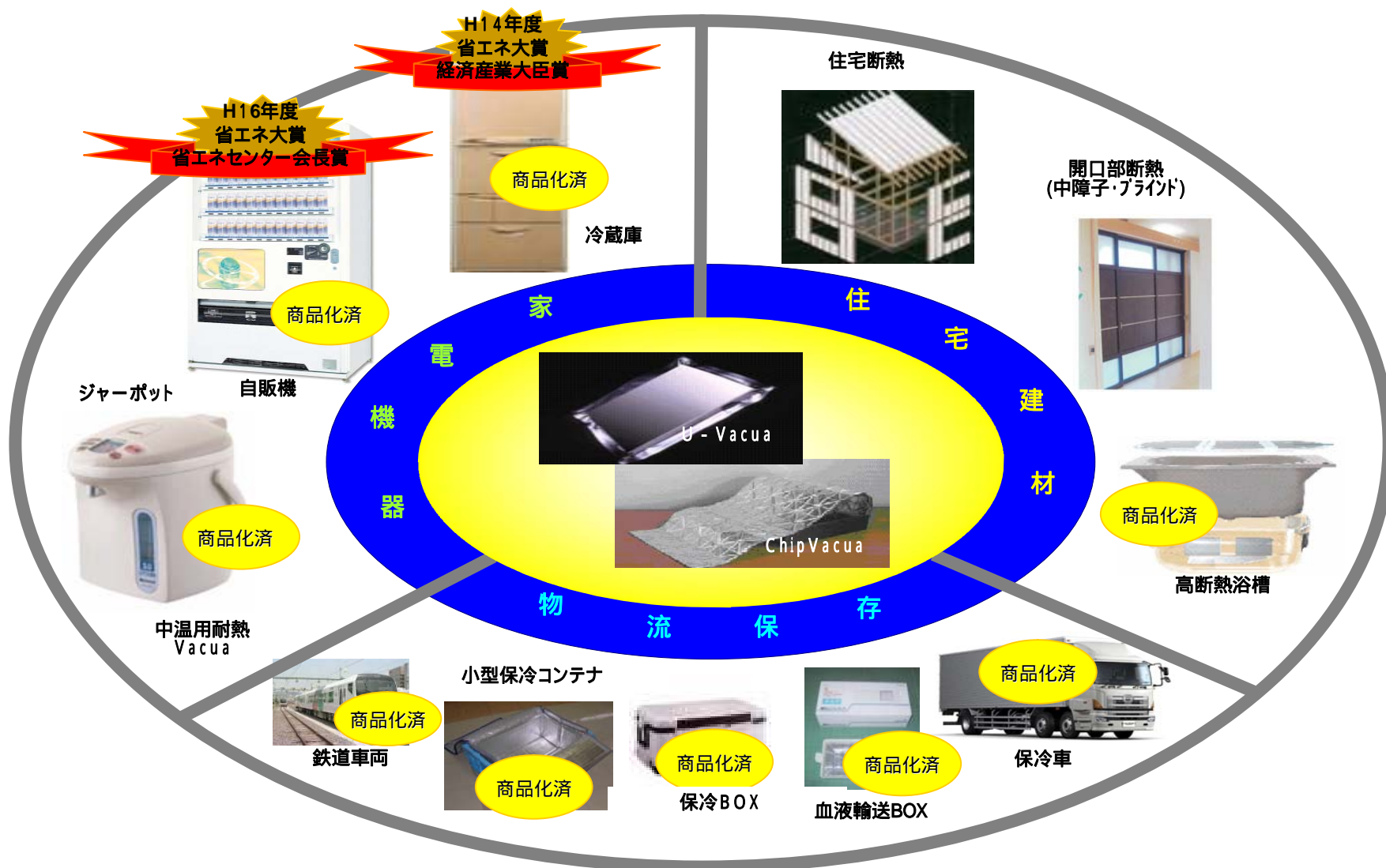


# 2-10 真空断熱材の応用展開



## 2-11 家庭用燃料電池コージェネレーション

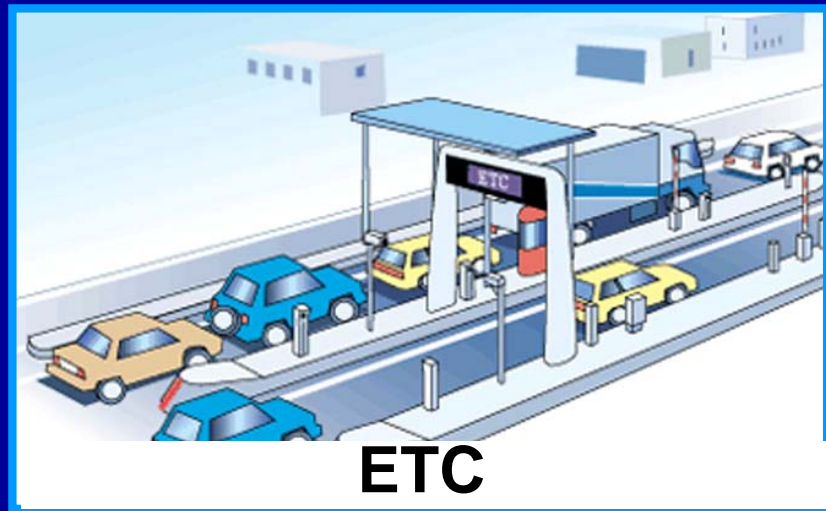
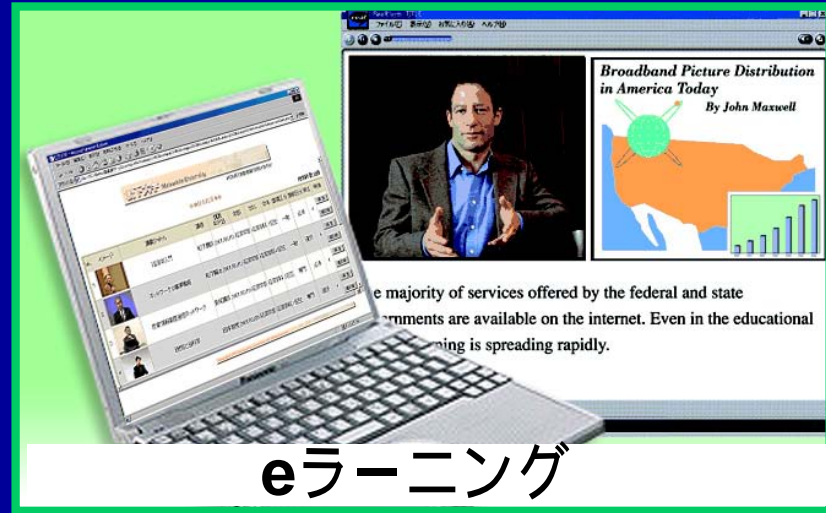
クリーンな水素で、発電も給湯もできる  
総合効率 74%

