

# THE SHIFT

ドキュメント駆動モデルの崩壊から、AI監督者時代へのシフトまで

**Tailwind:**  
**75% Layoffs**  
**75%解雇**  
**Business Model Collapse**

**Opus 4.5**  
**The End of Intermediate Engineers?**  
中級エンジニアの終わり？

**Edge AI Breakthrough**  
Raspberry Pi: 30B Model Running Local

**Security Alert**  
The Lethal Trifecta  
致命的な3要素

From the collapse of document-driven business models to the rise of AI supervisors.

# The Collapse of the 'Docs-to-Product' Funnel

## ドキュメント駆動ビジネスモデルの崩壊

# 75%

Engineering Team Laid Off (Tailwind)

"AI has had a devastating impact on our business." (Adam Wathan)

"AIがビジネスに壊滅的な影響を与えた"

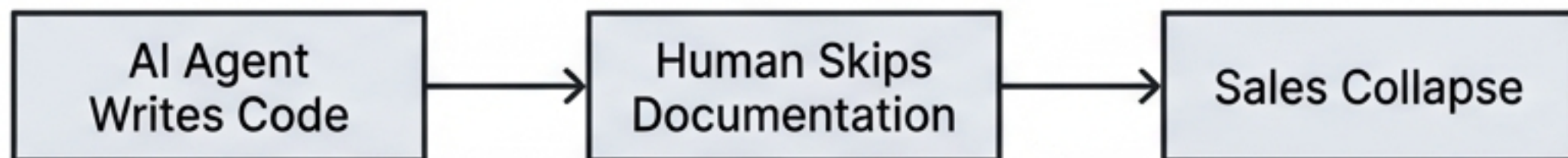
### The Broken Funnel / 壊れたファネル

2023



High Traffic & Conversion

2026



Traffic Down 40% (トラフィック40%減)

Insight: The era of 'Freemium via Education' is ending. AI handles the syntax layer, making documentation invisible to the user.

インサイト：教育を通じたフリーミアムの時代は終わった。AIが構文を処理するため、ドキュメントはユーザーの目に入らなくなる。

Source: Hacker News (1233 pts), GitHub PR.

# The Rise of the AI Supervisor

## AI監督者としてのエンジニア

“Intermediate engineers are obsolete.”

中級エンジニアは不要になる

(Microsoft PM on Opus 4.5)

### The Supervisor Stack / 監督者スタック



### Traditional Workflow / 従来

Manual & Reactive

- Write Syntax manually (構文を手動で記述)
- Search Google for errors (エラーをGoogleで検索)
- Debug logic line-by-line (ロジックを一行ずつデバッグ)

### Opus 4.5 Workflow / Opus流

Strategic & Proactive

- Define Specification (Spec) (仕様 (Spec) を定義)
- Supervisor Review (Human) (監督者によるレビュー (人間) )
- 'Greenfield' Project Complete ('グリーンフィールド'プロジェクト完了)

# The New The New Software Economy

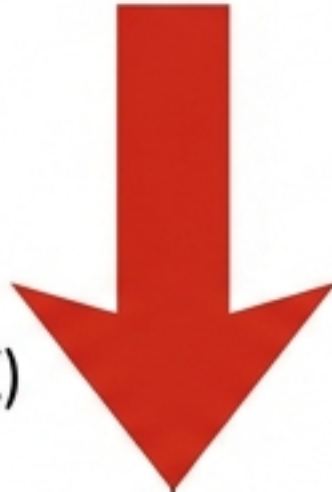
## 新しいソフトウェア経済圏

### Value Shift / 価値のシフト

#### Value Decreasing / 価値低下

- Syntax Knowledge (構文知識)
- Rote Memorization (暗記)
- Documentation Browsing (ドキュメント閲覧)

\*Linked to: **Tailwind Traffic Drop**



#### Value Increasing / 価値上昇

- Specification Definition (仕様定義)
- Code Review & Audit (コードレビュー)
- Architectural Oversight (アーキテクチャ監督)

\*Linked to: **Opus 4.5 Usage**



#### Strategic Takeaway: / 戦略的示唆:

We are entering an era where AI writes the code, and humans define the 'Wh' and 'What'. Business models relying on the 'How' (tutorials/docs) must pivot immediately.

