

マテリス株式会社

Pick Up!

平成27年度

事業計画名

低糖質食品の量産化技術向上及び海外への販売事業拡大計画

概要

日本国内の豆腐等製造業者で廃棄処分となっているおからを乾燥し、その乾燥品を粉末化したものを、国内及び海外に向けて、日本独自の低糖質かつ食物繊維豊富な付加価値のある食品として提案していく事業。

分類

＜対象類型＞ 革新的サービス
バイオ

＜事業類型＞ 小規模型・設備投資のみ

成果

必要設備の導入により、低糖質食品粉末の量産体制が整った。

試作の結果、粉末製品200g入り袋の製造能力が50袋/h程度であったのに対し、150袋/hまでの能力にまでアップした。今後は既存の取引先に加え、菓子等の加工食品メーカーや、介護食・病院食マーケットへの参入も進めていきたいと考えている。



平成28年度

事業計画名

3Dプリンター及び複合材料向け樹脂粉末量産技術の開発事業計画

概要

粉碎難易度の高いPC樹脂や、LCP樹脂（芳香族ポリエステル）を、ペレット形状から低コストで粉碎し、三次元造形や複合材料用粉末原料としての供給拡大を実現する、技術開発事業計画

平成29年度

事業計画名

医療・自動車業界向け3次元造形用PP樹脂粉末の、量産プロセス開発

概要

近年3Dプリンターでも、原材料として利用されているPP樹脂（ポリプロピレン樹脂）粉末。新たな製法として医療・自動車業界等で注目されているが、材料コストが高く、まだ市場性は無い。

当社の開発したPP樹脂粉末量産技術で、大幅なコストダウンによる市場開拓を目指す。



好機逸すべからず

「ものづくり補助金」採択企業を訪ねて

マテリス株式会社（塩尻市）

あらゆる素材を超微細に粉末化する技術を武器に
「パウダーで未来を切り拓く」ベンチャー企業。

30ミクロンの超微粒子加工を実現

手軽に健康・ダイエット効果が得られると最近話題の「おからパウダー」。中でも首都圏を中心に供給が間に合わないほどの好調が続く商品が、マテリスの「小麦粉みたいなおからパウダー」です。テレビの情報番組で取り上げられたこともあり、特に30～40代の女性から高い支持を得ています。



小麦粉みたいなおからパウダー

「Material (素材) Spirits (魂)」を略した造語を社名とする同社の創業は2014（平成26）年。ほどなく平成27年度ものづくり補助金で粉末軽量充填装置などを導入し、おからパウダーの量産化に取り組みました。その成果が早くも現れたかたちです。

奥原陽一社長は次のように話します。「高齢化社会、しかも日々の暮らしは忙しい。そんな時代に利便性の高い粉末材料は確実に売れると思いました。独立後いち早く乾燥おからの粉碎実験に取り組み、30ミクロンという超微粒子の加工を実現。少し時間はかかりましたが商品化できました。粉末おからは市場にたくさん出っていますが、これほどの微粒子のものは他にありません」。

食品以外の分野でも将来を見据えて

創業のきっかけは、かつて大手広告代理店の営業職だった奥原社長が「粉末事業」を始めた企業と出会い、その可能性に惚れ込んだこと。将来の独立を前提にその会社に転職し、8年間にわたり営業から製造まであらゆるノウハウを蓄積。独立にあたっては、より微細な粉末加工ができるオリジナル粉碎機的设计・開発・組立も自ら行い、受託、自社製品、どちらも製造できる体制づくりを進めてきました。



粉末計量充填機



製品検査風景

最大の特徴は、グラファイト、金属、セラミックス、鉱石、貝殻、おから、お茶の葉等々、あらゆる素材を超微細粉末（パウダー）に加工できること。全国でも珍しい、有機、無機を問わず粉末材料を作る専門会社です。

奥原社長が目指しているのは、メディケアフーズ（介護食・医療食）及び災害時の非常食への展開。そのため食品専用工場を大町市に確保するなど準備を進め、さらに生産も含めた海外マーケットへの進出も検討しています。

一方、食品以外の分野でも将来を見据えた展開を推進。ものづくり補助金（平成28年度、平成29年度）を活用し、3Dプリンター及び複合材料向け樹脂粉末や、医療・自動車業界などに向けた3次元造形用PP（ポリプロピレン）樹脂粉末などの量産技術の開発を行っています。特に3次元造形で



粉碎加工室内

は、大学との産学連携やベンチャー企業とのネットワークを深めるなど、さまざまな人、技術を巻き込んで研究を進め新たな可能性を探っています。

同社は徹底的に粉末技術にこだわり、将来の上場を視野に挑戦を続けています。



マテリス株式会社

代表 代表取締役 奥原陽一
設立 2014（平成26）年9月
資本金 1,800万円 従業員数 6名
本社 塩尻市広丘野村49-1



TEL.0263-88-5115 FAX.0263-88-5448
URL.<http://www.materis.co.jp/>

事業内容 複合材料用パウダー及びコンパウンド用パウダーの製造・販売、自社製品の製造・販売、3次元造形向け材料開発の支援など