





平成9年1月 通卷20号

成した経営者には「人生観の変化」という共通した特徴 なっている通りです。中小企業としての成功、安定を選

「我欲」が、成功する過程で「利他」の精神にめざめる

なってしまいます。そのような天狗になった人の鼻が折

もともとが強気で、勝ち気で、負けん気の強い人が天狗

れ、事業が倒産したということは新聞記事などでご覧に になったら、それはもう鼻もちならないくらいの天狗に ばなくても、何回も成功して会社が大きくなったとき、 **忘れてはならないことなのです。多角化という坂道で転** さらに努力を」と言い続けておりますが、それは決して

上りだしてずっこけると倒魂。無事に上りきったら中堅 階段を一つずつ上がらないといけないのです。 ら小学校、中学校、高校、大学と進むのと同じように、 が必ず何回もあります。ちょうど子どもたちが幼稚園か 企業への道が開けます。事業発展には、そのような坂道 坂道を上ろうとしない経営者は中小客組企業のます。

業だったのに、息子の代ですっかり立派になった」と要 道を上り切った人は中堅企業へと発展していくわけです。 茶をして……」と笑うでしょうが、一転して成功すると 妻のままでやっておればいいものを、若さにまかせて無 **歳です。周囲の人はそれを見て、「親から貰った中小企** しかし、上り切れば発展ですが途中で落ちるとそれは倒 ずっと中小客組のままです。 あいつはしっかりしとる。親父のときはちっぽけな事 ところが、「よしっ!やったろう」と思って、その坂

細企業から中堅企業へと発展するための"坂道"なので かにして多角化していくか、それはたいへん厳しいこと ですがそれを成し遂げて、多角化していくことが中小零 ケットではないかもしれません。しかし、その仕事をい 雅から譲ってもらった。仕事の言まださ、たいしたマー

多角化という。坂道。 中小零細から中堅企業への ぜひ乗り越えてほしい

◉塾長講話[※17回]

中小零細から中堅企業へ

うと申し上げているわけです。 えてつけた自信とともに、心を高めよう、 り、必ず完敗します。だからこそ、坂道を無事に乗り越 変化があるのです。我欲の抜けない人はそれが妨げにな があります。具体的には当初の成功欲、金欲といった

人格を高めよ

多角化という坂道を上がって成功し、売上が数百億円

て大企業に発展するためには何が必要か

のレベルに達したら、大体経営者は素人が支入に近くなっ までいくと天狗になるわけです。ですから「謙虚にして ています。勝ち気な人が成功して初めて数百霊円ぐらい には大切です。 暮らず」という人生観への変化が企業家として成功する 「心を高める、経営を伸ばす」ということを盛和塾の

兄るのが楽しく、そのことが大きな喜びであればこそ 晴らしい発展をし、立派な経営者になっていかれるのを いくわけがないと考えているからです。私は皆さんが素 原点にしているのも、人間ができなければ経営はうまく このようにボランティアで全国を走り回っています。

跳び石を打つか

万法もあるでしょうし、商売ならば得意の営業分野のマ 薬であれば、誰にも負けない技術の延長線上で展開す - ケットで勝負する方法もあるでしょう。 私は京セラがまだ小さいとき、「事業を伸ばしてい 吸道の上り方には、いくつもの方法があります。

散されるわけですから、得意分野で集中しないと性の異 まう。決して跳び石を打ってはならない』 はいいものを、 なまじ跳び石をうつから全部取られて 幹部社員にもそのことを強調しておりました。 ために、絶対に得意分野にしか手を出さない」と考え、 - 手なりに隅っこでやって、できた目を大切にしてい 下手に跳び石を打てば、精力も努力も何分の一かに 「碁でも、下手な者ほど跳び石を打ちたがる。下手