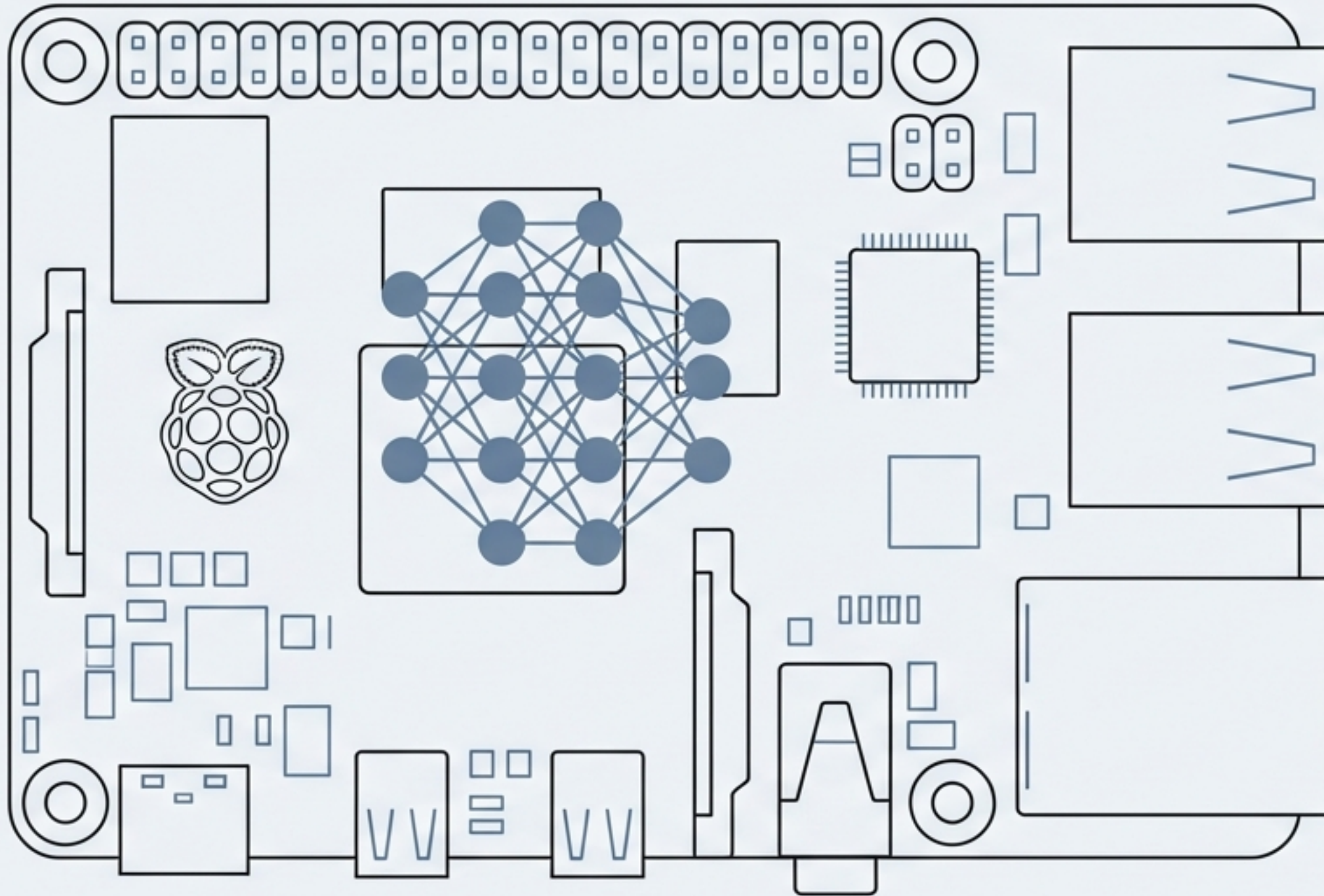
AIがコードを書く時代、人間は「Why」と「What」を定義する。

「How」(チュートリアル/ドキュメント)に依存するビジネスモデルは即時のピボットが必要。

**Monetize MCP servers or high-level skills, not basic templates.**

# Intelligence at the Edge

## エッジAIのブレイクスルー



Hardware:

**Raspberry Pi 5 (16GB)**

Model:

**Qwen 30B (MoE)**

Performance Metrics

Speed:

**8.03 TPS**

(Tokens Per Second)

Quality Retention:

**94.18%**

(vs BF16)

Quantization:

**Q3\_K\_S-2.70bpw**

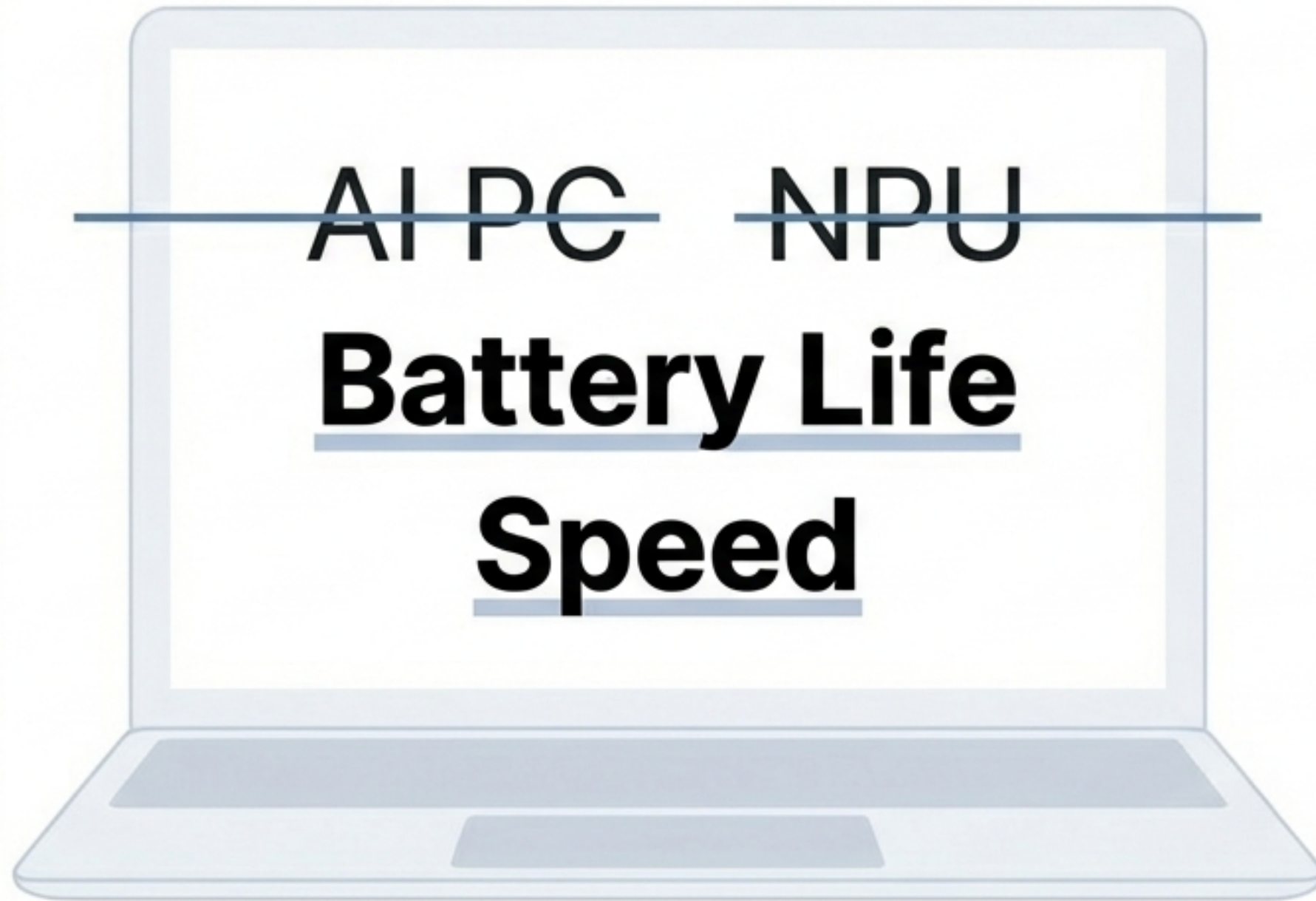
Insight Text

High intelligence, low power. Privacy-first assistants and offline intelligence are now viable without the cloud.

高知能、低消費電力。プライバシー重視のアシスタントやオフライン知能が、クラウドなしで実現可能に。

# The Consumer Disconnect

消費者は「AI」を買わない



“AI is not a sales point for consumers.”


AIはセールスポイントにならない

— Dell Representative, CES 2026

- The 'AI PC' label confuses buyers.  
AI PCというラベルは買い手を混乱させる
- Consumers want invisible utility, not buzzwords.  
消費者はバズワードではなく、目に見えない実用性を求めている
- Marketing Pivot: Sell the benefit, not the NPU.  
マーケティング転換：NPUではなく、ベネフィットを売れ

# Security Alert: The 'Lethal Trifecta'


## セキュリティ警告：致命的な3要素

 **Step 1: Untrusted Data**  
(信頼できないデータ)



User pastes content/Markdown into Notion.




