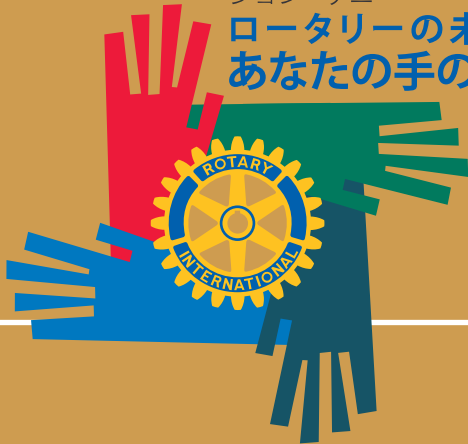


2009~2010年度 国際ロータリーのテーマ
ジョン・ケニー

ロータリーの未来は
あなたの手の中に



会長／対馬健一 幹事／中出敏彦

RI第2510地区

留萌ロータリークラブ 会報

2009▶2010 WEEKLY REPORT

留萌ロータリークラブ会長テーマ

親睦でクラブの活力と結束を、 そして奉仕は足もとから

プログラム

●本日

来賓卓話 留萌観光協会副会長
安達 利子様

結婚記念日

4月9日 角 隆巨

●次週予定

第2510地区第1グループIM

No. 2413

第36回 4月7日

出席報告

前例会

会員総数	44名
出免会員	4名
出免出席	2名
出席会員	33名
出席率	78.57%

前々会

第33回 3月10日

出席会員	44名
メイクアップ	0名
修正出席率	100%

例会／毎週水曜 12:15~13:15 留萌産業会館2F



会長報告

- 4月5日第10回定例理事会を開催します。IMの開催、GSEの受け入れなどの直前の理事会です。また、今年度も残り3ヶ月となりました。大きな事業も残っております。メンバーの皆様のご協力をお願いします。
- 4月9日第44回交通安全旗の波運動への参加要請がありました。社会奉仕委員会が担当です。よろしくをお願いします。



幹事報告

- 1) 砂川RCより創立40周年記念式典の案内を受領、開催は5月22日です。
- 2) 芦別RCより例会変更の案内を受領、4月15日の通常例会はアシントンホテルへ変更。

会報受領先

- ・妹背牛RC 今年度No.31号~No.33号
- ・砂川RC No.1948号~No.1951号
- ・芦別RC No.2535号~No.2538号



委員会報告

国際奉仕委員会

大嶋委員長

既にFAXにて皆様へお知らせいたしました。GSE来留歓迎会を4月9日に開催いたします。基本的に会員の全員出席を予定しておりますのでよろしくをお願いします。また、予定表も皆様にお送りしましたが、GSEの到着が少し変更になりましたのでお知らせいたします。当初16時到着予定でしたが、14時19分の到着に変更になりました。お迎えに参加できる方はよろしくをお願いします。後で、変更後の予定表を

FAXいたします。

IM実行委員会 河部実行委員長

いよいよ4月11日に田中ガバナー補佐によるIMが開催されます。今晚6時30分よりIM実行委員会を富丸にて開催いたしますが、当日は各委員会、委員長さんとよく打ち合わせの上、11日は全員参加で早くからのお手伝いをよろしくをお願いします。また後10日足らずですが、7日の例会は最終の打ち合わせも行いたいと思いますのでよろしくをお願いします。



3分間情報……………

会員研修委員会 佐藤(潔)委員

「読み書きができるように」

3月は識字率向上月間です。日本では、読み書きができるという事は当たり前のように思われますが、世界で9億人以上の人々が読み書きが出来ないのです。文字が読めないと良い仕事に就くことが出来ず、貧しい暮らしを余儀なくされますが、貧しいが故にその子供たちは学校に通うことも出来ず、文字も覚える事が出来ません。たとえば、薬の飲み方が書いてあっても読む事が出来ないの、どの様に飲んでいいのか分からないのです。

ロータリーでは、全世界のすべての人達が読み書き出来る様に、識字率が向上する様に、様々な活動をしています。発展途上国の僻地の村に学校を建てたり、教科書や鉛筆、ノートなどを贈ったりしています。文字が読めないのは子供たちばかりではなく、成人、特に女性に文字を理解出来ない人がたくさんいます。母親が読み書き出来る様になると、その子供たちに教える事が出来るし、家計を支えるための仕事に就く事も出来ます。この様な理由からロータリーでは、成人女性に対する教育にも支援しています。

オーストラリアの原住民であるアボリジニの人達に英語を教えるため、リチャード・ウォーカー博士は、CLEという言語教育法を開発しました。例えば、子供たちなら画用紙からお面

を作ったり、人形を作ったり、簡単な工作をしながら文字を教えています。成人女性なら、料理や裁縫、手芸といった実用的な、そして実益に結びつくようなものを取り上げて作業をしながら文字を学んでいます。楽しい事、実益に結びつくような事と共に文字を学ぶ事が出来るので、途中で挫折する人が非常に少ないと言われています。また、費用も少なく、短い期間で学ぶ事が出来るので、多くの国のロータリアン達はこの教育法を使って、多くの子供たちや成人女性に文字を教えたり、先生の育成をし、世界中の色々な地域で全ての人達が読み書き出来る様、活動を続けています。

