

GRBM

生命を再設計する 第10次産業エコシステム

植物・微生物・人体・AIを一つの価値連鎖で結ぶ
グローバル・エコバイオ・プラットフォーム

もう一つの健康商品ではない

新しい生命産業のオペレーティングシステム

USD 3.4T+

2030年代の年間エコバイオ市場機会

Elan Vital BIOの戦略的市場仮説



01・必要性

私たちは一つの病気ではなく、
生命のシステム全体が崩れる時代に入りました。

人の身体と地球の生態系が、同時に揺らいでいます。

高齢化



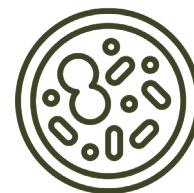
長く生きても
健康には生きられない

慢性・難治性疾患



薬は増え、
身体の回復力は落ちる

マイクロバイオー
ムの崩壊



腸・免疫・脳が
同時に揺らぐ

気候・食料危機



植物の品質と
生物安全性が不安定になる

次の産業が問うべきこと

「何をさらに治療するか」ではなく 「生命が自ら回復できる条件を、どうつくり直すか」です。

人は病名より先に、「もう一度生きられないかもしれない」という恐怖と闘います。

02・市場

これは一つの市場ではありません。 巨大市場が一つに収束しています。

GRBMは既存の巨大市場を一つの生態系として結びます。市場参入ではなく、市場統合です。



03・プラットフォーム

GRBMは自然をそのまま売る技術ではありません。 自然の生命情報を産業へ変える技術です。

植物と微生物の相互作用を、標準化されたメタボローム・製品・サービス・データへ変換します。



01

抽出ではなく、生物変換

既にある成分を取り出すだけでなく、新しい代謝物の組み合わせへ変えます。

02

単一成分ではなく、ネットワーク

微生物・代謝物・遺伝情報キャリアの連携を設計します。

03

一つの製品ではなく、プラットフォーム

同じ製造原理を、食品・栄養・美容・ヘルスケア・バイオ素材へ展開します。

植物が原油なら、VPMIは製油所、GRBMは新しい生命産業の共通原料です。

04・大胆な仮説

GRBM 5つの根本命題

私たちが問うたのは「病気を減らせるか」ではなく、「生命の条件を再設計できるか」です。

REVERSE AGING・CELLULAR RESONANCE

01	普遍性	すべての人に適用可能な生態メタボロームをつくれるか
02	12週間の再設計	集中的な環境転換で、細胞を根源的な状態へ再整列できるか
03	統合栄養	消化負担を下げながら、生命活動に必要なエネルギーと栄養を同時に供給できるか
04	代謝転換	数日で代謝を切り替え、疲れた臓器を休ませ、細胞の自己活性を目覚めさせられるか
05	酵素依存の限界を超える	外因性miRNA・微生物代謝物・遺伝情報キャリアにより、人体酵素への依存を超えられるか

