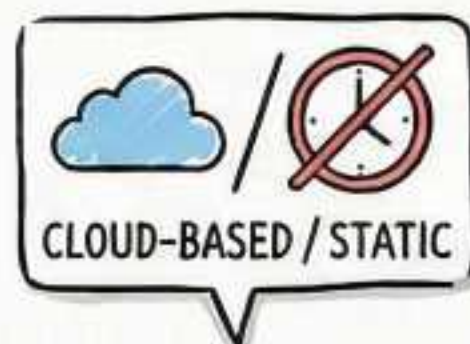


AI時刻アートデバイス：エッジAIが描く「今」のデザイン

従来のデジタル時計は事前に用意された画像を表示するだけでしたが、本デバイスは「エッジAI」を搭載。クラウドを介さずデバイス内でリアルタイムに画像を生成することで、周囲の音やユーザーの気分に合わせて無限のデザイン表現を可能にします。

従来の課題を打破する「エッジAI」の力



事前データ準備が「ゼロ」に

大量の静止画をあらかじめ用意する手間がなく、AIがその場でデザインを生成します。

遅延のないリアルタイム性

デバイス内で処理を完結させるため、通信待ちのないスムーズな変化を実現します。

オフラインでも動作

インターネット接続が不要なため、場所を選ばずプライバシーも守られます。

環境と心に共鳴するインタラクティブ表現



言葉がデザインに変わる

音声指示に応じ、背景やフォントが即座に変化します。



音楽・音響とのダイナミックな同期

再生中の音楽のビートを解析し、フォントの動きや配置をリズムに合わせます。

環境への自動アダプテーション

時間帯や天候、明るさに合わせ、最適な色彩や輝度へ自律的に遷移します。



生きた時間を刻む環境キャンバス

エッジAIが実現する「時計」と「空間アート」の完全なる融合

時間は「読む」ものから「感じる」ものへ進化する

12:00

従来の時計表示

単なる情報伝達。固定されたフォントと静止画による無機質な体験。

12:00

AI時刻アート

環境と同期する生きたキャンバス。無限のバリエーションで空間の価値を高めるアンビエント体験。

空間の音響と同期して脈打つダイナミックフォント



Jazz

Rock

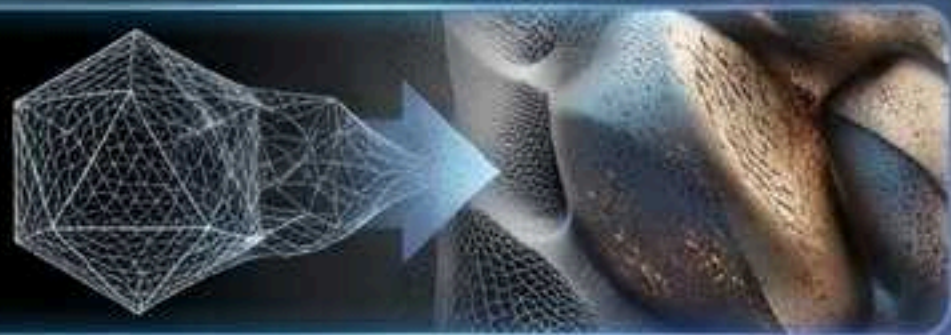
音楽のビートや周囲の環境音をリアルタイムに解析。
フォントの形状、配置、アニメーションが音響空間と完全に一体化します。

外部依存を断ち切ったクラウド・プロセッシング・ループ



デバイスに内蔵される高度な生成AIモデル群

画像生成AI



[GAN, VAE, Diffusion Models]

背景テクスチャや抽象的な光のアートをゼロからリアルタイムに生成。

スタイル変換AI



[Neural Style Transfer, Transformer-based]

既存の時刻フォントに対して、指定されたムード（例：水彩画風、ネオン風）のスタイルを瞬時に適用。

音響・環境解析エンジン



ビート抽出と環境光センサーデータの統合処理。

あらゆるスクリーンが「環境キャンバス」へと進化する



パーソナル・リテール

時間帯や客層に合わせた自律的なパーソナライズ。



高級インテリア

空間のムードに溶け込むアート。

エッジAI
Time Art
Engine

モビリティ

走行環境や車内音楽と連動するダッシュボード。