が、見ただけでひるむ人もいるでしょう。そういう人は、 ランタ・オリンピックのマラソンコースではありません

その多角化という 「坂道」 はたいへんに厳しく、アト

"坂道」というのは、多角化のための「坂道」です。

きらに努力を譲虚にして驕らず

門メーカーと勝負にならなかったのです。

ぜひ挑戦してみてください。なにも、中小雾細のままで す。しかし、誰にも負けない努力を続ける覚悟があれば、

そのように事業の多角化は困難であり、危険も伴いま

いる必要はないのです。

私は盛和塾の皆さんに、すっと「護虚にして驕らず、

盛和塾での学び

成功への鍵

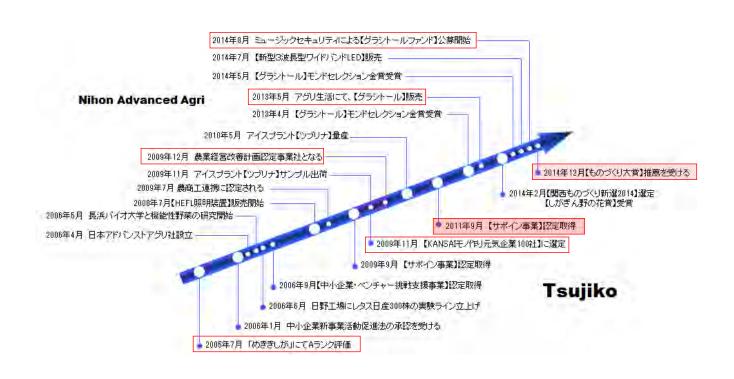
- ① 経営者の器
- ② 右腕がいるか?
- ③ 因果応報 = 運をつかむ

ベンチャー企業の真髄

成功する(10年間会社が存続する)のは、5%以下 企業の70%は、赤字

成功する3つの才能

- 1)リーダシップ
- 2) 人の心をつかむ
- 3) 採算に強くなる









ベトナム研修生 (ヒエンさん、ロアンさん、スアンさん)





京セラフィロソフィの本

して、原理原則に従う判断にて、行動していくことが、これからの 基準書として役立ててほしいと切に願っています。 皆さんの人生、さらにはツジコーの将来には必要であると考えて ツジコー50周年が、全社員 さらには、ツジコーの新しい未来 います。

京セラ・フィロソフィーを理解し、素晴らしい人生を送って頂きています。 たいと考え、配布いたします。ただ、読んでよかったという知識のみ

2005年5月に盛和塾に入塾し、会社経営とは何か?生きる で終わるのではなく、事に当たってこれを解決しようとする時に、 とは何か? の見識を高めてきました。素晴らしい経営哲学、人生 こうしよう、こうでなければならないという正しい判断ができる見 哲学を学び、全社員が、働くことの意義、生きることの意義を理解 識、さらに、決断力、実行力を持った胆識ができるための判断

を切り開くためのターニングポイント(転機)となることを強く信じ

平成26年5月3日 ツジコー株式会社 代表取締役 辻 昭久





「お客様から尊敬を得る」 受賞 おめでとうございます!



















浜田美香のA、藤厚西ボロム、松美奈のA 山下やよひさん、大宅由美子のA、長田賞子のA







ライフサイエンス事業(天然素材原料ビジネス)



植物工場事業に関する

「入口(技術)から出口(商品)」を提案

完全閉鎖型植物工場

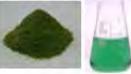


植物ストレス負荷型栽培技術



植物高機能化





健康食品、 化粧品向け 機能性素材

商品例) グラシトール、ピニトール

図1. 事業の概要



日本アドバンストアグリ株式会社 HEFL 480台

小林クリエイト株式会社 HEFL 240台



横手精工株式会社 HEFL 1500台







pHの酸性化 循環ポンプOff (溶存酸素低減)







クラウド処理が可能 環境条件をデータ化







ストレス負荷栽培システム

ストレス後

- 植物の高機能化
- ・植物が早く育つ好適環境と栄養を増やす ストレス環境の環境制御技術
- 健康食品や化粧品の原料生産

健康食品事業(ライフサイエンス)



