



日本の底から！  
**地球を救う技術**

**夢ある未来への鍵は木**

—分子レベルのリサイクル—



脱石油のキーワード リグニン技術  
三重大の生物資源学研究科教授  
船岡先生の研究プロジェクト

となりの写真の電気自動車、ボディは植物性です  
**はぁ???** こんな声が聞こえてきてもおかしくありませんね

今まで、人は枯渇性資源に頼ってきました。  
何時かは、無くなる資源です。 石油、ウラン、重金属等もそうです

でも木は？ 切っても、切っても生きてきます。  
たぶん人が生きているあいだは、木も生き続ける事でしょう

木を分子レベルまで分岐し、抽出したリグニンを使用すると、再生可能な循環型材料が可能で  
今まで、木はいらなくなると燃やしていましたが、この技術を使うと  
CO<sub>2</sub>にする前に、何回でも繰り返し使えるようになる、最先端技術です。

[くわしく読む](#)



**地球温暖化対策！**

—ヒートアイランド現象緩和—

アルパー工業株式会社の熱交換塗料

真夏の鉄板屋根、裸足で歩けますか？  
皆さんはどうなさいますか？

私なら、歩く前に目玉焼きを焼きます。それぐらい熱くなります

しかし、この熱交換塗料を塗ると魔法のように熱交換して、熱をを吸収してしまいます

まずは、Aisis.tvで詳細を見てください。  
温暖化対策の可能性が見えてきます。  
尚、ご関心のある方は、アイシスジャパン地球温暖化対策部  
までご連絡下さい。無料でコンサルトいたします。

[Aisis.tv](#) ^

[Aisis.tv](#) ^



今後も次々にご紹介していきます。  
今回は、汚泥の出ないバイオマストイレを紹介したいですね。 こちらもシンプルで素晴らしい技術です。



## 人と環境に優しい、ECOグッズ

### あんぜん無害な洗浄液



オート麦、トウモロコシ、りんご、落花生、  
 クルミ、ヒマワリ、大豆、菜種、綿の種子などなど  
 これって**トリのえさ**・・・？  
 ではなくて、実は、**あんしんきれい.COM**の洗浄液の成分です。



むかし、遊ばなかったですか羽子板で・・・  
 羽子板の羽の芯は、実は「むくろじ」という植物で、この堅くて  
 弾力のある実に洗浄力があつたそうです。  
 植物の中には、このように汚れを落とす作用のある物が、有る見たいですね。

今回紹介する物も、純植物由来でできた液体石けんです。  
 この石けんの使用者の中には、アトピーよりももっと症状のおもい**化学物質過敏症**の方  
 も**使用できる**ぐらい、やさしく、それでいて洗浄力は通常の物とかわらないそうです。

[合成洗剤の害をAisis.tvで見る](#)



## 大丈夫でしょうか？

—すすぎが1回の合成洗剤—

最近のコマーシャルで大々的に宣伝し  
 みんなでECOといっている合成洗剤がある  
 心配だったので、**メーカーに成分を聞いたら**  
**答えられないと、回答を受けた。**

最近薬局にいて確かめてきたが  
 案の定、合成界面活性剤の量が増えていた74%だ  
 非常に恐ろしいことです。

品名	洗濯用合成洗剤	液性	弱アルカリ性
用途	綿・麻・合成繊維用	正味量	400g
成分	界面活性剤[74%、高級アルコール系(非イオン)、直鎖アルキルベンゼン系、脂肪酸系(陰イオン)]、安定化剤(ブチルカルビトール)、アルカリ剤、分散剤、香料、調整剤		

**有害なLASとかPOEが含まれているようです**

すすぎは1回で良いと言うが、泡切れは良くても、界面活性剤の成分が衣類から落ちなければ、衣類についた合成界面活性剤の成分が皮膚から浸透します。偽りのECO商材には、気お付けたいものです。  
 Co2削減？、電気代節約？、健康被害を無視した、CMには惑わされないでください。