



2007 ~ 2008 年度  
R I テーマ

# ROTARY SHARES

## ロータリーは分かちあいの心

国際ロータリー会長 ウィルフリッド J. ウィルキンソン(国籍・カナダ)

2720 地区

### 別府中央ロータリークラブ



例会日 火曜日 12時30分  
ところ トキ八別府店 7F ぼたんの間  
TEL 23-1111  
事務所 別府市西野口町1番1号 青山通りビル3F  
〒874-0931 TEL (0977) 23-9000  
FAX (0977) 23-9019  
http://www.beppu4rc.jp/chuo/  
E-mail:info@beppu4rc.jp

理事	平野英壽	理事	桜田健治	役員	会長	森 宗明	SAA	上妻 浩
"	村津忠久	"	河村貴雄	副会長	平野英壽	直前会長	上妻 浩	
"	津末美代子	"	後藤孝弘	幹事	大島由美子			
"	後藤 隆			会計	近藤賢司			

VOL . 20 - 36  
2008年4月8日

## 第 908 回 例会

会報委員長 森 宗明

点 鐘 12:30  
体 操 自律神経強化体操  
R S 別府中央 R.C. の歌  
唱 歌 おぼろ月夜  
B.G.M 「宗次郎のこころのうた」より  
この広い野原いっぱい  
花のメルヘン  
若者たち 他

会長の時間 会長 森 宗明

先週は大変楽しい花見をさせていただきました。少々飲みすぎて二日酔いでしたが、とにかく楽しい時間を過ごさせていただきました。親睦委員長の亀井さんにはいろいろご苦労頂き、改めて御礼申し上げます。

さて、今朝のニュースで、オリンピックの聖火リレーがフランスで途絶えてしまったと聞きました。そもそもの原因はチベット暴動への中国当局の対応に抗議する、ということのようです。こんなことがあっていいのか、これは前代未聞なのだ、と思っていましたが、二年前のトリノ冬季オリンピックでもイタリア北部でトーチが奪われたことがあったようです。また2005年にも、イタリアジェノヴァで反グローバリズム活動家がリレーを妨害し、トーチの火を消したそうです。4年に一度開かれるスポーツの祭典のセレモニーを、自分たちの活動の場に代えてしまう一部の活動家の暴行に私は反対です。もっと違うアピールの仕方を考えるべきだと思うのですが、皆さんはいかがお考えでしょうか。

幹事報告 幹事 大島由美子

- 雑誌月間 -

1. 本日の卓話  
「バイオミクリーについて」近藤賢司会員
2. 第10回定例理事・役員会報告  
(平成20年4月1日(火)18:00~於:春香苑7名)

### 出席報告

委員長 中島 澄人

本日出席	出席者	人数
本	会員総数	24名
日	出席者	17名
の	事前メイクアップ	1名
出	理事会承認	0名
席	出席免除	0名
	欠席数	6名
	出席率	70.83%
前々回の訂正	出席率	68%
	事後メイクアップ	3名
	理事会承認	0名
	出席免除	0名
3/25	修正出席率	92%

連続 - 回  
通算 730回 100%

### ・メイクアップ

事前 大野(大分南)  
事後 溝部、河村、桜田(別府北)  
欠席 桜田、溝部、中尾、衛藤、  
後藤(孝)、高宮

### 審議事項

- 1) 次年度大分第3分区ガバナー補佐選任の件  
チャーターメンバーを中心に召集して協議
- 2) 2007年手続要覧購入の件 承認  
1冊\$8 = 784円(\$1 = 98円)
- 3) 2007-2008年度「皆勤・精勤お祝い」の件 承認(5,000円までクラブで負担)  
記念品は本人の希望する品
  - ・上妻浩会員(H9年7月1日 = 10年)
  - ・後藤孝弘会員(H16年8月31日 = 3年)
  - ・赤嶺リサ会員(H17年3月1日 = 3年)



4) 4月・5月例会予定の確認

- 4月1日 「花見例会」18:30~於:春香苑
- 8日 「会員卓話」近藤賢司会員
- 15日 「会員卓話」後藤孝弘会員
- 22日 「会員増強フォーラム」  
高田由子会員増強委員長
- 29日 「法定休日」
- 5月6日 「振替休日」
- 13日 「新会員卓話」  
森園伸也・中尾誠・大野雅治各会員
- 20日 「地区大会報告」
- 27日 「会員卓話」高宮勝美会員