- 栄養を濃縮した天然原料
- 完璧なトレサビリティ
- ·安定品質の実現
- •栄養分析技術

植物工場での安全安心生産 + 健康食品 「お客様の美容と健康」に貢献できるビジネス展開











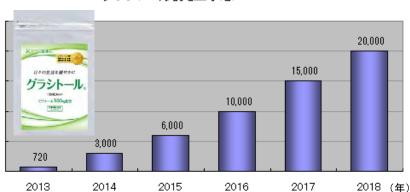
機能性野菜の粉末

アレルバリア グラシトール

しあわせ減糖剤

(日本アドバンストアグリ社)

「グラシトール」売上予想





研究開発8年、滋賀県長浜発アグリバイオ ベンチャーの挑戦 受付中

マイクロ

ファインス

への挑戦

グラシトールファンド

一口金額 2万1,140円

募集総額 1,020万円

現参加人数 50人

地域 滋賀県

分野 食品製造、酒

特典 ものがもらえる

68.0% 申込





HPLCによる栄養分析

▮ 資金使途

ファンド資金は、以下の内容にて使わせていただきます。

項目	金 額
WEB広告費(Google、Yahoo!等)	7,800,000円
会報誌製作費	1,200,000円
ホームページ制作費	1,200,000円
숨 計	10,200,000円

応援者メッセージ



長浜バイオ大学 バイオサイエンス学部 植物分子環境生理学 教授 蔡 晃植(農学博士)



独立行政法人 産業技術総合研究所 バイオメディカル研究部門時間生物研究チーム長 石田 直理雄(医学博士)

植物工場機能性素材協議会規約

http://kinouseisozai.com/

(名称)

第1条 本会は、植物工場機能性素材協議会(以下、「協議会」という。)と称する。

(目的)

第2条 植物工場運営に係るすべての品質向上を図るとともに、食を通じて産業と社会の健全 な発展に貢献するため、加盟団体相互間の連携を図りつつ、植物工場にて生産される 機能性植物及び機能性素材の啓蒙及び普及拡大並びに機能性素材の研究開発及び商 品開発を円滑に推し進めることを目的とする。

(事業内容)

第3条 協議会は、前条の目的を達成するため、次に掲げる事業を行なう。

- 1) 植物工場で生産する機能性植物・素材の普及と事業化の推進
- 2) 植物工場で生産する機能性植物・素材の事業化推進に係る行政機関への政策提言
- 3) 国内外の関連団体や機関との連絡
- 4) 植物工場で生産する機能性植物・素材の品質と信頼の向上に関する取り組み
- 5) 前4号に掲げるもののほか、前条の目的を達成するために必要な事業



ライフサイエンス事業



新しい光が農業を変える!

アグリ(農業)からライフサイエンスへ・・・ 次世代の農業から「美容と健康」を科学します。



機能性野菜サイト Mama's 77-4 ○取扱商品 ○お客様の声 ○ お問い合わせ ト English ト Chinese/中文 シャキシャキ塩味新食感 濃度ピニトール含有の 栄養補助食品 グラシトール」 グラシトール 「ツブリナ」ブランドのアイスプラント誕生 ▶ 詳細はこちら ▶ 詳細はこちら ■ザリナ学校 ロザリナ ロザリナの αリノレン酸を 04°47 植物の栽培を通じて 社会・環境こ貢献します http://mamafarm.jp/ アレルギーやアトピーなど、 ツブリナ 炎症作用を緩和する効果が期待されている αリノレン酸をたっぷり含んだ、 http://rosarina.jp/ 赤紫色の茎が鮮やかな機能性野菜です。 ロザリナ

