

会社概要

会社名称	株式会社マックビー
所在地	〒859-5114 長崎県平戸市築地町526番地
連絡先	0950-21-8055 (代) 0950-21-8056 (FAX)
ホームページ	www.mcb-japan.com
設立	2013年8月1日
代表者	長島 孝樹
事業内容	健康食品及び化粧品の研究・開発 製品卸販売・小売 及び原料卸販売
取引銀行	佐賀銀行 親和銀行
主要提携先	久留米大学医学部 株式会社グリーン・テック McB International Co., Ltd. (香港)
提携研究機関	株式会社エーセル アイクロ株式会社 占部大観堂製薬株式会社 医療法人雅紀会
参加団体	日本認知症予防学会
関連法人	株式会社アセットボックス 一般社団法人マックビー学術研究会 McB LLP (有限事業責任組合)
資格	農業経営改善計画認定



契約農家様での栽培の様子

1 「健康」とは

WHO（世界保健機関）では「身体的、精神的及び社会的にも健全な状態であり、単に病気や虚弱でないという事ではない」と定義されています。病気や怪我が特にならない状態であっても、必ずしもその状態が健康であるという事はないのです。

2 オプティマル・ヘルスを目指して

「その人にとって最善の健康状態である」。それが「オプティマル・ヘルス」という考え方です。そして「人が本来持っている機能、知恵、行動力などを含めて、その時の年齢での最高の健康状態（オプティマル・ヘルス）を実現し、最高の歳の取り方をする事」を「オプティマル・エイジング」といいます。オプティマル・ヘルスは医薬品を使うより、ビタミン、ミネラルなどの栄養素を十分に摂取することにより自然治癒力や免疫力を向上させ、さまざまな病気から身体を守る、という考え方なのです。しかし、一般的な食事からすべてを摂る事は難しいもの。質の高いサプリメント（健康食品）などを利用し、適切なセルフケア（自己管理）を心がけましょう。

3 ストレスをためないために

「モルディカチャランティア」は、古代より生息している大変貴重なハーブです。かつては「医者いらず」として使われてきたこのハーブが、近代の長きに渡る研究の結果さらに質の高い食品へと生まれ変わったのです。副作用がなく、健康に役立てられるもの。そして何よりも「誰もが利用できるもの」として、医薬品につきまとうストレスがたまらないから、ずっと続けていける。そんな夢のような栄養機能食品が「インカの秘密マックビー」なのです。



株式会社マックビー

会社案内 Company Profile





「健」は「すこやか」
「康」は「やすらか」

—「健康」とは何か—
それを考える会社です。

マックビーの研究

1979年に建築学意匠設計（デザイン学）目的で中米メキシコシティの自治大学に留学時、南米に興味を持ち、旅へ。バックパッカーとして「桃源郷」ビルカバンバ村（エスピリトゥ・パンパ：インカの魂が宿る平原）に出会いました。

人口は500人程度で、赤道直下にも関わらず標高が約1700m以上ある事から、一年中陽気で蝶が舞う、快適な気候。100歳以上の高齢者も珍しくない場所でした（現在は残念ながら環境破壊が進み、崩壊しています）。

この村は当時、生活習慣病とは無縁でした。それは古の時代より住民が常用するハーブが存在していたからです。

すぐに友人の植物研究者に連絡を取り調べてもらったところ、この植物は学名「モモルディカ・チャランティア（ツルレイシ）」という原種だと分かりました。

モモルディカ・チャランティア（ツルレイシ）の原種である事から苦み成分は強烈の一言で、派生品種と比較すると含有成分にも歴然とした差がありました。そして、どの品種にも必ずキニーネという解熱成分が含まれていました。このキニーネは妊娠中の方や消化器系疾患をお持ちの方は摂食を避けなければならず、除去が望ましい物でした。

そこで「キニーネを除去」し、「人体に有効な作用のある成分の強化」がテーマとなったのです。

そのテーマに沿った開発、研究は難しく、土の研究を始め、堆肥、バイオ、光合成、無農薬栽培、キニーネの除去、有効成分の抽出法、またその成分の凝集など、様々な課題をクリアする必要がありましたが、苦節10年の研究により、原種の機能性を超える事に成功し、特許権を取得。販売が可能となったのでした。

会社沿革

MAGB

マックビーの展望

すべての人の健康に貢献したい。

発売開始より購入者（使用者）からの苦情はまったくなく、予想を遥かに超える反響がありました。そして、その可能性をより一層高める・証明する為、専門機関での分析及び研究に力点をシフトさせる事になりました。