私たちは20年間、製造・観察・反復を通じてこの問いを追い続けました。

本命題は当社の長期研究仮説と内部観察に基づきます。独立検証、安全性評価、規制開発は産業化プログラムの一部です。

05・サービス

Life Re:Design — 一人に必要なのは情報の追加ではなく、 「もう一度始められる」という確信です。

GRBMを製品で終わらせず、測定・適用・観察・生活転換を一つの12週間サービスとして設計します。



身体が変わり始めたとき、人は初めて人生を変える勇気を得ます。

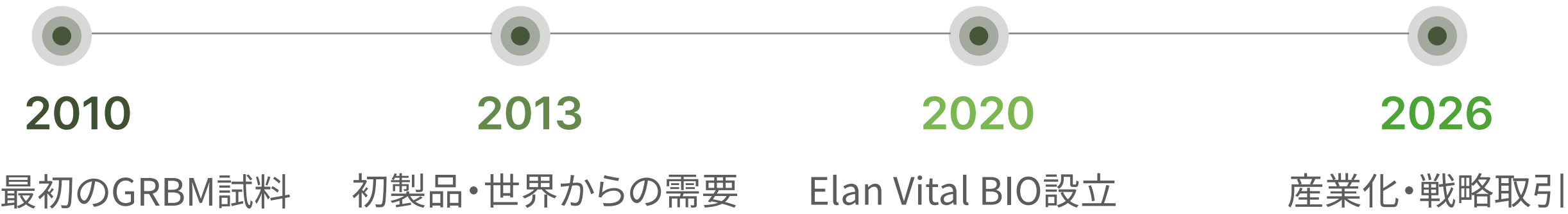
Life Re:Designは研究開発段階のサービスモデルです。実施範囲は医療・倫理・規制に適合する形で設計されます。

06・存在理由

この技術は市場調査から生まれたものではありません。
一つの命を諦めないために生まれました。

「誰もが諦めたとき、私は問い始めました。」

2010年、母は余命6か月と告げられました。
私は仕事を辞め、蔚珍の古い倉庫を研究室に変えました。
32種の植物、自然水、微生物、人体細胞の関係を追いました。



投資家が今向き合う資産



- **VPMI-CM**
中核生物変換エンジン
- **GRBM**
標準化メタボローム基盤
- **PANAX・G-M12**
最初のProof-of-Platform
- **9-Way Pipeline**
食品から候補素材まで
- **Healthcare 4.0**
サービス・サブスク・データ
- **Data Room**
製造・観察・取引検証資料