アグリ生活サイト

米アヴリ生活 AERI SETIMATED

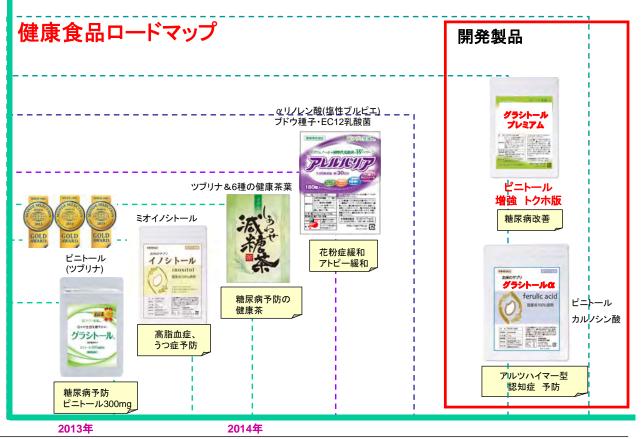
https://agri-life.jp/

120-977-625 0120-977-625

携帯電話からは 077-587-4341 FAX 077-588-6122 〈受付時間〉 10:00~17:00 (平日のみ)



ホールフーズ健康食品



4月

6月

3月

6月

健康茶事業



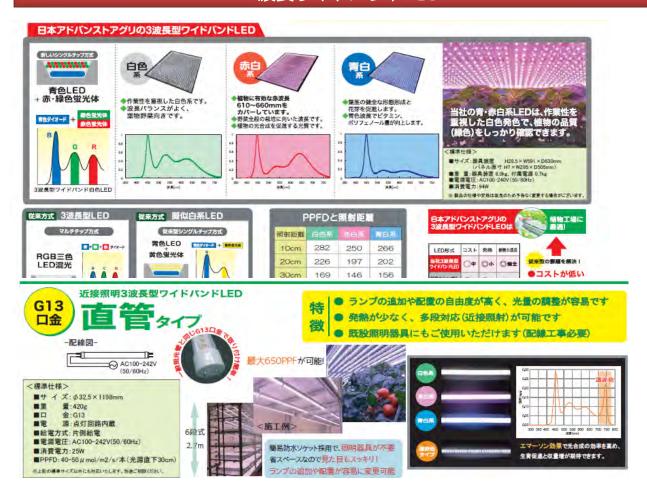
【期待される効果】

血糖値上昇抑制、糖化タンパク低下、中性脂肪減少、コレステロール減少、抗酸化、シミ抑制、抗腫瘍、 記憶指数向上など

植物工場システム



3波長ワイドバンドLED



3波長ワイドバンドLED



成長が早いので栽培日数の短縮を実現し、生産効率が向上

機能性野菜栽培および苗生産が可能な完全人 工光栽培装置の開発 MAX値を100%とした際の光量分布曲値 農林水産省 LED光源 その他光源 数 栽培棚 シー -ス 光源と照射方法 4973-744 照明反射板 の選択による、 省エネと光の 植物工場建屋の空調負荷低減と 均一性向上。 高衛生化に向けた内外壁の開発。 低コスト栽培棚 の開発。 鉄鋼:日鉄住金鋼板(株) ¥140,000 ¥120,000 ■Hf 萤光灯 ¥100,000 - 新社(日) ツジコー㈱ 他 ¥80,000 ¥60,000 ¥20,000 蓄熱蓄冷材 (パラフィン) 低コスト完全 工光栽培装置 分析:デザイナーフーズ㈱ 空調:㈱朝日工業社 機能性成分分析による 植物体付近への局所空調による 栽培方法確立の効率化。 環境制御の最適化。 市場志向の導入。 機能性計測 局所空調 ICTを用いた栽培環境管理の省力化。 販路の開拓。 棚内に配管を設置して空調空気を吹出 野菜品質評価基準 ~デリカスコア~ 農業法人:ベルグアース㈱ 中島成分 流通 育苗における様々な技術ノウハウを利用した 温度 (*0) 11110 機能性野菜栽培マ

健康食品製造のバリューチェーンを構築

外務省

栽培棚断面図(局所空調あり)

栽培棚断面図(局所空調なし)

国際協力機構(JICA)は3月13日、滋賀県甲賀市のツジコー株式会社(辻 昭久 代表取締役)による、「健康食品原料向け固有植物の生産技術の確立・普及に関する案件化調査」を「中小企業海外展開支援事業~案件化調査~」として採択しました。

