



ソフトウェア開発の全工程にわたる
力強い味方となるAI



このプレゼンテーションおよびリンク先のページには、今後予定されている製品、機能、機能に関する情報が含まれています。

提示情報は、情報提供のみを目的としていることにご注意ください。購入や計画の際に、この情報のみを依拠することはお控えください。

すべてのプロジェクトと同様に、このプレゼンテーションおよびリンク先のページに記載されている項目は、変更または遅れる可能性があります。製品、機能、機能の開発、リリース、タイミングは、GitLab Inc.の独自の裁量に委ねられます。

導入の目的



デベロッパーの
生産性向上



複雑なツールチェーン
の簡略化



デフォルト機能による
ソフトウェアの保護



AIによる
変革



競争力の維持に欠かせない ツールとなったAI

78%

現在AIをソフトウェア開発に
使用している、または今後2年
以内に使用する予定であると
回答した組織の割合

(2023年の64%から増加)



The Problem

現在のビジネス環境の
大半が右図のような
状態に陥っている

74% 現在ソフトウェア開発にAIを使用している組織のうち、ツールチェーンを統合したいと回答した割合



The Problem

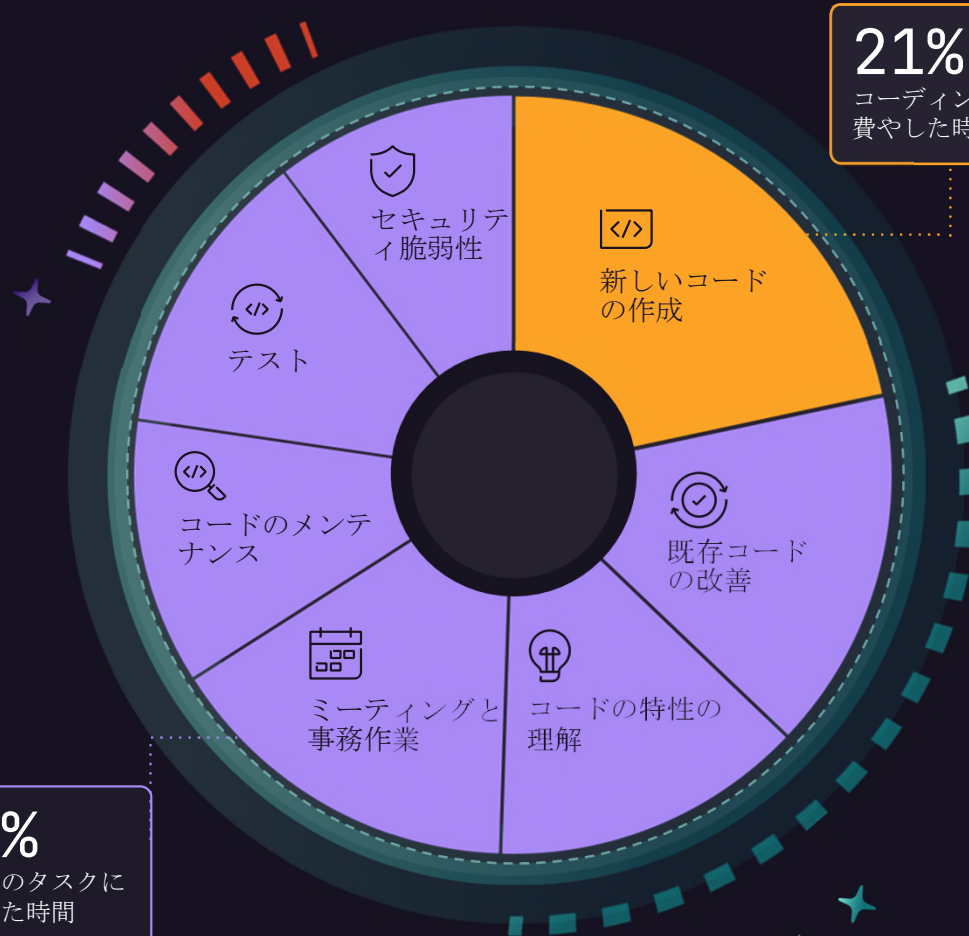
AIの活用が
