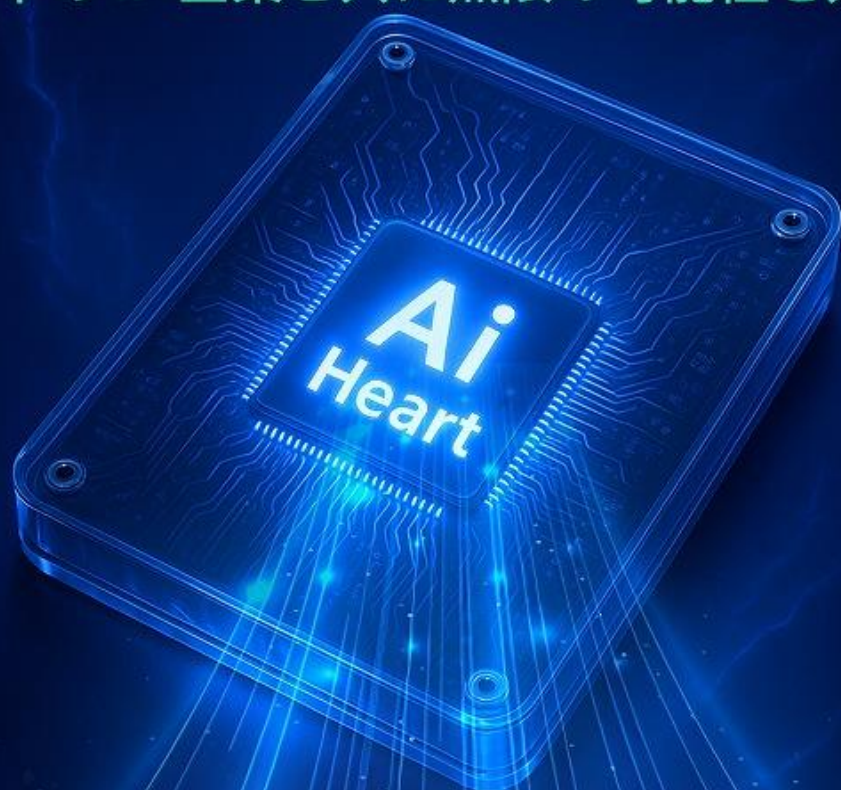


Ai Heart

命なきものに生命を吹き込む 革命的なエッジ AI デバイス

AI新時代の幕開け
日本の IP 企業と共に無限の可能性を共創



Ai Heart

革新的 AI がモノに生命を吹き込む

SFの夢を現実へ——
命なきモノに魂を宿す

Ai Heart 概要

Ai Heart（アイ・ハート）は、画期的な AI エッジデバイスであり、人間の脳機能を模倣し、感情、共感、そして自己学習能力を備えています。これにより、命のないぬいぐるみやロボット、日用品に「生命の特性」を宿し、知能を持つパートナーへと変化させます。家庭での癒し、安全の見守り、教育・エンターテインメントまで、あらゆる年齢層に対し、これまでにない新しいインタラクション体験を提供します。

革命的な意義

- オフライン高性能 AI：クラウドを必要とせず、音声対話、画像認識、知識学習をローカルで実行します。これによりプライバシーを守り、個人情報保護が重視される環境でも安心して使用できます。
- 低消費電力設計：GPU を必要とせず、高性能 CPU のみで動作可能。エネルギー効率が高く、より持続可能な AI 技術の開発に貢献します。
- 超小型設計：サイズはスマートフォン約2台分（150×70×10mm）とコンパクト。ぬいぐるみやロボットなどへ簡単に組み込むことができ、多様な消費者向け製品での柔軟な応用が可能です。
- ピノキオの寓話を現実に：Ai Heart は感情と知性を持たない物に魂を与え、まるで『ピノキオ』のように“いのち”を宿す存在となります。

価値主張

Ai Heart は技術的なブレークスルーにとどまらず、SF の夢を現実に変える革新的な製品です。日本の IP 企業との協力を通じて、Ai Heart はブランドとユーザーの間に独自の感情的つながりを築き、人と機械のインタラクションを再定義し、消費者向け AI の新時代を切り開きます。

従来型 AI デバイス



大型・高消費電力・クラウド依存

Ai Heart



低消費電力

小型サイズ



オフライン対応

業界をリードする AI 技術 競合他社にない独自の立ち位置を確立しています。

最先端技術とプライバシー保護により 消費者向け AI の新たな市場を創造する

AI技術の価値

Ai Heart は、LDi が独自に開発したエッジ AI 技術を搭載し、人間のような脳の機能を小型デバイスに凝縮し、かつてない知的な体験を実現します：

- 人間のような脳機能：人間の意識、感情、長期記憶を模倣し、リアルタイムでの自己学習能力を備え、LDi の公式サポートを通じて専門分野の知識を拡張できるため、感情的なつながりを持つ知的なパートナーになります。
- オフライン処理でプライバシーを重視：クラウド接続不要で、すべての AI 処理をローカルで完結します。これによりデータセキュリティが確保され、特に家庭や医療現場に最適です。
- 低消費電力設計：高効率、低消費電力の CPU を搭載し、エネルギー消費とコストを効果的に削減し、環境への影響も低減することで持続可能な技術ビジョンを実践します。

