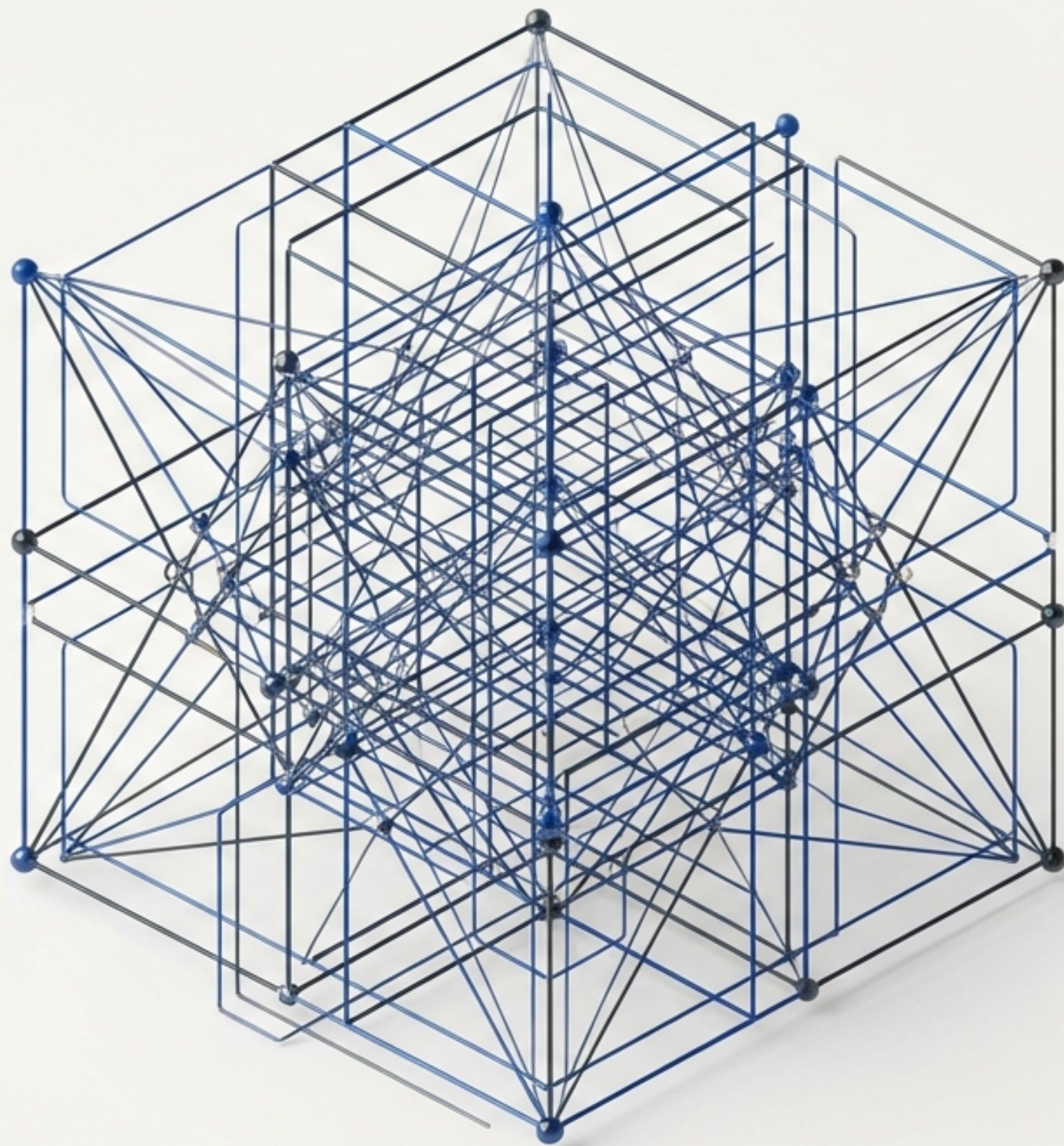


GoogleのAI戦略：サンダー・ピチャイが語る「次なる10年」へのロードマップ

Google for Developers 「Release Notes」インタビューからのインサイト



すべてが繋がる「特別な瞬間」

現在の急速なイノベーションは、長年にわたる基礎研究の結実です。
これは、深い長期的計画に基づいた高揚の瞬間です。

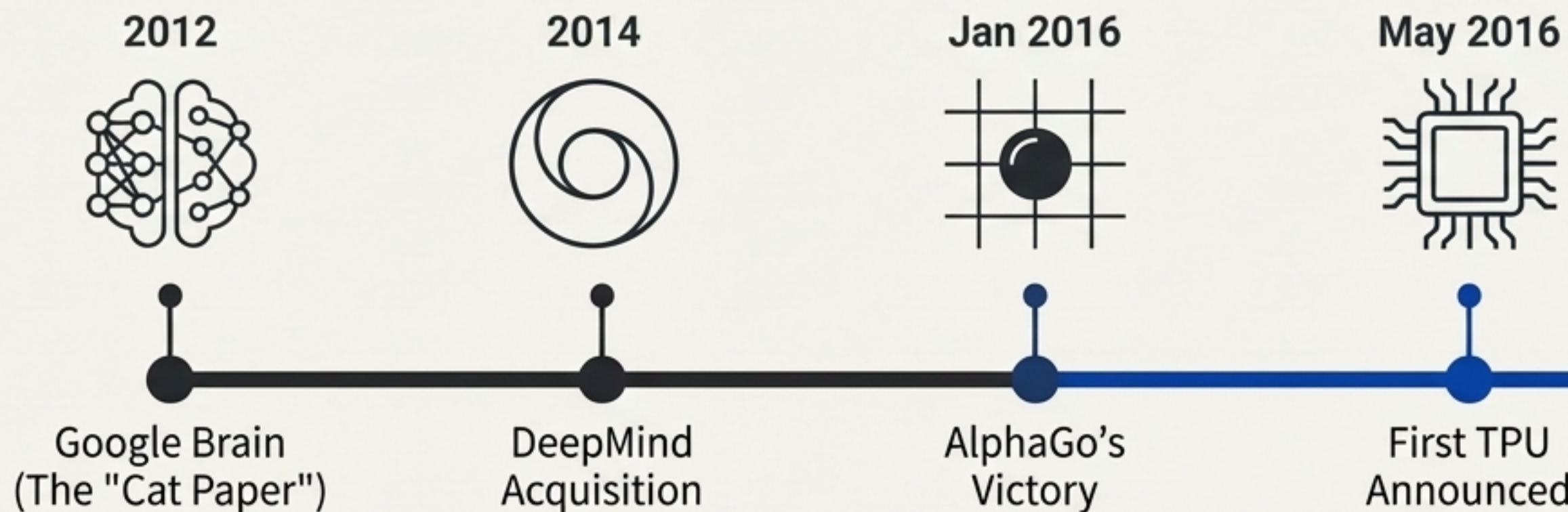
Foundational Work



“「この数週間、私たちはほぼ毎日何かをリリースしてきました。素晴らしい気分です。」

すべての始まり：2016年の「AIファースト」 という決断

Googleの現在のリーダーシップは偶然ではありません。AIが次なる主要なプラットフォームシフトであるという2016年の洞察に根ざしており、その信念が以来すべての主要な投資を導いてきました。

