

感情共感型AIホームコンパニオン

家が家族の一員になる

🏠 家族一人一人の感情状態を理解し、適切なサポートを提供する感情知能を持ったAIシステム

👨‍👩‍👧 共働き家族・佐藤家の日常

- 📺 母親が仕事で大きなプレゼンを失敗し、**落ち込んで帰宅**
- 🔊 AI検知：**声のトーンから疲労度85%、ストレスレベル9/10**
- 💡 自動対応：**暖色系照明、ジャズBGM、42度のお風呂準備**
- 🍽️ 夕食メニュー：**「疲労回復」モードに変更、ビタミンB群豊富な料理**
- 👨‍👩‍👧 家族連携：**父親に「家事分担」提案、子供に「そっと」伝達**
- ✅ 3ヶ月後：**家族満足度65%→92%、「お互いを思いやる気持ちが増えた」**

🎵 1万体のAI群による感情サポート

マルチモーダル感情認識AI

8種類の感情分類・微表情0.04秒検出・歩き方分析

3000体

個別対応AI

性格特性学習・励まし方最適化・介入レベル調整

2500体

プロアクティブケアAI

音楽療法・アロマテラピー・光環境・温湿度調整

2000体

家族関係調整AI

関係性スコア化・喧嘩予兆検知・団らん機会創出

1500体

成長記録AI

子供の成長記録・家族イベント編集・祖父母共有

1000体

📈 劇的な効果

短期効果（3ヶ月）

- ✓ 会話時間：**30分→90分/日（3倍）**
- ✓ ストレス：**7.2→4.5（37%改善）**
- ✓ 睡眠の質：**深い睡眠20%増**

中期効果（1年）

- ✓ 幸福度：**世界調査で40%向上**
- ✓ 夫婦関係：**離婚危機回避85%**
- ✓ 子供情緒：**問題行動60%減**

家族の健康
生活習慣病50%減

世代間交流95%成功

感情認識

94%

微表情検出精度

個人化学習

2週間

性格特性把握

プライバシー

100%

ローカル処理

センシング・AI処理基盤

センシング基盤

- 音声認識：指向性マイクアレイ
- 画像認識：プライバシー保護カメラ
- 環境センサー：温湿度・空気質統合

AI処理システム

- エッジAI：家庭内完結処理
- 感情エンジン：マルチモーダル統合
- 説明可能AI：対応理由を開示

依存リスク対策

- 人間関係優先・AI補助役
- 週1日AIオフ日設定

エコシステム連携

医療・教育連携

- 医療機関：かかりつけ医データ共有
- 教育機関：子供の様子連携
- 自治体：高齢者見守り統合

エンタメ・サービス連携

- エンタメ：Netflix、Spotify連携
- 食品デリバリー：感情状態対応注文
- 家電：統合制御システム

プライバシー保護

- データローカル処理
- 家族別アクセス制御

期待効果と投資対効果

= SB C&S

段階的な効果測定

短期効果（3ヶ月）

🗨️ 家族会話: 1日30分→90分

💚 ストレス: 37%改善

🛌 睡眠: 6.5→7.5時間

中期効果（1年）

😊 幸福度: 40%向上

💚 離婚危機: 85%回避

👨‍👩‍👧 子供成績: 20%向上

長期効果（3年）

🏥 健康: 生活習慣病50%減

🧠 認知機能: 低下速度50%抑制

👨‍👩‍👧 三世代同居: 成功率95%

投資対効果分析

初期投資

AI開発（感情認識・個別化）	80億円
ハードウェア開発	40億円
音声認識・自然言語処理	30億円
セキュリティ・プライバシー	25億円
実証実験	25億円

合計 200億円

年間収益

ハードウェア販売（20万円×50万世帯）	1,000億円
サブスク（月5,000円×200万世帯）	1,200億円
データ分析サービス	100億円

年間収益 2,350億円/年

ROI: 23倍

5年間での投資リターン

初年度で投資回収

※医療費削減効果、家族カウンセリング連携収益を含む

< 前へ

4 / 4

次へ >