



フルッタフルッタ メディア ラウンドテーブル

株式会社 フルッタフルッタ

- 開始・ご挨拶
- フルッタフルッタ ご紹介
- アサイーのもつ効果に関する 追加研究
- 成長戦略と今後の目標
- 質疑応答



フルッタフルッタのご紹介

株式会社 フルッタフルッタ

自然と共に生きる



唯一無二のサプライヤー



トメアス総合農業協同組合CAMTA

Cooperativa Agrícola Mista De Tomé-Açu

ブラジルのアマゾン地域に位置する日本人移住地トメアスで発足した日系人による農協。組合員がアグロフォレストリーを中心に栽培したフルーツを加工し、国内外に販売しています。



森をつくる農業

Agroforestry

Agriculture (農業) + Forestry (林業)

アマゾンの伐採によって荒廃した土地に、多様な作物や樹木を植え、20年程の年月をかけて森のように育てていきます。



荒廃地

1年目

5~10年~

20年~

アマゾンフルーツ = 天然のサプリメント



<p>ブラジルの奇跡 アサイー</p>	<p>神秘的な癒しのフルーツ クプアス</p>	<p>アマソンの秘宝 カカオ</p>	<p>アマソンのトマト グアバ</p>
<p>ポリフェノール、鉄分 食物繊維、ビタミンE</p> 	<p>ビタミンC 食物繊維、ビタミンC ビタミンB1、ビタミンB6、鉄、葉酸、ビタミンB2</p> 	<p>ビタミンB1 食物繊維</p> 	<p>食物繊維、 ビタミンC、ビタミンA β-カロテン、リコピン</p> 
<p>サンバの女王 マラクジャ</p>	<p>アマゾンチェリー アセロラ</p>	<p>ビッドピンク ピタヤ</p>	<p>キングトロピカルフルーツ マンゴー</p>
<p>ビタミンA、葉酸 β-カロテン</p> 	<p>ビタミンC 食物繊維</p> 	<p>鉄、マグネシウム ベタシアニン、 食物繊維、葉酸</p> 	<p>食物繊維</p> 
<p>アマソンのオアシス グラビオーラ</p>		<p>ブラジルのソウルフルーツ カシュー</p>	<p>ジューシーパラダイス アバカシ</p>
<p>ビタミンC</p> 		<p>ビタミンC</p> 	

フルッタフルッタのシンボル



人と自然、ブラジルと日本。

お客様とフルッタフルッタ。

さまざまな「きずな」がシンボルに刻まれています。





アサイーのもつ効果に関する 追加研究 ～トロント大学共同研究および造血機能性～

株式会社 フルッタフルッタ

国内におけるアサイーの歴史



2002年 **日本初上陸**

2010年～ **朝食・ハワイブーム**

2014年～ **スーパーフードブーム**

アサイーとは



豊富で貴重な栄養源



アサイーの果肉に含まれるおもな栄養素

ポリフェ
ノール

鉄分

ビタミンE

食物繊維

カルシウム

マグネ
シウム

オレイン酸

α -
リノレン酸

葉酸

ビタミン
B₁

ビタミン
B₂

18種類の
アミノ酸

1

トロント大学
共同研究

2

造血機能性
追加研究

2021年
1月

新型コロナウイルス
(COVID-19)起因の
NLRP3誘発性炎症を
抑制する効果 実証実験

契約締結・実験開始

2021年
5月

新型コロナウイルス
(COVID-19)起因の
NLRP3誘発性炎症を
抑制する効果 実証実験

細胞試験結果 発表

現在

Mitochondrial Research Matters to Millions

カナダ・トロント大学 准教授
アナ アンドレアザ



- 細胞試験で新型コロナウイルス（COVID-19）起因の NLRP3誘発性**炎症を抑制する効果**を確認
- アサイーの**抗炎症、抗酸化効果**が功奏している可能性
- 脳神経系疾患（**双極性障害**）、**心血管疾患、関節リウマチ**など他の疾患への**効果も検証予定**