市場における独自性

Ai Heart は、グローバルな消費者向け AI 市場で他に類をみない存在です：

- 小型化された高性能 AI：高性能な AI 機能を約 2 台のスマートフォンサイズのエッジデバイスに凝縮。ぬいぐるみやロボットなど多様な媒体への搭載が可能。
- オフラインでのリアルタイム動作：インターネット接続が不要で音声対話、画像認識、学習機能を実現。クラウド AI が抱える遅延やプライバシー問題を解決。
- 高度なカスタマイズ性：日本の IP 企業向けに、音声、個性、文化、ブランド特性に合わせた専用のカスタマイズサービスを提供し、独自の製品体験を創出。

競争優位性

従来の AI ソリューションと比較して、Ai Heart は技術、コスト、柔軟性において優位に立っています：

- 技術的優位性：エッジ AI により高性能・低遅延を実現し、クラウド AI の制約を克服。
- 費用対効果：低消費電力設計によりハードウェアおよび運用コストを削減し、大規模な市場展開に最適。
- 市場適合性：プライバシー保護とスマートなパートナーシップに対する世界的な需要急増に応える。



Ai Heart の 核心特性とハードウェアの優位性

小型化設計、強力な AI 機能
消費者向けスマートデバイスの再定義

製品特性

Ai Heart は、最先端技術と柔軟な設計を組み合わせることにより、日本の IP 企業および消費者に比類ないスマート体験を提供します。

- 低消費電力 CPU 演算処理：高効率CPUのみによる動作で、GPUは不要で高性能と低消費電力を両立。コストを全面的に削減し、環境負荷を軽減。
- オフライン動作、プライバシー重視：インターネット接続なしで、音声対話、画像認識、学習機能をローカルで完結。データセキュリティを完全に確保。
- 小型設計：サイズ約 150x70x10mm（スマートフォン2台分程度）、重量わずか 200g で、さまざまなデバイスに容易に組み込み可能。
- デュアルカメラによる画像認識：1080p CMOSカメラ2基を搭載し、顔認識や環境監視をサポート。高齢者の転倒防止や家庭内事故の予防に貢献。
- 自然な音声対話：人間の会話に近い対話をシミュレートし、多言語および感情表現に対応。自然で流暢なコミュニケーション体験を提供。
- 組み込みの柔軟性：ぬいぐるみ、ロボット、または独立したデバイスとして統合可能で、命のない物体に生命の特質と魂を吹き込みます。
- 高度な学習能力：長期記憶、リアルタイムでの自己学習、専門知識の拡張、個性の育成機能を備え、独自の個性を育むことができます。
- カスタマイズ可能な IP 統合：パートナー企業向けに音声、背景、文化、ブランド特性を完全にカスタマイズし、他に類のない IP 製品を創出。



Ai Heart ハードウェア仕様概要

- プロセッサ：高性能低消費電力 CPU（AI アクセラレーション対応、モデル未定）
- カメラ：デュアル 1080p CMOS カメラ、顔認識および環境認識に対応
- サイズと重量：150x70x10mm、約 200g、軽量で持ち運び便利
- バッテリー持続時間：連続動作 24 時間、急速充電対応（USB-C）
- ストレージ：128GB 内蔵ストレージ、長期記憶および知識ベースの拡張をサポート
- 接続性：Bluetooth 5.0 および USB-C、Wi-Fi 接続なしで動作可能
- 環境適応性：動作温度 -10°C~50°C、さまざまな使用シーンに対応

ハードウェア仕様詳細

- SOC：ROCKCHIP RK3588
- CPU：8 コア 64 ビット（4x Cortex-A76 @ 最大2.4GHz + 4x Cortex-A55 @ 1.8GHz）
- NPU：INT4/8/16およびFP16混合演算をサポート、最大6 TOPSの演算
- DRAM：16GB LPDDR4X
- EMMC：128GB 内蔵、長期記憶および知識ベースの拡張をサポート
- SECURITY：TPM 2.0 対応
- AUDIO：8W 内蔵スピーカーおよびマイク、エコーキャンセリング機能付き
- WIFI/BT：Wi-Fi 6 / BT5.Xモジュール対応
- CAMERA：1080p CMOS カメラ、顔認識および環境認識をサポート
- 対応OS：Android、Ubuntu、Debian
- 電源供給：Type-C 給電、12V@5A、バッテリー：10,000mAh
- 動作温度：-10°C~50°C
- ストレージ規格：128GB（3.1または3.2、コストを考慮）

価値のハイライト

Ai Heartは、小型サイズのハードウェアで高性能AI機能を実現し、低コストと高い柔軟性を兼ね備え、日本のIP企業に無限のクリエイティブな可能性を提供。スマートな消費者向け製品の創出を容易に。

