



ディー・エス・エム ジャパン株式会社

【所在地】〒105-0011 東京都港区芝公園2-6-3 芝公園フロントタワー
 【主な取扱分野】フーズペシャリティ、イノベーション
 【お問合せ】T. (代表):03-5472-1811/F. 03-5472-1937

ディーエスエムジャパン エンジニアリングプラスチックス株式会社

【所在地】〒105-0011 東京都港区芝公園2-6-3 芝公園フロントタワー
 【主な取扱分野】エンジニアリングプラスチックス
 【お問合せ】営業マーケティング本部 自動車 T. 03-5404-8310/F. 03-5404-8354
 営業マーケティング本部 エレクトロニクス T. 03-5404-8311/F. 03-5404-8352
 営業マーケティング本部 ポリマー・産業用途 T. 03-5404-8312/F. 03-5404-8352
 オペレーションズ本部 T. 03-5404-8303/F. 03-5404-8353
 開発技術本部 T. 03-5404-8340/F. 03-5404-8352
 ジャパンテクニカルセンター [横浜] T. 045-459-5022/F. 045-459-5033
 (所在地:〒240-0005 神奈川県横浜市保土ヶ谷区神戸町134 YBPテクニカルセンター内)

DSM ニュートリションジャパン株式会社

【所在地】〒105-0011 東京都港区芝公園2-6-3 芝公園フロントタワー
 【主な取扱分野】アニマルニュートリション、ヒューマンニュートリション、パーソナルケア
 【お問合せ】アニマルニュートリション本部 T. 03-5425-3752/F. 03-5425-3775
 アニマルニュートリション静岡工場 T. 0538-44-2100/F. 0538-44-2205
 動物飼料用プレミックス生産 [静岡]
 (所在地:〒437-0061 静岡県袋井市久能3056)
 ヒューマンニュートリション本部 T. 03-5425-3755/F. 03-5425-3776
 ヒューマンニュートリション品質管理 [横浜] T. 045-337-5776/F. 045-337-5778
 (所在地:〒240-0005 神奈川県横浜市保土ヶ谷区神戸町134 YBPテクニカルセンター内)
 パーソナルケア部 T. 03-5425-3758/F. 03-5425-3775
 薬事・法規部 T. 03-5425-3759/F. 03-5425-3775
 ロジスティクス課 T. 03-5425-3765/F. 03-5425-3776

合併会社

日本特殊コーティング株式会社

日本ダイニーマ株式会社

HEALTH · NUTRITION · MATERIALS



BRIGHT SCIENCE. BRIGHTER LIVING.™

わたしたちDSMの使命は、科学で人の暮らしを豊かにすること。

ライフサイエンスとマテリアルサイエンス、

両方の事業領域で最新の科学技術を生かした高付加価値の素材を提供し、

持続可能で豊かな暮らしづくりに貢献します。

オランダに本社を置き、世界55カ国で活動を展開。

社員数2万1000人、年間売上1兆円以上のグローバルカンパニーです。



■ライフサイエンス

ビタミンをはじめとした微量栄養素などの素材を食品や動物用飼料、パーソナルケア(化粧品)向けに提供しているほか、医薬品の有効成分の提供などを行っています。安全への取り組み、微量栄養素の最適な組み合わせの研究や、地球に優しい生産工程の追及など、「サイエンス」をベースに人々の健康を支えています。ビタミンの世界市場ではトップシェアを誇り、ビタミン全13種を扱う世界唯一の企業です。

■マテリアルサイエンス

自動車業界や電子・電気業界に向けて、高機能樹脂を提供しています。「サイエンス」をベースに優れた耐熱性や加工特性を備えた樹脂を開発するとともに、世界5ヶ所の研究所を起点としてお客様の用途開発を支援しています。また、サステナビリティを重要な戦略の一つに据え植物由来の樹脂をいち早く開発、実用化しました。ナイロン46樹脂(Stanyl®)の世界唯一の生産者であり、ポリアミド(Akulon™、Novamid®)及びその原料であるカプロラクタムにおける、世界のトップサプライヤーの1つです。

Transformation and Innovation

DSMの進化

1902年にオランダの炭鉱会社として始まったDSMは常に進化を続けながら現在のグローバル・サイエンスカンパニーに至っています。時代の要請に応じて、様々な事業体を変化させてきた私たちDSMの根底にあるのは、変化を恐れない決断力です。刻々と変化していく時代のニーズに合わせて、私たち自身が変革すること。これこそが未来を見据えた豊かな暮らしへ貢献するために必要不可欠なDSMの精神、イノベーションスピリッツなのです。