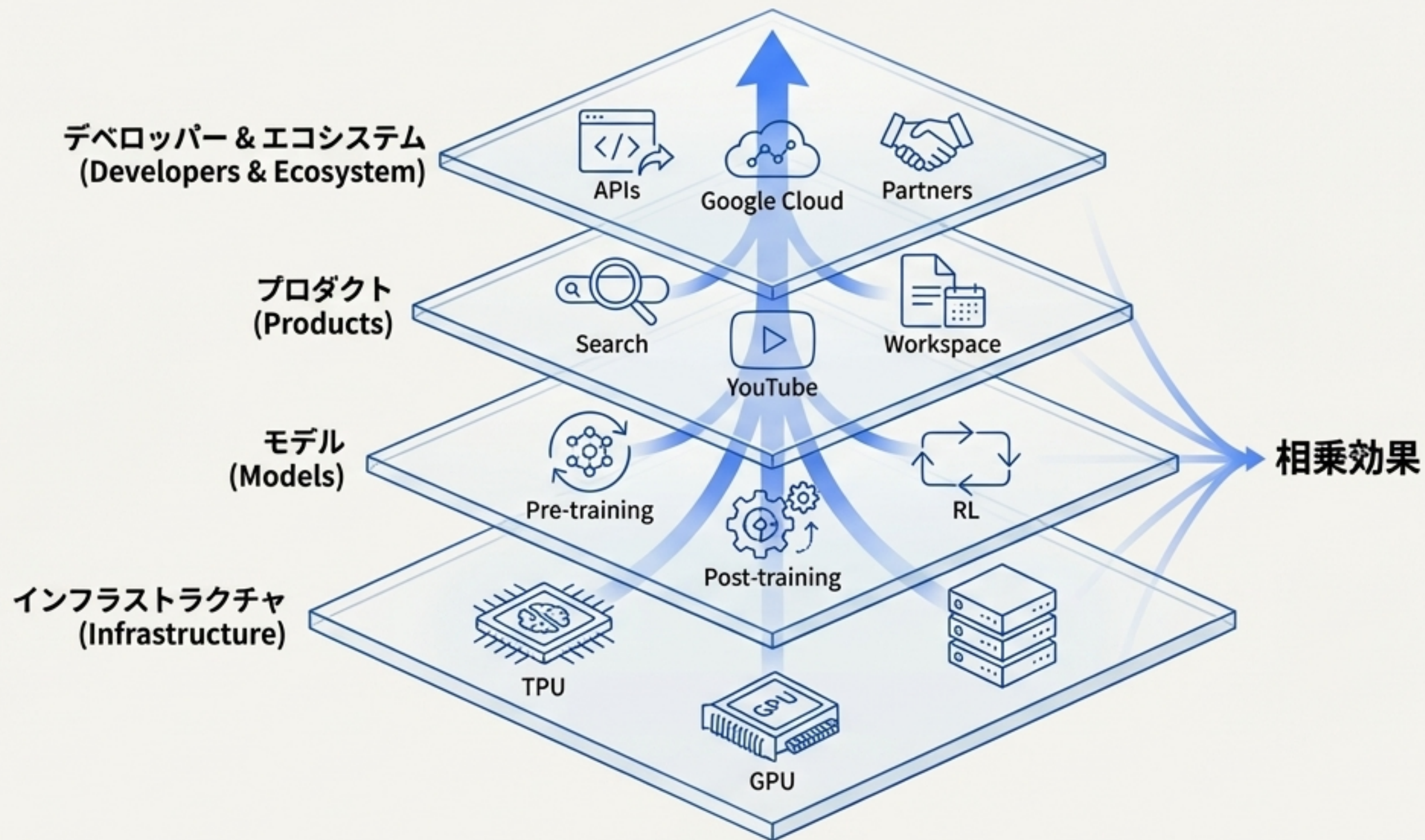


**「AI First」
Company
Declaration**

“我々は新たなプラットフォームシフトを迎えようとしている、と明確に感じていました。”