安全

ラオスでは、主要産業である農業に人口の 75%が従事するものの、貧困層の大半を農民が占めているため、農民の所得向上による安定的な経済成長が大きな課題となっています。日本政府は、これまで 灌漑農業等による生産性向上や商品作物の栽培促進の支援を実施してきました。

ツジコー様は、独自照明を用いた植物工場での機能性野菜の生産、栄養成分を高濃縮した野菜の粉末原料の生産、健康食品の生産販売を一貫して行っています。ラオスには健康食品の原料に適した固有植物が多く存在し、地理的にも有機農業のボテンシャルが高いことから、同社の優れた技術を活用した育苗・栽培から加工にいたる健康食品原料の製造パリューチェーンの構築が提案されました。

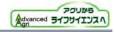
近年、健康志向の高まりとともに、拡大の一途をたどる健康食品市場を背景に、同事業を通じた農民 の生活向上と貧困削減が期待されます。



ラオスJICA案件化調査事業について

- 1. JICA案件化調査事業について
- 2. 弊社ラオス案件について
- 3. ラオスの紹介
- 4. 事業のポイント

ツジコー株式会社 ラオス特命係長 高橋 大喜



【事業概要】

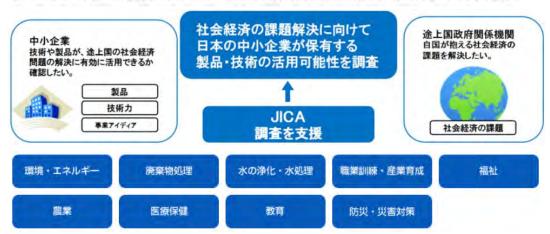
事業概要

事業の目的、内容

化の促進が期待されます。

開発途上国の開発ニーズと我が国の中小企業の有する優れた製品・技術等とのマッチングを行うことによって、途上国の開発課題の解決と我が国の中小企業の海外事業展開との両立を図り、もってODAを通じた二国間関係の強化や経済外交の一層の推進に資することを目的とし、以下の調査及び事業を実施します。また、これらの取組により、より多くの途上国政府の事業やODA事業にその製品・技術が活用され、あるいは市場を通じその技術・製品が広がり、中小企業の海外事業展開とともに、地域経済の活性

案件化調査は、中小企業からの提案に基づき、製品・技術を途上国の開発へ活用する可能性を検討することを目的とします。



Pクリカラ dvanced ライフサイエンスへ

【応募・採択動向】

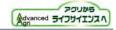
2014年度第2回 提案案件数129件

国別		地域別		分野別		都道府	
ベトナム	29	東南アジア・太洋州	89	環境・エネルギー	32	東京	26
インドネシア	15	南アジア	21	農業	24	神奈川	11
フィリピン	12	アフリカ	10	水処理·浄化	19	愛知	8
ミャンマー	11	東・中央アジア	6	防災•災害対策	14	大阪	8
タイ	6	中南米	4	職業訓練・人材育成	12	福岡	6
インドネシア	6	中東・欧州	3				

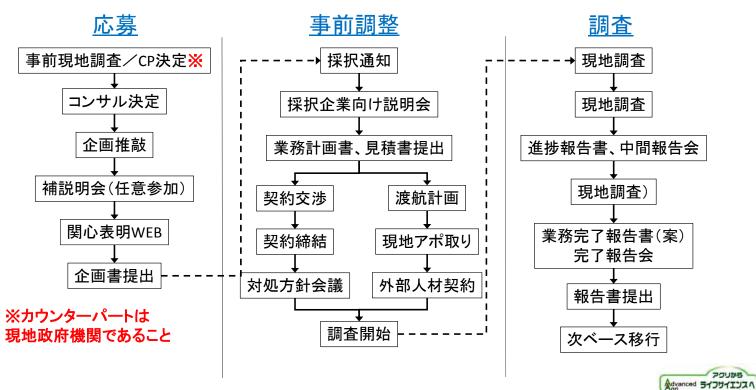


ベトナム5件、インドネシア4件、フィリピン2件、インド3件、タイ、ラオス、マレーシア、バングラディシュ、ネパール、ブラジル、ケニア、タンザニア、カメルーン、南ア、グルジア 計25件 倍率5倍