コーディングのみに
限定されている

79%

その他のタスクに
費やした時間

21%

コーディングに
費やした時間





The Solution



ソフトウェア開発の全工程にわたる
力強い味方となるAI

 プライバシーと透明性ファーストのアプローチで

 各ユースケースに最適なAIモデル

 ワークフローの全体的な背景情報を
参照できる統合データストア



差別化ポイント

透明性とプライバシーを最優先

GitLab Duoは、企業独自の非公開コードをトレーニングデータとして使用しません。当社が協力しているベンダーも、GitLab内のプライベートなデータに基づいてモデルをトレーニングすることはありません。

GitLab Duoで使用されているすべてのAIモデルと、コードベースの使用方法については、一般に公開しているドキュメンテーションで参照できます。

95%

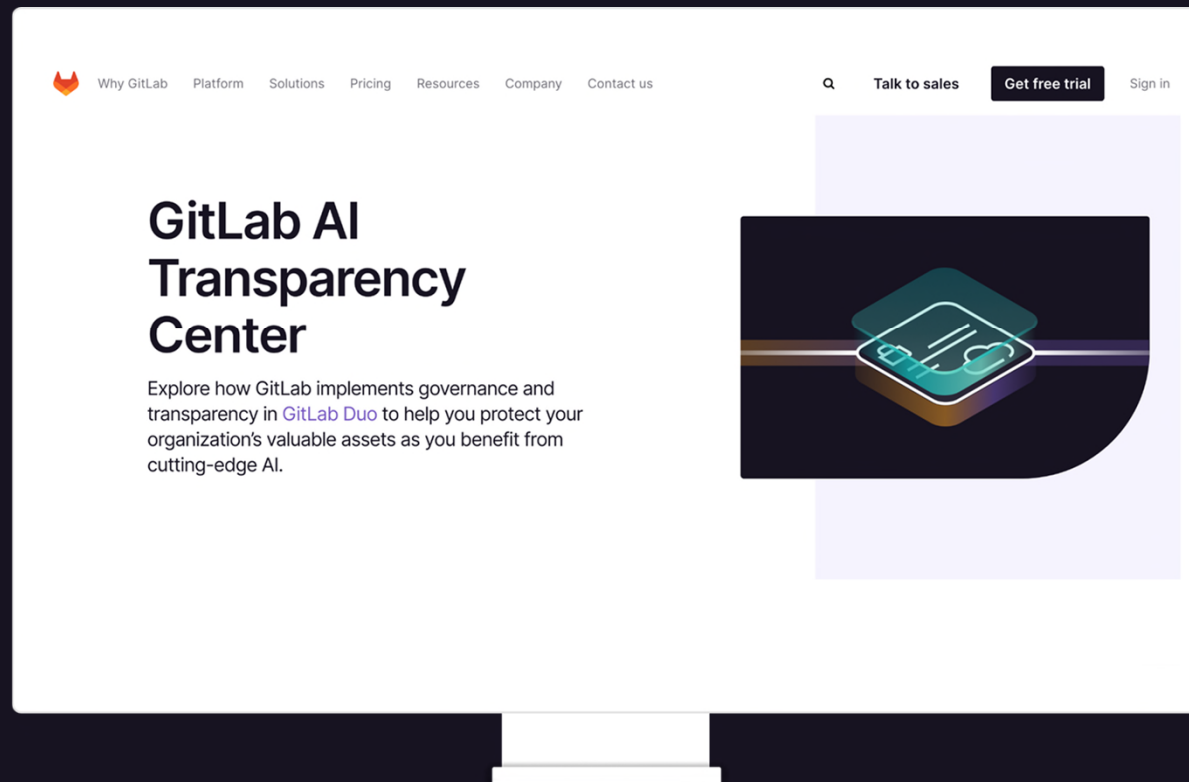
の経営幹部とVP(副社長)が、AIツールやAI機能を評価する際に、プライバシーと知的財産の保護が重要であると述べています。



GitLab AI Transparency Center

AI Transparency Centerでは、GitLabがAI機能において倫理性と透明性をどのように確保しているかを理解できる情報を提供しています。
具体的な内容：

