

THE ROTARY CLUB OF NAGOYA WAGO 名古屋和合 WEEKLY 2760 地区 REPORT

LIGHT UP ROTARY

ロータリーに輝きを

2014-2015年度 国際ロータリー会長 ゲイリー C. K. ホアン



2014-2015年度

会長:吉田正道 幹事:亀井敏勝 クラブ会報委員長:関 貴之

創立/1972年3月15日 例会日/水曜日 12:30~13:30

例会場/ウェスティンナゴヤキャッスル 名古屋市西区樋の口町3-19 〒451-8551

事務局/TEL 052-684-6591 FAX 052-684-6592

2015 March 18

■ 2014~2015 年度方針

「職業奉仕の原点に立ち返り、いきいき(粹・意気)ロータリーライフ」

NO.33

例会報告

●第2075回例会 平成27年3月18日(水) 晴

●3月は識字率向上月間

●ロータリーソング 手に手つないで

●出席報告 会員 102 名中 出席62名
(94)

出席率65.96% 修正出席率89.69%
(3月4日分)

●ゲスト紹介

ゲストスピーカー

町の発明家 技術コンサルタント

坂本 泰孝氏

●ニコボックス

「デバコダ・経済学博士、大変な難産で“誕生”

主査がミクロ経済、副査の一人がマクロ経済で、
意見が割れ、チャプター5が茶の木畑。

川畑委員長と二人で、名大経済学部に乗り込み、
図書室で過去の経済学の学位論文を、十分に渉猟
し、その後審査員と直談判。

3月吉日、学位記授与にこぎつけました。

大変、誠に世話の焼けるお人でした。」

鷲塚貞長君

「この年(80才)に成ってゴルフハンディーが8から
7に上がりました。あの世に行く前のひとあが
きです。」

上村晋也君

「3月8日(日)名古屋シティマラソンに参加ハーフ
マラソンに21.0975キロ昨年を上回る好記録、余
力を残し完走しました。」

横井辰幸君

本日のニコボックス 3件 6,000円

累 計 154件 1,956,000円

田中正次副幹事報告

▽ガバナー月信5月号「心に残るロータリー体験」
募集について。

受付に資料がございます。

▽第5回フォト俳句展について

受付に資料がございます。

▽当クラブ行事予定

・3月25日(水) 例会終了後、理事会を行います。

・4月1日(水) お花見夜間例会。
18時~、場所はウェスティン
ナゴヤキャッスルです。

※4月1日(水)お昼の例会はございません。

・4月13日(月) 6RC合同例会(当クラブホスト)。

※例年と異なり卓話がございますので、時間が
12:30~14:00までとなります。会場はウエス
ティンナゴヤキャッスルです。

※4月15日(水)のウェスティンナゴヤキャッスルでの
お昼の例会はございません。

・4月27日(月) 18時より、シェコーベにて、
理事会を行います。

※4月22日(水)例会終了後の理事会は上記に変更
となります。

・5月27日(水) 春の家族会

※クラブ計画書の行事予定では、5月20日(水)春
の家族会となっておりますが、5月27日(水)に
変更となります。

※詳細は後日、お知らせ致します。

●ウィークリーNo.31の幹事報告に誤りがありま
したので下記の通り訂正いたします。

4月13日(水) 6RC合同夜間例会(誤)

↓

4月13日(月) 6RC合同例会(正)

お詫びして訂正いたします。

上野山 進副会長挨拶

今日は、またまた会長の代理です。

先日、アメリカに行って来ました。(ゴリラを見
に行ったわけではないんです)

※ウォールマートという店舗の年間売り上げをご存
知ですか?

