第1部
GFAによる「統制型」システム内製化の全貌

WeING DXビタミン推進室
室長
恩田　実

WeING ©Copyright WeING Co.,Ltd. All Rights Reserved.

WeING
株式会社 ウイング

設　立	1991年5月(37期)
役員・社員数	99名(2026年8月現在)
拠　点	東京本社　(東京都千代田区) 新潟本社　(新潟県新潟市中央区) 関西オフィス (大阪府大阪市北区) 県央オフィス (新潟県燕市)
事業内容	LowCode/GeneXusの 製品及びサービス販売 システムインテグレーション

WeING ©Copyright WeING Co.,Ltd. All Rights Reserved.

ローコード＋独自のAI技術で
ソフトウェア開発を自動化する

GeneXus テクノロジーは、ローコード開発に独自のAI技術が加わることに
アプリケーションを最も効率的な方法で自動的に作成、進化、維持
データベースからコード、フロントエンドからバックエンド、サー
サービスまですべてを自動的に生成することにより、アプリケーシ

GeneXus™
ソリューションは日本TOPクラス！

ローコード開発力
WeING

経　験
パイオニア的
26 年間

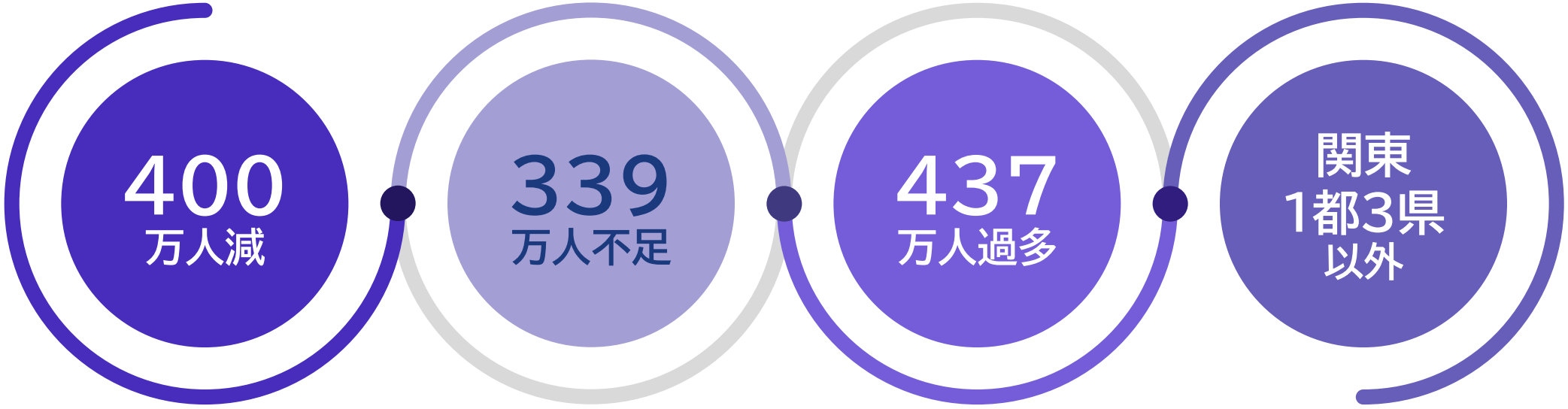
実　績
実施したPJ数
450 以上

実　力
GeneXus開発者
70 名以上

WeING ©Copyright WeING Co.,Ltd. All Rights Reserved.

経済産業省「AI専門人材が2040年に339万人不足」！

経済産業省/日本成長戦略会議/人材育成分科会
2040年の地域別人材需給推計公表！



就業者数
（労働生産性人口）
22年:6700万人
40年:約6300万人

AI・ロボット
専門人材
需要:782万人
供給:443万人
因みに、アメリカの人員削減数は
117万人　大手企業は大量の人員整理

専門職の事務職
専門職人材
全体:181万人不足
現場:260万人不足！

地域格差
全国他地域で
専門職を充足できず！

生成AIがもたらした「手軽さ」という錯覚

ChatGPT等の普及により、「誰でも自然言語でシステムが作れる」という幻想が蔓延している。

VibeCoding（バイブコーディング）の罠

AIとの対話のみを通じて、とりあえず動くソフトウェアを量産する開発手法。一見すると内製化の救世主に見えるが、企業システムにおいては巨大な時限爆弾となる。

WeING ©Copyright WeING Co.,Ltd. All Rights Reserved.