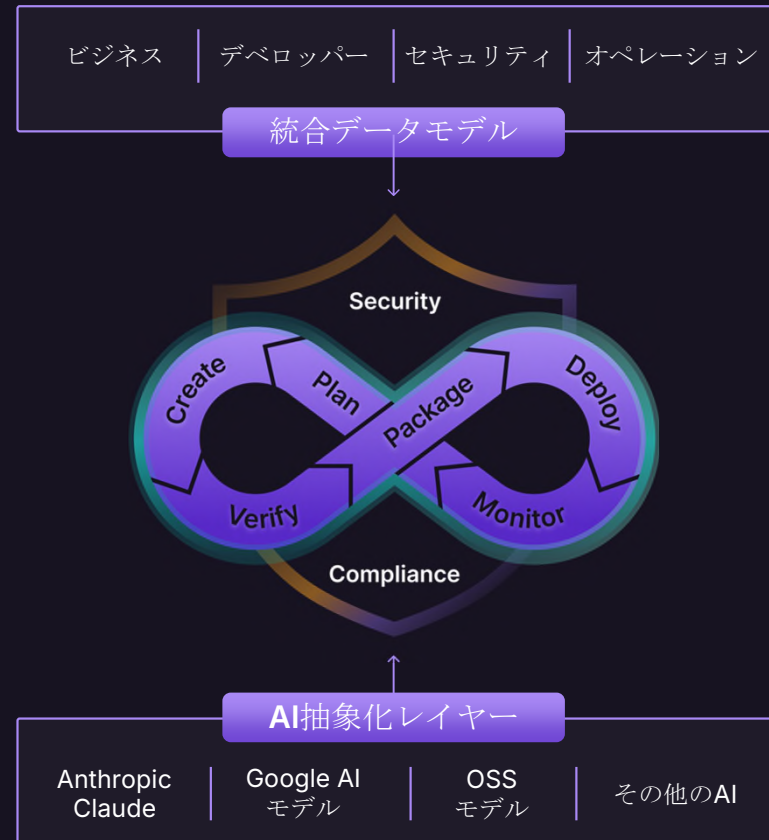
- ✓ 製品開発におけるAI倫理
- ✓ AI継続プラン
- ✓ AI機能のドキュメント