現在に至っては、更に人体内への吸収スピードと能力を上げる為に特殊ナノ化技術等を導入し、新商品の開発を加速。また研究結果によりマックビーが持つオールラウンドな能力が判明した為、現在は認知症の改善・予防を目的としたヒトを使った臨床試験の実施、更に抗がん剤・放射線治療による副作用抑制の臨床試験が始まろうとしています。

株式会社マックビーは、この自然由来の成分によって、世界の多くの方々の健康に貢献できることを、この上ない喜びと使命として、今後も発展を続けていく所存です。

マックビーの商品

完成した様々な商品群。

研究の成果として生み出された「マックビー・アイ錠剤」「プレミアムマックビー」「マックビープレミアムクリーム」「マックビーバスタイム」。現在の主軸となるこれらの商品群は、全国のお客様よりご愛顧いただき、本日まで継続販売してきました。

今後もマックビーが持つ各分野での能力を意欲的に発展させ、より多くのお客様のお力になれるよう努力していきます。

代表取締役ご挨拶

2025年度のあるべき医療・介護の実現に対して、世の中のあらゆる人たちが模索していますが、その解決策は見いだせていません。

弊社では、医療と介護の分野に貢献し、未病の予防確立によってその目的達成の礎的な存在を目指しております。皆様のご支援のほど何卒よろしくお願い致します。



代表取締役・会長

長島 孝樹



各種商標登録及び特許証書



2011 2012 2013 2013/8 2014 2015 2015/10 2016 2016/11 2017/6 2017/11 2018 2019/9 2019/10

- 2011 独自のハーブ研究を国内にて開始
- 2012 独自開発ハーブの育成特許を申請
- 2013 「MAGB（マックビー）」の商標登録（第5521375）が特許庁より認可
- 2013 「MAGB」国内試験栽培の分析及び安全検査
- 2013 「MAGB」の本格的国内事前栽培を独自に開始（長崎県）
- 2013/8 株式会社マックビーの法人設立
- 2013/8 MAGBの製造及び工程部門が特許公開（特開2013-158326）
- 2014 MAGBプレミアムクリームが長崎県農商工連携事業として推奨決定
- 2014 プレミアムMAGBソフトカプセル発売
- 2015 長崎県発明協会へ機能性スキンケアを発明品として出展
- 2015 MAGBプレミアムクリーム及びプレミアムMAGBが沖縄県中城村の皮膚科専門クリニックにて採用開始
- 2015 久留米大学先端がん治療研究センターと株式会社マックビーが臨床試験実施の為の契約を締結
- 2015/10 雑誌「健康365」2016年3月号に「平戸つる草」として掲載
- 2016 「ツルレイシ」属植物の栽培方法及びその加工法」特許権取得
- 2016/11 認知症改善への取り組みとして要介護1〜5レベル患者87人を対象とした臨床試験が医療法人で実施
- 2016/11 第29回日本バイオセラピー学会学術集会総会において展示
- 2017/6 グリーンテック株式会社と認知症改善及び予防評価の為の共同研究契約を締結
- 2017/11 新社屋完成
- 2018 一般社団法人マックビー学術研究会が発足
- 2019/9 久留米大学と本格的な認知症改善の確認の為の「ヒトを使った臨床試験」実施契約
- 2019/10 第9回日本認知症予防学会にて認知症改善機能を発表



平戸つる草＝ツルレイシという植物

太古より生息し続けてきたツルレイシという植物（学名：モモルディカチャランティア）には、成長するとニガウリという実をつけ、完熟するとその実は割れ、種を甘い果肉が包みます。その種を渡り鳥が補食し、世界各地に運び 400 種類以上を自生させてきました。近年、ニガウリを使った料理が体を冷やす夏の食べ物として一般的です。その様な中、ニガウリに多岐に渡る有効成分が 61 種類以上あるとアメリカの農学博士によって発表されました。

しかし、マイナスの部分がありました。それが体を冷やす（キニーネ）成分になります。この①体を冷やす（キニーネ）成分は、内臓疾患の方、消化器系が弱い方、妊娠中の方は避けなければなりません。また、発見された②61 種類以上の多くの有効成分は微量しか存在していませんでした。