データが示す、AI生成コードの品質崩壊

プロンプトによる瞬間的なコード生成（Prompt-to-App）

↓

致命的な脆弱性の混入（Javaにおけるセキュリティテスト不合格率：**72%**）

↓

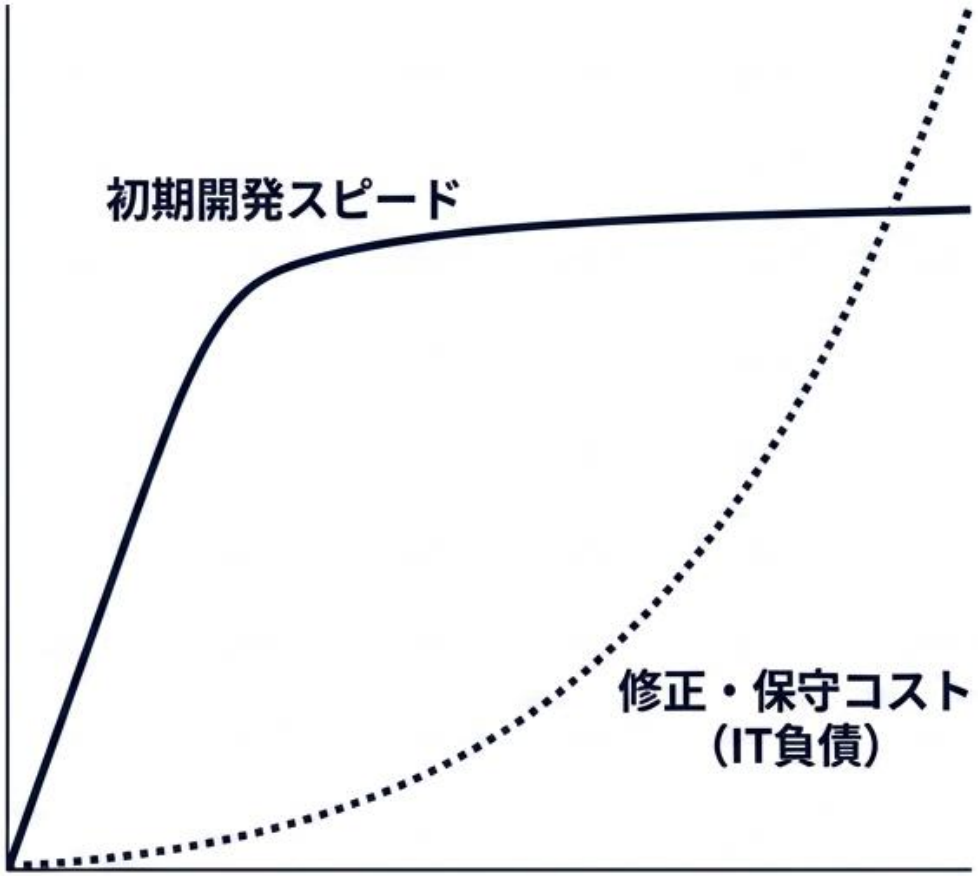
使い捨てコードの激増（2週間以内に修正・破棄される割合：**84%**増）

↓

保守不能なバグの爆発（2028年までにソフトウェアの欠陥は**2500%**増加）

WeING ©Copyright WeING Co.,Ltd. All Rights Reserved.