3. 3月の例会にてお願いしておりました「ダメ。ゼッタイ。」国連支援募金の益金が、3,410円になりましたのでご報告致します。ご協力ありがとうございました。

4. お祝い

- 結婚記念日 後藤隆会員(4月13日)  
ご自宅にお花が届きます。
- 配偶者誕生日 村津久美子さん(4月4日)  
記念品をお渡し致します。

5. 例会変更のお知らせ

- 佐伯MARINERC 4月18日(金)の例会は、普州第一RC歓迎・創立記念例会の同日18:30~ホテルニュー佐伯に時間変更
- 大分1985RC 4月21日(月)の例会は、新入会員歓迎例会の為同日18:30~割烹「にしおか」に時間・場所変更
- 大分臨海RC 4月21日(月)の例会は、新会員歓迎夜の例会の為同日18:30~いかしように時間・場所変更
- 大分城西RC 4月23日(水)の例会は、創立記念例会の為同日18:30~大分全日空ホテルオアシスタワー21Fに時間変更
- 湯布院RC 4月23日(水)の例会は、大分城西RCとの合同例会の為同日18:30~大分全日空ホテルオアシスタワー21Fに時間・場所変更
- 大分東RC 4月24日(木)の例会は、夜の例会の為同日18:30~丸福に時間・場所変更

6. 次週の予定(\*原稿をお願い致します。)

- 『会員卓話』後藤孝弘会員
- 『会員コラム』村津忠久会員

7. 本日の回覧

2008-2009年度版ロータリー入門書希望購入

8. 本日の配布

- 週報No.906、907
- ガバナー月信No.10
- ロータリーの友4月号
- 「ロータリーにおけるコミュニケーション」  
鳴海淳郎R情報委員長
- 2007年度版手続要覧

スマイルボックス 委員長 赤嶺 リサ

平野会員

先週、我が社で施工させていただきました修道院が無事完成しました。一年間の工事、期間中女性ばかりの世界の人たちとのやりとりは大変でしたが、大変喜んでもらって幸せを感じています。

又、先日の日曜日、早速亀井会員とゴルフに行ってきました。痛風の亀ちゃんにこてんぱんにやられてしまいました。

大島会員

桜の花も散りつつあります。でも私の心は1996年(平成8年)からいつも満開です。

それはさて置いて、本日の卓話、楽しみにしています。近藤さん頑張ってください!!

村津会員

中国・山東省・青島市で行われた「日本・中国・ドイツ三国三都市三大学合同の第九演奏会」への出演を含めて2週間に亘る中国旅行でしたが、終始お天気に恵まれ、特に、4月1日、昆明から麗江へのフライトは、前後の航空便が全てストライキで欠航する中で私達の便だけが予定通り飛びました。ラッキー。

4月1日例会のメーキャップが事前で出来ませんでしたので、今夜、日出クラブでさせて頂きます。ホームクラブ欠席をお詫びしてスマイル。

上妻会員

花見例会は体調不良のため残念ながらやむなく欠席しました。

夜の例会の欠席はもしかしたら初めてだったかもしれません。

河村会員

先週は出張が多く、別府で花見、東京で花見、石川県で花見、飲めないけど楽しかったです。

後藤(隆)会員

先日の花見例会では早々と酔っぱらってしまい、皆様に大変ご迷惑をおかけしました。一次会の途中から記憶が全然なく、保護者とも別れ別れになっただけで、どなたにお詫びをすればよいかわかりませんので、紙上でお詫びします。

深く反省し、再発防止に努めることを誓い、心よりお詫び申し上げます。

亀井会員

先週の花見例会、ありがとうございました。私の韓国焼酎“眞路(ジンロ)”作戦が効を奏し、皆様、程良く酔っていただきました!!

俳句の詠み人知らずがなかったのと、二次会愛の園がなかったのが残念でした。又、次回よろしくお祈りします。親睦委員長

森園会員

先日の花見例会、いつもとは違った例会でも楽しかったです。残念なのは、歯の痛みで美味しいお肉がたくさん食べられなかったことと、二次会に参加できなかったことです。親知らずを抜き、痛みは取れましたので、次回に向けて体調を整えておきます。

木村会員

温泉まつりも雨も降らず無事終わり、ホッとしています。ヤグラの上の温泉おどりの歌を唄いながら気持ちよかったです。



たかしさんの初めて酔いつぶれたのを見ました。あまり飲み過ぎてはダメよ。年なんだから。赤嶺会員

先日の花見例会、大変楽しく盛り上がり、二次会もいらして下さりありがとうございました。吉松様、ようこそ中央RCへ。又、歓迎会をして盛り上がりましょう!!