造血機能性 追加研究



アサイーが低酸素状態を模倣して造血ホルモン(Epo)の分泌を促すことが判明

アサイー成分

腎臓

造血ホルモン

骨髄

赤血球

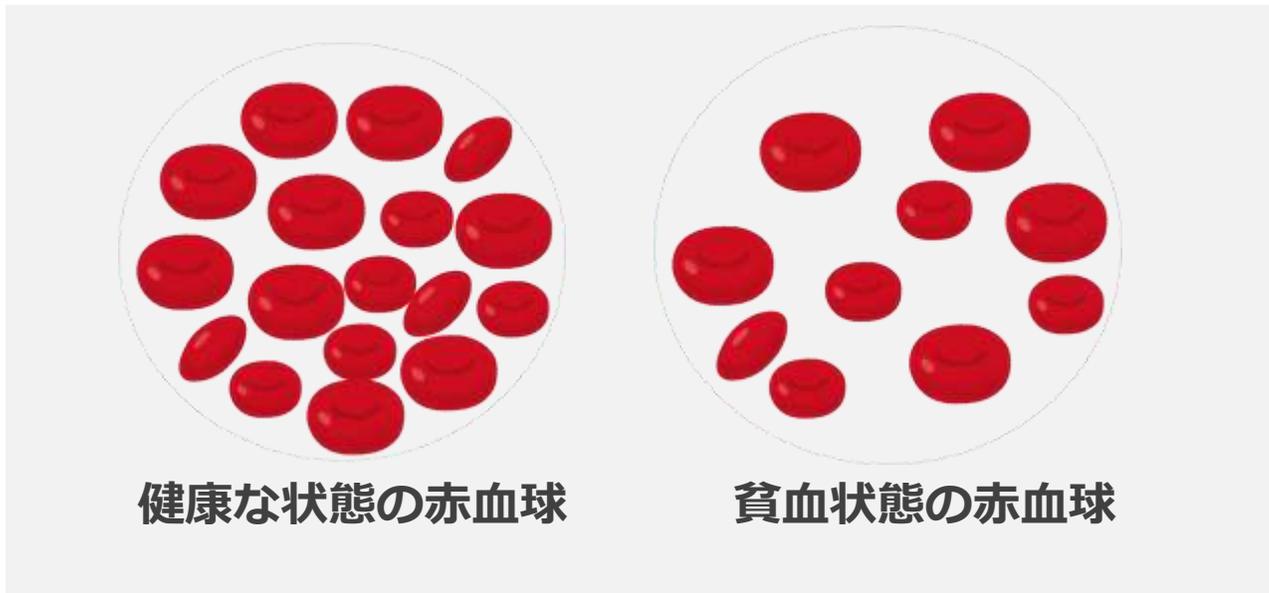
赤血球を産出

The diagram illustrates the physiological pathway where acai berry components stimulate the production of red blood cells. On the left, the kidneys are shown with a signal from acai components. This leads to the secretion of erythropoietin (Epo), represented by green circles. These hormones travel to the bone marrow, where they stimulate the production and release of red blood cells, shown as red discs on the right.