イノベーション

イノベーションとは、優れたアイデアや先端技術など、研究所の中だけにとどまるものではありません。社会や市場のニーズに合わせ、持続可能で実用性のある最善のソリューションを見つけ出すことが重要です。世界中の様々な地域に存在する固有の課題から、地球規模の課題まで。DSMの長い進化の歴史の中で蓄積された知識・技術・ノウハウを駆使してソリューションを生み出し、ビジネスを通して人々の暮らしにとって価値ある製品・サービスを提供していくこと。これが私たちにとってのイノベーションであると考えています。

オープン・イノベーション

オープン・イノベーションとは、知識・技術・ノウハウを共有し、活用し合うという考え方です。自社で活用されていない知識が他社の重要開発課題を解く鍵になるかもしれません。逆に、他社では実用に向かないとされていた技術が自社では心待ちにされているものかもしれません。1つの国、ましてや1社の技術だけではソリューションを生み出すことが難しくなっている現在、オープン・イノベーションという発想の転換により枠にとられない革新的な製品・サービスが生まれ、人々の暮らしはより豊かになることができます。

先進型バイオ燃料生産工場「プロジェクト リバティ」

2014年9月、世界最大手のエタノール生産会社POETと協業し、農業廃棄物を原料とする先進型バイオ燃料の商業生産を北米で開始。DSMならではの技術により、トウモロコシの非可食部等廃棄されていたものを原料とすることが可能になり、農業廃棄物問題の軽減だけでなく、食料供給問題との競合の心配もありません。化石燃料の時代から、再生可能エネルギーの時代へ移り変わる、歴史的な一歩です。



Generations to Come

持続可能性

私たちが今、最も大切にしていることはサステナビリティ(持続可能性)です。

DSMではこの言葉を、「次世代の可能性を損ねることなく、現代のニーズを満たすこと」と捉え、事業活動そのものを通して貢献することを使命としています。そのため、全ての製品がサステナビリティに寄与することを目指して開発されています。

例えば、高機能樹脂の供給による金属代替の促進や植物由来の高機能樹脂の開発・供給によって、環境問題という「地球全体の課題」に対して取り組んでいます。また、微量栄養素の提供により発展途上国における栄養不良の改善や、先進国における高齢化社会での健康寿命の延長を支援するなど、「地域固有の課題」にも取り組み、各地域、そして地球全体が持続可能になることへ貢献するソリューションを提供しています。

■3P(トリプルP)

私たちがサステナビリティを大切にすることで、コンセプトとして掲げていることが

3P=People(人)、Planet(地球)、Profit(利益)です。



人 People

今日そして次世代を生きる人々へより豊かな暮らしを提供することを約束します。世の中の関心が環境問題に集中する中、DSMは“人”への貢献に改めてフォーカスしています。製品やイノベーションが、その製品ライフサイクルの各段階で人や生活に与える影響を評価する活動を始めているのも、その表れの一つです。



地球 Planet

すべての生き物にとって、たった1つの地球。この地球を持続させるためには、自分たちの豊かな暮らしだけでなく、地球全体にも貢献しなければなりません。現在DSM全製品の94%がエコ対応製品であるのはそのためです。



利益 Profit

人や地球への貢献を目指した事業活動も、企業が存続しなければ続けることはできません。また、最終製品を提供する顧客企業が利益を手にすることができなければ、DSMの製品も市場に提供されることはありません。現実的に、そして、未永くサステナビリティに貢献するために、私たちは適切な利益も重視しています。

DSM in Motion

戦略とビジョン

長い歴史の中で進化を続けてきたDSMは、世界中の人々や次世代の人々に対してより豊かな暮らし(brighter living)を創造し、社会の成長を促進させるグローバル企業になることを目指しています。

つまり、今日の世界が抱える重要な課題に対し、革新的で持続可能なソリューションを提供していくことが今の私たちの使命なのです。

ライフサイエンスとマテリアルサイエンスを中核に据えた事業を手掛けている私たちが、チャレンジできるグローバルな課題とは何でしょうか。

世界の人口は2050年までには現在の70億人から90億人に増加すると予想されています。更に、高齢化や都市化が加速するといった人口問題のように、私たちは、現在3つの重要な課題が世界に存在していることを認識しています。

