

走行時の環境負荷の低い自動車として、電気自動車、水素自動車、燃料電池車などがあげられますが、まだまだ実用車としては開発途上にあるようです。そこで今回は市場に出回るハイブリットカーについてレポートします。

ハイブリットカーとは、作動原理が異なる二つ以上の動力源をもち、状況に応じて単独、あるいは複数と、動力源を変えて走行する自動車のことです。複数の動力源を制御する難しさやその他の問題を整理しながら1997年、エンジンとモーターを動力源に、ガソリンを燃料にするトヨタ・プリウスが市販され、多くの人の知るところとなりました。現在、このタイプのハイブリットカーの燃費は目を見張るものがあります。また、家庭でモーターへの充電ができる車も複数発表されているそうです。販売価格も含め、ハイブリットカーはずいぶん身近になった感があります。



ところで、私たちは、自動車のエネルギー効率を燃費(1リットルあたりの走行距離)で考えますが、“Well to Wheel”(油井から車輪)までの総合効率をモノサシにしよう、という考えもあるそうです。

$$\text{総合効率(\%)} = \text{燃料効率(\%)*1} \times \text{車両効率(\%)*2}$$

※1 燃料効率:Well(油井)to Tank(車の燃料タンク) ……燃料を採掘・製造して給油するまでの効率

※2 車両効率:Tank to Wheel(車輪) ……タンク内の燃料を消費して、クルマが車輪で走行する効率

これは、燃料がガソリンだけではなく、水素や天然ガスなども視野に入ってきたからでしょうか。2002年トヨタからは燃料電池ハイブリット車(FCHV)の発売も始まったそうです。

現在、車は生活から欠かせないものです。消費者としての車選択にはいくつもの要素がありますが、環境性能がはずせないものであることは間違いないようです。また、それに耐える技術の実用化も加速的に進んでいるな～と感じました。(S)



4月より新人さんもデビュー。
総勢7名。よろしくお願いします。

エコけんメンバー紹介

先日パソコンが壊れてびっくりしました。いつの間にか依存し、そして縛られていることにも驚きました。なんにしても、便利なもののおつきあいはなかなか難しいものですね。

エコけんは大して便利ではありませんが、今後ともおつきあいの程よろしくお願いします。



清水佳香

そろそろ人生の第3ステージに入ってきました。仕事も自分の時間も充実させていきたいと思っています。性格は、楽道家だとかしつこいと言われます。良く言えば、前向きでねばり強いということですね。



Ms.W

日女



やんごとなきお姫様ではなく、お日様の女ひめ
太陽の明るさ あたたかさに
憧れをこめて
頭にタオル！
腰に赤腰巻きのイメージで

この時期、無性に食べたいのが、たけのこ、ふき、わらび、よもぎなどの山菜です。先日、初物のたけのこを頂きました。椎茸などと煮物にして楽しみながら「日本人で良かったー」と至福の一時でした。食べる事が大好き、家では家政婦、仕事ではクッキングに携わっていることから「京子ママ」です。これからも

いろんなことがある毎日。
なかなか人生飽きません。
明日は、何があるのかな。



京子ママ でよろしく！

ひら



ちっちゃくて、顔が派手とスタッフには言われます。いろいろな事が波のように押し寄せて、ひょいっと飛び越えたり、ぶつかって倒されたり... そんな楽しい毎日です。少しづつ前に前にを信条に！

早食い・大食い・陶器大好き。怖いものはパソコン操作～極めて不器用、おおざっぱ。

いきあたりばったり失敗多いが、以外に本人プラス思考!! スタッフのあつーい思いと行動力に憧れ「いつか私も」と鼻息だけは1人前!!



Yつす



新人見習い N・N でした。

MYエコ宣言 ~Vol. 6 城月 カヨ子 氏

(宗像市教育長)



▲すてきな笑顔でした

20年度最初のMYエコ宣言インタビューに伺ったのは、宗像市教育長城月カヨ子氏です。年度初めの超多忙な時期であったにもかかわらず、快く時間を割いていただき、楽しい時間を過ごさせていただきました。

ご家庭では主婦でもいらっしゃるの、エコロな生活は舌を巻くほどすっかり板についておられます。また、責任ある立場におられるにもかかわらず、(予想外の(^^;)) ご趣味がお菓子作りで、自作レシピが数百種類という仰天の話題にも話が弾みました。また、環境以外の仕事のお話でも共感することしきりでした。あっという間に時間が過ぎ、私たちが励まされたような気持ちになって、お部屋を後にしました。

近々エコロの森にも来てくださるとのこと。地域の環境教育の拠点を標榜しているエコロの森。是非、宗像の学校そして市民の皆様にも利用していただきたいと思います。一同、心よりお待ちしております。

①関心のある環境問題は何ですか

地球温暖化

②実践しているエコ行動があれば教えてください

マイバック持参 通勤、買い物はできるだけ徒歩で
地元産の野菜などの購入 家庭菜園で草木の腐葉土化

③おすすめのエコ行動があれば教えてください

昼休みの消灯 割り箸の再利用



MYエコ宣言

車に乗る回数を減らすよう努力します。

次回は、福津市教育長 白石 哲雄 氏です。(S)

活動報告

～4月～

日	自主活動	エコロの森ステーション活動
2	エコけんニュース104号発行	ほっとちやっと58号発行
3		開発グループ活動
4		構成市町広報原稿・ポスター提出 ㊟
7	定例会議	運営会議 教室会議 ポラ育成会議 展示会議
8	分別アンケート調査(受け)	
9	連携教室会議	エコロ環境教室(登録会員)
11	出前教室会議	MY企画総括会議
12		エコロ環境教室(市民グループ)
16	マイエコ宣言取材	エコロなウォッシュアップ エコロ環境教室(事業者)
17		不要品クラフト教室(ジーンズユサージュ)
18	NPO法人設立パーティ出席	展示室更新 ㊟
22	ニュースレター36号配信	展示ポラ会 ㊟
23		エコエコクッキング エコロワークショップポラ会
24		ボランティア再登録説明会
25		㊟

※ ㊟ ………………利用登録メール配信

今日のトピックス!

引き続き今年度もエコロの森の再生・展示棟の運営をさせていただくことになりました。どうぞよろしくお願ひします。

また、「アートもん」さんのNPO法人設立パーティに出席させていただきました。アートもんは、エコロの森の登録団体でもあり、イベント寺には出店協力いただいています。登録団体用の掲示板には、近々実施の「キャンドルナイト」のポスターが展示されています。今後のさらなるご活躍を期待します。(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 古賀市筥内 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/>