

Test Dummy Page デザイン仕様書 (/test-dummy)

概要

ダミーAPIテストページは、OpenAI API制限時やオフライン開発時の代替テスト環境として機能します。実際のAI生成の代わりに事前定義されたダミーデータを使用し、フロントエンド機能とFirebase連携をテストできます。

目的・役割

🤖 OpenAI API制限時の代替テスト

- API制限やコスト節約時の開発継続
- 事前定義されたダミー詩データの活用
- Unsplash画像を代用した視覚確認

🔄 フロントエンド機能検証

- UI/UXの動作確認
- Firebase Firestoreとの連携テスト
- 詩ページ遷移の確認

処理フロー

ダミーAPI テスト処理フロー

flowchart TD

```
A[ユーザーがテーマ入力] --> B[入力バリデーション]
B --> C{テーマ有効?}
C -->|空文字| D[アラート表示: テーマを入力してください]
C -->|有効| E[ボタン無効化・ローディング開始]
E --> F[/api/generate-dummy エンドポイント呼び出し]
F --> G[事前定義済みダミー詩パターン選択]
G --> H[テーマに基づくキーワード抽出]
H --> I[Unsplash API呼び出し]
I --> J{Unsplash画像取得成功?}
J -->|失敗| K[デフォルト画像URL使用]
J -->|成功| L[Unsplash画像URL取得]
K --> M[ダミーデータ作成]
L --> M
M --> N[isDummy: true フラグ設定]
N --> O[Firestore保存 (ダミーデータ)]
O --> P[生成結果表示 (ダミーバッジ付き)]
P --> Q[詩ページ遷移リンク表示]
Q --> R[ローディング終了]
R --> S[入力フィールドにフォーカス]
```

ダミーデータ生成ロジック

flowchart TD

```
A2[テーマ受信] --> B2[テーマキーワード分析]
B2 --> C2{感情カテゴリ判定}
C2 -->|ざわざわ系| D2[不安・動揺パターン選択]
C2 -->|疲れた系| E2[癒し・休息パターン選択]
C2 -->|嬉しい系| F2[明るさ・喜びパターン選択]
C2 -->|悲しい系| G2[静寂・沈思パターン選択]
C2 -->|その他| H2[汎用パターン選択]
D2 --> I2[対応する詩テンプレート適用]
E2 --> I2
F2 --> I2
G2 --> I2
H2 --> I2
I2 --> J2[画像キーワード生成]
```

```
J2 --> K2[ダミーID生成（接頭辞：dummy_）]  
K2 --> L2{Unsplash API利用可能?}  
L2 --> |可能| M2[キーワードでUnsplash検索]  
L2 --> |不可| N2[デフォルト画像URL使用]  
M2 --> O2[高品質画像URL取得]  
N2 --> P2[フォールバック画像URL]  
O2 --> Q2[完全なダミーデータ返却]  
P2 --> Q2
```

デザインシステム

カラーパレット

```
/* 背景 */  
--bg-primary: #f9fafb /* gray-50 */  
--bg-card: #ffffff /* 白背景 */  
  
/* テキスト */  
--text-primary: #1f2937 /* gray-800 */  
--text-secondary: #4b5563 /* gray-600 */  
--text-label: #374151 /* gray-700 */  
  
/* フォーム要素（基本テストページと同一） */  
--input-border: #d1d5db /* gray-300 */  
--input-focus: #ec4899 /* pink-500 */  
--btn-primary: #ec4899 /* pink-500 */  
--btn-primary-hover: #db2777 /* pink-600 */  
  
/* ダミー識別用カラー */  
--dummy-bg: #fffbeb /* yellow-50 */  
--dummy-border: #fde68a /* yellow-200 */  
--dummy-text: #92400e /* yellow-800 */  
  
/* アクションボタン */  
--btn-secondary: #3b82f6 /* blue-500 */  
--btn-secondary-hover: #2563eb /* blue-600 */
```