近藤会員、本日の卓話頑張ってください。

卓 話

近藤 賢司

バイオミクリーについて



先日、車のラジオのスイッチを入れると、森本毅郎さんの声が聞こえてきました。とても面白い話について聞きいってしまいました。内容はこうでした。

皆さん、蓮の葉を思い浮かべて下さい。蓮の葉は、泥の多い沼地にあるのにつねに葉は乾いていて汚れもついていません。

これは葉の表面に目には見えない細かい繊毛があり、一滴の雨粒がそこにあたると雨粒は水玉になって転げ落ち、そこに乗った泥やほこりを全て落として葉をきれいにするのだそうです。これは蓮の葉に限らず他の種類の葉も全て同じなのです。この原理を研究して帝人はゴルフをする時のレインウェアを開発しました。これは中の湿った空気は外に出し、外からの雨は水玉となってはじき落とす。さらにドイツのペンキメーカーでは、同じ原理を応用してビルの表面に塗る塗料を作っています。この塗料は乾くと蓮の葉と同じ構造を持つようになり、雨だけでビルが掃除されるようになります。雨だけできれいになるので、余計な資源を一切使わないわけです。地球にやさしい、このようなことをバイオミクリーと言って、バイオは生物・生命、ミクリーとは真似るということです。自然を教師として自然に見習うという考え方です。(元祖ライト兄弟)

例えばアフリカの砂漠に住む白蟻の巣を真似てアフリカのジンバブエという国では涼しく過ごせるエアコンなしのビルを作ったそうです。さらにザトウクジラの背中の隆起を見習って飛行機の翼を改良したり、スポーツ用品のミズノでは、速く泳ぐ為に水の抵抗の少ない鯨膚の水着を開発して、全世界のスイマーが使っているようです。

また、蚊が刺す時に痛さを感じないのは蚊の針の周囲に細かいギザギザがあることによることに着目し、大阪工業大学では痛くない注射針を研究中だそうです。

次に新幹線の話をししましょう。フランスのTGVと並ぶ世界最速の列車、独特の先頭部を持つ長い鼻で知られる新幹線、この最高速度300km/hで静かに走る技術は、実はある鳥に学んだものです。世界初の高速列車を走らせた日本の新幹線は、

後発のフランスのTGVにスピードの面で差をあげられていました。理由は、TGVは郊外の森の中を走るのに比べ、日本の新幹線は都市部を多く走るからなのです。そして、日本の新幹線の騒音基準が世界一厳しくて75ホーン以下に定められていました。この75ホーンというのは、一般の掃除機が出す音より小さい音で走らなければならなかったのです。だから300km/h走行の技術はあったのに出せなかっただけなのです。ここで新幹線のプロジェクトチームは、鳥の中で一番静かに飛ぶフクロウに注目しました。フクロウは深夜、野鼠等に音もたてずに襲いかかるのです。そこでフクロウの羽根を調べたところ、独特の風切り羽根があることに気がついたのです。その羽根にあるノコギリ状のギザギザが空気を拡散し、静かに飛ぶことを発見しました。新幹線のパンタグラフに風切り羽根を真似たギザギザをつけたところ、30%の騒音削減に成功しました。それゆえ新幹線は300km/h走行が可能となりました。もう一つの騒音問題は、新幹線が高速でトンネルに突入すると出口付近でドンという大きな音が発生するトンネルドン現象でした。この騒音は、空気鉄砲がポンと音を立てて発射するのと同じ原理です。ここでも騒音削減のヒントを鳥から学びました。カワセミが餌をとるために高速で水中に飛び込みますが、ほとんど水しぶきがあがりません。このことに注目したこのプロジェクトチームは、研究を続け、このカワセミのくちばしが最も空気抵抗の小さな形をしていることを突き止めました。それでカワセミのくちばしそっくりの先端部を持つ新幹線が開発され、トンネルドン現象は克服されました。

こういう自然界の良いところを真似て、いろいろなものに取り入れていこうとすることをバイオミクリーといいます。このバイオミクリーを考えていくと、新人類(ホモサピエンス)が誕生して数10万年に対して生物の歴史は数10億年です。特に産業革命以来、人類は物を多く作り地球を掘りかえし、石油石炭を採っては空気を汚し、水を汚し、森林を伐採し、今や地球を破戒しようとしています。人類誕生以来最大の危機を迎えようとしています。それにひきかえ、人間以外の生物は生まれ死ぬと大地に全て還ります。人間の科学技術で作り出すものに比べると、自然界のものは本当に環境にやさしく、生命が終わったあとも地球の生態系に役立つようになっています。