この①を無くし、②を大幅に増やすという難題へのチャレンジが平戸つる草＝ツルレイシの研究・開発となりました。



平戸つる草＝ツルレイシの誕生

1989 年の南米で巡り合ったツルレイシの原種は、自生し力強いものですが葉も実も小さく、とても商品化には不向きのものでした。その原種に近いもの、もしくは超えるものを開発するには土壌の研究、光合成の研究、栽培の研究が必要でした。長年の研究の結果、不必要な体を冷やす成分（キニーネ）①の完全除去に成功、尚且つ、原種が含む成分②と肩を並べました。（特許権取得）



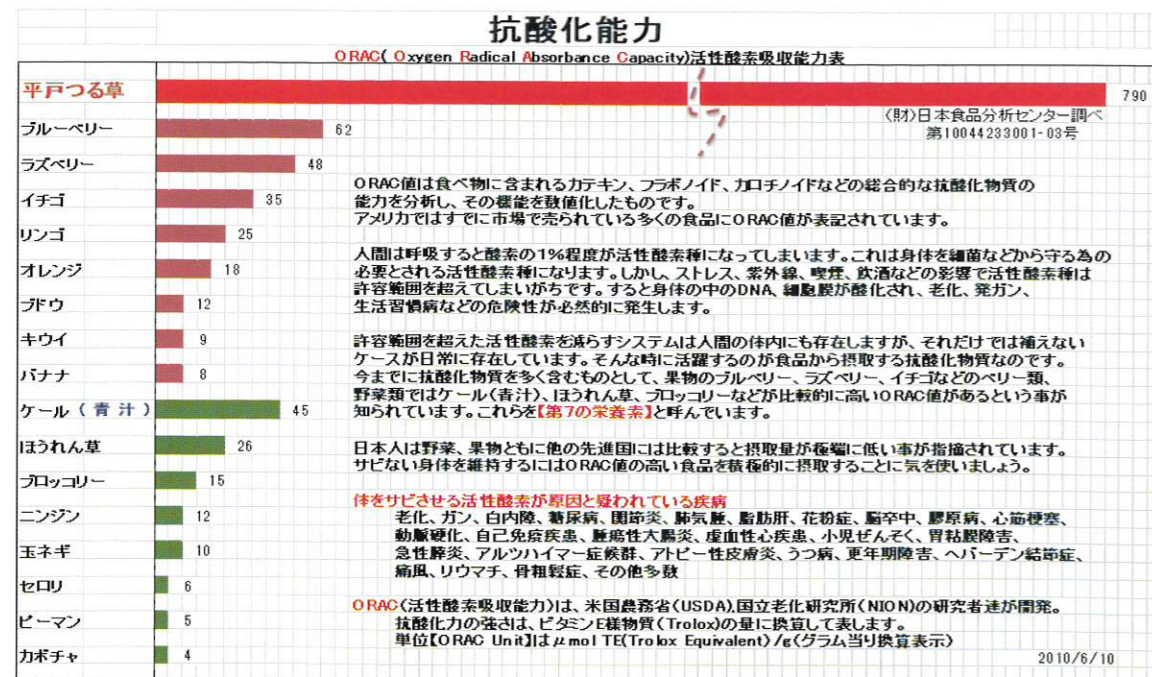
平戸つる草＝ツルレイシの高度化

平戸つる草＝ツルレイシの超微細化が 2012 年から始まり、マイクロレベルからナノレベルへと進化しました。この研究は、かけがえのない平戸つる草＝ツルレイシの成分を無駄なく素早く体内に浸透させるというのが目的です。そこには有効性を壊すことなく成分の温存がポイントになり、ヒトの細胞と細胞の間隙よりも小さくさせる最先端技術が導入されています。



平戸つる草＝ツルレイシの多様性

2009 年より分析された様々な結果（下、右側参照）のみならず、2013 年より開始されました医大、医療機関での様々な臨床試験ならびに当たり試験によって平戸つる草＝ツルレイシの高能力が多岐に渡り明らかになり、その脅威の発表が 2019 年から各学会にて次々と行われようとしております。



原料成分成績比較表

項目	一般のツルレイシ	平戸つる草
エネルギー(kcal)	369	347~357
タンパク質(g)	11.7	17.1~29
脂質(g)	13	5.7~7.8
炭水化物(g)	58.1	45~54.5
ナトリウム(mg)	160	21.2~182
灰分(g)	15	13.6~18.9
カルシウム(mg)	24	2,550~3,290
Total-ORAC 値 μmol	270	790
H-ORAC (抗酸化値)	190	740
L-ORAC (抗酸化値)	78	46
カビ数(g)	100 以下	60 以下
酵母数(g)	100 以下	90 以下
抗 ACE(アンジオテンシン変換酵素活性阻害能力)(%)	17	87
天然ビタミン(mg)	検出せず	49
ククルピタチン(mg)	検出せず	検出せず
キニーネ(mg)	高含有	0
抗 AGE 産生抑制能力(%)	40 以下	40 以上