貧血とは



**貧血 = 血が貧しい
= 赤血球（ヘモグロビン）が減少した状態**



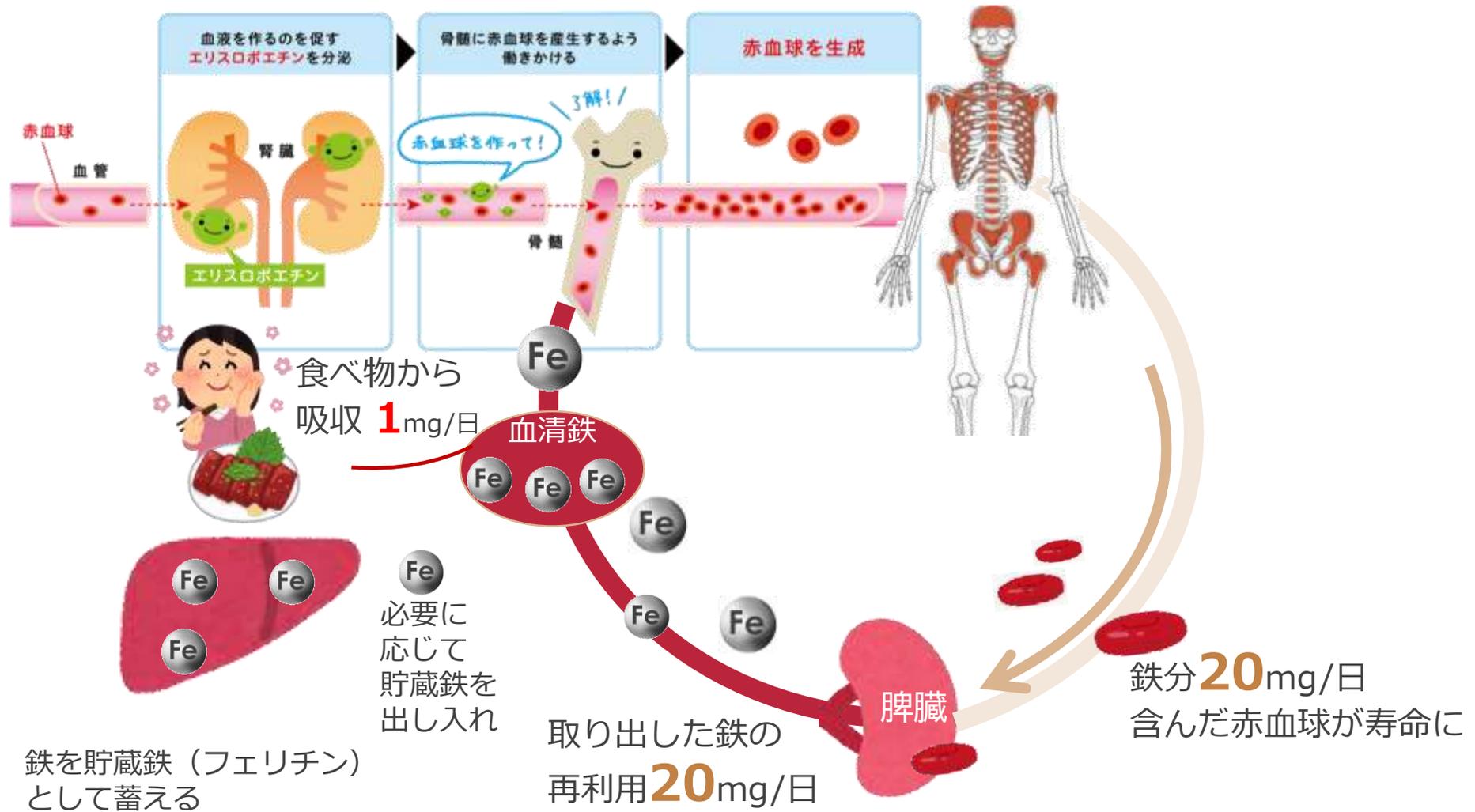
酸欠

めまい・たちくらみ
疲れやすさ
動悸・息切れ
顔色が悪い

血ができる仕組み



腎臓から「血を造れ！」と指令が出る



アサイーの造血効果

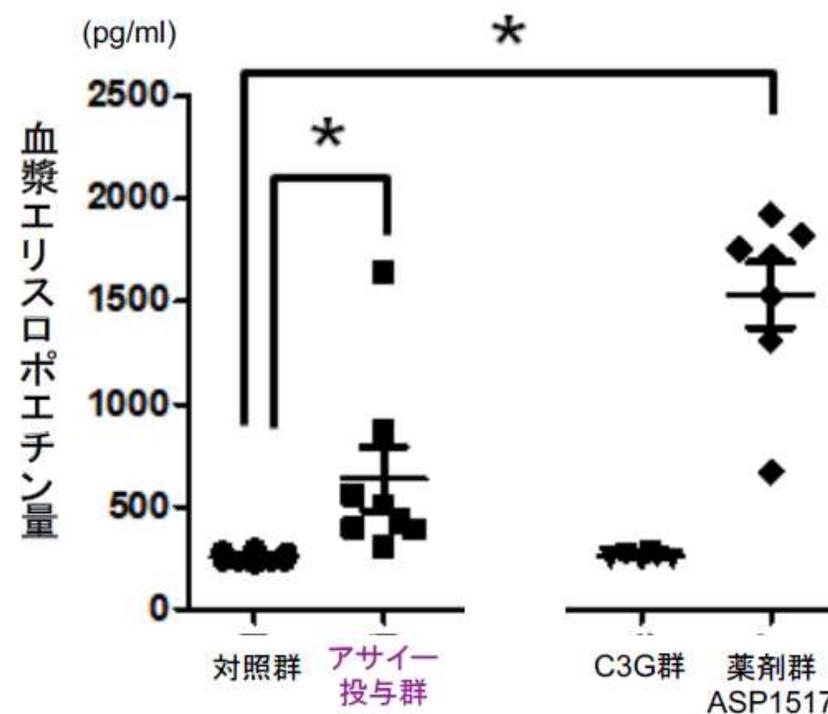


血液パラメーター

	対照群	アサイー投与群
白血球数 (/ μ L)	2500 \pm 804	2275 \pm 660
赤血球数 ($\times 10^4$ / μ L)	876 \pm 11	931 \pm 12 *
ヘモグロビン値 (g/dL)	14.1 \pm 0.5	14.9 \pm 0.4 *
ヘマトクリット値 (%)	47.6 \pm 0.6	51.1 \pm 1.4 *
平均赤血球容積 (MCV, fL)	54.4 \pm 0.7	54.9 \pm 0.8
平均ヘモグロビン量 (MCH, pg)	16.0 \pm 0.5	16.0 \pm 0.4
平均赤血球ヘモグロビン量 (MCHC, %)	29.5 \pm 0.8	29.3 \pm 0.9
血小板数 ($\times 10^4$ / μ L)	95 \pm 5	97 \pm 13
