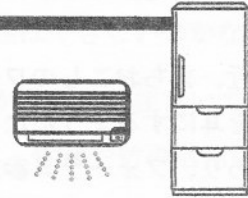


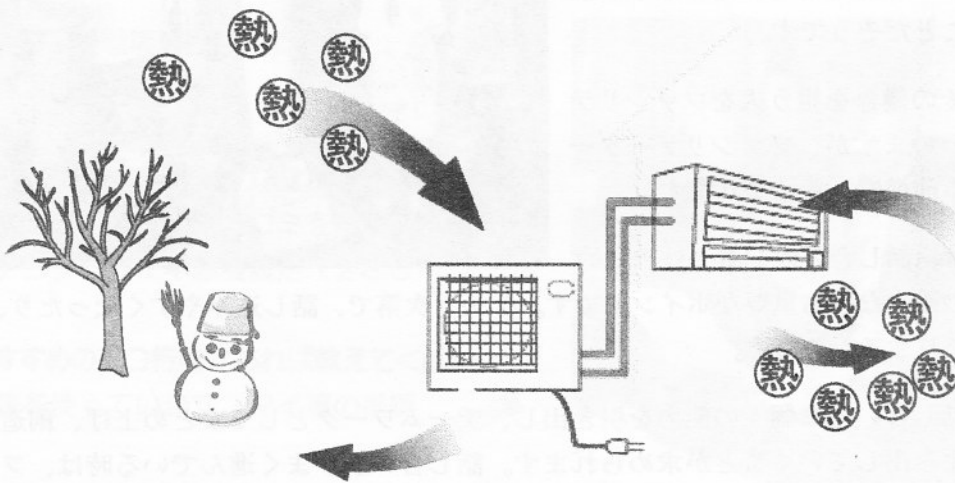
リレー記事 No. 30

ヒートポンプ

エアコンや冷蔵庫の冷却システムでおなじみのヒートポンプですが、ここに来て温暖化対策としてみなおされています。



ヒートポンプは空気中の熱を汲み上げて利用するシステムです。「気体は圧縮すると温度が上がり、膨張させると温度が下がる。」「温度差のあるものが接触すれば熱は移動する」という特徴を活かしたものです。熱を汲み上げる際にわずかな動力（電気やガスなど）を必要としますが、ヒートポンプは熱効率がいいのが特徴だそうです。



熱を使うというのであれば、寒い所では使えないのでは？と思ってしまうのですが、熱力学では、絶対零度 $= -273.15^{\circ}\text{C}$ 以上であれば、集められる熱は存在するそうです。また、空気だけでなく、河川、海水、下水などの熱を利用でき、応用範囲が広いようです。近隣では、九州国立博物館で蓄熱システムと併用して設置されています。



まだまだ技術革新の余地があるそうですが、自然界のエネルギーを利用するという点で、再生可能エネルギーのひとつとして期待できそうです。

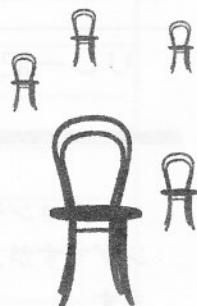
(Ms.W)

(出所：財団法人ヒートポンプ・蓄熱センター)

ファシリテーションフォーラム2008参加報告

5月24・25日に日本ファシリテーション協会主催のフォーラムに参加しました。

最近、まちおこしのワークショップなどでファシリテーションという言葉が耳にするようになりました。社会生活のいろいろな場面で活かされるとあり、フォーラム参加者は、大学生、会社員、行政職員、大学職員など、2日間で延べ400人あまりでした。



▼ポスターセッションのようす

ファシリテーションとは、「促進する」「容易にする」「円滑にする」という意味があり、人々の活動が容易にできるように支援し、うまくことが運ぶように舵取りすることだそうです。

また、その働きを担う人をファシリテーターといいます。ファシリテーターの役割は事前準備から始まります。

たとえば、話し合いの位置づけ・目的やテーマの設定なども重要なポイントです。テーマ次第で、話し込みやすくなったり、話が滞ったりするからです。



本番の話し合いでは個々の能力を引き出し、チームワークとしてまとめ上げ、創造的な成果を生み出していくことが求められます。話し合いがうまく進んでいる時は、ファシリテーターの登場する機会はほとんどないとも言えます。意見が出なかったり、対立意見がまとまらなかった時にこそ、出番が回ってきます。個々をいかにつなぎ合わせるか、ファシリテーターの力量にかかっているのかなと感じました。