差別化ポイント

各ユースケースに 最適なAIモデル

GitLab Duoにはマルチモデルアプローチが採用されているため、状況に応じてモデルを自由に切り替えることで、常に最適な結果を提供します

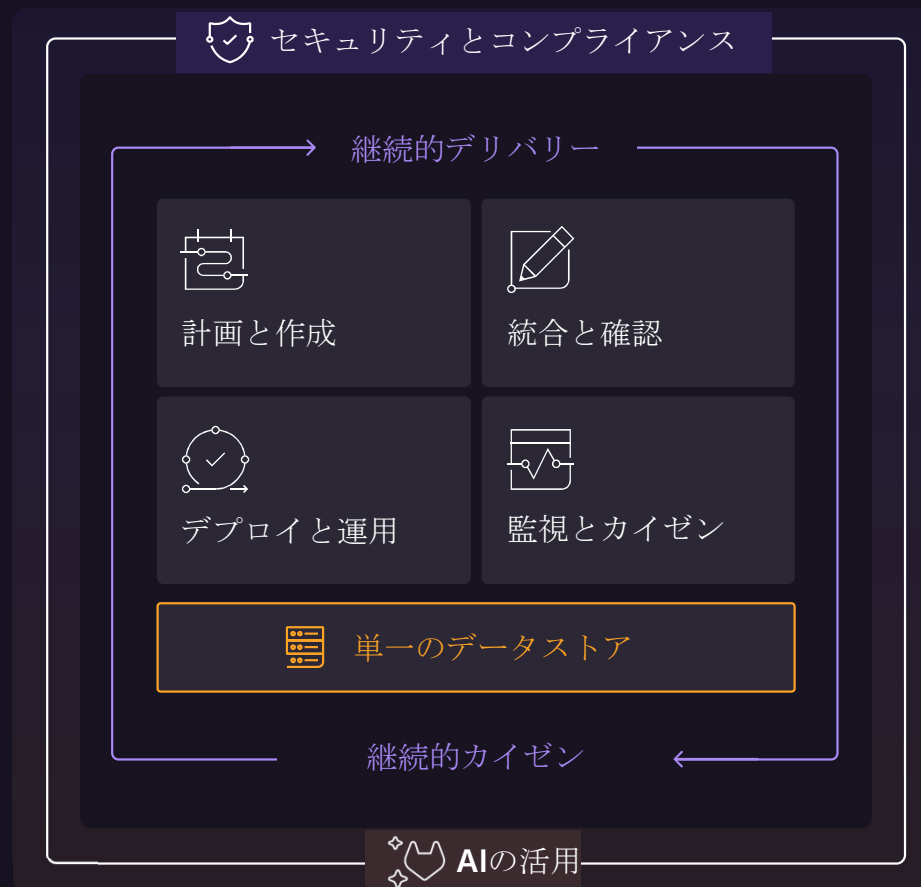


差別化ポイント

統合データストア

データストアがひとつに統合されたGitLab Duo
だからこそ、ユーザーのワークフロー全体の
背景情報をすべて網羅できます。

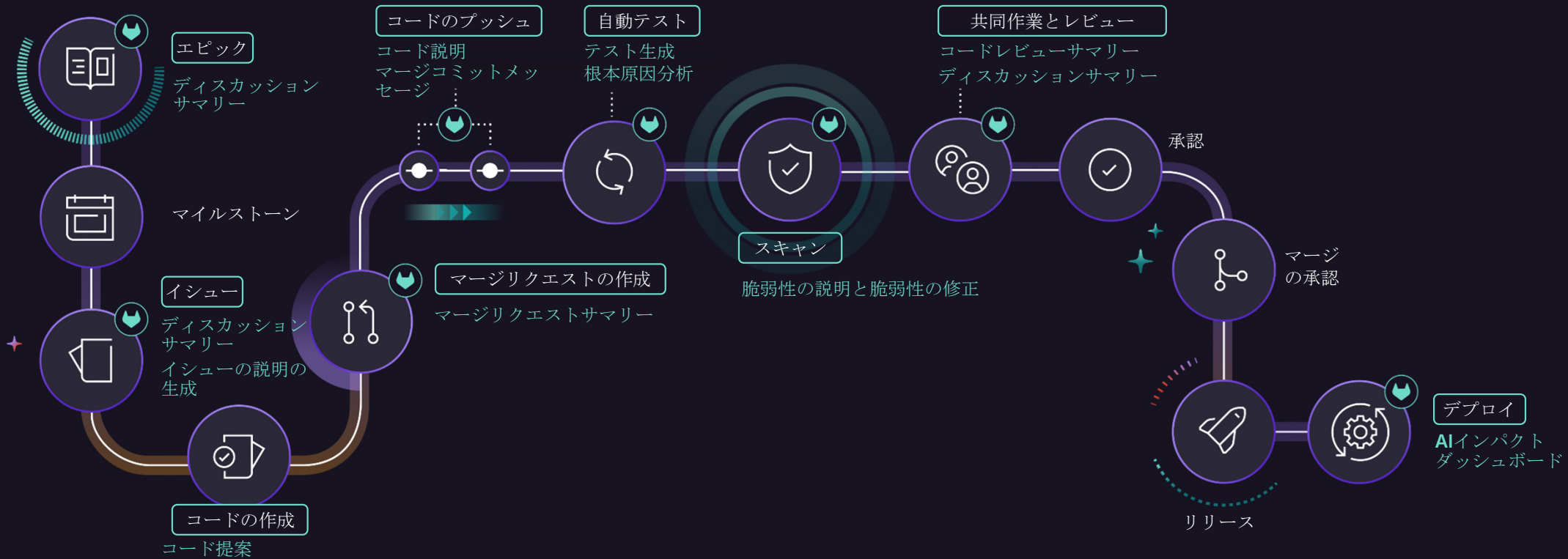
これにより、チームはソフトウェア開発の加速、
セキュリティの向上、測定可能なROIの共有を
実現できます。