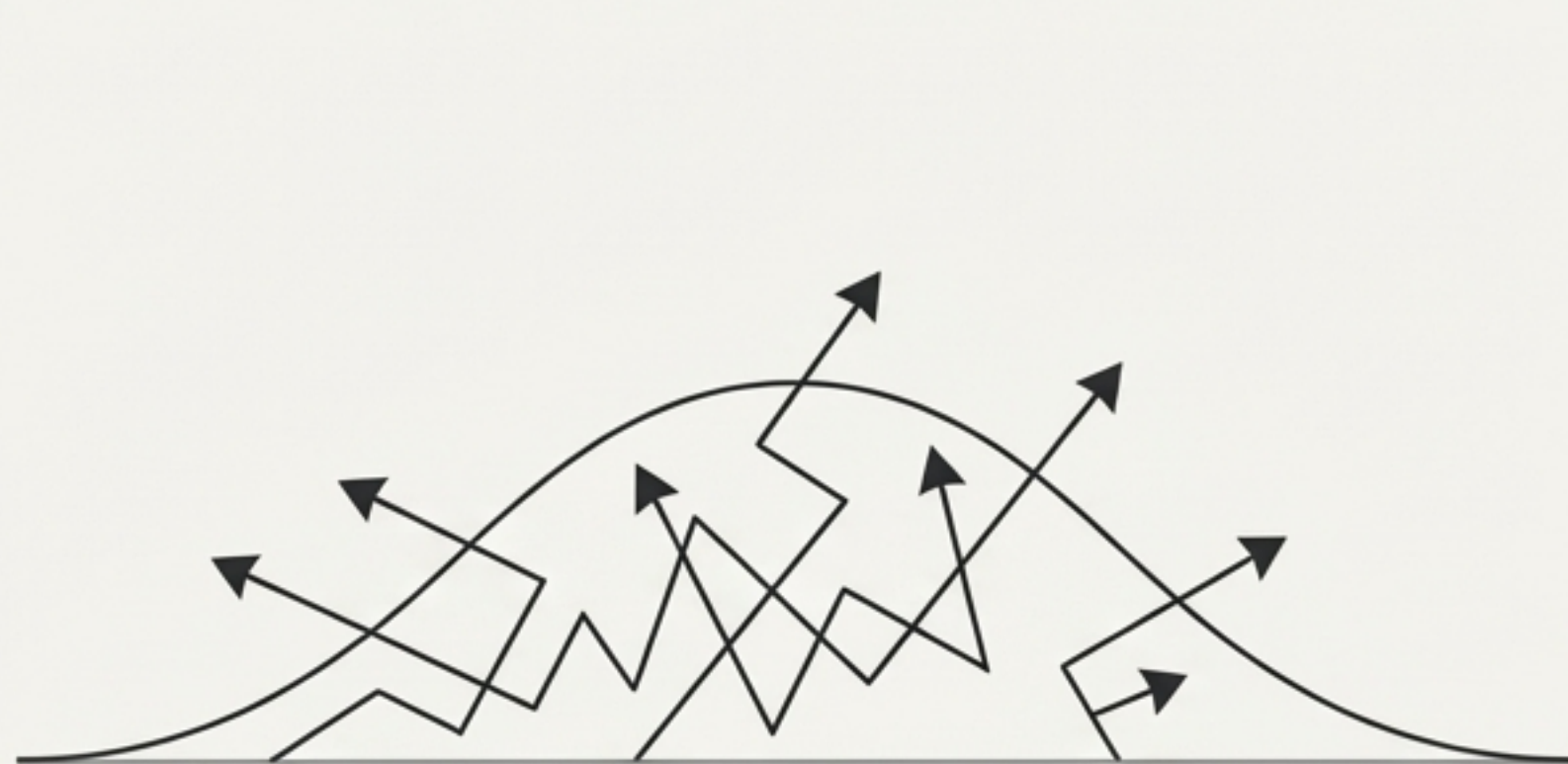
成功の鍵：「フルスタック」でのアプローチ

Googleの優位性は、技術スタックのあらゆる層で革新する能力にあります。基盤インフラの改善がモデルの能力を直接加速させ、それが製品を強化し、開発者エコシステム全体を力づけます。これにより強力な相乗効果が生まれます。

