

人に優しいコンピューターを実現する

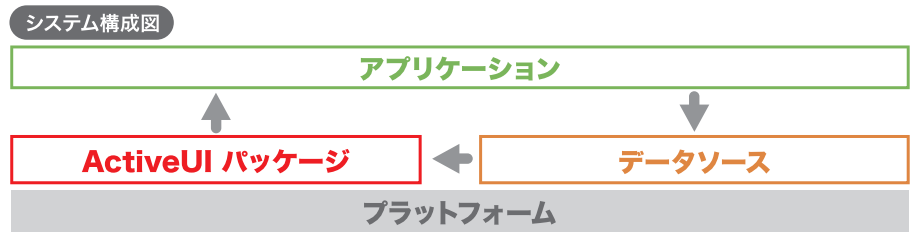
# ActiveUI [アクティブユーアイ]

## ActiveUIとは?

エイチアイは、より豊かなコンピューターライフを目指し、人間とコンピューターをつなぐ次世代ユーザーインターフェース (UI) の研究開発を進めています。その取り組みの中で、コンピューターがユーザーである人間を学習、推論し、能動的に (Active) ユーザーの行動支援を行うUIというコンセプトのもと「ActiveUI」が生まれました。また、そのActiveUIを可能にする技術群がActiveUIパッケージです。

### ■ActiveUIパッケージ 製品概要

組み込み機器上で動作する高速なデータ分析ライブラリ群です。デバイスを通じて蓄積されるさまざまなデータを分析する機能を含み、ユーザーの生活習慣、趣味嗜好などを学習、ニーズを推論することが可能です。



### ■提供できる機能例

- ・デバイス利用シーン解析
- ・文章解析 (ウェブサイトなどの)
- ・GPSを利用した生活圏推論
- ・ウェブサイト/アプリの使用履歴からの嗜好判断

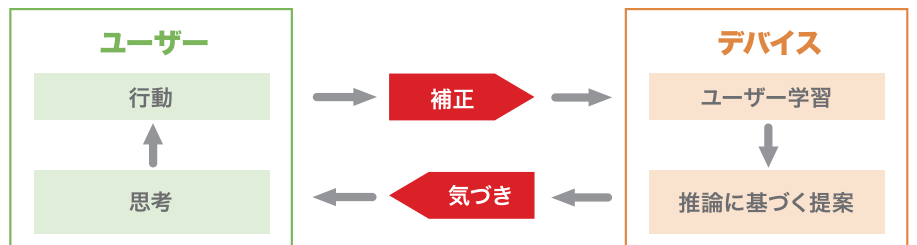
ユーザーの学習とニーズの推論が可能

## 展示: Life Viewer [ライフ・ビューアー] ActiveUIを利用したリファレンスアプリケーション

### 概要

本デモは、【気づき】、【補正】という作用に着目した思考喚起型UIのリファレンスアプリケーションです。

ActiveUIの推論機能を利用し、ユーザーの行動の元となる思考にダイレクトな提案【気づき】を与え行動を促すとともに、行動結果から【補正】を行うことで、よりユーザーのニーズに近い推論提案が可能になります。



このサイクルを繰り返すことで精度の高い推論・提案が可能となる。

### デモの解説

端末の画面には、**ウェブブラウザ、メール送信、通話発信、音楽再生、アラーム**の5種類のメニューを対象とし、ユーザーの端末利用履歴から時間帯に応じて利用傾向の高いメニューが表示されています。メニューの項目は、「〇〇に電話する」「このウェブサイトを見る」などユーザーに**【気づき】**を与える**ダイレクトなアクション提案が表示**されます。ユーザーの行動に応じて提案内容は**【補正】**および**【学習】**され、今後の推論に反映されます。

会社員Aさん 生活習慣:PM8時ごろ、帰宅前に必ず奥さんに電話を入れる。

