

The thought makes happiness

RAPAS

For Health

健康事業

Company Profile

会社案内



価値あるものだけを、真っ直ぐに。

代表取締役 北村 啓子

当社では、お客様のライフスタイルに寄り添い、
お一人おひとりが目指す自分自身になるための
健康食品や化粧品を製造販売し、
また、環境に関する技術を提供しております。
私達が夢見る未来は、お客様の笑顔があふれ、
それが周りの方々に伝播し、日本中が、世界中が幸せに包まれる
プラスの連鎖が起こること。
そのために、私達は一切迷いのない高品質の商品や技術が
お手元に届くよう、日々、研究開発を重ねています。
確かな裏づけがある価値あるものだけを
純粋な想いで真っ直ぐに…。
お客様の晴れやかな笑顔を咲かせることを、RAPASはお約束します。

“RAPAS”の由来

喜びや輝きが広がるイメージの言葉<Radiate>と、人から人へ繋ぐイメージの言葉<Pass>に、
「平和」という意味を持つ<La・Paz(ラ・パス)>の音色を融合。滋賀から発信する商品や技術で
お一人おひとりを幸せにし、その幸せを人から人へ紡いでいきたいという願いを込めました。

健康と環境は 切り離せない一体のもの。

私達は、世界中の人を健康にしたい。そのために、健康に良いものだけをお届けしたいと考えています。なぜなら、健康でいることは人間にとって一番の幸せだから。また、環境は人間の健康に直結していると言えます。RAPASでは、「健康」や「環境」のために必要なものを新たに創出する事業に取り組んでいます。そして、本当の美しさを導くために、身体の内と外から良いものを…。人間が生きる基本となる健康と、はつらつとした輝きを世界中の人にお届けするために。自分の大切な人におすすめしたいものだけを、私達はつくり続けています。

For Health

健康事業（健康/美容）

- 健康食品の企画、製造及び販売
- 健康をサポートする機能性商品及び化粧品の企画、製造及び販売



For Environment

環境事業

- 環境に関するソリューション技術の提供
- 特許・技術ノウハウのライセンス提供とその管理

信頼・慈愛・向上・感謝を 基本理念に。

〈経営理念〉

◎私達は、健康・環境に関する商品・技術を社会に提供することにより、人間の健全で豊かな生活の創造と、地球環境の保全を目指します。

◎私達の生み出す商品や技術に触れた人々に感動を与えられ、喜びと幸せを感じてもらえることを目指します。

◎私達は、英知と発想と情熱を注ぎ込み、新しい価値の商品や技術を創造し、世界の人々の生活・文化に貢献することを目指します。

◎私達は、人間の尊厳を重んじて、信用・誇り・公正・感謝の精神を持って、会社と社員の成長を目指します。

Reperfe

健康事業

健康部門

成分にこだわり抜いた 高品質な健康食品を世界へ。

身体に悪影響を及ぼす化学物質があふれる現代のライフスタイルでは、必要な栄養素をバランスよく摂取することが難しくなっています。高齢化も進む世の中で健康的に若々しく生きるために、RAPASは、その価値を確信できる健康食品のみを研究開発。お客様の声にも耳を傾けながら、当社でしか叶えられない心身の健康を促す商品を提供しています。

大切な人に、心からおすすめてできる商品を。

「家族をはじめとする大切な人が元気になり、健康的な毎日を過ごして欲しい」。そんな想いから、健康食品の研究開発がスタートしました。身体のバランスを改善し、ポジティブな毎日を送るため、習慣的に摂取できる健康食品を…。真心と自信を持って、傍にいた大切な人にこそおすすめてみたい商品を生み出しています。

Reperfe シリーズ

“本来、人間は健康で美しいもの”
という想いを込めて

「パーフェクトに戻る」という意味から名付けられた「Reperfe (リパーフェ)」。

習慣的な摂取により本来の健やかな身体に戻し、美しく輝く未来を目指す、RAPASの基本シリーズです。



リパーフェ スリム

飲み物や料理に入れたり、溶かした水を野菜に振りかけても。新発想ダイエットサプリメント。



リパーフェ ナイスエイジングサプリメント

ハーブやビタミン、ミネラルなど50種類以上の成分を小さなカプセルに詰め、軽やかな毎日を目指すサプリメント。

Super Reperfe シリーズ

もたらされる効果を徹底的に
追求し、最高品質の成分を配合

「Reperfe (リパーフェ)」を進化させた
「Super Reperfe (スーパーリパーフェ)」
シリーズ。確かな研究開発に基づいた高
品質の成分を配合し、お一人おひとりの毎
日をパワフルにサポートします。