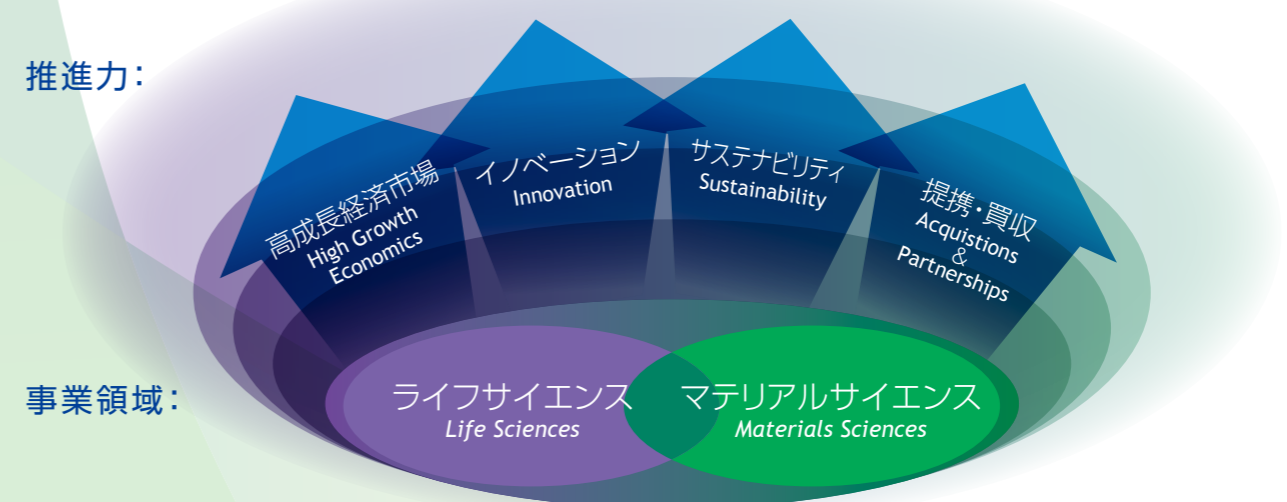
それは『グローバルシフト(世界の構造的変化)』、『気候とエネルギー問題』、そして『あらゆる人々に対する健康の確保』です。

DSMは、『高成長経済市場への積極的な参画』、『イノベーション』、『サステナビリティ』、そして『提携・買収』という4つの推進力をもって事業を展開し、これら3つの重要な課題に取り組むことで、確かな成長を実現します。

課題:



推進力:



事業領域:



DSM in Global Market

世界における事業紹介

ライフサイエンス

DSMのライフサイエンスとは、人々が持続可能で健やかな暮らしを送れるようサポートするバイオ医療機器や新薬、栄養食品や飼料栄養素、ビタミンやヘアケア、スキンケアなど、日々の暮らしに密着した科学技術のことで、



飼料・ペットフード

鶏や魚、豚、牛用の高品質な飼料用添加物を供給し、質の良い肉や卵を生み出す健康な動物の育成や福祉をお手伝いしています。生産効率や生産量の増加といった観点から生産者への貢献をするとともに、幅広い機能性成分を供給することで、ペットの健康にも寄与しています。



医療用素材

再生医療をはじめとした先進的医療へと目を向け、医療機器関連企業の方々が安全でよりよい患者ケアを提供できるようお手伝いしています。超強力縫合糸から人工骨に至るまで、医療機器に幅広く利用されているバイオマテリアル、革新的なドラッグデリバリーシステム、インプラントの埋め込みを容易にするコーティングなどを提供しています。



調味料と香料

調味料・香料分野において、風味豊かな食品から香水まで、最高水準の純度・品質の製品を効率的に生産しています。味と香りを開発する工程は、複雑で長い期間を要するため、非常に高いスキル、経験、ノウハウが求められます。私たちは、長年の歴史と経験で培った製法を用い、最高品質の香り成分を生み出すことで調味料・香料産業へ貢献しています。



パーソナルケア

日焼け止めクリームからアンチエイジングスキンケア、ヘアチド、ヘアスタイリング剤など人の肌と髪に使用される製品に含まれるビタミンや素材成分を提供しています。ビタミンやUVフィルターなどの市場では、世界最大のサプライヤーの1社とされています。



食品・飲料・サプリメント

乳製品、パン、フルーツジュース、ビール、ワイン、調味料などの原材料、ビタミン全13種、カロチノイド、食品用および製薬用プレミックスの製造など、食品・飲料・サプリメントの分野において幅広いサービス・技術・知識を提供しています。毎日5億以上の人々がDSMのビタミンを摂取しており、世界的な食品ブランドの成功に大きく貢献しています。