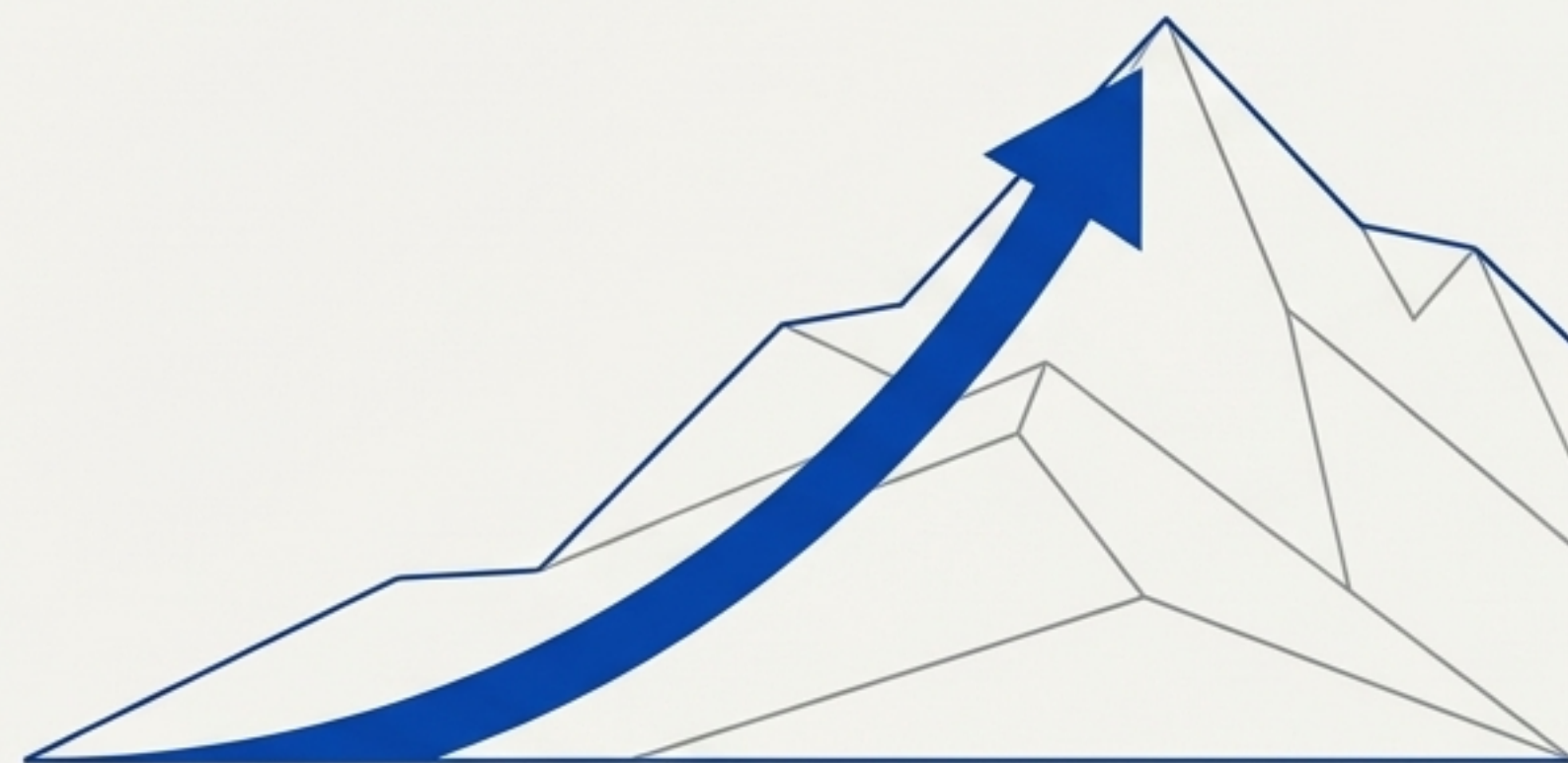


長期的な視点：競争の先を見据えた投資

業界が短期的な「ヒルクライミング」競争に興じる中、Googleは集中的な長期的賭けを行っていました。外部から静かに見えた期間は、現在のスケールと速度に必要なフルスタックインフラを構築するためのものでした。