 **Step 2: Private Access**  
(プライベートアクセス)



AI reads the workspace data.




 **Step 3: External Comms**  
(外部通信)



AI renders an image link that exfiltrates data to attacker.

**Status: Notion marked as 'Not Applicable / Won't Fix'.**

ステータス: Notionは「対応不要」と判断。

 **Action Item:** Treat any AI-connected document surface as potentially public.  
AI接続されたドキュメントは、潜在的に「公開」されているものとして扱うこと。

# The 'Vibe Coding' Reliability Gap

## 「Vibe Coding」の信頼性ギャップ

### Case Study: Claude Code v2.1.0

Broken immediately upon release. Changelog format change crashed the 'semver' parser.

リリース直後に破損。Changelogのフォーマット変更がパーサーをクラッシュさせた。

```
JetBrains Mono
claude-code v2.1.0 $
▲ Error: Failed to parse changelog. Invalid semver format in
release notes.
  at semver.parse (changelog.js:42:18)
  at main.js:10:5
```

### Study: AI Pentesters (ARTEMIS)

#### Human vs AI



High speed, but high error rate.  
高速だが、エラー率も高い

AI accelerates speed but requires **MORE rigorous CI/CD** and **human triage**, not less.

AIは速度を上げるが、これまで以上に厳格なCI/CDと人間によるトリアージが必要となる。

# The Measurement Crisis

## 評価基準のクライシス

### LMarena Criticism

#### “Cancer of AI (AIの癌)”

— SurgeHQ

- Vulnerable to gaming (ゲーミングに脆弱)
- Lack of quality control (品質管理の欠如)
- Lack of quality control (品質管理の欠如)
- Anonymous voting is unreliable (匿名投票は信頼できない)

### DeepSeek Transparency



Paper expanded from  
**22 to 86 pages.**

- **Radical transparency** on RLHF
- **Reproducible research** over ‘Vibes’
- **Detailed reward models**

➡ Move away from ‘Vibes’ (Leaderboards) toward ‘Verification’ (Reproducible Research).  
「雰囲気」（リーダーボード）から「検証」（再現可能な研究）へ。

# AI in High-Stakes Verticals

## ヘルスケア領域への参入

### Subject: ChatGPT Health



Apple Health Integration  
(データ連携)



Drug Interaction Checks  
(相互作用チェック)



Symptom Triage  
(症状トリアージ)

**Positioning:** A tool for 'Health Literacy', not diagnosis.  
ポジショニング：診断ではなく、「ヘルスリテラシー」

### User Feedback Quote

“Mixed reports: 'Misdiagnosis' vs 'More accurate than my doctor'. Effectively a tool for the Second Opinion.”

報告は混在：「誤診」対「医師より正確」。事実上のセカンドオピニオンツール。

A significant step towards democratizing medical information, with caution.

医療情報の民主化に向けた重要な一歩だが、注意が必要。

# Executive Actions: January 2026

エグゼクティブ・サマリー

## Business Strategy

### Pivot from Docs-Traffic Models.

“If you rely on SEO/Docs for sales, your funnel is leaking. Build value in the tool (MCP servers), not the tutorial.”

(ドキュメント/SEO依存モデルからの脱却)

## Talent Management

### Train for Supervision.

Shift engineering training toward code review, architecture, and spec writing. Intermediate coding is being automated.

(監督者としてのトレーニング)

## Security Posture

### Audit AI Surfaces.

Check internal tools (Notion) for the “Lethal Trifecta”. Do not assume SaaS AI features are secure against injection.

(AIサーフェスの監査)

## Hardware Reality

### Ignore ‘AI PC’ Labels.

Focus hardware procurement on edge capability (Qwen/Pi) and utility, not marketing hype.

「AI PC」ラベルを無視せよ)



# In 2026, the code is cheap. The trust is expensive.

## 2026年、コードは安く、信頼は高い。

Whether it's verifying a 30B model on a Pi, reviewing an Opus pull request, or triaging a ChatGPT diagnosis—the human role is no longer creation, but verification.

30Bモデルの検証であれ、OpusのPRレビューであれ、人間の役割は「創造」から「検証」へと変わった。