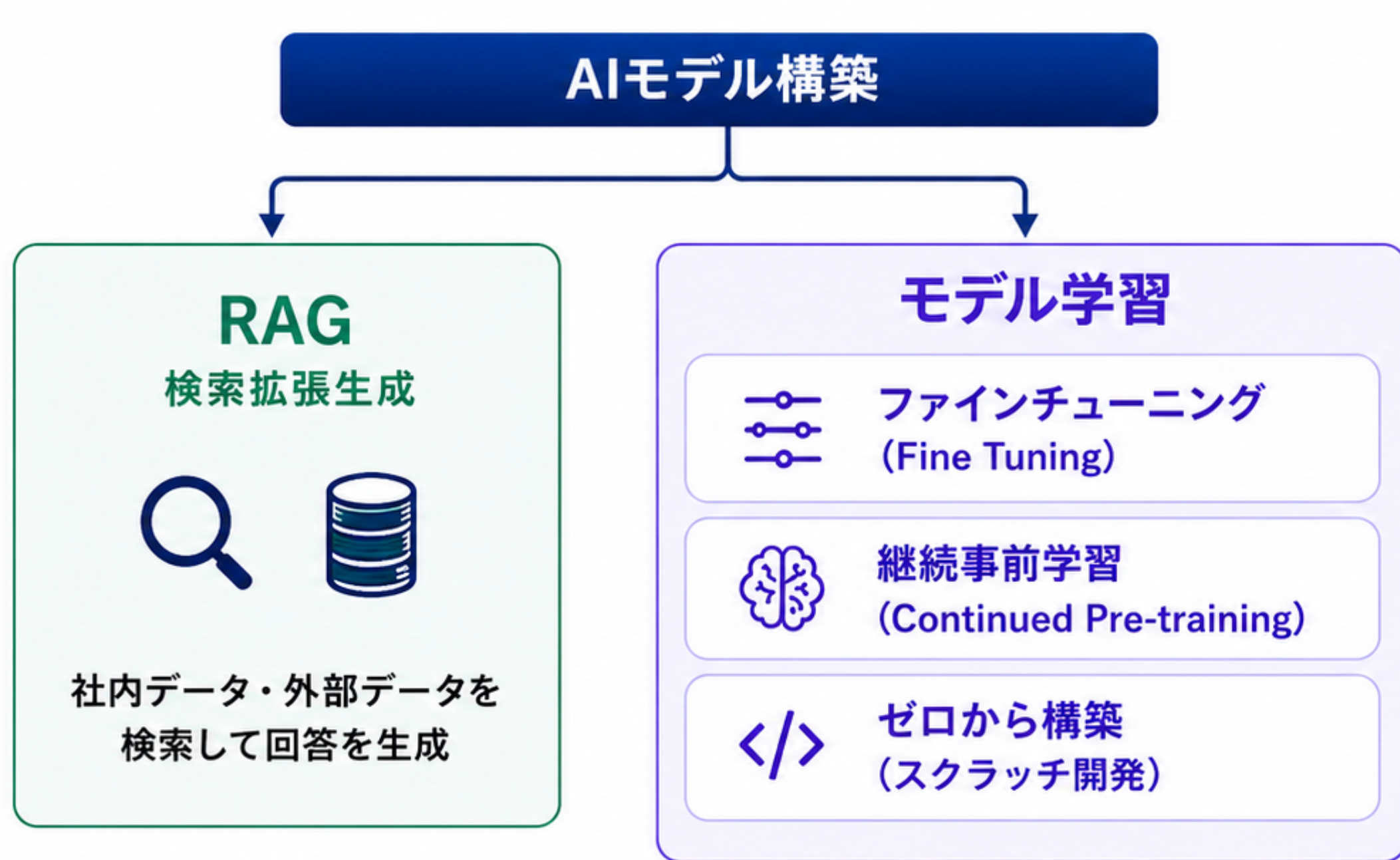


1 従来のAIモデル構築と課題

企業独自LLMの構築は、高い専門知識と環境構築が必要だった



! 課題



モデルの推論能力の
根幹に専門知識を
定着させるのが難しい



環境構築が複雑
(GPU・インフラ準備)



