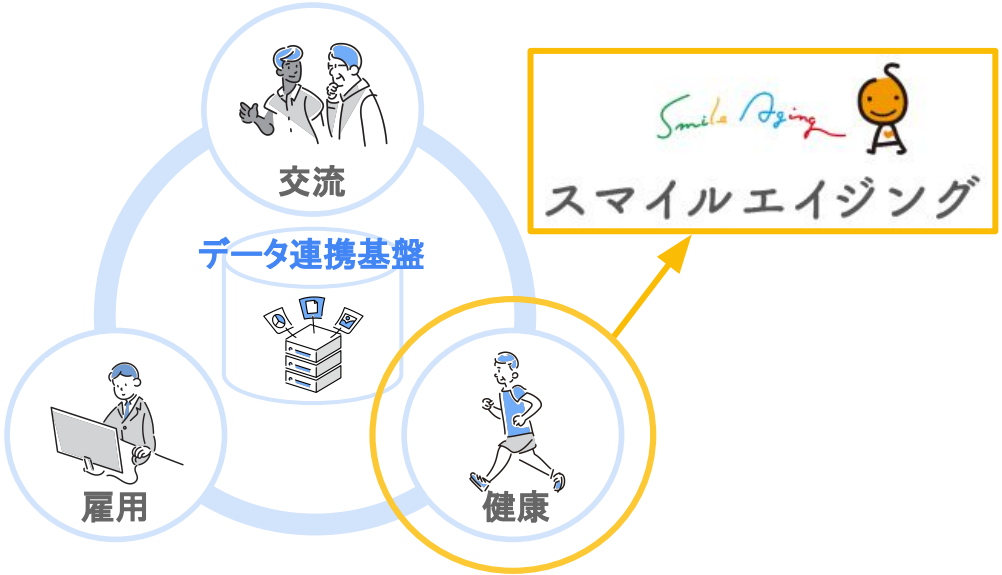
お客様さまのご紹介

SANYO ONODA CITY

SMILE CITY Sanyo onoda

山陽小野田市 様

所在地：山口県山陽小野田市



デジタル田園都市構想（当時）

実現に向けた課題



データ収集/分析の
仕組みや体制がない

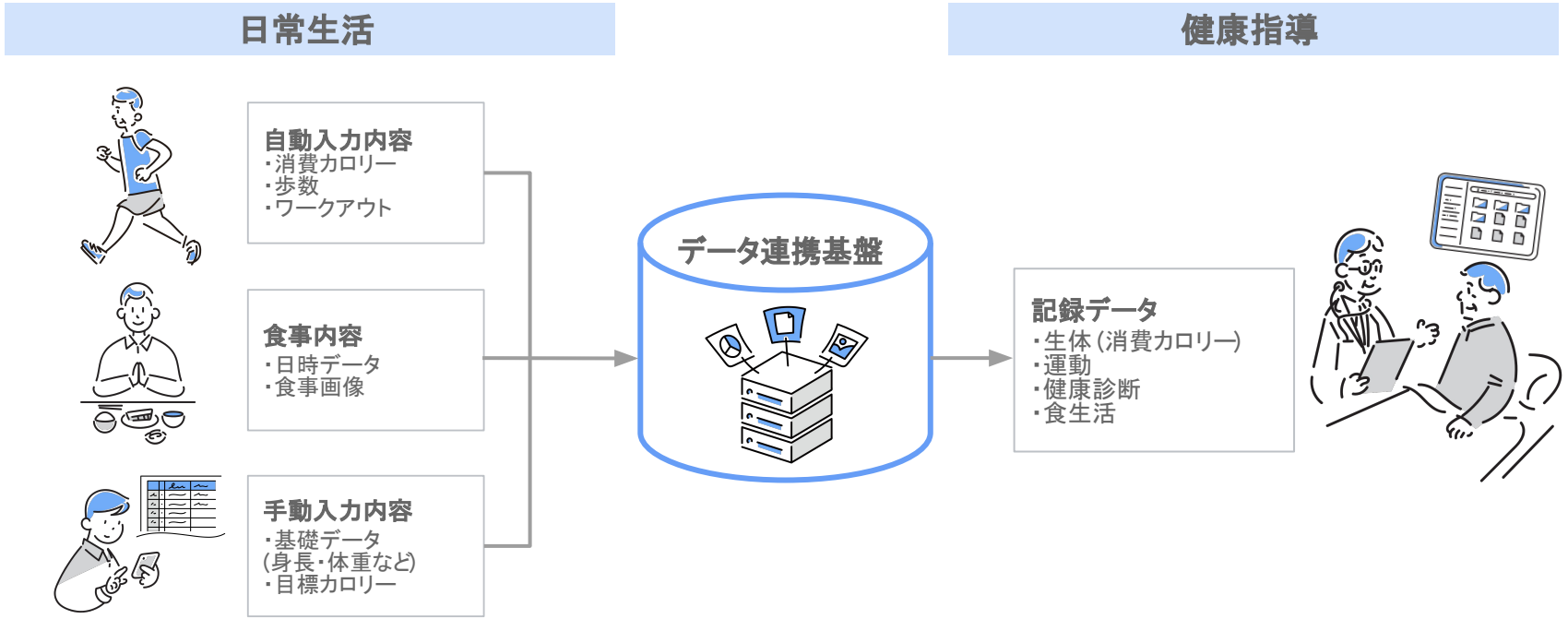


利用者定着および
継続利用への懸念



個別指導を担う
リソースや体制の不足

健康施策におけるデータ連携基盤の活用



実現に向けた課題



データ収集/分析の
仕組みや体制がない



利用者定着および
継続利用への懸念



個別指導を担う