レイアウト構造

```
/* ベースレイアウト（基本テストページと同一） */
.test-dummy-container {
  min-height: 100vh;
  background: #f9fafb;
  padding: 2rem;
}

.test-dummy-content {
  max-width: 42rem; /* max-w-2xl */
  margin: 0 auto;
}
```

UIコンポーネント仕様

1. メインタイトル・説明

```
.dummy-title-container {
  text-align: center;
  margin-bottom: 2rem;
}

.dummy-title {
  font-size: 1.875rem; /* text-3xl */
  font-weight: 700; /* font-bold */
  margin-bottom: 0.5rem;
  color: #1f2937;
}

.dummy-title::before {
  content: "🤖👉";
}

.dummy-subtitle {
  color: #4b5563; /* gray-600 */
}
```

```
font-size: 1rem;
}
```

2. ダミーデータ識別バッジ

```
.dummy-badge {
  background: #ffffeb;      /* yellow-50 */
  color: #92400e;          /* yellow-800 */
  font-size: 0.75rem;      /* text-xs */
  padding: 0.25rem 0.5rem;
  border-radius: 9999px;    /* rounded-full */
  margin-left: 0.75rem;
  display: inline-flex;
  align-items: center;
}

.dummy-badge::before {
  content: "ダミーデータ";
}
```

3. 入力フォーム（基本版と同一仕様）

```
/* test-page-design.mdと同様の仕様を継承 */
.theme-input {
  width: 100%;
  padding: 0.5rem 0.75rem;
  border: 1px solid #d1d5db;
  border-radius: 0.375rem;
  outline: none;
  transition: all 0.2s;
}

.generate-btn {
  width: 100%;
  background: #ec4899;
  color: white;
  padding: 0.5rem 1rem;
```

```
border-radius: 0.375rem;
border: none;
cursor: pointer;
transition: background-color 0.2s;
}

.generate-btn-text::after {
  content: " ✨ ";
}

.generate-btn-loading::after {
  content: " 🤖 "; /* ダミー版独自のアイコン */
}
```

4. 結果表示セクション

メインコンテナ（ダミーバッジ付き）

```
.dummy-result-container {
  background: #ffffff;
  border-radius: 0.5rem;
  box-shadow: 0 1px 3px 0 rgba(0, 0, 0, 0.1);
  padding: 1.5rem;
}

.dummy-result-header {
  display: flex;
  align-items: center;
  margin-bottom: 1rem;
}

.dummy-result-title {
  font-size: 1.25rem;      /* text-xl */
  font-weight: 700;        /* font-bold */
  color: #1f2937;
}

.dummy-result-title::before {
```

```
content: "🎨";  
}
```

ダミー画像表示 (Unsplash)

```
.dummy-image-section {  
  margin-bottom: 1rem;  
}  
  
.dummy-image-label {  
  font-weight: 500;  
  color: #374151;  
  margin-bottom: 0.25rem;  
}  
  
.dummy-image-label::after {  
  content: " (Unsplash) ";  
  color: #6b7280;  
  font-weight: 400;  
  font-size: 0.875rem;  
}  
  
.dummy-image {  
  width: 100%;  
  max-width: 28rem;          /* max-w-md */  
  border-radius: 0.375rem;  
  margin-top: 0.5rem;  
  border: 1px solid #e5e7eb;  
}
```

機能仕様

ダミーデータ生成

1. API エンドポイント

- `/api/generate-dummy` を呼び出し

- 実際のOpenAI APIは使用しない
- 事前定義された詩パターンから選択

2. ダミー詩データ構造

```
const dummyPoems = [  
  {  
    pattern: "ざわざわ",  
    phrase: "心の中で\nざわめく風が\nそっと通り過ぎる",  
    imageKeywords: "peaceful, wind, nature"  
  },  
  {  
    pattern: "疲れた",  
    phrase: "肩の重みを\n夕日が包んで\n優しく溶かしてく",  
    imageKeywords: "sunset, rest, warm"  
  }  
  // 他のパターン...  
];
```