- ・良質な車の輸入、査定、整備技術の移転による渋滞解消
- 携帯電話基地局情報を利用した貨物トラッキングシステム
- ・日本の介護予防システム適用による高齢者の健康寿命延伸
- ・軟弱地盤地域のおけるYNF工法(地盤改良型直接基礎構造)の適応 など



【応募から事業完了までの流れ】



【ODAを活用した中小企支援業事業】

H27	平成26年度補正·平成27年度JICA運営費交付金事業(予算:約65.8億円)				
年度	基礎調査	案件化調査	普及・実証事業 中小企業等からの提案に基づき、 製品・技術等に関する途上国の開発への 現地適合性を高めるための実証活動を通じ、 その普及方法を検討する事業		
概要	開発途上国の課題解決に貢献する中 小企業の海外事業(直接進出による事 業)に必要な基礎情報収集・事業計画 策定のための調査	中小企業等からの提案に基づき 製品・技術等を途上国の開発へ 活用する可能性を検討するための調査			
実施日程 (案)	27年 9月頃 公示(JICAのHP) 9月頃 業務説明会 10月頃 応募締切 12月頃 採択通知 (契約締結後調査開始)	【1回目(平成26年度補正予算含む)】 27年 3月13日 公示((IICAのHP) 3月18, 19, 24日 募集要項説明会 4月13日正午 応募締切 6月末頃 採択通知予定 (契約締結後調査開始) 【2回目】 27年 9月頃 公示(JICAのHP) 9月頃 業務説明会 10月頃 応募締切 12月頃 採択通知 (契約締結後調査開始)	【平成26年度補正】 27年 3月13日 公示(JICAのHP) 3月18、19、24日 募集要項説明会 4月20日正午 応募締切 6月末頃 採択通知予定 (先方政府機関の了承取付け及び 契約締結後事業開始) 【平成27年度当切】 27年 9月頃 公示(JICAのHP) 9月頃 業務説明会 11月頃 応募締切 28年 1月頃 採択通知 (先方政府機関の了承取付け及び 契約締結後事業開始)		
公募対象		中小企業等(コンサルタント等と組むことも可	1)		
探択予定件数	20件程度	65件程度(内. 平成26年度補正分13件含む)	37件程度(内, 平成26年度補正分14件含む		
上限金額 (税込)	850万円	3,000万円(機材(同時携行できる小型の機材 を除く)の輸送が必要な場合は、5,000万円)	1億円		
協力期間	数か月~1年程度		1~3年程度		
・人件費(外部人材活用費のみ) ・旅費 等		・人件費(外部人材活用費のみ) ・旅費 ・輸送費 ・製品紹介や試用等に要する経費等	・人件費(外部人材活用費のみ) ・旅費 ・輸送費 ・製品の普及・実証等に要する経費 ・設備・資機材購入費等		



【ラオスの概要】

国名:ラオス人民民主共和国

首都:ヴィエンチャン(タイのメコン川対岸)

人口:651万人(2012年)

気候:熱帯モンスーン暑季、雨季、乾季 産業:サービス37%,農業26%,工業31%

・約91億ドル(1,349ドル/人) •GDP成長率 8.2%(2012年)

•輸出一鉱物、農林水産品、縫製品、水力

(外務省HPより抜粋)





何故ラオスを選んだのか?

- ・薬草が豊富、現地住民も日頃から利用している
- ・土地が汚れていない(無農薬、無化学肥料)
- →クリーンな栽培による健康食品原料植物の調達に最適!

