

みどりGX海外展開コンソーシアム
令和8年度 第2回セミナー
【ミドリ・インフィニティ GX技術事例発表】

AGBIOTECH 取組紹介資料

AGBIOTECH株式会社



AGBIOTECH



AGBIOTECH

農業 生物・生命 技術

AGBIOTECH株式会社

— 地球と人々の幸せを創造する —

代表取締役社長：中西 隆允

- ・ 環境保全型農業の農産物・PB商品を定期配送するサブスクサービス
- ・ 食・健康・農業・環境の関係性を学ぶ講座プログラム
- ・ CO₂削減・水質改善に貢献する農業資材の研究開発
- ・ サプライチェーンにおける環境負荷低減の可視化と、農家還元型クレジットの創出



未来食研究開発センター株式会社

— 安心安全な食を、私たちの手で。 —

代表取締役社長：増村 威宏

- ・ 閉鎖型環境循環アグリシステムの研究・開発
- ・ 教育用栽培キットの提供
- ・ 新タンパク源昆虫食の開発

■ PRIVATE BIO FARM（契約農家制度）、バイオモール（加工品のオンラインモール）、スマホアプリ「BioApp」

- ・ Private Bio Farm：環境保全型農業に取り組む契約農家と、サブスク会員を直接つなぐサービス
- ・ BioApp：農家、消費者、販売パートナーが利用するスマホアプリ。農水省の「環境負荷低減の見える化システム」とAPI連携し、GHG排出削減貢献量の算定、報告、可視化とみえるらべるの登録番号取得が可能
- ・ バイオモール：加工品のオンラインモール