学習パラメータの
調整が必要



AI・MLの
専門知識が必要

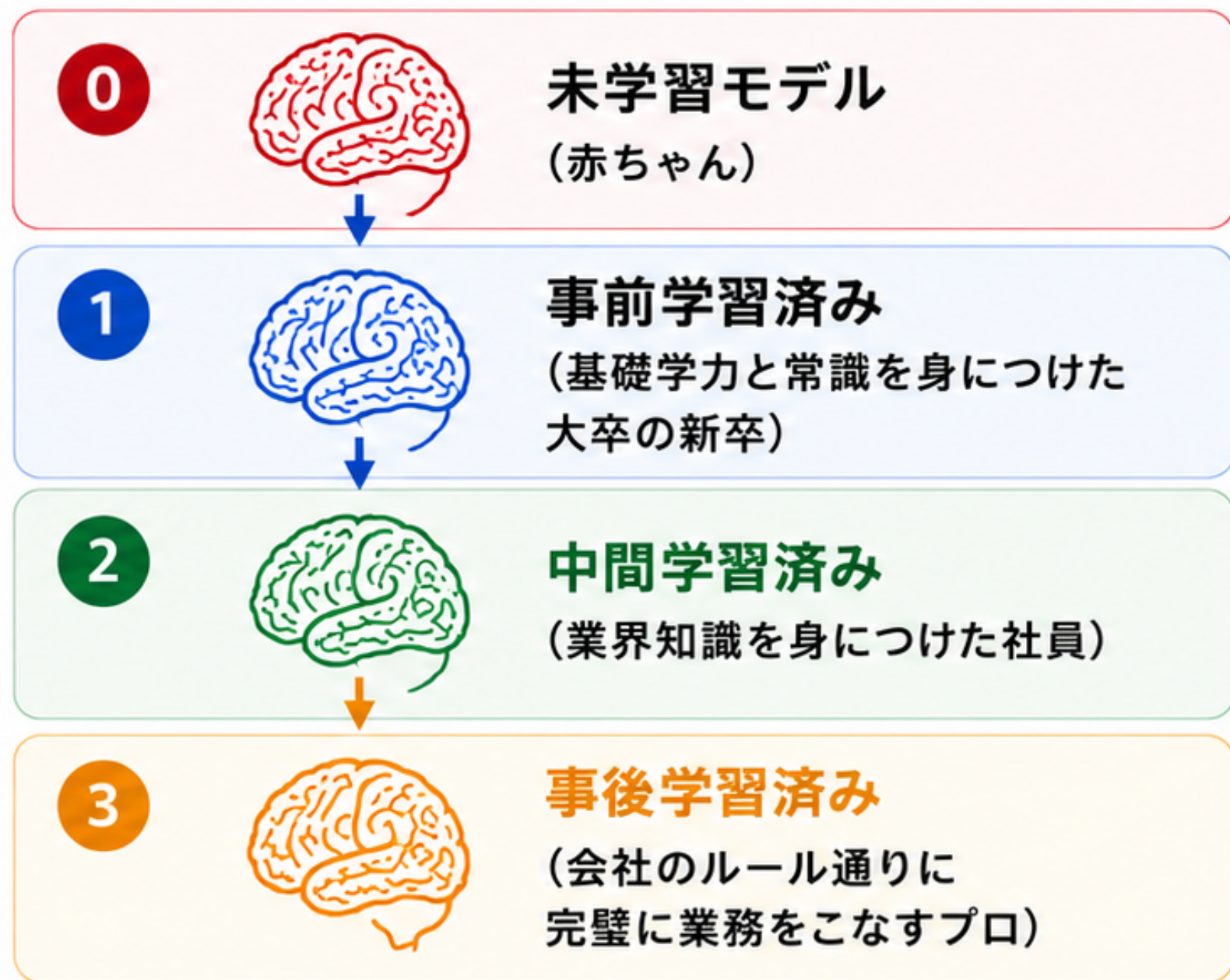


ゼロからモデルを育てるには、時間・コスト・専門性の壁が高い

2

Amazon Nova Forgeによるモデル構築

モデル開発ライフサイクルをAWSがマネージドで支援



Amazon Nova Forge



チェックポイントから学習を再開できる



Amazon Novaデータと自社データをブレンド



汎用性能を維持しながら専門性を向上



学習レシピ (HyperPod Recipes) を利用して簡単に開始可能

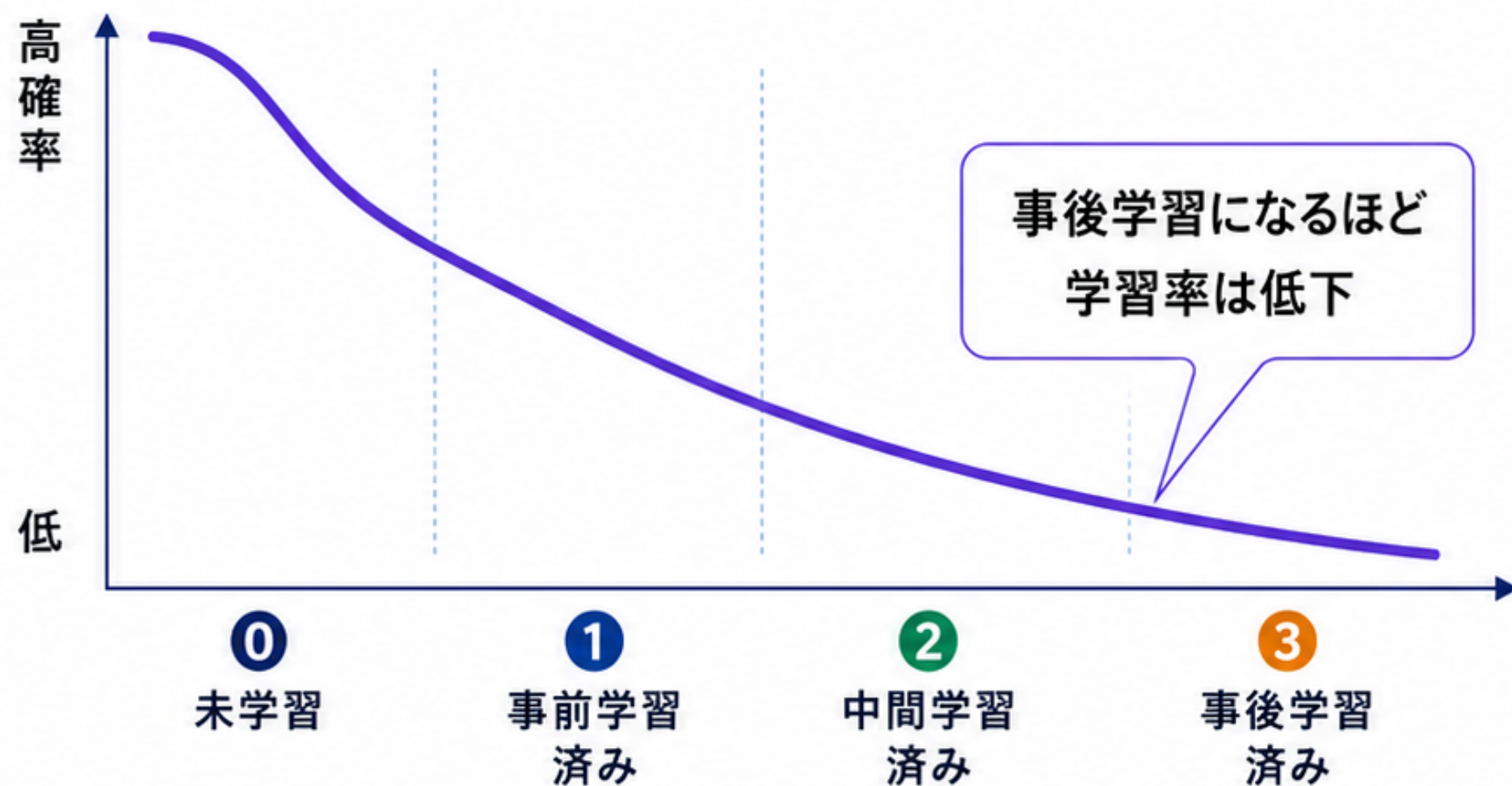


最適な段階から効率よく学習を進め、企業独自の専門モデルを構築

3 なぜチェックポイントが重要なのか

モデル開発では、どこから学習を始めるかが品質とコストを左右する

学習の進行と学習率のイメージ



チェックポイントの役割（人の成長に例えると）

0



未学習モデル（赤ちゃん）

まだ何も学習していない状態

1



事前学習済み

（基礎学力と常識を身につけた大卒の新卒）

一般的な知識や言語能力を習得済み

2



中間学習済み（業界知識を身につけた社員）

自社や業界の専門知識を学習した状態

3