最大のリスク：「野良システム」による コーポレート・メモリーの喪失

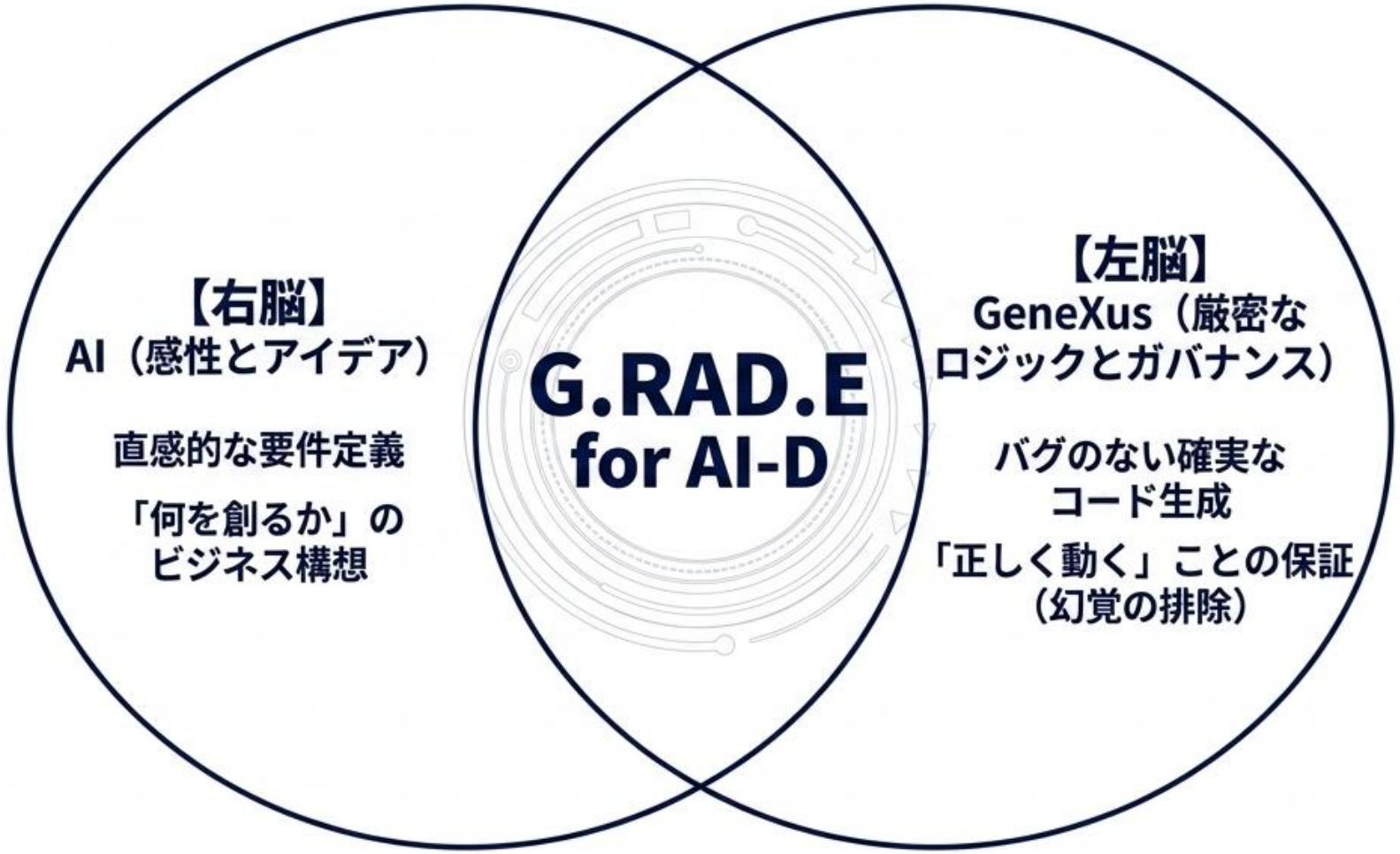


- 仕様書と実装コードの完全な乖離
- 「作った人が辞めたら誰も直せない」属人化の極致
- Google DORAレポート：AI導入が25%進むごとにデリバリー安定性が7.2%低下

無秩序なAI活用は、企業のデジタル資産を将来の「巨大な負債」へと変える。

WeING ©Copyright WeING Co.,Ltd. All Rights Reserved.