先々週、配付されたロータリーの友3月号で3月が識字率向上月間という事を知りました。自分の記憶では7月だと思っていましたし、留萌クラブの活動計画書にも7月となっています。

この月間が何時変更になったのか確認しますと、変更時期は2005年7月のRI理事会で、3月に変更になったとの事です。その理由は、第1に7月はロータリーの新年度で忙しい。第2に、北半球の多くの学校が、夏休みであることから適切ではない。以上この2点から3月に変更になったそうです。



ニコニコBOX……………

- ちょっとよい事がありました 高田会員
- 送別会、記念品ありがとうございました 松崎会員
- 先週の例会のDVDをいただきました 二ノ宮会員
- バイオ燃料の卓話をさせていただきます 西谷(恭)会員

前回	675,000円
今回	7,000円
累計	682,000円

📖 プログラム……………

「沿岸バスはバイオマスの サラダ油で動いている？」

社会奉仕委員会

西谷(恭)委員長

(BDF)バイオ燃料とは、皆様が家庭で使用しているてんぷら油の廃油を利用しています。

バイオ燃料は、てんぷら油にメタノールを加えて、燃料にならないグリセリンを取り除きます。次に水を加え、温めて、不要物を水に溶かします。(水はより重いため下に沈みます)この作業を繰り返し、水がきれいになったら、バイオ燃料の出来上がりとなります。

また、取り除いたグリセリンは廃油ストーブの燃料として再利用できるため、沿岸バスでは整備工場の暖房として利用しています。

自動車工場などでは、自動車などから出る廃油(エンジンオイル)などを使用していると思います。廃油の使用量は1年間ドラム缶で10本、約2000リットル位です。現在グリセリンはドラム缶で6本、約1200リットル位です。

現在、留萌市ではゴミステーションに白いポリタンクを置き、家庭から出るてんぷら油を回収しています。

この廃油をNPO法人留萌ふれあいの家に届け、バイオ燃料を精製しています。

このため留萌支庁や留萌市では、市民に使用済みのてんぷら油の回収に協力をお願いします。

燃料の種類でいうと、

- 第一種 ガソリン(国税)
発火点 300度/40度以下は引火しない。
- 第二種 軽油・灯油(道税)
発火点 220度/40度以下は発火しない。
- 第三種 重油(道税)
発火点 220度/40度以下は発火しない
- 第四種 植物油(対象外)
発火点 250度/40度以下は発火しない。

*ガソリン・灯油・植物油については可燃性ガスを出して発火します。

*第一種～第四種の植物油は、凍る事はなく、油に混じっている不純物が凍る。



*バイオディーゼル(BDF)の精製

回収した食用廃油は、装置でメタノールとアルカリ触媒を加え化学反応させ、軽油成分と同じバイオディーゼル(メチルエステル)を取り出します。その後、数回の洗浄工程を経てバイオディーゼル(BDF)が完成します。

食用廃油100リットルから、約90リットルの燃料ができます。

*バイオディーゼルの特徴

- 黒煙、軽油と比較し約3分の1以下。
- 硫黄酸化物はほとんど含みません。
- 市販のディーゼル車に使用できます。
- 軽油と同等の燃費と走行性を発揮。
- 軽油取引税は課税対象外。

*どうして環境に優しいの？

BDFは使い終わった植物性のてんぷら油を利用して作ります。

植物は、大気中の二酸化炭素を吸収し、光合成を行って成長します。この植物から作られたてんぷら油を精製し燃料として使えば、エンジン稼働時の燃料により二酸化炭素を排出しても、大気中の二酸化炭素の総量は増えません。つまり地球の温暖化を防ぐことが出来ます。

また、今まで使用していたガソリンから排出される二酸化炭素を削減することが出来ます。BDFは、環境にとっても優しい燃料なのです。



【二酸化炭素の循環】

BDPはどのように作られるの??

CO2は量販店の売込の量を把握して作りますが、製造量の増減が輸送と比べると自然に大きく異なるので、その標準では原料として使用する事は不可能です。
原料化するには、高精度の量販であり「グリッド」のエネルギーの交換といった方法を使って、除去する必要があります。



トヨタ・オロロン 二酸化炭素回収装置 開発センター

オロロン単の花街道
～花の街から始めるCO2～

花の街の奥で、美しい風景を演出しているオロロン単。花の街の奥には、多くの美しい風景があります。

花の街の奥で、美しい風景を演出しているオロロン単。花の街の奥には、多くの美しい風景があります。

オロロン単の製造工場は、建設会社「オロロン」が運営しています。オロロン単の製造工場は、建設会社「オロロン」が運営しています。

萌 Mochi Bio Diesel Fuel Bus (トヨタ)

えっ子 バイオディーゼルバス

燃料高み天の道の駅に二酸化炭素を削減してください。
お近くのクリーンステーションまでお預けします。