今後、我々人類も地球上の一生物であることを自覚して、もっと生態系にやさしい物作りを心掛けていかなければならないというお話でした。

私はこの話にとっても共感して皆さんにお話を伝えたいと思い、お話を致しました。

このバイオミクリーを追求していくと、自然と調和し、自然にいかにかんやさしいかということになり、最終的には生命体に最も必要な水と空気を大事にしていくということになっていきます。それでは、私達生物にとって最も大事で身近な液体「水」のお話をしてしめくりたいと思います。

エーゲ海の水の中からヴィーナスは誕生したとギリシャ神話にもあるように、地球上の生命も数10億年前に「海」つまり水の中から発生しました。



以来、生命体は大きな進歩を遂げ、そして私達人間も進歩をとげてきましたが、人間のDNAは海から陸に上がった今でも生まれた故郷「海」を忘れていません。胎児は母親の胎内の羊水の中で育ち、そして大人の場合、体重の60%以上が水できていて、血液の90%は水分です。身体全体の60兆を超える細胞にも水は体液として存在しています。そして人間は1日に2~3リットルの水を必要とし、体重の15%以上の水がなくなると命にかかります。この人間にとって大事で身近な水、これは元素記号で表すとH<sub>2</sub>O、つまり水素原子2個と酸素原子1個の結合したもので、とても簡単な構造をしています。ここまでは学校で習った通りです。これから水がどれだけ貴重なものかお話しします。

水をたたえたグラスに涼しげに浮かぶ氷、隣でやかんから蒸気が噴き出しています。見慣れた光景なので別に不思議とも思いませんが、実は地球上の自然の中で固体(氷)、液体(水)、気体(水蒸気)が同時に存在している物体は水だけなので

す。その水の惑星と言われる地球の水の97.5%は海水、淡水は2.5%、この2.5%の淡水の70%は極地の氷、残りの30%のほとんどが地下水です。私達が利用する淡水の主体は河川の水ですが、それは地球上に存在する水の0.0001%なのです。しかも、この水を他の動物や植物と分けあわなければなりません。水の豊富な日本ではあまり感じないことです。この水が河川に停まる速度は10日前後ですが、地下水では800年、つまり雨水が地下にしみ込み、800年を経て地上に出て、10日間で海に至り、海水で3000年という気が遠くなるような年数で水が循環しているわけです。だから河川や海洋の水を一旦汚してしまうと、その回復に膨大な時間がかかるということなのです。

私達は今後、きれいな地球を次の世代にひきわたす為に、一人一人が水を大事にし、空気を汚さないよう心していかなければならない時が来ているということを皆さんにお伝えし、卓話を終わりたいと思います。

俳句・短歌(花見例会・新会員歓迎会)

2008年4月1日18:30~ 於:春香苑

彼の人と思ひも深し花の宴永遠のしあわせ共に語らん

河村貴雄

春講演桜を見ずに語りにふける次の講演

亀井 孝

わかれゆくさくらの下のなみだ花

平野英寿

桜子と名付けし孫の宮参り花のトンネル幸多かれと

梅津ヤヨイ

ベトナムと異国の花見感動し想い出多し日本桜

梅津ヤヨイ

今日に花見例会たのしいな日本ふんいき思ひ出になる

フィン・ミン・フォン

すみませんまわりたいけどのめません

大野雅治

歯がうづく明日は歯医者に直行す!!

森園伸也

湯けむりに映える桜とロータリー

中尾 誠

いにしへの奈良の都の八重桜けふ九重にほいふるかな

大島由美子

今日こそは早く帰ろうと思ったのに

最悪なことに孝弘が来た

後藤 隆

皆の笑顔桜のようにほころびぬ

木村きぬゑ

桜より皆んな顔見て酒を飲み

今日もおいしいお酒が飲めました

高田由子

桜とて飲みたかろぞ美味しい酒

森 宗明

木鞭にて満腹の胃袋叩きピンバを口に頬張り肉を焼く

中島澄人

春香苑の花見酒さくらの命は短いが若き日に戻りたい

津末美代子

会員コラム

中島 澄人

私の家の裏に三軒共有の共同温泉があります。毎日朝晩入浴していますが、お湯の関係でしょうか、最近体全体が痒くなって掻けば掻く程痒みが増してきます。ふっと思ひ出したのが鳴海先生の温泉と皮膚という小冊子です。改めて読み返し、先生製作のジェイエヌスキンケアシャンプー、今まで顔と頭のみシャンプーで洗っていたのを早速

全身シャンプーで洗い清めました。実に驚いた事に、2・3回のシャンプーで痒みがすっかり無くなりました。又、痒みで夜熟睡できなかったのが、ぐっすり眠れ、朝の寝覚めが爽快です。改めて感謝。御礼を申し上げます。

今回は、村津忠久会員です。