すべては
ここから
はじまる。

体の中が
覚醒する

天地開闢（てんちかいびゃく）エムザイム

田七人参＆フコイダンのミラクルEM

全ての人が身体の芯から健康で、
毎日を健やかに笑顔で過ごしてほしい。
この想いから天地開闢エムザイムが誕生しました。
※EMという微生物の助けを借り、原材料は厳選された
「田七人参」をはじめ、「モズク」、「春ウコン」、
「米糠」、「青パパイヤ」を使用し、
じっくりと発酵・熟成して抽出しました。
元気なココロとカラダを内側から作ります。

身体の芯から笑顔と健康を。

お客様相談室 0120-036-163
（受付時間／土日、祝日を除く9:00から17:00）

EmZYME
EFFECTIVE MICROORGANISMS

EMの良さをもっと引き出したい——。
天地開闢エムザイムはそこからはじまりました。

△△サン興産業がEMを世に送り出して20有余年。農業分野では土壌改良による有機農業の推進、環境分野においては河川の浄化や生ゴミ・畜糞の堆肥化、健康分野でもEM発酵飲料の開発など多岐にわたり活躍してきました。そのような中で弊社は発酵飲料にこだわり、"何か他の優れた素材を使って、さらに良いものはできないだろうか!?"そんな思いからメーカーが持つ永年の経験とノウハウを集結し、共同開発いたしました。EMの良さを知り尽くした人々が丹精込めて作った素材たちとEM製造技術を持った職人の技を融合させ、ここに天地開闢エムザイムは誕生しました。

EM△△田七人参△△フコイダン△△ウコン

昔から世界各地にある発酵食品、例えばパンやヨーグルト・納豆・味噌・醤油・酒などは、発酵力が強く人間にとって有用な栄養素を多く分泌する善玉微生物を利用してつくられています。身近な微生物の有効利用は私たち人間が、古くから営んで来た知恵なのです。

EMとはそれらの有用な7種類の微生物を混合培養した複合微生物たちです。
（ちなみに、EM1号は酵母1種類、乳酸菌2種類、光合成細菌2種類、放線菌1種類、及び糸状菌1種類から構成されています。）

Effective Microorganisms

大変貴重な田七人参の良さを、太古の人々が教えてくれてました。

中国雲南省を中心に環境の厳しい高山のみに生息し、田七人参の生命力は強く、3～7年もの歳月をかけて大地の栄養分やエネルギーを吸収しつくし、収穫後の土地はその後10年以上も雑草すら生えないほどに痩せてしまうほどです。田七人参はその豊富に含まれる栄養素と副作用の心配が全くないことで、古来、中国でも「金不換」と呼ばれ、お金にも換えがたい大変な貴重品として扱われてきました。

IFOAM（国際有機農業運動連盟）では、有機農業の信頼性について栽培地の検証を行い、認証を行っています。その基準は各国のものよりはるかに厳しく、無農薬・無化学肥料のみならず土壌、使用する水などあらゆる面で世界最高水準を求められます。アドバンス社では12年もの歳月をかけて田七人参農法の改善を続け、ついに認証を取得することができました。この認証は田七人参栽培では世界初の取得ですが、他の農作物栽培でもほとんど認証されることのない、レベルの高いものです。私たちのお届けする田七人参は、他には決してまねのできない「世界が認めた、世界一安全な田七人参」なのです。

□春ウコン（はるうこん）

【主成分】クルクミン
【栽培方法】有機無農薬
【由来・来歴】EMの老舗であるサン興産業が20年以上無農薬管理する農場にて栽培

□田七人参（でんしちにんじん）

【主成分】田七サポニン
【栽培方法】有機無農薬＜雲南省の高地で10年以上に亘りEMで有機無農薬栽培中＞（アドバンス社）
【由来・来歴】収穫まで3～7年かかることから別名「三七人参」や、「金不換」と呼ばれる。

□沖縄モズク（おきなわもずく）

【主成分】フコイダン
【由来・来歴】コンブ・ワカメ・モズク等の褐色藻類に多く含まれる増粘多糖類

□米ぬか（こめぬか）

【主成分】フィチン酸/イノシトール
【栽培方法】無農薬
【由来・来歴】数少ない完全栄養食品であり、現在健康に関係する様々な効果を多くの研究者が解明しつつある

□青パパイヤ（あおぱぱいや）

【主成分】パパイヤ酵素（パパイン）
【栽培方法】有機無農薬（サン興産業）
【由来・来歴】タンパク質分解酵素

EMの発酵力で5種の素材の力を引き出した結果、思いがけないことがおきました!!

XYZ活性酸素消去発光増強作用

エムザイムは活性酸素種の消去反応を増強させる触媒としての働きが高いことを示しており、抗酸化物質を含むサプリメントなどと併用して服用することで相乗効果が期待できます。

体内で発生した活性酸素種（X）が、メディエーター（Z）を介して抗酸化物質（Y）に捕獲されると、エネルギーを放出して発光し、正常な状態に戻ります。その際に天地開闢エムザイムを添加すると発光作用（励起エネルギー）が増強し、正常化を促進することが研究でわかっています。
※メディエーターとは、体内に誰もが持つ物質です。

※ポパイで例えるならば、ブルート（X）・ポパイ（Y）・オリーブ（Z）
オリーブZが攻撃され、助けをおめるとポパイがブルートを攻撃する。そこに天地開闢エムザイムが入るとポパイがパワーアップしてやっつけます。