スーパーリパーフェ ララスリム ソリュブル顆粒

便秘にお悩みの方に、無理なく自然にすっきりと、爽やかな朝を迎えていただくためのサプリメント。より摂取しやすい顆粒タイプ。



スーパーリパーフェ ララスリム 錠剤タイプ

便秘にお悩みの方に、無理なく自然にすっきりと、爽やかな朝を迎えていただくためのサプリメント。天然ゼオライトやハーブを配合。



スーパーリパーフェ バイオベジーム

現代の乱れた生活習慣で不足している酵素やビタミン、ミネラル、アミノ酸、乳酸菌などを配合。摂取しやすいゲーウィータイプ。



スーパーリパーフェ ララダイエット

食物繊維やオリゴ糖が豊富に含まれる究極のダイエット食品。約300種類の野菜や果物からつくられた植物発酵エキスなどがたっぷり。



スーパーリパーフェ ララコウソ

357種類の野菜や果物を長時間かけてギュッと凝縮した酵素ドリンク。栄養補助や健康維持を目的としながら、美味しさも追求。



スーパーリパーフェ レジュベノール

ハリや潤い、美白など、理想的な美肌づくりをサポートするエイジングケアゼリー。大豆由来のα(アルファ)-GPCや、ツバメの巣エキスなども配合。



スーパーリパーフェ ララティー

酵素や乳酸菌などを配合した、100%自然由来のデトックスハーブティー。お通じやダイエット、むくみ防止などをサポート。



スーパーリパーフェ ララグリーン

“天然のインスリン”と呼ばれる菊芋や、体重をコントロールする大麦若葉など、自然の力に着目した史上最強の健康ドリンク。

LALA



健康事業 美容部門

“美”の源に働きかける 本物の化粧品をあなたに。

長年、化粧品の実現を目指し、研究開発を重ねてきたRAPAS。

ここにも、RAPASが大切にするお客様への想いと、商品開発における信念が息づいています。

妥協を一切許さず、確かな裏づけがある身体に優しい成分でお客様の美しさを導く…。

そんな商品を日々研究し、世の中に発信しています。

「女性がより美しく、生き活きとした毎日を過ごすために」という想いの強さは他を追随させません。

女性を内側から癒し、元気を導く化粧品を。

化粧品は女性の見た目だけを変えるものではありません。

RAPASでは、現代女性のライフスタイルや肌のターンオーバーなど様々な着眼点から化粧品を研究開発しています。世界中の女性が、より前向きで輝く毎日を送って欲しいという想いを込め、今後も新たな商品を発信していきます。

Quality control



RAPAS

独自の認証シール制度

RAPASのすべての製品には、認証シールを貼付しており、100%安心・安全な製品をお届けするための偽造防止の役割も担っています。

品質管理

高い安全性と衛生基準を満たした 日本国内の工場ですべて生産。

医薬品製造の基準「GMP(Good Manufacturing Practice)」は、製造工程での人為的な誤りを防止し、製品の汚染および品質低下の防止に努め、個々の製品に関わる品質の均一化を図ることを目標にしています。GMP認証工場では、取り扱う原材料の品質から製造機械、作業者の手順や管理まで厳しい基準が定められており、高い安全性と衛生基準のなかで製品づくりが行われています。RAPASでは高品質の製品をお客様にお届けするために、全製品を日本国内のGMP認証工場生産しています。

RAPASが国産にこだわり続ける理由とは？

私達は、海外での生産を避けているわけではありません。安心・安全な製品づくりを私達が目で見届けられる環境こそが何よりも重要だと考え、その最良の環境が国内のGMP認証工場にあると判断したからです。また、製造・販売ルートを遡れる個別番号シールを全製品に貼付しています。