The Solution

最も包括的なAI搭載DevSecOpsプラットフォーム

GitLab Duoチャット





GitLab Duoを使用することで、デベロッパーの生産性と効率性が向上し、安全なコードを作成できるようになります。**GitLab**の**AI**機能がバリューチェーン全体にもたらすメリットを目の当たりにするのが楽しみです。最も経験豊富なエンジニアたちでさえもその価値を感じています。

Bal Kang氏
プラットフォームエンジニアリング部門長

 **NatWest**



リーダーの1社として認定されたGitLab

2024年度Gartner®社 Magic Quadrant™

AIコードアシスタント部門

Gartner社によるリーダーの条件は、現在のビジョンに対する実行能力が十分にあり、将来に向けて有利な位置にある企業であることです。



出典：Gartner® Magic Quadrant™のAIコードアシスタント部門、Arun Batchu氏、Haritha Khandabattu氏、Philip Walsh氏、Matt Brasier氏、2024年8月 | GARTNERは、米国および国際的なGartner, Inc.および/またはその関連会社の登録商標およびサービスマークであり、MAGIC QUADRANTはGartner, Inc.および/またはその関連会社の登録商標であり、許可を得てここで使用されています。無断転載を禁じます。 | Gartner社は、調査出版物で言及されているベンダー、製品、またはサービスを推奨するものではありません。また、最高評価またはその他の認定を受けたベンダーのみを選択するようユーザーに助言するものでもありません。Gartner社の調査出版物は、同社の研究機関の意見で構成されており、事実を表明するものとして解釈されるべきではありません。Gartner社は、本調査に関して、商品の品質・性能または特定の目的への適合性に関する保証を含め、その明示性または黙示性を問わず、いかなる保証も行いません。 | このグラフィックは、Gartner社がより大規模なレポートの一部として発表したものであり、文書全体の文脈の中で評価される必要があります。Gartner社の資料は、Gartner B.V.にお問い合わせの上で入手可能です。



GitLab Duo⁺ ワークフロー

AI主導のソフトウェア開発の未来

ソフトウェアの開発、デプロイ、保護を通じて、予測に基づき
デベロッパーをサポートする完全自律型AIエージェント。
従来のプロンプトに基づく事後反応的なAIから、事前に対策を講じる
自律型AIへ移行することで、ソフトウェアの開発とデリバリーを促進。





GitLab Duoワークフローの解説動画




GitLab Duo+ エンタープライズ

提供開始!