アグリから dvanced ライフサイエンスへ

【事業ポンチ絵】

<u>案件化調査</u> ラオス人民民主共和国

別添2③

固有植物の健康食品原料生産技術の確立・普及に関する案件化調査

企業・サイト概要

- 提案企業:ツジコー株式会社
- 提案企業所在地:滋賀県甲賀市
- サイト・C/P機関:ヴィエンチャン市、保健省直轄健康食品 生産会社、保健省直轄伝統医療研究所





ラオス人民民主共和国の開発課題

- ➢ 健康食品原料向け固有植物の付加価値化のための生産技術が未成熟
 - ✓ 固有植物の乾燥・粉末化・殺菌技術がない
 - ✓ 固有植物の成分分析技術がない
 - ✓ 以上より製品の品質が低く、国際水準を満たしていないため、他国への輸出による外貨獲得の機会が得られていない

中小企業の技術・製品

- 高品質ホールフーズ生産技術
- ▶ 植物が本来持つ栄養成分を保持しながら生産 ✓ 低温乾燥技術・粉末化技術・非加熱乾燥技術
 - ✓ 成分分析技術

調査を通じて提案されているODA事業及び期待される効果

- ▶ 固有植物原料化のバリューチェーンが構築される
 - 6次産業化に必要な加工プロセスに関わる技術が移転されることにより、自給型から市場型農業への発展が可能となり、 外貨獲得の機会が創出される
- ▶ 食品·医薬品·伝統医薬品の品質·安全性の向上に寄与する

日本の中小企業のビジネス展開



▶ 同国における健康食品原料の開発、製造及び輸出による販路拡大

Advanced ライフサイエンスへ

【原料調達ルート】

【原料植物栽培】 民間農園

- ・ラオス各地の候補植物を探索
- ・現地民間農園に委託
- •有機栽培(農薬、化肥不使用)

【粉末原料加工】 保健省製薬工場

- ・農園から原料植物を仕入れ
- •乾燥→粉砕→殺菌→分析
- ・加工装置、分析機器は日本から 現地へ持ちこみを予定(来年以降)
- 乾燥粉末状態で日本へ輸出
- ・一部はラオス国内で加工販売



【粉末原料輸入・販売】 ツジコー

- 粉末原料をラオスから輸入
- 一部は自社商品として販売
- 一部は原料商品として他社へ販売

植物栽培~加工分析~商品化のバリューチェーンを構築し、 ラオス原産の植物を使用した健康食品の販売拡大により ラオスの発展に貢献する

Advanced ライフサイエンスへ

【植物リスト】

番号	学名	効能	利用部位	抽出方法	期待される効果
1	Ocimum sanctum	血糖上昇抑制、糖化タンパウ量減少、 LDL量減少、中性脂肪減少、 全コレステロール減少	葉	粉末、生葉、 アルコール抽出物	糖尿病予防、美容、 メタボ・肥満対策
2	Orthosiphon aristatus	血圧低下、血糖値上昇抑制、 中性脂肪減少、LDL量減少、DPPH ラジカル消去、α-ヴルコシダーゼ/ α-アミラーゼ活性阻害	葉、地上部全体	熱水、クロロホルム、 アルコール、アセトン抽出物	高血圧対策、 糖尿病対策、 メタボ対策、抗酸化
3	Hibiscus sabdariffa	チロシナーゼ 阻害、LDL酸化抑制、 活性酸素種抑制、血糖値上昇抑制、 糖化タンパク産生抑制、脂質・泡沫細胞 蓄積抑制	葉、花	粉末、熱水、 メタノール抽出	シミ対策、動脈硬化 対策、肝臓・腎臓 保護、糖尿病対策
4	Amaranthus spinosus	血糖值低下、中性脂肪減少、 LDL量減少	葉、茎	アルコール抽出物	糖尿病対策、 肥満対策
5	Andrographis paniculata	ヒト結腸ガン成長抑制、血糖値上昇 抑制、肝臓肥大抑制、SGPR量低下	葉、茎	水、アルコール抽出物、 煎じ液(お茶)	抗ガン、糖尿病、 肝臓保護
6	Hedyotis corymbosa	各種酵素活性阻害or促進	地上部全体	メタノール抽出物	肝臓保護
7	Oldenlandia diffusa	抗腫瘍 、免疫向上 、 HL60細胞増殖抑制	地上部全体	メタノール、熱水抽出物	抗ガン、白血病対策
8	Ludwigia octovalvis	DPPHラジカル消去、記憶指数上昇	地上部全体	エタノール抽出	エイジングケア、 痴呆予防
9	Momordica charantia	血糖值上昇抑制	果実	メタノール、水抽出物、 絞り汁	糖尿病対策
10	Anisomeles indica	チロシナーゼ阻害	地上部全体	メタノール抽出	シミ対策
11	Blumea balsamifera (L.) DC.	DPPHラジカル消去、αーグルコシダーゼ阻害	葉	メタノール、クロロホルム抽出 物	抗酸化、糖尿病
12	Bryophyllum pinnatum (Lam.) Oken	血糖值低下	葉	水抽出	糖尿病
13	Mucuna pruriens	中性脂肪、LDL量減少、VLDL量減少	地上部全体	メタノール抽出物	肥満対策
14	Cajanus cajan	中性脂肪減少、LDL量減少	葉	エタノール抽出物	肥満対策
15	Clitoria ternatea	酸化ストレス、Rhoキナーゼ活性抑制	地上部全体	水、メタノール抽出物	痴呆予防