短期的なヒルクライミング

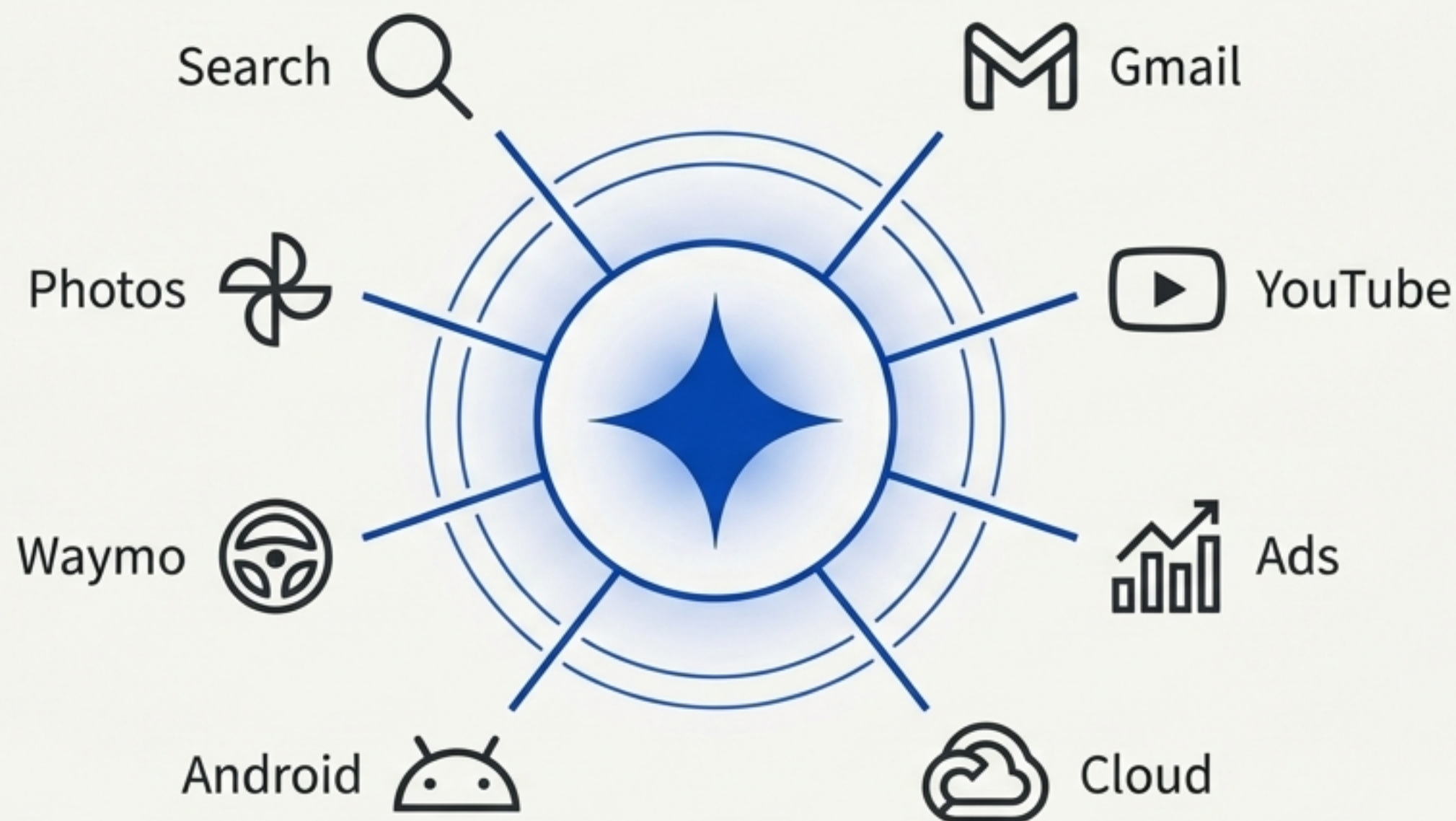


長期的投資

“「私たちはすべての構成要素を配置し、その上で実行していたのです。今、その向こう側にいるのです。」”