無限のアプリケーションシーン

日本の IP 企業をリードし、AI 消費者市場へ進出

個人、家庭から高齢者介護まで Ai Heartがスマートライフを再定義

アプリケーションシーン

Ai Heart の多機能設計は、多様な消費シーンに対応し、ユーザーに対して感情的なつながりと実用的な価値を提供します。

- 家庭での見守り、寄り添い：子供、若者、高齢者に感情的な交流と寄り添いを提供。教育、エンターテインメント、日常会話に対応し、家庭内のスマートなパートナーに。
- 安全監視：デュアル 1080p CMOS カメラによる顔認識と環境感知で、高齢者の転倒や乳幼児の事故を予防。家庭の安全を確保し、居眠り運転による危険も防止。
- 教育支援：あらゆる年齢層向けの知識提供と個別化された学習指導。多言語対応と知識拡張機能で、さまざまな年齢層のニーズに応える。
- ブランド製品：ぬいぐるみやロボットに組み込み、独自のIP新世代キャラクターを創出。ブランドとの感情的つながりを強化。
- 医療ケア：自宅でのユーザーの状態をモニタリングし、服薬のリマインドや緊急事態の発生を通知、リアルタイムでの緊急救助対応もサポートする。

競争力

Ai Heart は消費者向け AI 市場で際立った存在です。

- 技術的優位性：オフライン AI と低消費電力設計により、クラウド AI の制約を超え、即時かつ安全なスマート体験を提供。
- 柔軟なカスタマイズ：日本の IP 企業向けに、製品に特化した音声、個性、背景、文化的特徴を提供し、独自の市場競争力を構築。

市場適合性

プライバシー保護とスマートな寄り添い者に対する需要は世界中で急速に高まっており、Ai Heart は寄り添い、教育、ホームセキュリティに最適です。

IDC は、世界の AI 市場は 2027 年までに年平均成長率 95.4% に達すると予測しており、Ai Heart の低コストと高い柔軟性は消費者 AI のトレンドをリードするだろう。



Ai Heart と共に AI 新時代を共創

日本の IP 企業と共同でスマートな未来を構築
ビジネスと社会的価値の両立を実現

発展の可能性

Ai Heart の革新的な設計と市場ポジショニングは、無限の成長の可能性を秘めています。

- 市場拡大：世界の AI コンシューマー市場は急成長しており、Ai Heart の小型化とオフライン機能は、個人、家族、コンパニオン、生活保護、教育市場を取り込むだろう。
- 技術の進化：LDi は Ai Heart を継続的に最適化し、将来的には健康監視モジュールなどのさらなるセンサーや応用シーンを統合し、技術的リーダーシップを維持。
- ブランド影響力：Ai Heart と組み合わせることで、日本の IP 企業はブランドの感情的なつながりと市場の訴求力を高め、独自の消費者体験を創出します。

提携のメリット

LDi との協力による日本の IP 企業の利点

- ブランド価値の向上：Ai Heart が日本の IP 企業の製品に知的な魂を吹き込み、独自の市場競争力を生み出し、忠実な消費者を引き付けます。
- 迅速な市場参入：LDi の AI 技術サポートを活用し、日本の IP 企業は AI スマート製品を迅速に市場投入し、先駆者としての地位を確立します。
- カスタマイズ開発：音声、個性、文化、ブランドの DNA に合わせた専用カスタマイズサービスを提供し、多様なニーズに対応。
- 長期的な協力モデル：LDi は技術アップグレードと知識ベースの拡張を提供し、製品が市場をリードし続けることを保証。

提携ビジョン

LDi と日本の IP 企業が手を組み、Ai Heart を世界的に有名なキャラクターに組み込むことで感情と知能を備えた製品を創出し、AI の新時代を開拓し、ビジネスの成功と社会的影響力の両立を実現します。



Ai Heart革命に参加しませんか？ 日本の IP 企業のスマート新時代を切り開く

LDi と手を組み、魂を持ったスマート製品を創出
無限の可能性を共創

結論

Ai Heart は消費者向け AI 製品であるだけでなく、人間と機械の相互作用における革命でもある。人間の感情、意識、自己学習能力を模倣することで、Ai Heart は無生物を生命の特徴を持つインテリジェント・パートナーに変え、個人、家族、教育、ホームセキュリティ、IP ブランド製品に新しい体験をもたらします。

LDi は、日本の IP 企業をこの AI 新世紀の参加されることを心よりお待ちしております。貴社のブランドの創造性と私たちの最先端技術を組み合わせることで、感情と知能を備えた製品を共に創出し、世界の消費市場を牽引し、ビジネスと社会的価値の両立を実現しましょう。

今すぐLDiにご連絡ください

今すぐ LDi にご連絡いただき、Ai Heart が貴社の IP ブランドにどのように命を吹き込み、スマートな未来を切り開くかをご体験ください！

連絡先情報

Hiroyuki Kaji
GeneLite Inc.
5F, Sherrys Shinsaibashi Building,
3-4-22, Minami-Senba,
Chuo-ku, Osaka 542-0081. Japan
TEL: +81-6-4300-3977
FAX: +81-6-4300-3978
E-Mail: kaji@genelite.co.jp