RET (reticulocytes, ‰)	27.8 \pm 4.8	23.0 \pm 1.2

N = 4
*P < 0.05 by t-test.

血液中の造血ホルモン(エリスロポエチン)量



- 細胞試験でアサイーの摂取により、**造血ホルモンを増やすこと**を確認
- 造血ホルモンを増やすメカニズムを解明するため臨床試験、関与成分等に関する追加研究を予定
- 将来的には、機能性表示取得も目指していきたい



アサイーリバイバルプロジェクト

(成長戦略と今後の目標)

株式会社 フルッタフルッタ

2021年11月16日

- 3つの成長戦略におけるフォーカス
 - ー アサイーリバイバルプロジェクト ー
- 今後の目標
- 中長期的な成長ビジョン

3つの成長戦略におけるフォーカス



① アサイー効果戦略 ⇒ アサイーリバイバルプロジェクト

FOCUS

トロント大学
共同研究

造血機能性
研究

② デリバリー戦略



アサイーボウルミールキット
などによる喫食機会の拡大

③ アグロフォレストリーアライアンス戦略



継続した取り組み

アサイーリバイバルプロジェクト①



アサイーの機能性価値である「造血効果」によるQOL向上を新しい健康概念として定着させ、需要喚起を図る。

自分ゴト化促進

解決意識を高めるための情報開発

ターゲット



貧血やバイオリズムの不調に悩む人
(主に女性)