従来の発電システムは総合効率35% (電気だけを利用)

新首相公邸に設置 (2005年4月)



# 2-12 ITによるCO<sub>2</sub>削減



3

## 家電リサイクルによる資源循環

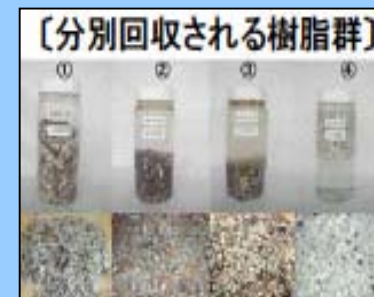
# 3-1 リサイクル技術の開発

## 堅牢構造のコンプレッサー常温破碎技術



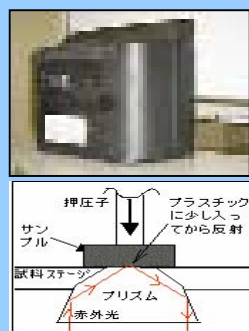
**特長** エアコン、冷蔵庫のコンプレッサーを常温で破碎し、鉄、銅、アルミに分別回収する技術

## 水比重によるプラスチック選別技術



**特長** 洗濯機を破碎した混合プラスチックから、比重の違いを利用して、P.Pを高純度に回収する技術

## 赤外線全反射法によるプラスチック選別技術



**特長** 赤外線を多面照射し、従来不可能であった黒色プラスチックの識別、表面の塗装や汚れの種類を高精度で識別する技術

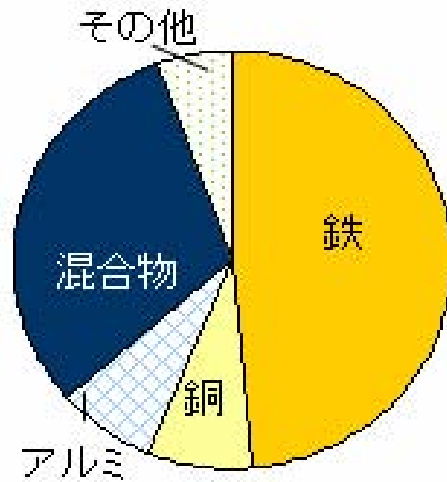
## 熱歪を利用したブラウン管のP / F分割技術



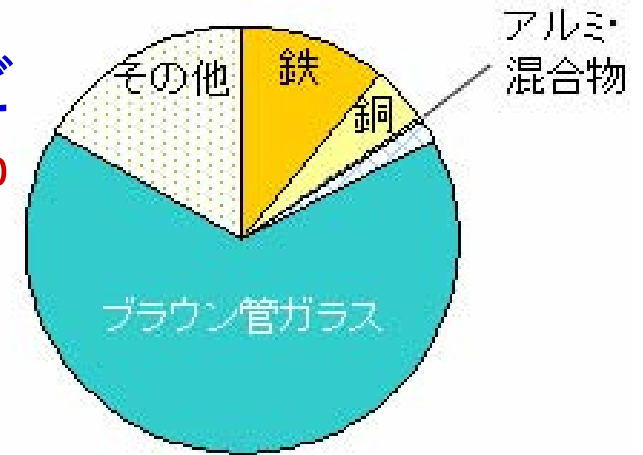
**特長** CRTにヒーター線を巻き、加熱することで熱歪を起こし、パネル、ファンネルを高精度に分割する技術

## 3-2 家電4品目における再商品化率

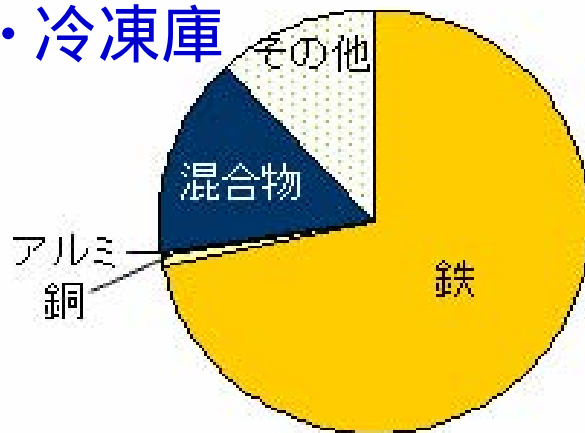
エアコン  
82%



テレビ  
78%



冷蔵庫・冷凍庫  
64%



洗濯機  
74%