 組織的なユーザーコントロール
AI機能のユーザーの権限

 コード提案


- コード生成
- コード補完
- 多くの一般的なIDEで利用可能で、25以上のプログラミング言語をサポート

 チャット

- イシューとエピック管理
- コード説明
- テスト生成
- コードリファクタリング

 サマリー生成とテンプレートツール


- ディスカッションサマリー
- マージリクエストサマリー
- コードレビューサマリー

 セキュリティと脆弱性ツール


- 脆弱性の説明
- 脆弱性の修正

 高度なトラブルシューティング

- 根本原因分析

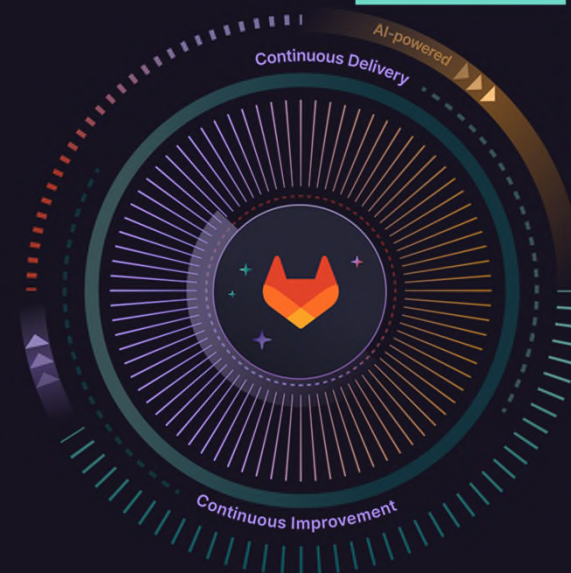
 AI分析

- AIインパクトダッシュボード

 組織に合わせたGitLab Duoのカスタマイズ

- セルフホストモデルのデプロイ*
- モデルのパーソナライゼーション*

*予定中です。その他の利用規約および料金が適用される場合があります。





機能ロードマップ

2024年7月

一般提供

- 脆弱性の説明
- コマンドラインインターフェース (CLI) 用のGitLab Duo
- マージコミットメッセージ

2024Q3

一般提供

- 根本原因分析
- 脆弱性の修正
- ディスカッションサマリー
- イシューの説明の生成
- コードレビューエクスペリエンス

2024Q4

一般提供

- チャート生成
- セルフホスト型モデルのデプロイ
- モデルのパーソナライゼーション





ソフトウェア開発の全工程にわたる
力強い味方となるAI



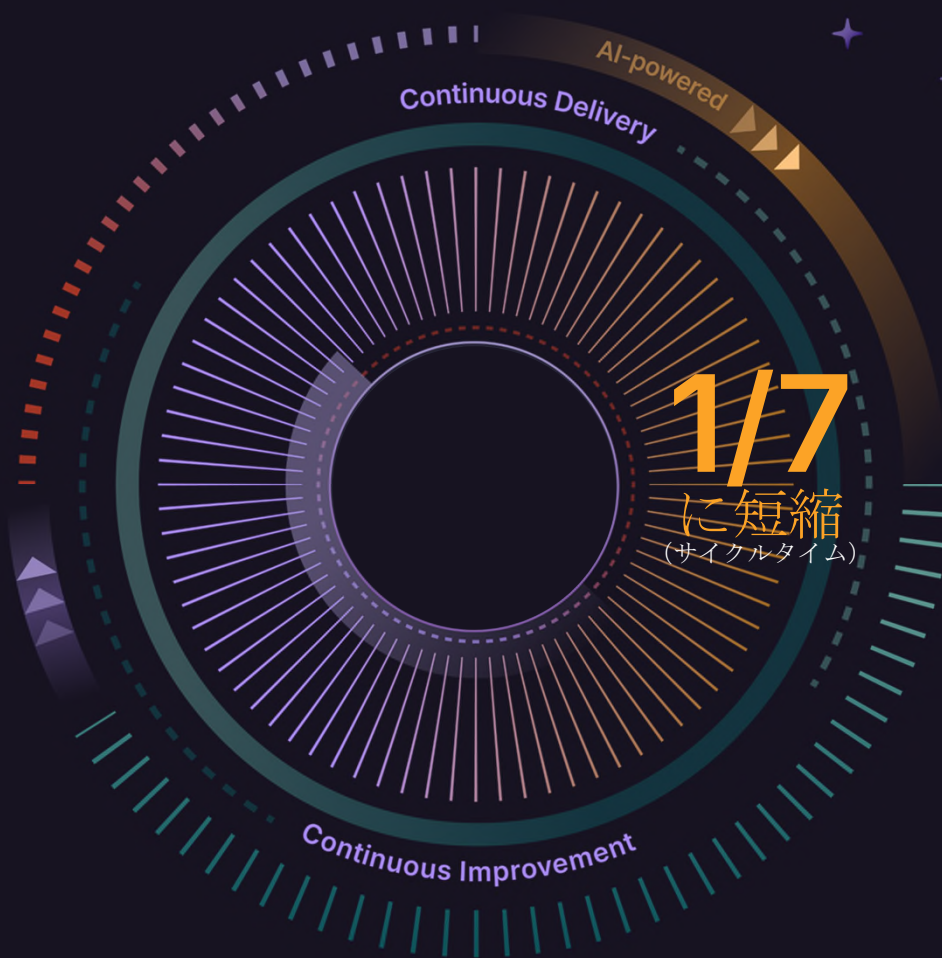
プライバシーと透明性ファースト
のアプローチで



各ユースケースに最適なAIモデル



ワークフローの全体的な背景情報
を参照できる統合データストア





Thank you