ファシリテーターは指導者ではありませんが、参加者の視点を広げるために広い視野と柔軟な発想が求められるので簡単ではありません。場作りや様々な手法を駆使しつつ、ファシリテーターの修行を積んでいきたいと思います。ネットワークの時代だからこそ、多様な意見をつなぐファシリテーションが大切になってきているのではないのでしょうか。



(Ms.W)

MYエコ宣言 ~Vol. 7 白石 哲雄 氏

(福津市教育長)

青葉、若葉が美しい5月、津屋崎庁舎にある教育長室に伺いました。お忙しい中、笑顔でお話を聞かせていただきました。端々に奥様の話がでて愛妻家のご様子です。そういえば池浦順文福津市長も愛妻家でいらっしゃいましたが、福津市の男性はやさしいのかな？

家庭ではごみの担当で分別もきちんとされるそうです。自然が豊かな所にお住まいで20年前には見られなかった竹が繁っているのを心配しておられました。竹箸や竹の活用の推奨は本当に大切です。

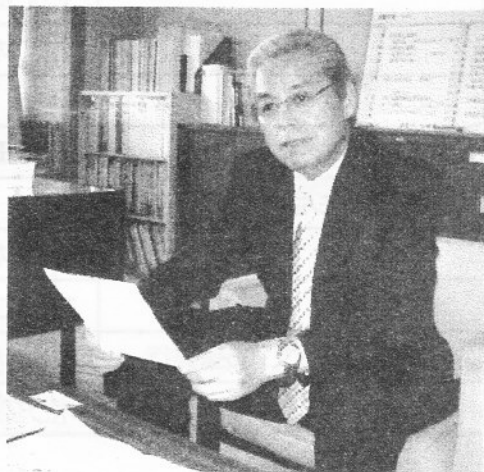
6月からのエコスタイル(ノーネクタイ・ノージャケット)が待ち遠しいとか博多湾で熱帯魚が増えていることなどいろいろ聞かせていただきました。「私にもかわいい孫がいる。次世代に豊かな自然、いい環境を残してやりたい」とお話しされたときの優しい目が印象的でした。取材させていただきありがとうございます。

- ①関心のある環境問題は何ですか
地球温暖化現象



- ②実践しているエコ行動があれば教えてください
灯りをこまめに消す ゴミを分別して出す
エアコンの省エネ温度設定(28℃)

- ③おすすめのエコ行動があれば教えてください
竹箸を使っています。マイ箸の推奨



MYエコ宣言

部屋を出る時には、必ず電気を消します。
ゴミの分別、エコドライブに努めます。

今回は、古賀市教育長 荒木 隆 氏です。(日女)



事務局より



■ エコけん総会 5月19日 14:00~15:00

舞の里5丁目集会所にて開催しました。ご参加ありがとうございました。

活動報告

～5月～

日	自主活動	エコロの森ステーション活動
1		ボラグループ活動(手芸)
2	エコけんニュース105号発行	ほっとちやっと59号発行 ㊟
7		エコロ環境教室(登録者)
8		エコロ環境教室(小学校)
9		㊟
12	定例会議	運営会議 教室会議 ボラ育成会議 展示会議
13	しろくま会議 マイエコ宣言取材	ボラグループ活動(わくわく隊)
14	ニュースレター37号配信	エコロ環境教室(福津市行政区)
15		ボラグループ活動(CO ₂ 見せ隊)
16		エコロ環境教室(任意団体) わくわく交流会 ㊟
19	総会	
20		エコロ環境教室(任意団体) エコロ環境教室(小学校)
21		エコロなウォッシュアップ
23		㊟
24	ファシリテーション研修	エコロ環境教室(事業者)
25	ファシリテーション研修	
27		エコロなコーディネート教室
28		エコエコクッキング ボラグループ活動(CO ₂ 見せ隊)
29	エコけんニュース106号発行	ほっとちやっと60号発行 ボラグループ活動(わくわく隊)
30		ボラグループ活動(わくわく隊) 「よかとこ.Com」取材 ㊟

※ ㊟ ……………利用登録メール配信

今日のトピックス!

NPO 法人日本ファシリテーション協会主催のイベントに参加して、ファシリテーションについて学ぶことができました。この学びを自分たちの活動に取り入れるよう、報告会も開きました。「つなぐ」方法についてこれからも検討・実践を重ねていきたいと思ひます。 (S)

思いを形に

特定非営利活動法人

NPOエコけん

連絡先 〒811-3121 古賀市筵内 1970-1 玄界環境組合古賀清掃工場 再生・展示棟

TEL/FAX 092-944-3012 MAIL ADDRESS eco_ecoken@ybb.ne.jp HP ADDRESS http://www10.ocn.ne.jp/~ecoken/