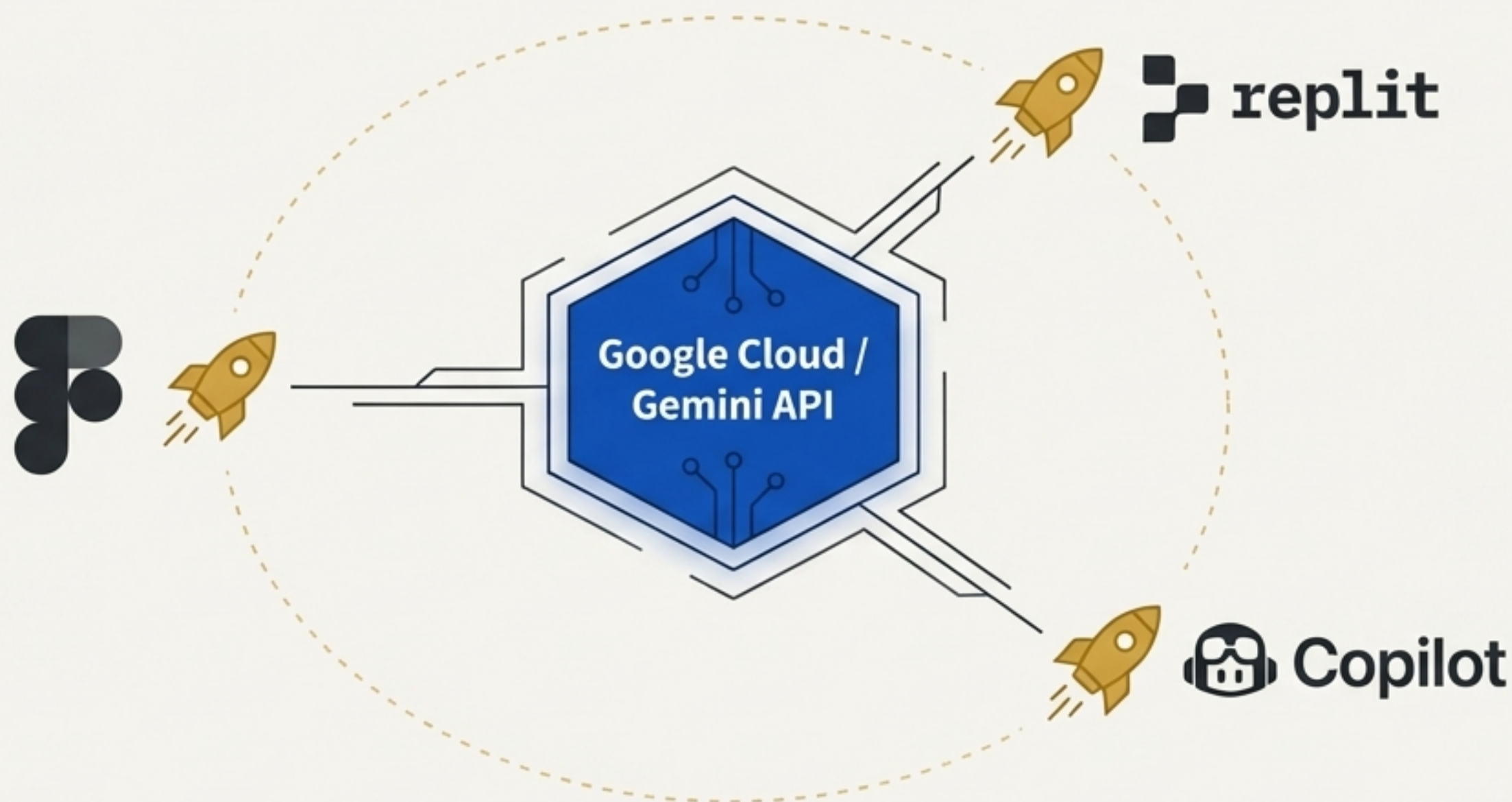
戦略の具現化：Geminiという一本の「通貫した線」

GeminiはAIファースト戦略の最も明確な現れです。単独の製品ではなく、SearchからCloud、Waymoまで、すべてのGoogleサービスを強化し、繋ぐ基盤的な能力です。



スケールするイノベーション：エコシステム全体での同時多発的進化

Geminiのローンチでは、主要なパートナーが自社のGemini搭載機能を同時にリリース（sim-shipping）しました。
これは、Googleのプラットフォームがエコシステム全体のイノベーションを可能にすることを示しています。



潜在的な創造性の解放：誰もがクリエイターになる時代へ

先進的なAIモデルは、Imagen 3による複雑なインフォグラフィック生成から「Vibe Coding」まで、誰もがアイデアを形にできる表現力豊かなツールへと進化しています。