Environment



環境事業

“熱”による有機物分解技術の 実用化に世界で初めて成功。

RAPASは、酸化チタン触媒の加熱により得られる
活性酸素の酸化分解能力を利用した有機物の分解技術を実用化し、
今までになかった廃棄物処理の可能性を広げました。
新たな事業のシーズを求められている企業様に、酸化チタン触媒の有機物分解技術の特許や
ノウハウを提供することで、廃棄物処理はもとより、それだけにとらわれない
新たな装置やシステム開発を支援しています。

TiO₂

粒状チタン触媒で
プラスチックなどの
有機物を
化学的に分解

地球の環境保全を支える世界特許とノウハウを保有

RAPASでは、酸化チタン触媒を約500°Cに加熱することで発生する強力な酸化分解能力を利用し、プラスチックなどの有機物を水(H₂O)と二酸化炭素(CO₂)に分解する技術に関する世界特許(※)およびノウハウを保有。有機物の分解を熱で行うという環境ソリューション技術で、これからも地球の環境保全に貢献していきます。

※世界特許…日本、中国、台湾、韓国、オーストラリア、アメリカ、カナダ、フランス、ドイツ、スイス、イギリス、オランダ、スウェーデン、オーストリア、イタリア

燃やさず無害なガスに分解



〈特徴とメリット〉

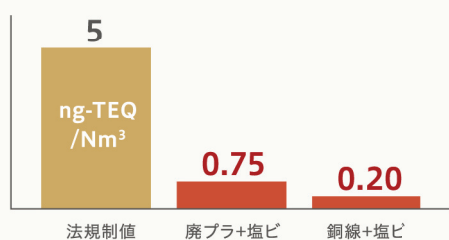
- 有機物を燃やさず無害なガスに分解処理
- 酸化チタン触媒を使った化学反応を利用
- 約500°Cという低温での処理を実現
- 有機物の残渣発生をゼロに
- 処理物に含まれる無機物だけを回収
- 反応熱を利用しCO₂の排出量を削減
- 反応熱を回収しエネルギーとして再利用

排ガスの安全性とCO₂排出量削減効果

〈ダイオキシン類毒性等量測定結果〉

ダイオキシン類の測定値は、法規制値を大きく下回っています。

ダイオキシン類毒性等量測定結果と法規制値の比較



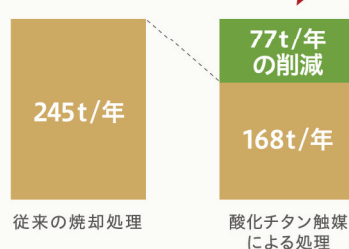
〈CO₂排出量の試算〉

CO₂排出量の削減効果は31% (小型焼却炉との比較)

CO₂排出量
削減効果

31%

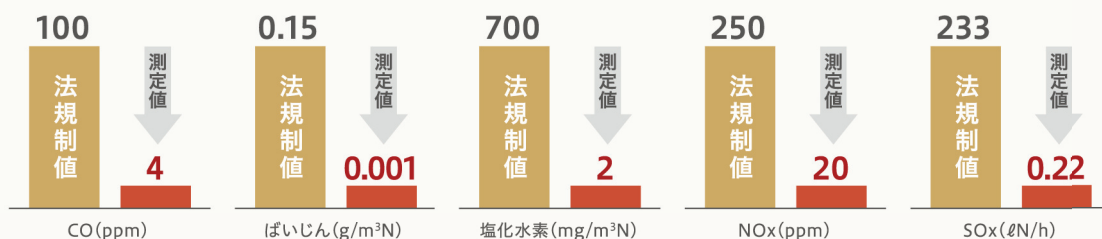
CO₂排出量の試算



〈排ガス測定の結果と法規制値との比較〉

排ガスの測定値は、法規制値を大きく下回っています。

排ガス測定結果と法規制値の比較



不可能を可能に。

「酸化チタン」を利用した「分解処理」
技術が様々な業界で期待されています。

1 携帯電話などの貴金属の回収

携帯電話やスマートフォンのプラスチックなどの有機物をすべて分解。分解されない金属やガラス、基盤に含まれる金や銀などの無機物を回収できます。



● 篩(ふるい)による選別

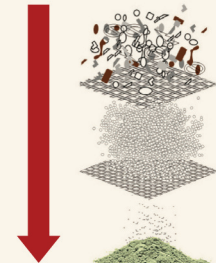
酸化チタン触媒と無機物を篩(ふるい)により分離して、金属・貴金属などを回収します。