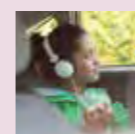
社会貢献活動



私たちは、DSMならではのライフサイエンス・マテリアルサイエンス双方の知識や技術を活かし、世界が抱える課題の解決に取り組んでいます。その一つが、飢餓や栄養不良の撲滅。食品の味や見かけを変えずに、不足している微量栄養素を添加・強化できる技術を用いてそれぞれの地域の状況に合わせたブレンドを行い、栄養素を補給できる製品を製造しています。DSMは、より多くの人に栄養を届けるため、毎年80を超える国で9000万人以上の人々に食糧支援を行っている国連WFP(世界食糧計画)や、米国のNGOであるワールド・ビジョンなどの国際的組織・団体とパートナーシップを結んでいます。より多くの国がより豊かになるように、私たちは活動し続けます。

マテリアルサイエンス

DSMのマテリアルサイエンスとは、より安心して暮らせる持続可能な社会をつくるために様々な分野で活用される素材・加工技術のことで、軽量で耐久性・耐水性の高い繊維や、自動車・塗料・スポーツ用品・パッケージなどに用いられる高機能で低環境負荷プラスチックなどが含まれます。



自動車

軽量かつ強靱で安全性の高いDSMの高機能樹脂や繊維は、自動車のボンネット内の部品やパワートレイン部品、ハンドル、胴体、エアバッグ、パイプ、ホース、内装、外装用に使用されており、快適で環境に優しい車の生産に貢献しています。



建築

下水管や橋、ドアフレーム、工業用昇降機や建物の落書き防止対策などに使用される高性能の複合素材、コーティング樹脂、プラスチック、繊維を製造しています。



電気・電子製品

光ファイバーケーブルを保護する特殊樹脂から、スマートフォンやノートパソコンなど一般向け携帯電子機器内に使われているコネクタ、電力リード線やハロゲンフリーの極小コンポーネントなどを取り扱っています。専門知識を活かし、小さく薄い、高性能な素材を提供し、より環境に優しい優れた電気・電子機器の製造に貢献しています。



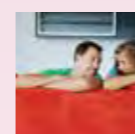
エネルギー

巨大な風力発電タービンにコーティングする樹脂や太陽光パネルのコーティング、さらに浄水、貴重な石油掘削など、様々なエネルギー分野において幅広い製品を提供しています。



ライフプロテクション

防護用ベストやヘルメット、車両、エアバッグなどに使用されている私たちの超高強度ポリエチレン繊維は、スチール繊維の15倍もの強度を持つ一方、非常に軽量で水に浮きます。この画期的な製品により、世界中の警察、市民の安全を守ると同時に、高い柔軟性から着用者に快適さも提供しています。



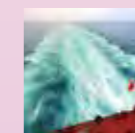
家具

モダンな家具に用いる革新的な樹脂やカーペットのナイロン繊維、また、人間工学に基づいて作る職場用の椅子のように進化した家具用プロトタイプ技術など、環境に優しい持続可能な製造過程と素材の提供に取り組んでいます。



工業用品・設備

巨大なパワーシャベルなどの土工機械から産業用金属、産業用パイプやホース、チューブおよびタンク、防護用手袋などに利用できる樹脂や繊維、塗料を提供しています。ニーズの高い、高品質かつ安全、リサイクルで持続可能な素材を提供することで、製造企業がより優れた製品を生み出すお手伝いをしています。



海洋関連製品

ボートを保護する超耐久性樹脂、風力船、漁獲量が多く消費燃料の少ない次世代漁業装置など、私たちの製品・技術は巨大産業から趣味レベルに至るまで、漁業や帆に使用される高い強度と耐水性を持つネットやロープ、船体に使用される強度で軽量、耐久力の高い複合樹脂などを提供しています。



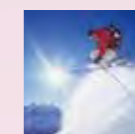
パッケージ

缶のコーティングや食品の包装、フリーザーバッグ、ラベル、糊・接着剤、フィルム、ホイル、インク、紙、ダンボール、フィルムコーティング、インテリジェントコーティングに使用されている私たちのプラスチックおよび樹脂製品は、パッケージとグラフィックアートの世界に大きく貢献しています。



塗料&コーティング

最高級の装飾用塗料の原材料から、過酷な自然環境で油田プラットフォームの保護に使用される塗料の主要成分、水性樹脂、パウダー樹脂、UVコーティング樹脂まで、持続可能性を一番に、できる限り環境に優しい製品を提供しています。用途の幅も広く、メタル、プラスチック、コンクリート、木に塗装ができ、車両、電車、缶、コイル、家具、ボート用の塗料にも使用されています。