切迫感が始まりでした。残る課題は産業化です。

第10次産業は新しい番号ではありません。 分断された産業を再びつなぐ方法です。

GRBMという共通メタボローム層で、第6次産業とAI基盤の第4次産業を統合します。

第6次産業 + AI基盤の第4次産業 = K-ECO BIO 10

1次 × 2次 × 3次



GRBM / METABOLOME = すべての産業を循環させる共通接続層

資源は製品に、製品はサービスに。サービスデータは再び研究と農業へ戻ります。

08・一つのプラットフォーム、10の産業

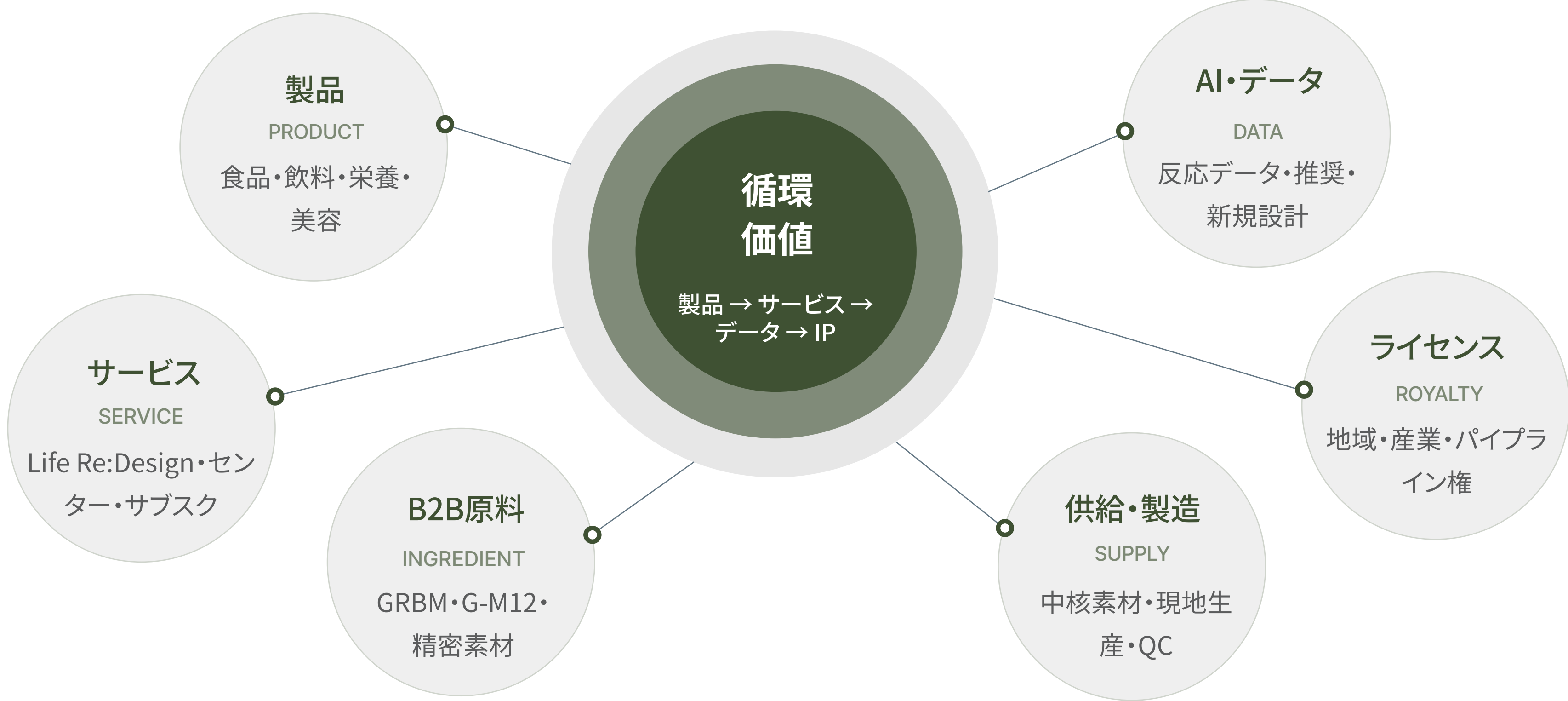
一つのプラットフォームが、10の産業を同時に動かします。

10の市場が一つの循環になります。



GRBMは一度売って終わる事業ではありません。

製品が顧客を生み、サービスがデータを生み、データが次の製品とIPを生みます。



一人の顧客体験が次の製品研究となり、一地域のデータが次の市場への参入障壁になります。

10・社会インパクト

私たちがつくるのは、より高価な健康商品ではありません。 エコリウム (Ecorium) 社会です

人の健康と地球の健康が、同じ産業の中で共に良くなる社会

人・植物・微生物・AIが競うのではなく、互いの生命力を高める未来

人



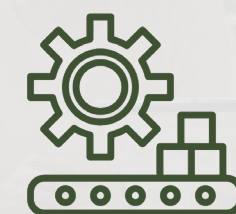
病気の後ではなく
人生全体を管理

家族



恐怖と介護負担を減らす
信頼できる伴走

産業



植物・製造・サービス・AIの
新しい雇用

地球



植物と微生物を使い尽くさず
価値へ変える循環

11・投資要請

技術は存在します。今必要なのは、世界へ届ける実行力です。

私たちが求めるのは同情ではありません。検証し、産業化し、市場を開く責任ある資本です。

投資が開く6つの扉

中核製造	検証・品質
VPMI-CM・GRBM生産と二拠点体制	QC/COA・外部分析・規制開発
製品化	サービス
消費財・B2B原料・重点パイプライン	Life Re:Design・Healthcare センター
AI・データ	グローバル展開
サブスク・反応データ・個別最適化	ライセンス・流通・M&A・戦略取引

技術はすでに準備できています。阻んでいるのは規模化と市場参入です。

参加方式

戦略的株式投資	Growth capital + governance
プラットフォーム・経営権取得	Full or controlling transaction
マスターライセンス・JV	Region / industry / pipeline
供給・製造・サービス提携	Core supply + local scale

適格審査

技術・製造・人体観察・市場・取引のデータルームを段階的に提供します。

検証せよ。産業化せよ。市場を先取せよ。

ENGAGE・VERIFY・SCALE — OR PASS.