〈 篩上 〉

酸化チタン触媒よりも大きな無機物を回収



鉄・銅・アルミなどの大きな部品を分離回収します。



〈 篩下 〉

酸化チタン触媒よりも小さな無機物を回収



酸化チタン触媒は回収されずに、装置内で分解処理を続けます。

貴金属・レアメタルなどが高濃度で含まれています。

貴金属を豊富に含む残渣の回収量

携帯電話・スマートフォンを年間120万台処理すると、貴金属を含む無機物残渣を約45.9t回収できます。ここには金や銀が高濃度で含まれています。

右記の表はスマートフォンを10台処理後に回収した無機物残渣を分析した結果です。

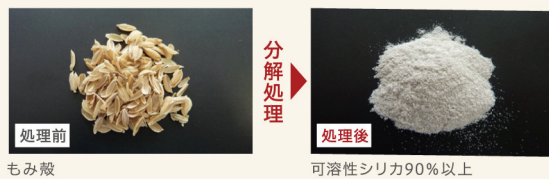
■ 回収した貴金属の濃度

貴金属	濃度
Au(金)	450ppm*
Ag(銀)	1610ppm
In(インジウム)	30ppm
Pd(パラジウム)	20ppm
Cu(銅)	18.03%

※参考:金鉱山の金の濃度1~5ppm

2 可溶性シリカの回収

もみ殻から可溶性シリカを回収し、イネなどの肥料や、電子部品の半導体の封止材に。リチウムイオンバッテリーの寿命を延ばす電極素材としても期待されています。



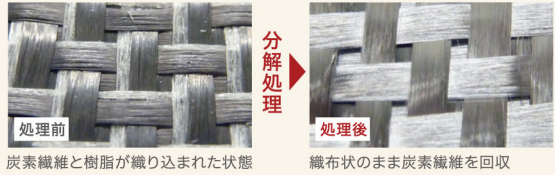
〈 可溶性シリカについて 〉

可溶性シリカは非晶質。イネやトウキビなどの肥料(トウキビはバイオエタノールの原料として利用)になり、電子部品の半導体の封止材としても利用できます。また、リチウムイオンバッテリーの寿命を飛躍的に延ばす新しい電極の素材としても期待されています。その他、**高性能セメントの混和剤、タイヤの補強材、塗料添加剤、化粧品**などの用途にも利用されています。

