

[お問い合わせはこちら](#)[リモートでのご相談はこちら](#)

ここにも、
ロウテク
ありました。

[このページを印刷する](#)

天然ロウのテクノロジー

20世紀の私たちは、大脳の命づるままに石油合成のハイテクを重視してきました。21世紀の未来は、循環する豊かさを自然に生み出すロウテクの時代に向かっています。

工業製品への応用

石油合成中心の機能素材に代わり、天然循環素材を利用した製品利用が広がっています。



応用利用例

- 合成中心の機能性タイヤから
カーボンオフセットのオール植物素材タイヤへ
- 加熱紙印字材料・コピートナーでの優れた定着性
- CDのデータ記録保持効果
- 高度な繊細さが求められる精密鋳造
- プラスチック用潤滑剤として滑性の向上
- 耐候性に優れた自然塗料、塗装用ワックス
- 紙のサイジング剤(食品などの包装紙)
- 織物の防水剤・撥水剤・皮革の仕上げ剤
- オール天然物ストロー

化粧品



柔らかにする。
滑らかにする。
ツヤを出す。
硬くする。

化粧品への応用

リップスティック・クリーム・ジェル等の化粧品のご利用
用途に合わせ最適な天然ロウ製品をお選びいただけ
ます

硬さを出す

- ・高極性油 + コメヌカラロウ
- ・低極性油 + カルナウバロウ
- ・植物油 + 脱樹脂キャンデリラロウ

柔らかさを出す

- ・クリーム状の製品には、モクロウ
- ・ジェル状の製品には、植物レジン



応用利用例

- ・口紅などの温度耐性付与と成形性向上
- ・クリームやスキンケア製品における肌馴染みの良さを発揮
- ・ジェル製品での適度な粘度保持性効果
- ・ヘアワックスでのハードなセット力
- ・豊富な種類のセラリカパウダーによるファンデーションの感触改良効果、べたつき低減
- ・マスカラでのまつ毛キープ力向上

食品・医薬品

安心・安全な
天然素材です。
セラリカは



食品・医薬品への応用

天然ロウはそのまま口に入れても問題のない
安全な自然の生み出す生体保護材料です。 食
品添加物としても広く使用されています。



応用利用例

- ・繊細な風味が要求される和菓子の離型剤として。
- ・チューインガムの食感や嗜み応え向上。
- ・チョコレートやグミの表面光沢性付与。
- ・果物や食品の鮮度保持効果向上。
- ・手作りから自動機械向けの食品離型剤として作業効率・設備環境向上。
- ・錠剤に光沢や防湿性をもたらすコーティングとして。
- ・軟膏素材やマイクロカプセルなどの幅広い医療用途。

循環型社会へ

私たちは、生物学や遺伝学に基礎をおく産業を「バイオ」とか「エコ」とかの現代流に解釈するのではなく、まさに20世紀を作り上げた「石油化学産業」に代わりえる、21世紀の本流としての「生物産業」を目指しています。



セラリカ構想

日本はもとより世界中の生物産業創造を目指した新しいコンセプトで、「生命ロウ」(セラリカ)の原産地である途上国での拡大による環境向上と貧困脱却を目的にしております。私達は元祖SDGsです。

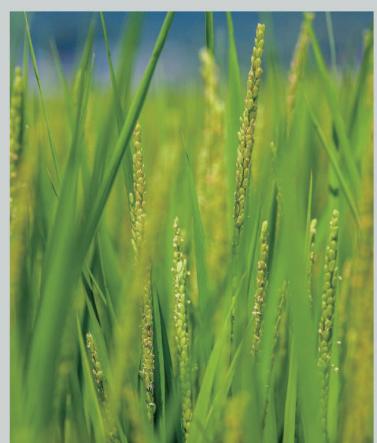
(+) MORE



セラリカの技術が切り開く天然資源「生命ロウ」の可能性

セラリカNODAでは生命が生みだす生体保護成分「生命ロウ」(セラリカ)の持つ豊かな潜在力に着目し、さまざまな先進的な分野に向けた製品化への道を開いて参りました。

(+) MORE



人と森と生命の共生ができる豊かな社会を目指して

蝶の小さな羽ばたきがやがて世界を大きく変えていく。1本のハゼの木を荒野に植えることから人と森と生命の共生が始まります。

(+) MORE

LIST

プログ

2020.11.06

中庭に美しく堂々と立つ梅雨のハゼの木

2020.11.06

「天然ロウ」が色々なところで使われているって本当?

LIST

2020.11.06

雑草という草はない

2020.11.06

私達若者が日本茶の魅力を知り広げよう

2020.11.06

目先の第一歩から世界への挑戦

このページを印刷する