事前に論文が確認 された植物のみ掲載

これら以外の、現地 の人だけが知ってい る未知の植物を探索

Advanced ライフサイエンスへ

新規植物原料を使用したお茶ビジネス

【事業概要】

- ・外務省JICAの案件化調査を利用
- ・東南アジアの内陸国ラオスにて実施
- ・弊社から技術、JICA資金、健食販売網を提供、 ラオスは労働力と豊富な土地を提供 (ラオス政府の2+3政策に合致)



【ラオスの優位性】 ・低い生産コスト

・無農薬、化学肥料などに汚染されていない土地

普及実証化

検証

候補植物

の探索

加工技術

習得

原料集荷

輸出手配

・インドのアーユルヴェーダに供される植物が豊富(すでに論文多数)

栽培化

栽培地

農家選定

- ・その他に現地住民のみが知っている植物が豊富
- ・日本では知られていない珍しい植物が豊富

~タイHarmony Life 社の製品例~

キフタバムグラ、白花蛇舌草キダチキンバイ、ツルレイシ、ブゾロイ バナ、タカサゴギク、セイロンベンケイ、ハッショウマメ、キマメ、チョ

ホーリーバジル、クミスクチン、ローゼル、ハリビユ、穿心蓮、タマザ



・栽培・加工分析技術の供与

・薬用植物情報の供与

・土地、労働力の提供

・乾燥原料の販売 (収入增大、外貨獲得)

・乾燥原料の買取





高次加工

現地装置

輸出手配



発芽試験

成分分析

【期待される効果】

ウマメなど他多数

【候補植物】

血糖値上昇抑制、糖化タンパク低下、中性脂肪減少、コレステロール減少、抗酸化、シミ抑制、抗腫瘍、記憶指数向上など

【ラオスの紹介】





【ラオスの紹介】







【ラオスの紹介】







【ラオスの紹介】





【事業のポイント】

- ・コンサル選び
- →現地事情よりもJICA事業への精通度が重要、コミュニケーションの取りやすさ
- ・ビジネスとODAのバランス
- →偏りはJICAへの印象悪い、win-winの仕組みを説明する
- 事前調査は必須
- →提案企業のやる気、提案内容の信ぴょう性が審査される
- *JICAからの細かい注文に対応
- →ODAとして結果が出るようにJICAの意向に沿って事業計画する
- 提案企業の人件費は計上不可
- →それの以外経費はJICA負担だが、日々の対応にけっこう時間が割かれる
- ・現地に精通したパートナー
- →JICA現地事務所、専門家、大学教官、通訳など信頼できる人を見つけておく
- ・案件化調査後のビジョン
- →普及実証、草の根、技プロなど最適な選択肢をJICAへ提示する