スポーツ&レジャー

私たちのプラスチックや樹脂は、スキーからヨット、ボブスレー、ゴルフボールに至るまで、幅広い範囲でスポーツ用品にも使用されています。また、軽さ、高性能、使いやすさ、見た目の良さ、耐久性など、様々な消費者のニーズに応えています。



テキスタイル&衣料

スポーツ・レジャー用ウェア、ウールに代わる化学繊維、強力な工業用糸、織物産業および皮革産業向け次世代テキスタイル用接着剤やコーティング剤といった、さまざまなテキスタイル分野において、環境に優しく、耐久性と柔軟性に優れた製品を提供しています。

DSM in Japan

日本における事業紹介



エンジニアリングプラスチック

Engineering Plastics

私たちは、高性能エンジニアリングプラスチックのグローバル・ソリューション・プロバイダーです。DSMが提供するエンジニアリングプラスチックは、自動車、その他車両の部品、エレクトロニクス機器の部品、食品包装等に使用されています。自動車の軽量化や摩擦抵抗低減による燃費向上、環境に優しい難燃剤、及び環境負荷の少ないエンジニアリングプラスチックの開発等、持続可能性を重要な戦略の一つに据えています。

国内、海外を含めた日本企業向けエンプラ材料の市場は、大きな成長が期待できるとDSMは考えています。日本には、革新的用途開発に投資し、また品質や環境を非常に重要視して、業界で世界をリードする企業が数多く存在しています。このような日本の顧客企業に対し、DSMは、材料技術のみならず、お客様の用途を理解した上での技術サポートや共同開発等を通じた用途開発に力を入れています。日本での市場・用途開発力、技術サポート力、及び材料開発技術力強化の一環として、2013年に横浜にジャパンテクニカルセンターを開設し、国内外より多数のお客様にご来所いただいております。

DSMはアジア、欧州、北米それぞれに開発・生産・販売拠点を持ち、各地域の顧客企業及びグローバル企業に高性能エンジニアリングプラスチックを提供しています。またシンガポールに事業本社を置き、今後成長の見込めるアジア市場に注力しています。DSMは、日本及びグローバルの総合力を活用し、日本企業の国内のみならず海外での開発案件に対しても、最適なソリューションを提供したいと考えています。

Stanyl® (PA46)

Stanyl® ForTii™ (PA4T)

Arnitel® (TPC)

Arnite® (PET)

Novamid® (PA6, PA66, PA6/66)

Akulon™ (PA6, PA66)

EcoPaXX™ (PA410)



Japan Technical Center



製造拠点のグローバル化が進む日系メーカーにとってベストパートナーであるために、私たちはDSMの全ての知見や能力を、顧客企業が必要とする場所で提供することを戦略として掲げています。Japan Technical Center (JTC)はこの戦略を強化するため、2013年3月横浜に開設されました。日本に研究拠点を置くことで、グローバルトレンドや最新の知見を応用した開発や、国内メーカーのリクエストにスピーディーに対応することができます。

DSM in Japan

日本における事業紹介

アニマルニュートリション

Animal Nutrition

アニマルニュートリション本部では、動物向けの栄養機能素材を取り揃え、動物の健康、畜産物の品質、動物福祉及び環境への取り組みをサポートしています。DSMは、動物が健康に生きるために不可欠なすべてのビタミンを供給する世界で唯一の会社で、数多くの研究に基づいた各動物の最適な健康状態及び生産性につながるビタミン添加ガイドラインも提供しています。



ヨーロッパを中心に、9ヶ所の製造拠点で栄養機能素材原料を製造し、用途に応じた製剤化を行います。また、顧客企業の要望に応じて様々な栄養素を事前に混ぜて納入するためのプレミックス工場を世界40カ所以上に持ち、国内のお客様には、静岡工場から最高レベルの品質、安全性をもって高レベルのサービスを提供しています。

- | | |
|-----------------|----------------------|
| 【製品例】 | 【用途】 |
| ・カロチノイド、ビタミン、酵素 | 養鶏、養豚、養牛、養魚飼料、ペットフード |