3. Unsplash画像取得

- テーマに基づいたキーワードでUnsplash API呼び出し
- 商用利用可能な高品質画像
- DALL-E生成画像の代替として使用

レスポンスデータ構造

送信データ

```
{  
  "theme": "ざわざわした気分"  
}
```

受信データ（成功時）

```
{  
  "success": true,  
  "data": {  
    "id": "dummy_koYZvp3rup_2Quyz0w2PA",
```



```
"theme": "ざわざわした気分",
"phrase": "心の中で\nざわめく風が\nそっと通り過ぎる",
"imageUrl": "https://images.unsplash.com/photo-...",
"imagePrompt": "peaceful wind in nature, soft lighting",
"isDummy": true,
"note": "これはダミーデータです。実際のAI生成とは異なります。"
}
}
```

状態管理（基本版と同一）

```
const [theme, setTheme] = useState('');
const [loading, setLoading] = useState(false);
const [result, setResult] = useState(null);
const [error, setError] = useState(null);
```

インタラクション設計

ユーザーフロー

1. 説明認識

- ページタイトルとサブタイトルでダミー版であることを明示
- OpenAI API制限時の代替であることを説明

2. テスト実行

- 基本版と同様の操作感
- ダミーデータ生成の高速レスポンス
- 結果にダミーバッジ表示

3. 結果確認

- ダミー詩の表示
- Unsplash画像の表示
- 詩ページへの遷移（ダミーデータ保存済み）

ダミーデータの特徴

```
/* ダミー識別要素 */
.dummy-indicator {
  background: linear-gradient(45deg, #ffffbeb, #fef3c7);
  border-left: 4px solid #f59e0b;
  padding: 0.5rem;
  margin: 0.5rem 0;
  border-radius: 0.25rem;
}

.dummy-note {
  font-size: 0.75rem;
  color: #3b82f6;
  font-style: italic;
  margin-top: 0.5rem;
}
```

アクセシビリティ

ダミーデータの明確な識別

```
<section aria-labelledby="dummy-result" role="region">
  <div class="dummy-result-header">
    <h2 id="dummy-result">生成結果</h2>
    <span class="dummy-badge" role="status" aria-label="ダミーデータ">
      ダミーデータ
    </span>
  </div>

  <div class="dummy-note" role="note">
    これはダミーデータです。実際のAI生成とは異なります。
  </div>
</section>
```

スクリーンリーダー対応

- ダミーデータであることの音声通知
- 代替テキストの適切な設定
- 機能制限の明確な説明

レスポンスブデザイン

基本テストページと同一仕様

- モバイル対応レイアウト
- タブレット・デスクトップ最適化
- ダミーバッジの適切な配置

パフォーマンス考慮事項

高速レスポンス

- API呼び出しなしでの即座のレスポンス
- Unsplash画像のキャッシュ活用
- 軽量のダミーデータ生成

メモリ効率

- 事前定義パターンの効率的な選択
- 不要な画像プリロードの回避

開発・テスト価値

開発継続性

- OpenAI API制限時の開発継続
- コスト制御下でのUI/UXテスト
- チーム開発での共通テストデータ

機能検証

- Firebase Firestore連携の確認
- ページ遷移フローの検証
- エラーハンドリングの動作確認

デモンストレーション

- API制限のない状況でのデモ実行
- 安定したテスト環境の提供
- 見込み顧客への機能紹介

今後の拡張可能性

ダミーデータの充実

- より多様な詩パターンの追加
- テーマ別のカテゴリ分類
- 季節や時間帯に応じた内容変更

設定機能

- ダミーモードの明示的な切り替え
- カスタムダミーデータの追加
- テスト用パラメータの調整

分析機能

- ダミーテストの実行回数記録
- よく使用されるテーマの分析
- 実データとの比較メトリクス

更新履歴

- 2025-07-13: 初版作成
- ダミーAPI代替テスト機能の仕様文書化