リソースや体制の不足

02

課題へのアプローチ



着目した生成 AIの機能



データに基づくテキスト生成

- ✓複雑な質問への回答
- ✓推論と予測
- ✓回答のフォーマット設定

画像からの情報抽出

- ✓画像の認識と判定
- ✓関連情報の検索や推論

アイデア：スマエジちゃん

山口弁で話す、
あなただけの専属アドバイザー。

- 親しみやすく、身近な存在
- 健康に関するアドバイスを提供



スマエジちゃん

利用者定着および継続利用への懸念に対して



好きになるから、使いたくなる。

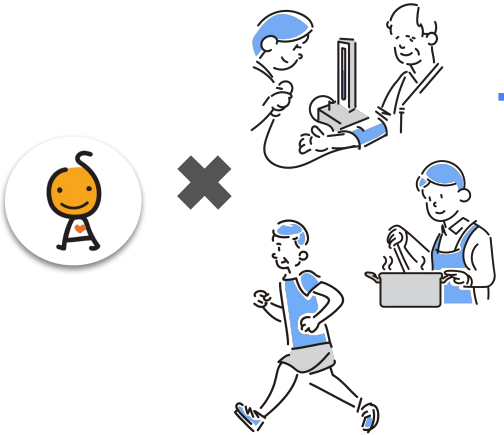
- キャラづけをすることで愛着が沸き利用定着へ
- 見守ってくれる応援が、やる気と楽しみに