造血メカニズムの検証
および造血・貧血対策を
必要としている方々への
情報提供

アサイー
需要喚起

製品機能価値の向上

解決したい意識を満たすアサイーの機能価値

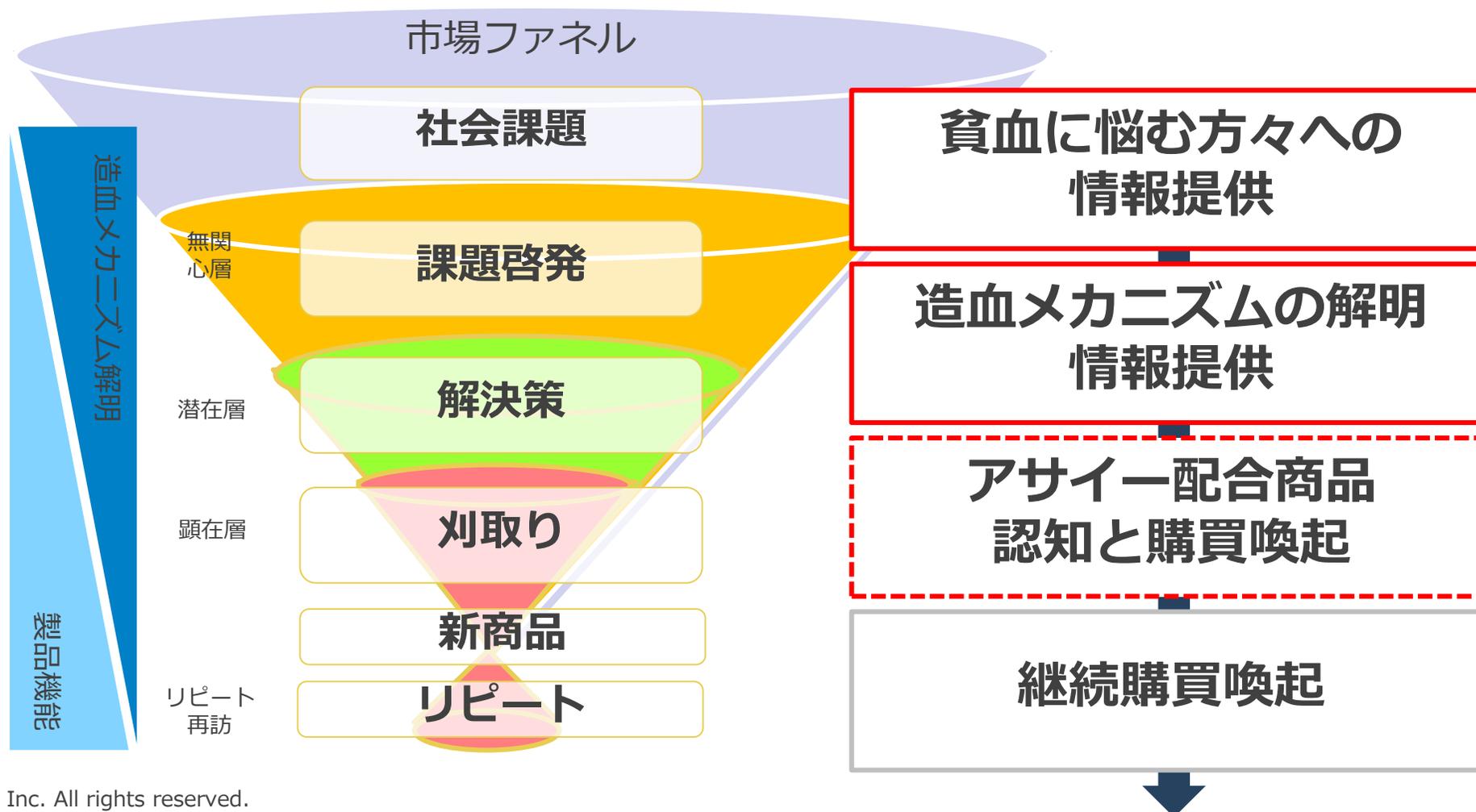
B2C・B2Bの
売上促進につながる
「アサイー」の
機能価値向上



