

かがく へんしん  
化学で変身!

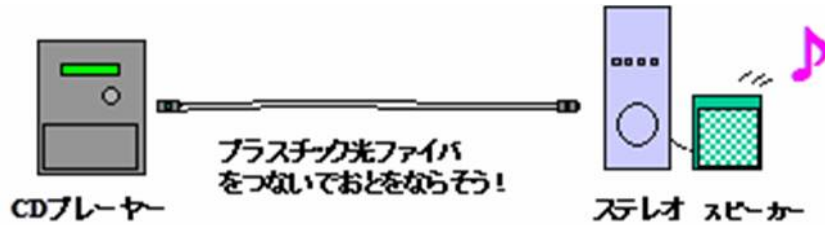
みつびし  
三菱レイヨン

ひかり とお ぶしぎ いと ひかり  
☆光が通る不思議な糸 プラスチック光ファイバー☆

とうめい いと なか ひかり とお  
透明な糸の中を、光が通るよ

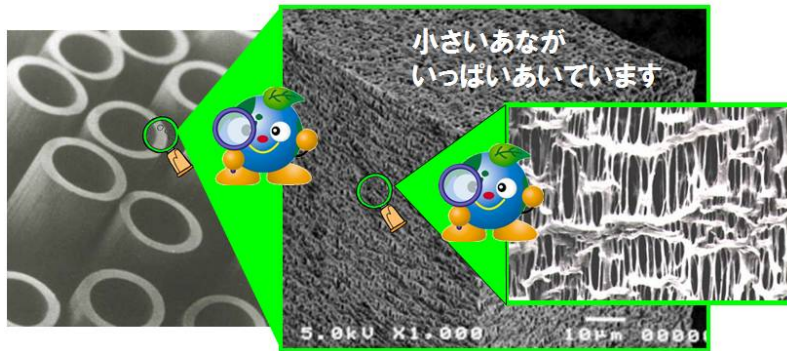


おと しんごう ひかり つた ため  
音の信号を光で伝えることができるよ。試してみよう!



みず じょうすいき  
☆水をきれいにする 浄水器☆

みず にご な とうめい まほう いと つか  
水の濁りを無くし透明にする魔法の糸が使われているよ



とお じっけん  
ジュースを通すとどうなるかな? 実験してみよう!

