

# 会報

Rotary International District 2820  
**下館ロータリークラブ**  
 SHIMODATE ROTARY CLUB WEEKLY REPORT



こころの中を見つめよう 博愛を広げるために

2011-2012 RI 会長 カルヤン・パネルジー

- 例会日 毎週水曜日 PM12:30 ダイヤモンドホール
- 事務所 ダイヤモンドホール (筑西市玉戸 1053-4 0296-28-8511)
- ホームページ <http://www.shimodate-rc.gr.jp/>
- 会長 加藤 昌美 ■ 副会長 大林 稔 ■ 幹事 渡辺 進
- 会報委員会 委員長 司代 隆之 副委員長 中丸 健 委員 斉藤 寛之

## 今週のプログラム

6月20日(水) PM12:30～13:30

- 一年を振り返って: 会長・幹事 (坂入ガバナー補佐来訪)

## 次週のプログラム

6月27日(水) PM18:30～20:30

- 夜の例会 (最終例会)

## 会長挨拶

加藤 昌美 会長

皆さん今日は。本日のお客様をご紹介申し上げます。下館商工会議所の菊池俊一さんです。実は今年度から事務局を会議所に委託致し、7月より早瀬さんが担当しておりましたが、都合により早瀬さんが6月末日をもって退職される事となりました。丁度一年と言う事で大変残念ですが、会計処理については会議所で責任を持ってまとめる事になっており、先週浜野会計さんと会長・幹事が会議所に向かい、5月分までは概算取りまとめました。次年度となる7月からは菊池俊一さんが担当されます。尚、会議所では市販の会計処理ソフトにて計算をしていますので、皆さん請求書を出される際、仕分けだけきちんとされれば月次決算も可能となります。どうぞ宜しくお願い致します。

さて、今日はロータリー財団の父と呼ばれる6人目のRI会長、アーチ・フランクの話をさせて戴きます。1917年、RI会長のアーチ・フランクは、アトランタ国際大会で「慈善・教育・その他社会奉仕の分野に於いて、全世界的な規模で何か良い事をする為に、ロータリー基金を作ろう」と提案しました。数ヶ月後、この新しく誕生した基金は、米国ミズーリ州カンザスシティ RC から、26.5ドルの最初の基金を受け取りました。次の寄付はサンフランシスコ RC から寄せられ、アーチ・フランクの呼びかけは確実に浸透していったようです。1928年ミネアポリス国際大会でこの基金はロータリー財団と改称され、国際ロータリー内の別個の存在となりました。アーチ・フランクが思い描いたプログラムの多くは、現在奨学金・研究グループ交換・マッチンググラント等の形で生き続けています。この他、アーチ・フランクは国際ロータリーの新定款を起草する委員会の委員長として地区を設け、ガバナー職を作り、年次地区大会の確立に貢献しました。また全ロータリークラブの為、標準ロータリークラブ定款と細則を書き上げ、1915年に採択されました。ロータリーの初期に於いてアーチ・フランクの果たした役割は、ロータリーの発展に必要な結束を築く事だったと言えるでしょう。

最後に本日の卓話は、河添会員の新人会員卓話です。昨年9月に入会后、一回も休む事なく前向きに行動されている姿は大変立派です。今日の卓話、楽しみです。宜しくお願い致します。

## 幹事報告

渡辺 進 幹事

### 幹事報告

- ロータリー財団より加藤会長、日向野会員にベネファクター恒久基金に対しての礼状 受理
- 下館市長より「鬼怒川、小貝川、勤行川クリーン大作戦」の案内受理 7/14 (土) 午前 8:00 旭が丘第一公園前に集合

## 会員卓話

河添 康徳 会員



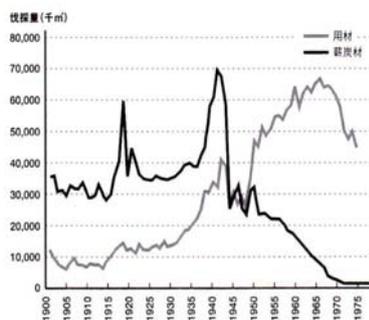
先ほどは、たくさんのあたたかいスマイル、そして、たくさんの緊張をいただき、本当に有難うございます。ダイヤモンドホールさんの美味しい食事の後、私の卓話で申し訳ないのですが、どうぞよろしくお願いたします。

弊社では、「地球環境の浄化を目指す」「日本の森を守りたい」という思いから、森林整備・間伐材の有効利用そしてペレットストーブの開発・木質ペレットの普及・促進を進めてきました。3.11大震災以降、日本は、世界は、原発に依存しない新たなエネルギーへの大きな過渡期を迎え、専門家だけでなく、一般の人までもがグリーンエネルギーへの大きな注目と期待を持っていると思います。