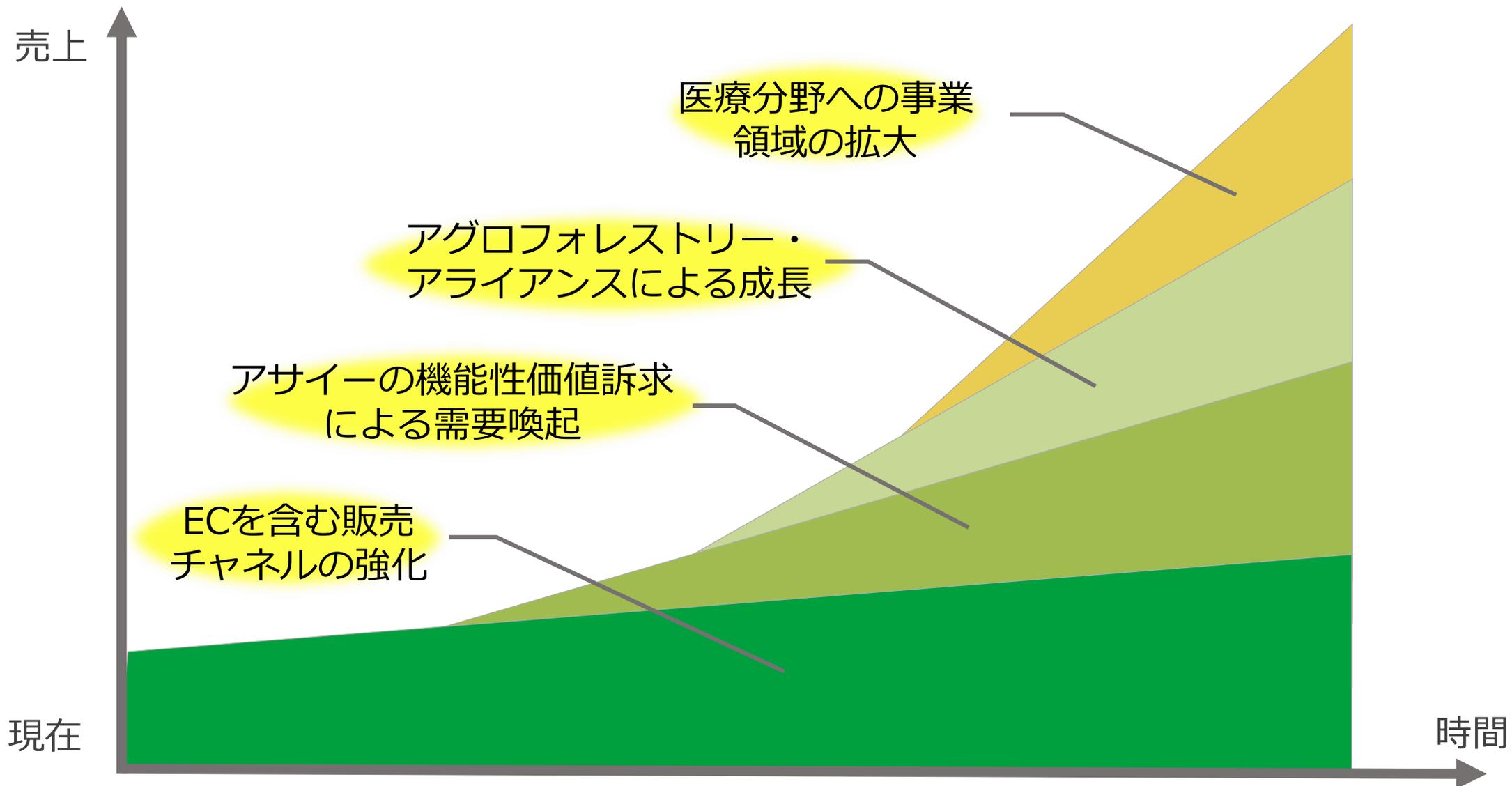
アサイーリバイバルプロジェクト②



課題啓発⇒解決策の啓発⇒商品購買の3段階のステップ
実現に向けて、PRを中心としたコミュニケーションを行う。



中長期的な成長ビジョン





フルッタフルッタ メディア ラウンドテーブル

ご参加ありがとうございました

株式会社 フルッタフルッタ