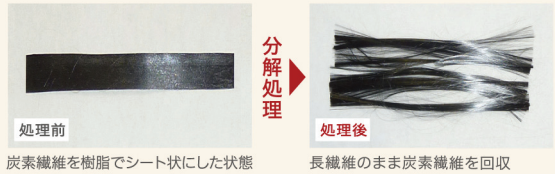
3 炭素繊維の回収

CFRP(炭素繊維強化プラスチック)の樹脂成分だけを分解処理し、炭素繊維にダメージを与えず回収可能に。

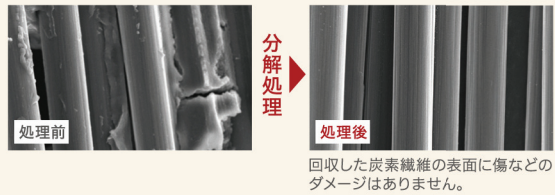
● 織布状のCFRP(セミプレグ)の処理



● シート状のCFRP(プリプレグ)の処理



● 炭素繊維の電子顕微鏡写真



4 病院内で医療廃棄物処理が完結

感染のおそれがある医療廃棄物を、病院内で燃やせずに処理。感染の危険性を低減させると同時に、廃棄物の追跡や管理対策の負担を軽減させます。



医療廃棄物処理装置

大腸菌・枯草菌
を使用した
感染性不活化試験
99.9999%
(10⁻⁷)の減少

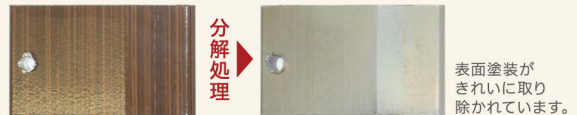
5 有用金属の回収

リサイクル工場から排出されるシュレッダーダストから、鉄やアルミなどの有用金属を回収。また、表面がコーティングされたアルミ製品や鋼材などを有用金属だけの状態に。

● シュレッダーダスト処理



● アルミ製品の塗装除去処理



6 その他応用事業

外部へ流出させたくないモノ・情報や、既存技術では処理が困難なものが処理できます。

- 試作品
- 機密情報媒体
- 遺伝子改変生物資料
- 実験動物
- 研究室から出る廃棄物
- ディーゼル煤
- 微生物・・・など

Made in Japan

日本の安心・安全な商品を 世界へお届けします



現代の社会では、いかに安全に製品づくりが行われ、安心して製品を利用できるかが、消費者から生産者に問われています。

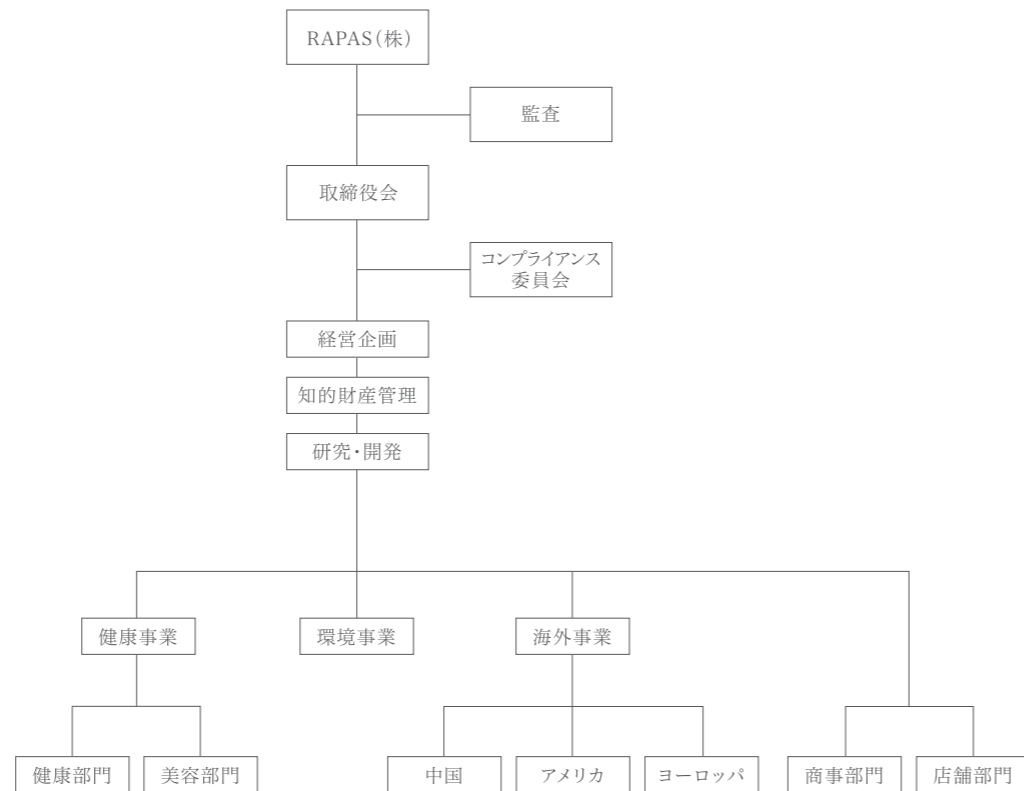
RAPASでは、原材料はもちろん、その製造工程や検品作業においても高い安全性と衛生基準を満たした「GMP認定工場」で生産を行うことで、製造工程での人為的な誤りを防止し、製品の汚染及び品質低下の防止に努め、個々の製品に関わる品質の均一化を図っています。