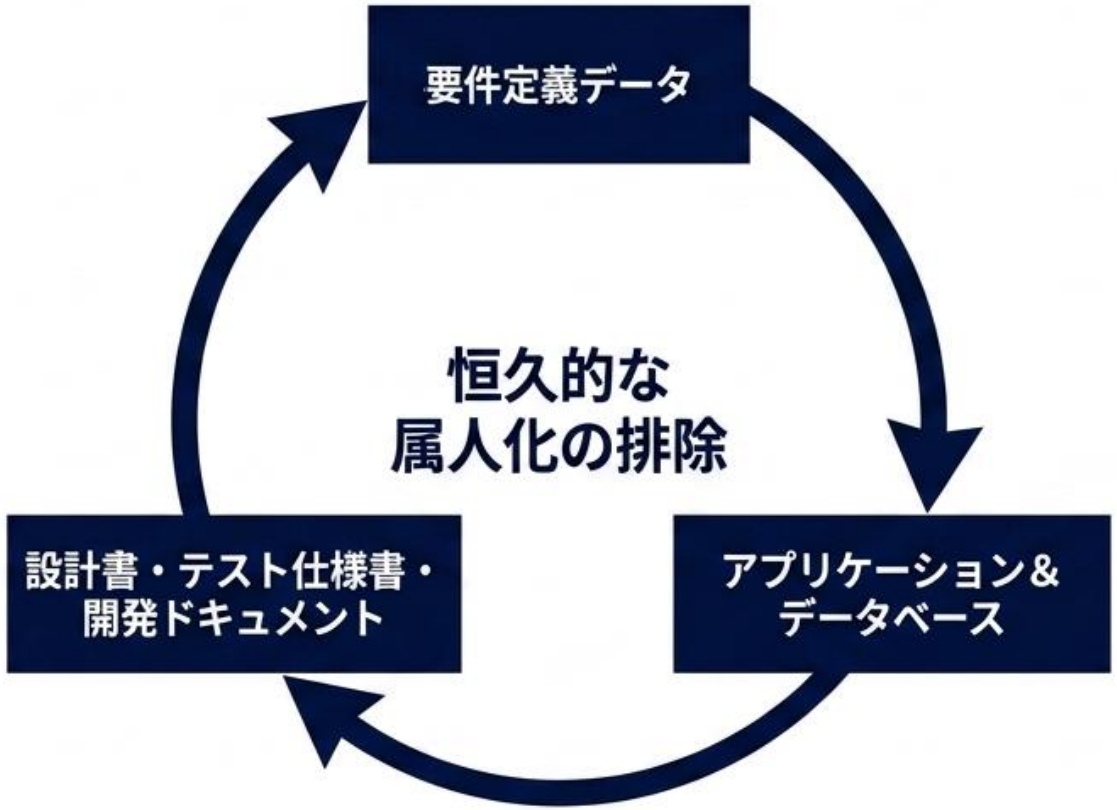
解決策：GFAが実現する「統制型内製化」



AIのスピードと、エンタープライズのガバナンスを両立するハイブリッド・アプローチ

WeING ©Copyright WeING Co.,Ltd. All Rights Reserved.

核心：仕様と実装の「永久同期」



設計情報から実装、そしてドキュメントまでが自動で完全同期。仕様変更に伴う
う資産管理問題を根本から解消し、現場の誰もがシステム構造を把握可能に。

WeING ©Copyright WeING Co.,Ltd. All Rights Reserved.

開発手法の比較マトリックス

比較項目	スクラッチ開発 (従来)	生成AIのみ (VibeCoding)	**G.RAD.E for AI-D**
開発スピード	遅い（人手依存）	速い（コードのみ）	**爆速（設計＋自動生成）**
品質・動作安定性	高い（属人的）	不安定（幻覚リスク）	**確実（GeneXusが保証）**
資産の永続性 （ドキュメント）	維持困難	負債化（同期不能）	**完全同期（自動化）**
保守ガバナンス	ブラックボックス化	無秩序（野良化）	**統制型（標準化）**

WeING ©Copyright WeING Co.,Ltd. All Rights Reserved.

デモをご覧ください！

[デモ操作動画 - 7分23秒 -]
https://www.youtube.com/watch?v=2swuOAHroiA

[製品紹介全体動画 – 16分36秒 -]
https://www.youtube.com/watch?v=lXUPtT96KdA

©Copyright WeING Co.,Ltd. All Rights Reserved.

AI時代の新しいキャリアを、
共に描き始めましょう！

ご清聴ありがとうございました。

WeING

WeING ©Copyright WeING Co.,Ltd. All Rights Reserved.