- 大豆イソフラボンと同等レベル
- 高含有の水溶性カルシウム
- 脅威の抗酸化力(青汁の 17.5 倍以上)
- 耐性が強く発生しにくい
- 非常に高い血圧抑制能力
- 抗炎症成分
- 不快成分
- 体熱下降成分
- 血糖値抑制能力

※分析資料：(一財) 日本食品分析センター

- 第 13018484001-01 号
第 13018484002-01 号
第 10044233001-03 号
第 11103493001-01 号
第 109061471-001 号
第 109061471-002 号
- 第 13018484001-02 号
第 13018484002-02 号
第 1301848001-03 号
第 10044233001-01 号
第 13018484001-04 号
第 13018484002-03 号
- 第 13018484001-05 号
第 13018484002-04 号
第 13018484001-06 号
第 13018484002-05 号
第 13018484001-07 号

高度分析試験結果

- ◎急性経口毒性試験 異常は認められず 第 14068504001-02 号…… (一財) 日本食品分析センター
- ◎ヒ素、重金属試験 検出せず 第 14068504001-01 号…… (一財) 日本食品分析センター
- ◎ヒト皮膚芽細胞賦活試験 対 control 72 時間 114.9~116.2%……東京大学内研究室 (株) TES ホールディングス
- ◎小腸上皮細胞賦活試験 対 control 72 時間 200%……相模原産業創造センター (株) エーセル
- ◎免疫賦活試験
TNF-α 対 control 2 時間 3,300% / IL-8 対 control 5 時間 38,000% / IL-1α 対 control 5 時間 1,450%
IL-1β 対 control 24 時間 26,500% / IL-12A 対 control 24 時間 560% / IL-15 対 control 24 時間 1,450%
IL-18 対 control 24 時間 530%……相模原産業創造センター (株) エーセル
- ◎グルテン反応阻害試験 IC50 値 0.37% (w/v) ~74.41%……相模原産業創造センター (株) エーセル
- ◎抗認知症作用試験
In vitro においてアミロイドβ阻害 対 NC 76.6% / タウ阻害 対 NC 86.7%
In vivo においてスコポラミン認知機能低下モデルマウスの認知機能低下を有意に抑制ならびに老化促進・認知機能低下モデル SAMP8 マウスにおいても有意に抑制……京都大学内研究室 (株) グリーン・テック (株)

つる草の力を 見つけた田んぼ

長島孝典



世界初の認知症治療薬を開発した杉本八郎先生が推薦！
平戸の快男児、
インカの秘宝から苦節20年、
ついに認知症の患者に
大いなる福音となる
ツルレインを発見。
ぜひ一読を勧めたい。

H&I

認知症の 根治に 挑む！

&I

インカの秘密

モモルディカチャランティア McB

McB

マックビー

日本人(現代人)の腸内環境(特に小腸細胞組織)は、知らず知らずのうちには様々なストレス(社会的・環境的)によって、その機能が大きく劣化しています。せっかく摂取した栄養成分やミネラルなどは体内に吸収される事なく老廃物として体外排出され、ほんの一部の不純物(化学物質など)が残留し腸内(特に小腸細胞組織の窪地=インカ:陰窩)に負担をかけています。

このような状態を放置しておきますと腸内の機能低下やホルモン、酵素の発生が弱くなり様々な予期せぬ疾病を招いてしまいます。多くの健康食品やサプリメント類は、腸内環境を正常に活性化させていない事からまったくの無駄になっているという事です。インカの秘密マックビーシリーズは、健全な腸内環境へのサポートをお手伝いしております。

【使用方法】

- ①プレミアムマックビー: 朝・夕の食前、一日4粒を水またはぬるま湯でお飲み下さい。
- ②マックビー・アイ錠剤: 朝・夕の食前、一日4~6錠を水またはぬるま湯でお飲み下さい。
- ③プレミアムスキンクリーム: お風呂上りまたは肌を清潔にした後で薄く塗布して下さい。
- ④マックビー・バスタイム: 浴槽のお湯に1~3個投げ入れて下さい。お湯は乳白色になります。

インカの秘密マックビー・シリーズは対症療法を目的とした「医薬品」ではありません。最大限活かしていただくべく、継続したご利用をお勧めしております。

日頃の健康維持にお役立て下さい。