パーソナルケア

Personal Care

いつまでも美しい素肌でありたいという美容ニーズは、今や男女を問わず時代の大きな流れとなっています。このニーズに応えるため市場分析や基礎研究に力を入れ、美への深い感性と肌に対する知見を融合することで、効果や機能性、官能特性に優れたビューティーケア成分、そして人々に愛される製品コンセプトを開発しています。こうして生まれた紫外線吸収剤や各種機能性原料、ビタミン類をサンケア、スキンケア、ヘアケアとあらゆるタイプの製品に向けて供給することで、人々に本当の美の力を実感していただくことを目指しています。



- | | |
|--------------------------|--------------------|
| 【製品例】 | 【用途】 |
| ・Parsol® [パルソール] | サンスクリーン剤用紫外線吸収剤 |
| ・Alpaflor® [アルパフロー] | エコサート、ネイチャー認証植物エキス |
| ・SYN®-Peptides [シン-ペプチド] | 機能性合成ペプチド |
| ・Alpha-Arbutin [α-アルブチン] | チロシナーゼ活性阻害剤 |
| ・Vitamins [ビタミン] | 各種化粧品用ビタミン類 |

ヒューマンニュートリション

Human Nutrition

ビタミンは人間の生命維持に不可欠な微量栄養素です。高品質なビタミンを供給することで、「より豊かな暮らしづくり」に貢献しています。このビジョンのキーである高品質「Quality for Life™」にこだわり、食品や医薬品業界の様々な安全性や品質を保証する国際的な認証を受けた海外工場で製造し、横浜にある自社試験検査室 (Quality Control Lab) で国内基準に合致することを確認しています。



また、お客様のニーズに沿ったプレミックスを設計することにより、商品コンセプトの提案も積極的に行っています。ビタミン以外にも、藻類由来の life's DHA™、オート麦由来の機能性素材 OatWell® など、多数の機能性食品素材も取り扱っています。

- | | |
|---------------------|------------------|
| 【製品例】 | 【用途】 |
| ・ビタミン全13種類、ルテイン、DHA | 食品、飲料、サプリメント、医薬品 |

フーズスペシャリティ

Food Specialties

食品加工成分は、最終製品の平均約2%しか占めません。しかし、その成分を加えることによって得られる味、食感、その他の効果は計り知れません。私たちの取扱製品は、調味料や乳製品、パン、アルコール飲料やジュースなどの幅広い分野において、世界中で愛されている食品ブランドの成功に大きく貢献しています。独自の工程により製造される高力価の酵母エキス、リアクションテクノロジーを用いたフレーバー、ユニークな風味やテクスチャーを形成するスターターカルチャーなど、微生物や発酵技術をベースとした技術をもって、ユニークなアプリケーション開発のお手伝いをさせていただきます。



- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| 【製品例】 | 【用途】 |
| ・Multirome™ [マルチローム] | 調味料 |
| ・DELVO® series [デルボシリーズ] | ヨーグルトやチーズ用の乳酸菌スターターカルチャー |
| ・PreventAse® [プリベンターゼ] | 食品中のアクリルアミド発生防止 |

イノベーション

Innovation

イノベーション・プログラムのなかで、中・長期の新事業開拓、研究開発およびオープン・イノベーションを戦略的に推進しています。例えば、植物由来の化学品のコマーシャルスケールでの製造販売や、高性能反射防止膜のライセンス事業の推進などを行っています。



- | | |
|---|------------------|
| 【製品例】 | 【用途】 |
| ・Khepricoat® [ケプリコート] | 太陽電池用反射防止コーティング剤 |
| ・パイオベース・コハク酸 (Reverdia社: Roquette-DSM JV) | バイオプラスチック |
| ・Dyneema Purity® [ダイニーマ ピュリティ] | 医療用繊維 |

- 【その他の活動】
- ・オープンイノベーション
 - ・インキュベーション
 - ・ベンチャリング

Quality for Life™ — 豊かな暮らしのために：品質の約束 —



私たちは、品質が何よりも大切だと考えています。私たちの取り扱う微量栄養素は、製品に含まれる量はわずかですが、その品質が人々に与える影響は多大です。例えば、ビタミンA 1kgは300万個の卵の生産や、乳幼児9,000人分の粉ミルクに相当します。その影響の大きさを理解しているからこそ、私たちは「Quality for Life™」を作りました。

“Quality for Life™”は、品質、信頼性、トレーサビリティ、持続可能性の全てにおいて、高い基準で製品を提供することをお約束するマークです。同時に、一般の消費者に対し栄養素の品質・安全性の重要性を啓蒙するマークでもあります。契約企業様には、高品質の証として“クオリティマーク”を製品表示に付与していただくことで、使用されている栄養素がハイクオリティであることをより多くの人々にお伝えして頂いております。