

チェアウォーカー

# WaWaWa

シリーズ 夢の医療が現実!!

**「夢の扉」**  
新しい芽を安心できる  
環境で育てていくために

## 生命学最先譚

第14回 自然免疫を高める新しい物質「ブロリコ」  
—試飲による体感続報篇—

## ココロクリニック

ファッション&レーシング  
2つの世界へのこだわり  
道はみずから切り開く



キャンペーン  
**車イス駐車場に  
停めません!!**

夏  
SUMMER

2013

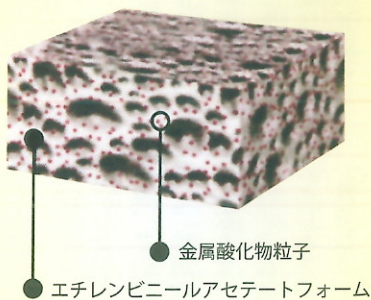
Vol.53  
Cover/Katsue Sukumori

# 地球にやさしい 近未来型省エネ素材

# エネプラ

## 新素材エネプラとは

エネプラ本体 断面図イメージ



エネプラはエチレンビニールアセテートフォームの中に微粒子の金属酸化物を均一に組み込んだことで、総表面積がきわめて大きくなり、優良な遠赤外線(約10ミクロン)を大量かつまた恒久的に放射する画期的な新素材です。

各国にて国際特許を取得したエネプラは、**ファインセラミックスを 発泡体に均一に分散含有させた断熱性と蓄熱(冷)性を兼ね備えた画期的な新素材**です。

ファインセラミックスから放射される中間赤外線(3 $\mu\text{m}$ ~25 $\mu\text{m}$ )による電磁波が以下3つのエネルギーとして作用することで、様々なシーンで効果が期待されています。

1. 熱エネルギー
2. (静) 電気エネルギー
3. (静) 磁気エネルギー

※物質に上記のエネルギーが吸収されると、物質中の基底電子が励起状態になり、これが元の基底状態に戻る時に  
①熱の放出 ②光の放出 ③(他の物質への)エネルギーの移行が起きることが考えられる。

### ●電気機器への効果

エネプラのもつ優れた電磁波エネルギーが、各種電気(子)機器や燃焼機器の電気系統や磁気系統に作用して、より効率的に電気機器の持つ機能を高め、熱効率の改善や省エネに貢献致します。

### ●電荷変動による効果

空気中の水分をはじめ、様々な生物や食品などに含有されている水に対してエネプラ放射波長の3 $\mu\text{m}$ ~25 $\mu\text{m}$ が振動運動※を促進します。それにより水素結合の切断による激しい構造変化が引き起こされ、水を活性化させます。また、水分子の分極を高めて電荷の変動をおこし、クラスター構造から単分子化への構造変化がおこります。その結果として、鮮度保持、熟成効果、食味向上、消臭、植物の生長促進などの効果が期待されます。

※水分子骨格の伸縮運動(3 $\mu\text{m}$ 前後)と変角運動(6 $\mu\text{m}$ )を中心とする

## CASE.2



### 電動車イス

電動車椅子(イマセン)フル充電で30km走行とカタログ上掲載されているが実際に市街地等では20kmが良い所だろう。エネプラを装着す

るとモーター音が滑らかに静かになり30km近く走行してもバッテリー残量がかなり残っている。間違いなく走行距離と走行が滑らかに静かになった。

(弊社編集部 中村)

## 弊社にて検証

## CASE.1

乗用車：レガシーランカスター 3000CC V6 4WD



市街地での燃費はれ1リットル/平均6.8km位。エネプラを写真のように車内のハンドルボス部分の上下に貼るだけで、エンジン音が新車同様の軽く静かにスムーズな音になった。走行距離は1リットル/8.7kmに、高速走行では1リットル/16kmを走るようになった。



エアコン

エアコンへの装着ではモーター音が静かになり28度設定でも室内は25度を表示。室外では真夏日となる27度を記録。

## CASE.3

## 他にも色々と大きな効果と結果を示しているエネプラ関連!!

都市ガスの燃焼効率、タバコの消臭、育毛、美容にとエコ時代に必要不可欠な素材である事は間違いない。今後も検証を持続し報告をして行きます。

商品のお問い合わせ先 アイエスティー株式会社  
東京都中央区銀座 8-10-3 銀座三鈴ビル  
TEL.03-3569-3339 <http://www.enepura.jp/>