そこで、私達は今、どのようなエネルギー源をつかっていくのか？大きな岐路に立たされています。これまで私達が使ってきた石油やガス、そして原子力・・・それを私たちが使い始めたのは遠い過去ではないと思います。家庭で石油を使うようになったのも、原発の電気を使うようになったのも、50年ほど前からはないでしょうか？それが今ではなくてはならないものとなり、あって当たり前、これまでずっと使い続けてきたもの、これからも使い続けられるものであるかのような、錯覚に陥っているのではないのでしょうか？しかし、石油もウランも必ずなくなります。過去に戻ることは容易ではありませんが、かつて人類が使い続けてきた、再生可能な自然エネルギーを使っていかなければ未来もないと考えます。木のエネルギーは、人類の歴史的に見ても最も多く使ってきたエネルギーで、現在も世界で最も多く使われているエネルギーです。

### 木質ペレット

木質ペレットは、乾燥した木材を細粉し、圧力をかけて直径 6～10mm、長さ 10～25mm の円筒形に圧縮成型した木質燃料で、主にストーブやボイラーの燃料として利用されています。同様の形状に圧縮成型したものは一般にペレットと呼ばれ、廃棄物系プラスチックを原料としたもの、木材以外の植物を原料としたものなどがありますが、今回は 100%木材由来のものについて紹介することとし、「木質ペレット」と呼びます。



### ● 原料は、再生可能な資源

木質ペレットの原料は、森林の育成過程で生じる間伐材などや、製材工場などから発生する樹皮、のご屑、端材など、再生可能な資源である木材です。これらを取り扱いやすい燃料にしたものが木質ペレットです。

### ● 環境にやさしいクリーンなエネルギー

間伐材などを利用することにより、森の再生を手助けすることができます。また、木質ペレットを燃やす時に出る二酸化炭素は、樹木が成長する時に吸収した二酸化炭素だけですから、化石燃料のように大気中の二酸化炭素を増加させることはありません。

### ● 着火性に優れ、取り扱いが容易

小さな円筒状に成形加工されているので、運搬や取り扱いが容易ですし、乾いているので着火性にも優れています。

### ● 他の木質燃料に比べて発熱量が大きい

含水量が少なく圧縮されていますので、チップやのご屑をそのまま燃やすより大きな発熱量が得られます。

## 癒しの炎とクリーンな暖房



### 【煙管熱交換システム】

ペレット燃焼で暖めたパイプを空気で包み込み、熱交換します。この方式は「煙管掃除」というメンテナンス作業が必要になりますが、抜群の暖房能力を発揮します。

1台で40畳までOK!



暖かさが  
違います

### ● カーボンニュートラルなバイオマス

エネルギー資源に乏しいわが国は、安価な化石燃料を大量に消費して発展を遂げてきました。しかし 1980 年代後半から地球温暖化が大きな問題として浮上し、新たなエネルギー選択の時代に入りました。化石燃料、原子力、再生可能エネルギーをうまく組み合わせる必要があります。温暖化ガス排出量を低レベルで安定させるための中長期的な対策として、再生可能エネルギーの大量導入は不可欠と言えます。バイオマスは再生可能エネルギーの一つで、動植物に由来する有機物です。使用時に二酸化炭素を排出しますが、バイオマスは太陽エネルギーと水と二酸化炭素から作られますので、地球上の二酸化炭素を新たに増加させることはありません。

### バイオマスエネルギー利用のイメージ



### ● 炭素固定量が多い木質系バイオマス

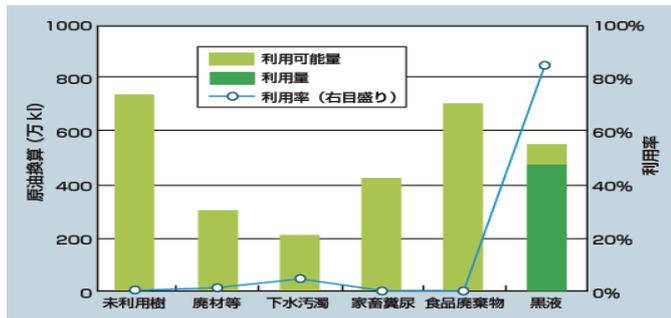
森林の多いわが国においても一次エネルギーの一定割合を担えるポテンシャルがあ直接燃焼によって電気や熱を発生させるだけでなく、ガス燃料や液体燃料に効率よく転換することができます。ります。バイオマスは、この大きな利点から、他の再生可能エネルギーに比べても輸送用エネルギーとして適したものと言えます。

製紙工場からの黒液（繊維を取り出したあとに残る廃液）や食品・農産廃棄物、下水汚泥等の廃棄物系バイオマスは現在わが国で最も多く利用されているバイオマスです。廃棄物は従来費用を支払って処分していたものですから、この利用法は経済的にもたいへん有利な方法です。