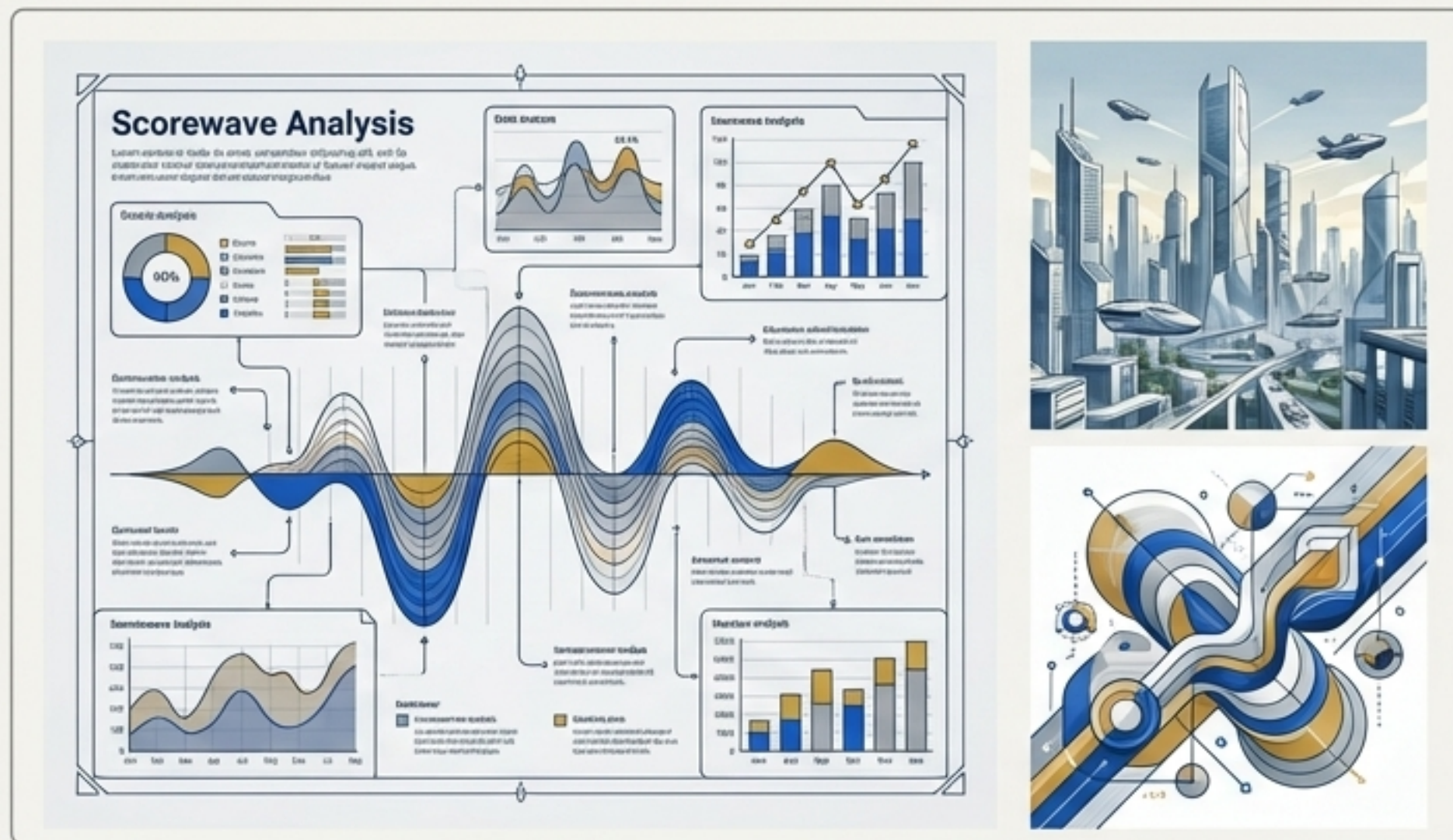


Imagen 3: アイデアの視覚化

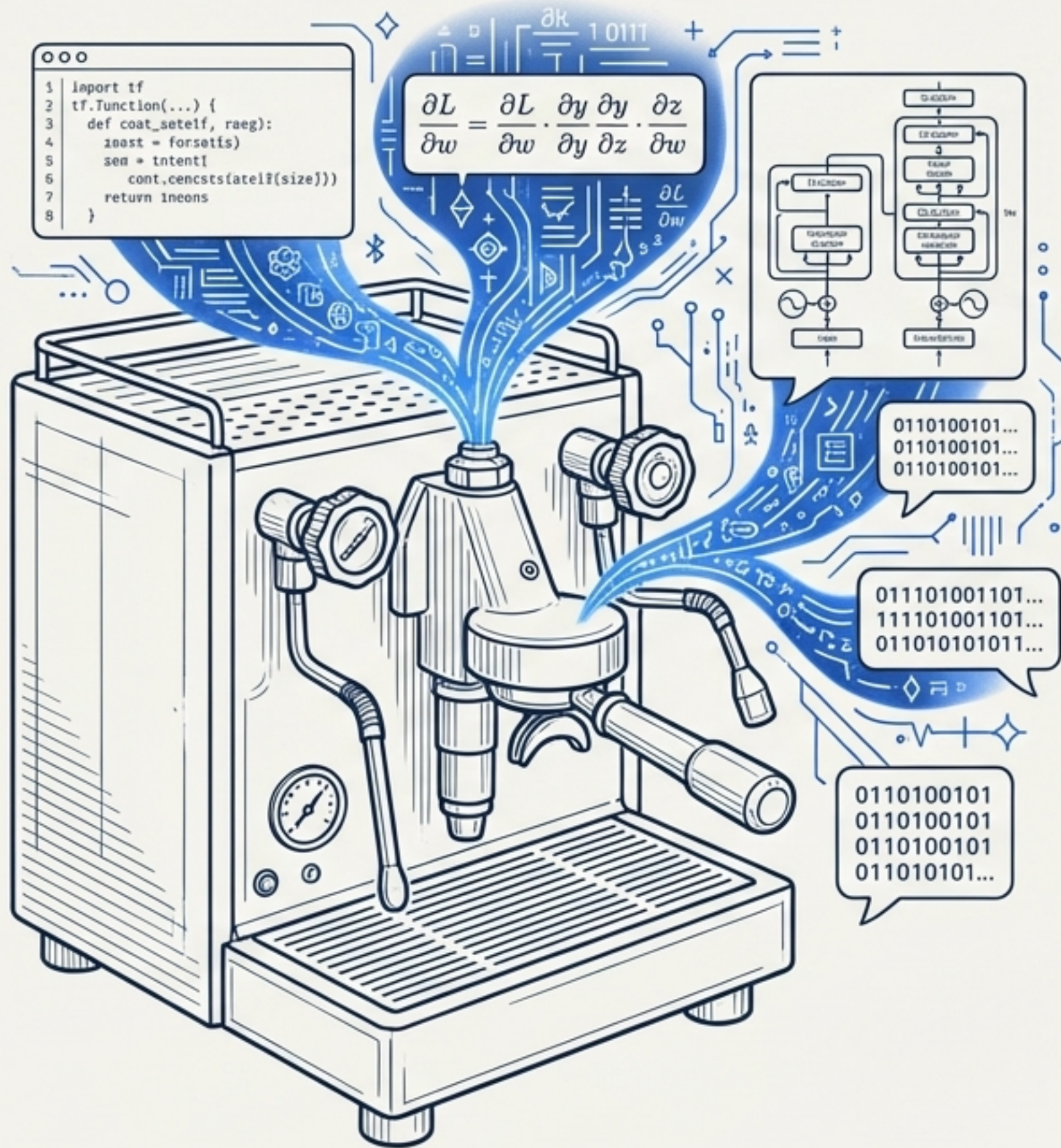


```
// Animated HTML page to teach Spanish conjugation

1 <html>
2 <head>
3   <title>Spanish Conjugation Trainer</title>
4 </head>
5 <body>
6   <h1>Conjugation Practice</h1>
7   <div id="verb-container"></div>
8   <script>
9     var animation = function.false;
10    var enartv = true;
11    var quarty = data.cone();
12    if (nocen.function == path) {
13      return out.animationE446(1), '.animation + "';
14    }
15
16    function aunctions() {
17      var animation.lagVersion = {
18        animationpage = true;
19      }
20    }
21  </script>
22 </body>
23 </html>
```

