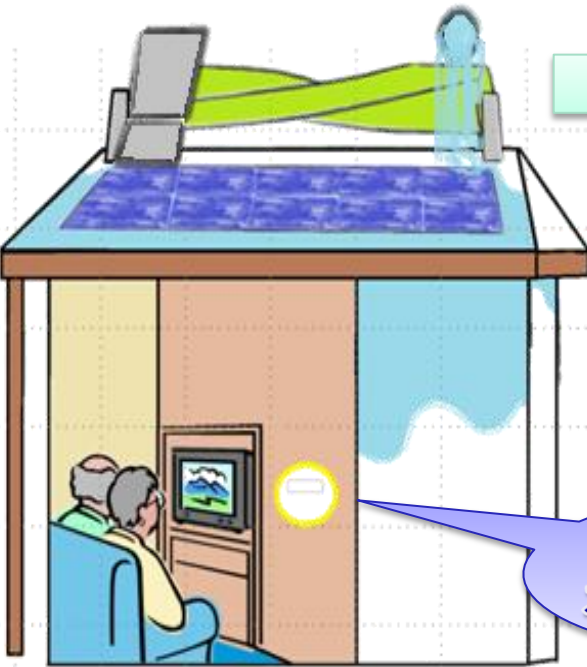


# エコ生活新話

## 課題点

- ・一般家庭向けの風力発電が普及していない
- ・節約意識を高めるための工夫が足りない



### 複合式エコ自家発電

風力と太陽光発電の  
組み合わせに一工夫!

水流の補助により  
・微風での発電が可能に  
・太陽光パネルの効率がup

電気メータの代わりに  
スマートメータを設置!

### 顧客の要望

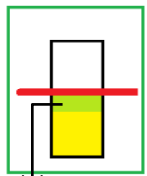
節約が大切なのは分かるけれども、節約のために何かを我慢するのは嫌

せっかく節約してもその成果を実感しづらいのでやりがいがない

スマートメータとは、電力の使用状況がいつでも確認できる電気の管理人

### ハウスマンスター

#### STEP 1



溜ったポイント



発電量

#### STEP 2



#### STEP 3



節約するほどポイントがたまっていく  
さらに発電しているほどボーナスポイントがもらえる

・たまったポイントを使って餌をあげてハウモンを育てよう  
・たまったポイントはコンビニの割引にも使える

育成したハウモンで他の家のハウモンと対戦できるぞ!

## まとめ

既存の物に工夫することで効率を上げることが出来た  
顧客の不満点を解消するアイデアが出せた

金沢工業大学  
2011年度 プロジェクトデザインII

プロジェクトテーマ : エコ生活新話  
クラス番号 : EM403  
チーム番号 : 2  
チーム名 : AKK-24  
チームメンバー名 : 近藤栄慶 日渡貴大  
洪谷航平 堀雄作  
齋藤俊樹 関谷晃  
担当教員名 : 新井山 一樹