米国ではトウモロコシ原料、ブラジルでは砂糖キビ原料からそれぞれ 800 万 kl、1200 万 kl のエタノールを製造し、ガソリンとブレンドして自動車用燃料として広く使用しています。わが国でもエタノールやオクタン価向上剤である ETBE（Ethyl Tertiary-Butyl Ether）をガソリンと混ぜて使用することが検討されています。

将来的に重要になるのは、森林等の木質系バイオマスです。森林をうまく管理すれば、これまでよりもさらに多くのバイオマスの利用が可能となり、多くの炭素固定量が期待できるからです。

### 日本のバイオマスエネルギー利用量と利用可能量の試算例



### ● 森林の持続的成長と木質系バイオマスの利用

そもそも石炭や石油が使われるようになる以前は薪炭が人類の主要なエネルギー源でした。薪炭が石炭や石油に取って代わられたのはエネルギー密度が低く、集めるのに多くのエネルギーを要し、経済的にも不利となったからです。

産総研では、第 2 期の研究戦略の中で、木質系バイオマスからの燃料製造を戦略課題としています。木質系バイオマスをそのまま燃やすのではなく高付加価値の燃料に変換して利用する技術が確立すれば、未利用樹・製材残材・建築廃材等の多量の木質バイオマスが利用可能になります。

木質系バイオマスの経済性が高まれば森林の持つ経済価値も向上します。その結果、森林の伐採・植林・間伐等のサイクルが循環する、真のカーボンニュートラルが実現でき、地球温暖化防止に大きく貢献することができるでしょう。

今後におきましても、環境問題に取り組み、自分の成すべき業務に励むとともに、ロータリアンとして、自分自身を成長していければと考えております。御清聴ありがとうございます。

## 出席報告

佐藤 昭 委員長

例会日	会員数	出席	欠席	病欠	免除
6/13	46	34	9	0	3

### ■ メークアップ

月日	メークアップ場所	氏名
6月6日	高梁ロータリークラブ	小嶋 勝五郎さん
6月8日	小樽南ロータリークラブ	諏訪 哲也さん

## スマイル BOX

小島 ゆり 委員長

- 加藤 昌美さん 河添康徳会員の卓話大変楽しみにです。宜しく御願い致します。
- 渡辺 進さん 河添さん卓話宜しく御願い致します。
- 日向野 陽さん 河添会員の卓話楽しみにしています。
- 大林 稔さん 河添さん RI 国際大会では大変お世話になりました。若手のホープ今後の御活躍を…。
- 奥沢 裕二さん 河添さん価値あるロータリーを早く理解し精進して下さい。卓話で己の職業を大いに PR し職業奉仕にお役立て下さい。楽しみにしています。
- 小林 一彦さん 河添さん卓話楽しみにしています。
- 関谷 徹さん 河添さんの卓話楽しみです。
- 鈴木 光則さん ナイスガイ・河添さんの卓話を楽しみにしていました。
- 新井 和雄さん 河添さんの卓話楽しみにしていました。中丸さんゴルフコンペ優勝おめでとうございます。
- 新井 利平さん 河添会員の卓話を記念して。所要にて卓話を聞けず残念です。
- 百目鬼 博行さん 河添さんの卓話を記念して。頑張ってください。
- 大関 幸政さん 河添康徳会員の卓話を愉しみにして参りました。
- 細谷 貢さん 河添さんの卓話を楽しみにしていました。
- 白井 信行さん 河添さんゴルフの練習してますか。又ご一緒にプレーしましょう。今日の卓話楽しみです。
- 諏訪 哲也さん 河添さん、卓話頑張って。バンコクの事も少し話してね！外山先輩の入会を記念して。
- 司代 隆之さん 河添康徳さんの卓話を記念して楽しみにしております。宜しくお願いします。
- 小嶋勝五郎さん 河添会員の卓話を記念して。
- 溝口 明洋さん 河添さんの卓話楽しみにしています。リラックスしてがんばってください。ペレットストーブ最高です。
- 正根寺幸雄さん 河添さんの卓話楽しみにしています。
- 根岸 隆男さん 河添さん今日は楽しみにきました。
- 小槩 拓巳さん 河添さん卓話たのしみになっています。
- 永井 啓一さん 河添さん卓話楽しみにしています。
- 濱野 晴代さん 河添さん卓話宜しく御願いします。
- 小島 ゆりさん 河添さん卓話楽しみにしています。来週は都合でお休みさせていただきます。
- 神山 芳子さん 河添さん楽しみにしていました。来週 20 日はバレエ協会総会のため欠席致します。
- 古川 耕一さん 河添さん、卓話楽しみにしています。
- 齊藤 寛之さん 河添さん、卓話楽しみにしています。
- 河添 康徳さん 本日のプログラムで卓話をさせていただきます。宜しくお願いします。
- 外山 壽久さん 我が娘が6/14日に12歳の誕生日を迎えました。

本日の合計 48,000円 / 累計 1,765,460円