



**Peace Through Service**  
Sakuji Tanaka  
Rotary International President  
2012-13

# 御坊東ロータリークラブ

## Club Weekly Britain

since 1996.2.14



例会 水曜日18時30分 御坊御坊商工会館3F  
 事務局 〒644-0002 和歌山県御坊市齒350-28(御坊商工会館3F)  
 連絡先 TEL 0738-23-2334 FAX 0738-22-1234  
 E-Mail gobocast-rc@naxnet.or.jp

四つのテスト(Four way Test)  
 (1)真実かどうか (2)みんなに公平か  
 (3)好意と友情を深めるか  
 (4)みんなのためになるかどうか

会長 龍田安廣  
 副会長 小林隆弘  
 幹事 小池佳史

☆ 司会進行 SAA 細川幸三 君  
<ゲスト>

\* 環境教育インストラクター  
川口朋久 様



クラブの皆さんの中にも、趣味として、家庭菜園をされている方が居られると思います。私はこの連休に畑へ、ナス・きゅうり等を定植しました。これから成長し、実がなるのを楽しみにしておりますが、なかなか管理が難しく、上手く収穫出来ませんが皆様はどうでしょうか。

さて、私の年度もうわずかとなって参りましたが、最後まで宜しくお願い致します。次年度の細川君の地区協議会がもうすぐ開催されますが、次年度は頑張りたいと思っております。これで卓話と致します。

### Celebration



尾崎達哉 君・雑賀鈴夫 君

【ご婦人お誕生日】  
細川ゆかり 様



### 幹事報告

幹事 細川幸三 君

- 例会変更  
有田 2000RC ・5/1 移動例会 ・5/22→5/18 座禅例会
- 御坊市教育委員会より  
中学職場体験学習の協力要請が来ています。
- 5/19 次年度地区協議会開催 場所;タワーゲートホテル 市役所前、9 時 20 分バス出発。

### 委員会報告

【クラブ運営管理委員会】白井勇君  
5月22日移動例会 ペンション平岡、6:00 市役所前マイクロバス出発

### 本日のプログラム

「環境教育インストラクターとしての活動」  
環境教育インストラクター 川口朋久 様

皆さん今晚は、先ほど白井さんよりご紹介いただきました川口です。本日は、このような場でお話する機会を頂きまして誠に有り難うございます。

私は和歌山高専を卒業後、大阪の扶桑建設工業でお世話になり、その後地元に戻り家業の水道屋を継ぎ浄化槽工事や集落排水工事をしていく中で環境に興味をもち環境教育インストラクターの資格を取得しました。

6月5日が世界環境デーに指定されておりこの日の前後に全国一斉に身近な水環境の一斉調査と言う事に参加し当方も日高川の三地点を選定し水質の調査を行っています。環境の一指標であるBODについて説明します。

BODの値を調べるには対象となる水を5日間、20度で置いたあとの酸素量を測定し、5日前の酸素量から差し引いた値がBODの値となります。通常、微生物の分解の際に酸素が使用されますのでこの量が多いほど汚れていると評価することができます。より簡単な評価指標としてCODがあります。CODを測るのにパックテストというものがありまして、色で変化を読み取ることができるので小学生でも簡単に測定すること

### 会長告知

会長 龍田安廣 君

皆さんこんばんは。本日のゲストとして、環境教育インストラクター川内朋久様において頂いております。後程、卓話して



頂きますので宜しくお願い致します。久しぶりのこの例会でございます。この間の4クラブ合同移動例会(煙樹ヶ浜清掃活動ゴミ分別収集)を行いました。皆様大変ご苦労さまでございました。

ができます。

次に、全国一斉データの表を見ていただきたいのですが、2004年から2012年までのデータがあり去年は14団体の調査参加が有りましたが、これは日高川町の星空イベントがあった為、多くの参加者があったと言う事です。



環境教育インストラクター制度は「環境の保全のための意欲の増進及び環境教育の推進に関する法律」に基づく環境大臣登録人材認定事業で環境教育の指導者として NPO 法人環境カウンセラー全国連合会の行う審査を経て登録され、昨年の三月末現在全国で430名の方が登録されています。

▽活動内容

- ・「身近な水環境の全国一斉調査」への参加
- ・意義
- ・BOD、COD、パックテストの説明
- ・結果、参加数の状況、県内の参加状況
- ・日高高校附属中学校での出前授業：「環境について考えよう～身近な水質調査から」

次に調査の全国マップを見てください。2004年と2012年を見比べると琵琶湖付近の調査地点数が増加しております。和歌山の方ではあまり増えていませんがやはり和歌山県では環境にまだあまり興味を持たれていないと考えられます。町内の小学校で水質の実験をする機会がありました。米のとぎ汁やシャンプーをとかした水などのCODを測定しどれだけ水が汚れるかを知ってもらう為に実験を実施しました。小学生が一番驚いていたのは、マヨネーズの付着した皿を洗い流した水とマヨネーズを紙でふいたあとの皿を洗い流した水のCODの値が大きく異なった事です。

以前日高川町の教育委員会主催で開催されましたサバイバル教室についてのお話を致します。

私が担当したのは、災害時に水を確保する方法についてと言う事です。

子供たちは、自分たちで考えペットボトルに

砂を詰めたり、炭を詰めたり、泥を詰めたりといろいろな事を試



していました。綺麗に濾過されたものもあれば、濾過前よりも汚れてしまったりといろいろな結果となりました。但し、どれだけきれいに濾過しても殺菌まではできませんので最後に一番濾過できる詰め方を教え、市販されている濾過キットを紹介しました。濾過キットには殺菌剤も入っているので濾過した水が飲めることを教えました。

Q1 河川工事で日高川の河床が濁ったりして鮎が生育不良になったりしてと思うのですが？

Q2 河川の工事で濁りの影響出ていると思いますが、私が危惧しているのは現在砂利を排除するために重機(ユンボ)を日高川で使用していますが重機のメンテナンスで使用するグリスが鉱物由来のもので日高川を汚染する可能性があるのではないかと心配しています。

特別のバイオグリスというのがありまして自然界に戻ると自然分解されます。工事関係の方には是非ご利用のたいと思っています。

Q3 濾過キットでは殺菌もできるのですか？

付属の殺菌剤で殺菌が可能です。放射性物質も除去できますがろ過装置部分に濃縮されししまうので飲むことはできないと思います。



そろそろ時間が参りました。本日はご静聴有り難うございました。

ニコニコ箱

SAA 細川幸三 君

## 第1例会は全員ニコニコ!! ありがとうございました。

◇龍田安廣君 川口様本日よろしくお願ひします。

◇白井勇君 川口さん本日よろしくお願ひします。

◇細川幸三君 川口様本日よろしくお願ひします。

## 出席報告

出席委員会 雑賀鈴夫 君

会員数	欠席者	出席者	免除会員	出席率
14名	2名	12名	1	85.7%
4月24日 の修正出席率				なし