事後学習済み（会社のルール通りに
完璧に業務をこなすプロ）

自社ルールや回答スタイルを最適化した状態



Nova Forgeでは、必要なチェックポイントを選択して学習を再開できるため
不要な再学習を減らし、品質とコストの最適化が可能

4

導入事例

金融・法務など専門性の高い領域で実運用

野村総合研究所（NRI）

金融市場に特化した専門モデル



- ✓ 金融市場に特化した高性能LLMを構築
- ✓ 社内データとAmazon Novaのデータをブレンド
- ✓ 既存モデルを上回る性能を実現

ソニーグループ

法務リサーチエージェント



- ✓ 法務業務のレビュー・評価プロセスを約100倍に高速化
- ✓ 高精度な法務リサーチを実現
- ✓ Nova Forgeを活用し、低コストで効率的に開発

PoCではなく、実業務の中で高い成果を創出

6 まとめ



1

Nova Forgeは
企業向けLLM
開発基盤

モデル開発ライフサイクルを
AWSが一元的に支援



2

チェックポイントと
学習レシピで
効率的にモデル構築

専門知識や環境構築の負荷を下げ、
高品質なモデルを構築可能



3

OpenClaw AXと組み合わせ
RAGでは難しい領域まで
提案可能

お客様の課題に応じた最適な
AI活用をご提供



Nova Forgeで、企業の知識をAIの競争力へ