撮るだけ、続く。カンタン食事記録。

- 画像解析により食事内容の入力を支援



個別指導を担うリソースや体制の不足に対して



市民とスマエジちゃんで励む、健康増進。

- スマエジちゃんが健康増進にむけたアドバイスを提供
- アドバイスに基づき、市民が自ら健康維持・改善に努める

03

実現したこと、その過程



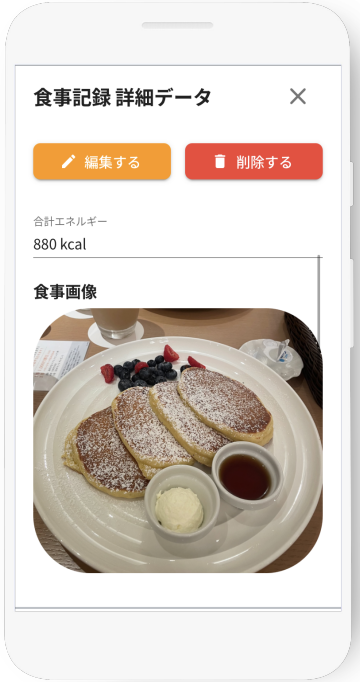
実際のアプリ画面（励ましメッセージ）

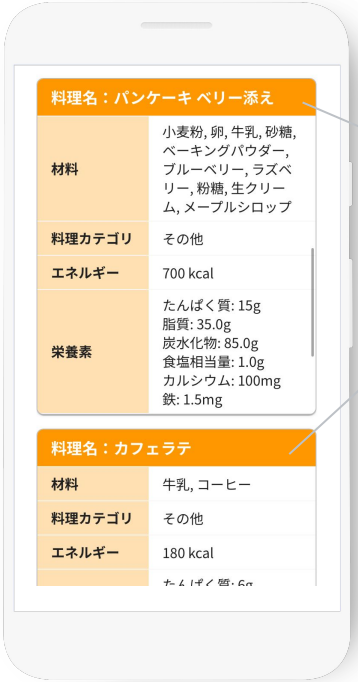


エージェントによるメッセージ

- 過去のデータや日時に基づいてパーソナライズされた内容
- 目標達成に向けて山口弁で励ますメッセージ

実際のアプリ画面（食事記録）

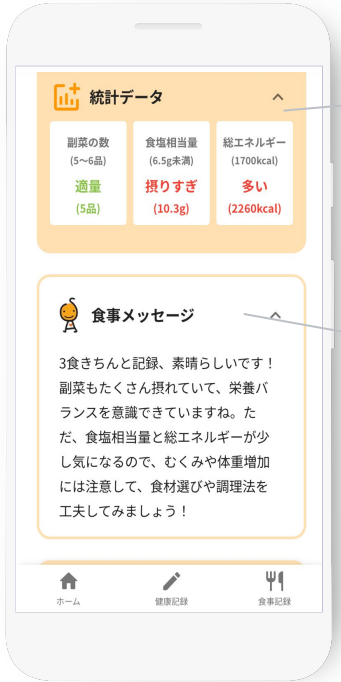




食事画像分析結果

- 料理名・材料・料理カテゴリ・エネルギー・栄養素を推定

実際のアプリ画面（食事メッセージ）



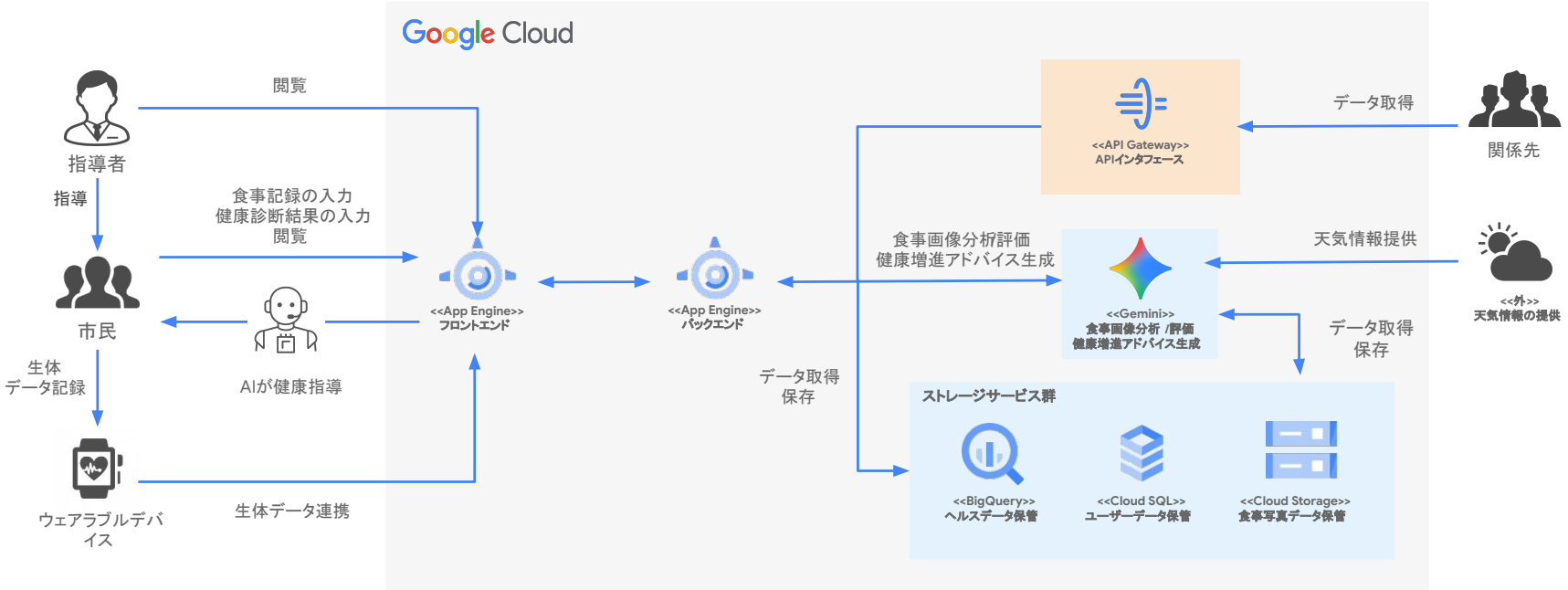
一日の食事データのサマリ

- 食事内容として副菜の数・食塩相当量・総エネルギーが適量であったか一目で確認できる

エージェントによるメッセージ

- 規則正しい食事と栄養バランスを褒めるメッセージ
- 過剰摂取項目を指摘し、改善に向けたメッセージを出力

構成図


Google Cloud
閲覧
指導者
指導
食事記録の入力
健康診断結果の入力
閲覧
市民
生体
データ記録
AIが健康指導
ウェアラブルデバイス
生体データ連携
<<App Engine>>
フロントエンド
<<App Engine>>
バックエンド