Vibe Coding: 直感のコード化

「人々は頭の中で考えている方法で自分自身を表現しようとしています。私たちはそのためのツールを提供しているのです。」



イノベーションを支えるカルチャー：小さなキッチンから生まれるアイデア

成功は文化によってもたらされます。

「マイクロキッチン」は、初期のGoogleを彷彿とさせる才能と協力の密集したハブです。そこは、エンジニアがエスプレッソを淹れる精度に象徴される、アイデア交換と精密さの文化の場です。

次なるフロンティア：今日の「ムーンショット」が明日の常識になる

長期的な賭けをするという戦略的規律は続いています。Googleは、10年前のAIのように今日ではムーンショットに見えるかもしれない次世代のプラットフォームシフトに積極的に投資しています。



量子コンピューティング (Quantum Computing)

「5年後には、AIのように熱狂しているでしょう」



Project Suncatcher



ロボティクス & Isomorphic Labs (Robotics & Isomophic Labs)

「これは、史上最悪の バージョンです」

Waymoについていつも言っていたのは、覚えておいてほしい、これがWaymoが運転する史上最悪のレベルだということです。これからもっと良くなるだけです...私たちが作っているこれらのツールも同じです。

ご清聴ありがとうございました

Google for Developers

Source Interview: youtu.be/n05-jV2_T9g