■PRIVATE BIO FARMサービス

- ① サブスク契約による作付計画と黒字化
- ② 直接ユーザとのコミュニケーション
- ③ 農家同士の助け合い



Bioファーマー（農家）

■ バイオモール

■BioApp（バイオアプリ）



野菜Box
体験



加工品

- ① 安定的な食料確保
- ② 健康や地球環境に配慮された農産物
- ③ 作付け・収穫体験、直接対話



Bioカスタマー（ユーザー）

みえるらべる

野菜BOXの野菜に貼付
バイオモール商品に貼付



みえるらべる取得・活用から土壌炭素貯留の見える化へ

ビオフィーマー（生産者）向け：みえるらべる登録番号の取得

農家向け画面

- ・出荷管理
- ・営農管理
- ・みえるらべるなど

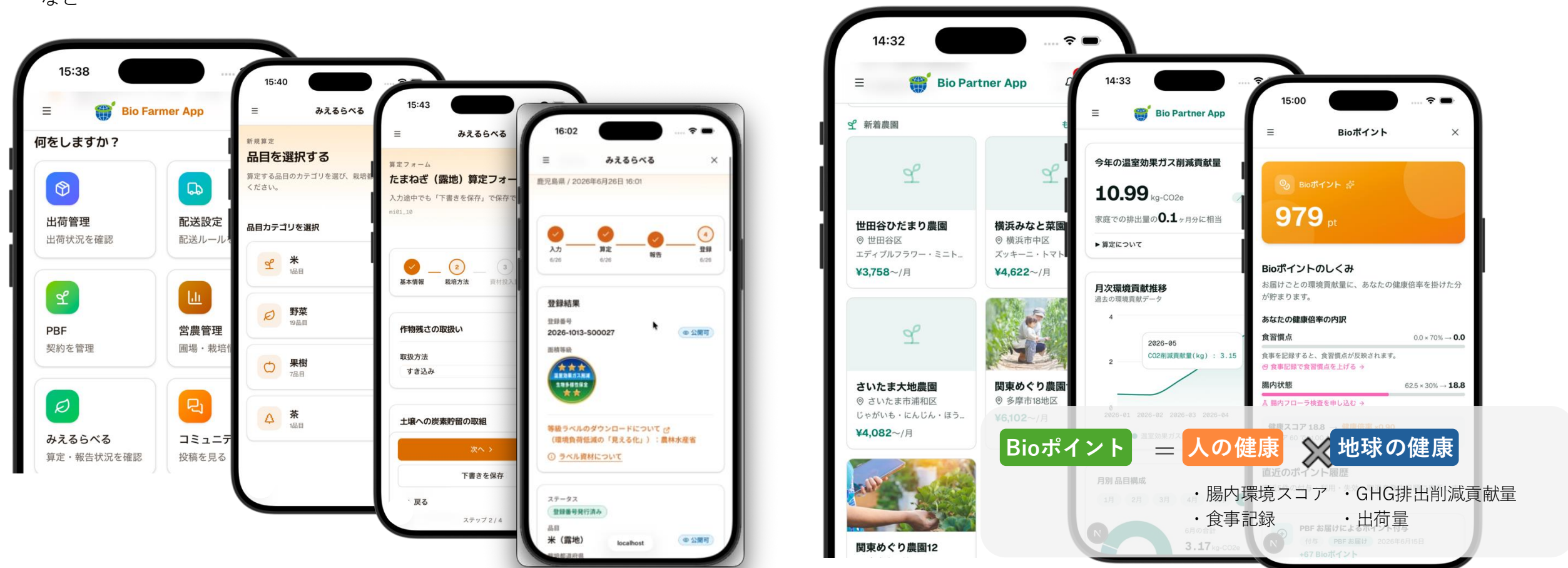
みえるらべる：

- ① 品目・栽培方法などを入力
- ② アプリから見える化システムへ算定・報告
- ③ **等級・登録番号が即時付与 → みえるらべる使用可**

ビオカスタマー（消費者）向け：GHG排出削減貢献量の活用

ユーザー向け画面

- ・購入した農産物のGHG排出削減貢献量を可視化
- ・サービス・商品購入
- ・腸内検査申込
- ・貢献量に応じて Bioポイント を付与
- ・腸内フローラ検査結果とあわせ「人の健康 × 地球の健康」を表示など



世界的MRV事業者およびインドのFPOと共に、実測値に基づくdMRVでクレジットを創出。
州をまたいでインド全土へ展開

①パートナー団体の先行実績（技術・モデルの再現性）

【技術とネットワークの融合】

・グローバルdMRV事業者と現地農業生産者団体（FPO）が協働。衛星×AIで土壌炭素量を推定し、国際認証クレジットを創出。

【地域還元モデルの実証】

万単位の小規模農家・数万ha規模が参加。収益を農家へ還元する持続可能な仕組みを構築済（世界先進事例）。

②AGBIOTECHによる事業展開

【主要作物における独占契約の締結】

稲作を対象としたクレジット創出について、現地団体と独占契約を締結完了。

【全土・他作物への拡張性】

州横断ライセンスを持つ現地基盤を活用し、他作物への独占枠組みを含めた広域展開を推進。

世界的MRV事業者とdMRVを開発し、オフセットに加えインセットに組み込んだ事業拡大を目指す

連携パートナーの強み（グローバル実績）

【世界トップレベルの技術と信頼性】

- ・ **先進dMRV企業 A社**：世界の広大な可耕地をカバー。大手グローバル食品・消費財企業などのScope3算定基盤として採用される業界標準技術を保有。
- ・ **先進dMRV企業 B社**：世界的権威のある環境賞を受賞。数百万ha規模の農地・10万人以上の小規模農家を支援するグローバル実績。

AGBIOTECHの展開と目指す姿

【国内外の一体化とインセット/オフセットの社会実装】

- ・ **国内**：自社アプリケーションを活用し、パートナー農園におけるGHG削減量・土壌炭素貯留量を「見える化」。
- ・ **海外**：海外農家ネットワークとの独占契約に加え、上記グローバル企業との提携（MOU締結等）により連携基盤を構築。
- ・ **展開**：実測値に基づくdMRVを基盤に、単なるクレジット創出にとどまらず、国内外の取り組みを融合させたサプライチェーン脱炭素化（インセット）の世界展開を推進。

AGBIOTECHは単なるクレジット創出のコンサルではなく、実測値に基づくdMRVの開発からオフセットおよび新たなインセットの仕組みを実装し、世界展開に挑戦する