<<API Gateway>>
APIインタフェース
データ取得
関係先
食事画像分析評価
健康増進アドバイス生成
<<Gemini>>
食事画像分析 /評価
健康増進アドバイス生成
天気情報提供
<<外>>
天気情報の提供
データ取得
保存
データ取得
保存
ストレージサービス群
<<BigQuery>>
ヘルスデータ保管
<<Cloud SQL>>
ユーザーデータ保管
<<Cloud Storage>>
食事写真データ保管

課題解決への道



エージェントのチューニングは

お客様と「共創」で実施。

- お客様とイメージを共有する
- お客様と一緒にエージェントを調整する

共創

構想
解決アイデア出し



WS形式で
「共創」

検証
チューニングサイクル



パイロット形式を
「共創」

スマエジちゃん誕生



使いたくなる
エージェント

アイデア時の理想に近い、スマエジちゃんへ。

課題：利用者定着および継続利用への懸念

- 愛着が湧く、カンタンにつかえる　だから、継続できる

課題：個別指導を担うリソースや体制の不足

- 自身の状況を踏まえた簡易アドバイスがすぐにもらえる　だから、自ら頑張れる

04

まとめ

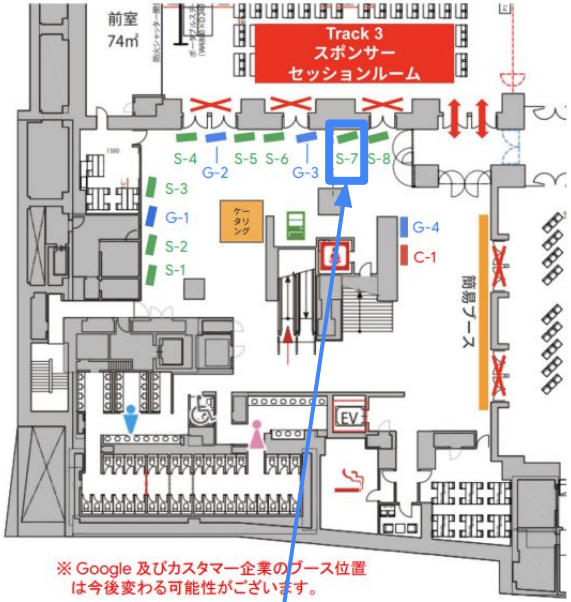


まとめ

- **AIの強み、ユーザー価値へ**
  - AIの強みをどう課題解決に活かし、どうユーザーに届けるか、見極める
- **共創チューニング**
  - お客様と改善サイクルを繰り返し、エージェントを理想の形へと育てる

展示ブースのご紹介

■B1F ブースエリア（B1F ホワイエ）



NI+Cブースはここ！ S-7 日本情報通信株式会社



Thank you