目に見える安心・安全を揺るぎない礎にして、これからもお客様の晴れやかな笑顔を生み出す商品や技術を、日本から世界にお届けいたします。

会社概要

[社名]	RAPAS株式会社
[会社所在地]	〒525-0050 滋賀県草津市南草津一丁目4番地5 TEL:077-598-0391 FAX:077-598-0392 お客様からのフリーアクセス 0120-877-878 E-mail:info@rapas.jp
[設立]	2009年
[資本金]	3億円
[代表取締役]	北村 啓子
[事業内容]	1. 健康食品の企画、製造及び販売 2. 健康をサポートする機能性商品及び化粧品企画、製造及び販売 3. 環境に関するソリューション技術の提供 4. 特許・技術ノウハウのライセンス提供とその管理
[主要取引先]	独立行政法人日本原子力研究開発機構、 パナソニックプロダクションエンジニアリング株式会社、 鈴与株式会社、伊藤忠メタルズ株式会社、 堺化学工業株式会社、安田薬品株式会社、アビ株式会社、 上六印刷株式会社、日本ランチェスター工業株式会社、 その他(敬称略)
[主要取引銀行]	滋賀銀行、三菱東京UFJ銀行
[ホームページ]	http://www.rapas.co.jp

組織図



沿革

1998年	●サプリメントの研究・開発を開始
2003年	●「酸化チタンによる分解技術」の基礎開発を開始
2005年	●「酸化チタンによる分解技術」の装置化に成功 プレスリリースを行う ●国立大学と共同で「酸化チタンによる分解技術」を利用した医療廃棄物処理装置の開発を開始 ●近畿経済産業局の新規産業創造技術開発費補助事業に採択される ●大手家電メーカーと共同で「酸化チタンによる分解技術」を利用した家電リサイクルにおける無機物・金属を含む廃プラスチックの処理設備の開発を始める
2006年	●「酸化チタンによる分解技術」の最初の特許が成立(アメリカ特許7034198)
2007年	●大手家電メーカーへ実証試験装置を納入
2009年	●大手家電メーカーへ量産処理に向けた大型設備を納入 ●国立大学病院に医療廃棄物処理装置を納入 ● RAPAS株式会社を設立 ●大手物流企業と特許のライセンス契約を締結 ●日本特許4368707登録 ●日本特許4380783登録 ●「リパーフェ」ブランドでサプリメントを商品化し販売開始 ●ゼオライトの化粧品使用に関する特許を申請 ●ゼオライトの健康食品使用に関する特許を申請
2010年	●大手家電メーカーと特許のライセンス契約を締結 ●装置製造企業と特許のライセンス契約を締結 ●大手家電メーカーが大型装置の本格稼働についてプレスリリースを実施 ●国立大学病院が医療廃棄物処理装置の開発・導入の成功についてプレスリリースを実施 ●アメリカ特許7776284B2登録 ●日本特許4469417登録 ●日本特許4602690登録 ●「リパーフェ」ブランドの商品をシリーズ化 ●日本商標登録2件(登録第5340210号、登録第5376820号)
2011年	●装置製造企業と特許のライセンス契約を締結 ●フジサンケイビジネスアイに掲載される ●アメリカ特許7862691登録 ●日本特許4848479登録 ●オンラインショップで「リパーフェシリーズ」の販売を開始 ●日本商標登録1件(登録第5410712号) ●中国商標登録4件(登録番号8111081、登録番号8111083、登録番号8111084、登録番号8111085)
2012年	●装置製造企業と特許のライセンス契約を締結 ●アメリカ特許8241584登録 ●欧州特許1847313登録(フランス・ドイツ・スイス・イギリス・オランダ・スウェーデン・オーストリア・イタリア) ●中国商標登録1件(登録番号8111082)
2013年	●金属リサイクル企業と特許のライセンス契約を締結 ●日本特許5190897登録 ●欧州特許1918032BI登録(フランス・ドイツ・スイス・イギリス・オランダ・スウェーデン・オーストリア・イタリア) ●中国特許ZL200880111643.6登録 ●中国特許ZL200980132297.4登録 ●コ・メディカル産業展2013に出展 ●中国商標登録1件(登録番号8111086)
2014年	●「スーパーリパーフェ」シリーズの販売を開始 ●アメリカ特許8722958登録 ●日本特許5638746登録 ●日本特許5655162登録 ●日本商標登録9件(登録第5659368号、登録第5659373号、登録第5706864号、登録第5703412号、登録第5708932号、登録第5708933号、登録第5716524号、登録第5729043号、登録第5729379号)



〒525-0050 滋賀県草津市南草津一丁目4番地5
TEL:077-598-0391 FAX:077-598-0392 お客様からのフリーアクセス 0120-877-878

E-mail:info@rapas.jp