≒47兆6000億円程度です。

ちなみにCVSケアーマーク≒12兆7000億円

日本でおなじみのコストコ≒10兆円

ドラッグストアのウォールグリーン≒7兆円な
のです。

いま、(ユニーやイオン等の)日本の小売業は物

が売れなくて危ういのです。コンビニやドラッグストアに押されている……なぜ…！

一家の平均所帯数が4人家族から2.1人で計算しなくてはならないのです。

現在の日本は2人家族の年金受給者の高齢化社会であり、確実に格差社会になっているんですよ。

当然、物は食べない・少量しか買わない社会になっている…その3～5年後先の日本の姿を観るため、アメリカに行ってきたのです。

日本の比ではない、格差社会・高齢化が進んでいる現状を目の当たりに見て、目からウロコが落ちました。

かつてハーレム化したダウンタウンに郊外にいた白人が舞い戻り、高級マンションに住み黒人も少なくなっているのです。

高齢者は車社会の郊外には不便で住めなくなっている…

日本のSCがバイブル化して参考にしてきた店舗のセーフエヤアルバートソンがだめで、ドラッグストアの(ウォールグリーン)ダラーズShop等が力をつけている。

すべての業種・業態のすさまじい変化を見ました。

まさに、日本の3年先の姿がそこにはあるのです。ただその中で勝ち残っている企業、伸びている企業があるんですね。

企業の存在目的(コア・バリュー)のあるコンシャスカンパニー(意識を高く持った企業)が社会の支持を受け、すばらしい勢いで伸びているのです。

・オーガニックの「ホールフーズマーケット」

…誰もが体に良いものを適量に食べ生活の質を向上させ長生きできるよう後押しする

・「ザ・コンテナストア」

…人々の整理整頓を手伝って幸せな気分させる

・「サウスウエスト航空」…空を民主化する

全ての業種・業態のコンシャスカンパニーが今、生き延びることを知りました。

卓 話

空油圧変換発電装置について

坂 本 泰 孝



1. 空油圧変換発電装置について
地球温暖化に伴い、再生可能エネルギーの普及を促す傾向にあり、その代表としてソーラー、風力、水力等が存在し、大規模な発電設備あるいは、小規模な設備まで多種類が存在しているが、ソーラー、風力発電は自然任せの面があり、発電出力を維持するために、バッテリーでのバックアップによって、ある程度の発電出力を維持するが、バッテリー

コストが非常に高価である。

バッテリーメーカーに問い合わせたところ、20Kw 1時間のバッテリーで700万円以上との回答であった。

発想を変えれば、空気を圧縮する事によって、そのエネルギーポテンシャルを必要なレベルまで上げる事は容易であるとの結論に達した。

また、バッテリーには電解液、極板の劣化等メンテナンスが絶対に必要であるが、圧縮空気にはメンテナンスが必要が無い。

バッテリーには自己放電がつき物であるが、タンクの空気漏れが無い限りそのポテンシャルは永久不変である。

この様な考察により、バッテリーよりも、圧縮空気を用いる方が有利である。

通常コンプレッサーは圧縮に多くの駆動能力を必要とするが、自然対数を用いたカムを使用することによって、圧縮に必要な駆動力を大きく節約可能であり、低速回転で駆動する事によって、摩擦によって発生する熱が軽減可能となる。

圧縮された気体はエアシリンダによってその断面積に応じて大きな駆動力を発生し、建設重機等に使用される圧縮不可能な油圧装置を駆動するパワーとなり、圧力を回転運動に変換した後発電機を駆動する。

バッテリーを補助電源とした場合、直流電源であるためにインバーター等を用いて交流変換しなければならないが、圧縮空気を変換して直接交流発電機を駆動するため、交直変換回路は不要である。

風車、水車等によって得られた圧縮空気は空油圧変換発電装置に供給されるが、所望電力量によっては、空気量が不足する場合には容易に増設可能であり、小規模水力、風力設備を分散設置する事が可能であり、圧縮空気配管を並列接続するのみでその出力を増加可能。

また、今回は触れなかったが、無尽蔵エネルギーとして、波があるが応用機構については考察中である。

この内容に興味を持たれた方は下記連絡先に御願致します。

名古屋市昭和区汐見町5-6 フォレストヒルズ201号
テクノドリーム

mail:y.sakahome@lion.ocn.ne.jp
090-8955-4845

例会	月日	今後の予定
第2076回	3.25	会員 蜂須賀 太郎君 「司法を取り巻く場で、活躍する 仕事人 こんな方あんな方」
第2077回	4.1	お花見夜間例会 18:00~ ウェスティンナゴヤキャッスル (お昼の例会はございません)

○このウィクリーは再生紙を使用しております。