

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

ENGAGE ROTARY CHANGE LIVES

ロータリーを实践しみんなに豊かな人生を

2013-2014年度 国際ロータリー会長 ロンD. パートン



2013-2014年度 会長 鷺塚貞長 幹事 服部 滋 クラブ会報委員長 佐藤公俊

創立/1972年3月15日 例会日/水曜日 12:30~13:30

例会場/ウエ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

TEL 052-523-1998 FAX 052-531-0727

2013 October 23

■ 2013~2014年度方針

“原点に戻り 品格あるアドバンス”

Return to basics Advance with intelligence

NO.15

## 例会報告

●第2011回例会 平成25年10月23日(水) 雨

●10月は職業奉仕月間・米山月間

●ロータリーソング 手に手つないで

●出席報告 会員 104名中 (100) 出席70名

出席率70.00% 修正出席率78.31%  
(10月9日分)

●ゲスト紹介

・東北大学 小濱泰昭教授

・加藤重和君・棚橋秀行君ゲスト

ホン・ワンナック君(プノンペン大学4年生)

●ニコボックス

「環境保全にまたまた夢のある話、東北大学 小濱泰昭教授の講演30分では短いと感じられるよ。」

環境保全委員会 本多國泰君、中野義誠君

「日展、今年も“入選しました”二度目です。次は、特選を目指します。茶碗屋を開店し、作品の高価押し売りは、いたしませんので、今まで通り、安心をして、お付き合いの程を…」 鷺塚貞長君

「鷺塚会長日展陶芸の部で見事2回目のご入選誠にありがとうございます。」 中条忠直君

「9日の麻雀会で優勝させていただきました。もう一つ一昨日国宝建築物巡りのハイライト三仏寺投入堂へ行ってきました。残るは大徳寺密庵のみです。どなたか伝手はありませんか。」 服部 滋君

「今年の春、はからずも叙勲をいただき秋の祝賀会へ大勢の皆様にご参加頂きました。心よりお礼申し上げます。」 今村孝治君

「いよいよワールドフードふれ愛フェスタまで1週間余りとなりました。皆様よろしくお祈りします！」 福田哲三君

「本日は所用で欠席させていただきますが、我が社は和合RCと設立時が同じで、40周年を迎えることが出来ました。そこで記念誌制作を進めていましたが周りの勧めで和合RCの会長時の30周年と例会での挨拶を冊子にまとめることにしました。しかしそれだけでは冊子にならないので、自分の生立ちから経験も交えることになりました。ただ恥ずかしい思いで躊躇しましたが、これも皆様に支えられたおかげとお礼の意味も込めてお渡しさせていただくことにいたしました。はなはだ

失礼と思いますが、お持ち帰りいただけましたら幸いです。」 宮下幸二郎君

「10月15日に2人目の孫が生まれました。男の子です。近藤先生にお世話になりました。ありがとうございました。」 伊藤勝康君

「本日は特に自慢あることがないが稲川君に金を出せと強要されましたので。」 谷 喜久郎君

「亀井さん、内藤さん、山田さんの3名のすばらしい同伴者に恵まれてゴルフ通の会で優勝しました。」 吉田正道君

「長女が先週の土曜日に結婚しました。」

内藤博文君

「先週水曜日、弊社試飲会に鷺塚会長はじめ、多くのロータリアンにご来場いただき誠にありがとうございました。お陰様で盛会に催すことが出来ました。」 亀井敏勝君

「10月8日から中経連経済視察団で、フランクフルト経由でブラジル、北米ヒューストン、秋まっ盛りのシアトルを見学して来ました。目の保養になりました。」 加治佐健二君

「明日より、カンボジアからのホームステイ学生が、棚橋さんのお宅に、お世話になっています。ホン・ワンナック君です。」 加藤重和君

本日のニコボックス	14件	72,000円
累 計	99件	686,000円

## 服部 滋幹事報告

▽地区大会時間変更のお知らせ

以前ご案内させていただきました地区大会本会議開会が12時45分になっておりましたが、12時30分に変更となりましたのでよろしくお願い致します。

▽当クラブ行事予定

・10月30日(水) 例会終了後、理事会を開催致します。

・11月2日(土) 12:30~  
ワールドフード+ふれ愛フェスタのため 久屋大通公園 テレビ塔北側 ロータリー交流ブース (11月6日の例会はございません)

・11月13日(水) 18:00~  
もみじ例会 八事 八勝館 (お昼の例会はございません)

・11月24日(日) 12:30～  
 地区大会全員登録のため  
 ウェスティンナゴヤキャッスル  
 (11月20日の例会はございません)

## 鷲塚貞長会長挨拶

### “複合汚染”

欧州産の、野生ブルーベリーやキノコに、セシウム137が、1万ベクレルも含有されていることが最近判明しました。

いろんな安全基準がありますが、100ベクレル以下が一般的ですから、大変な量です。

原因は、27年前のチェルノブイリ原発事故で、セシウムは地下10cmほどに集積するので、根の浅いブルーベリーや、地表のキノコは、まともに吸収します。

セシウム137の半減期は、約30年ですから、200年以上経たないと、安全は得られません。

ブルーベリーは、目に良いと、特に欧州の天然産は、成分が濃いと、その製品が画像で宣伝されていますが、愛用者の思いはさぞ複雑でしょう。

中国産の、pm2.5は、発がん物質であるとを、国連が認定しました。

日本は偏西風の風下で、車が黄色く染まるほどの黄砂が飛来しますので、PM2.5は大変な量連日飛来しています。

花粉とは関係ない秋なのに、鼻はグチョコクチョ、目は痒いのは、PM2.5が原因でしょう。

有吉佐和子の名著、“複合汚染”が話題になったのは、38年も前のことですが、この貴重な問題提起は、その後、何一つ生かされていません。

人体に有害な物質の安全基準は、単独のものがほとんどで、有毒物質が2, 3と複数重なった時、それを複合汚染といいます。その安全基準はありません。

実生活は複合汚染ですから、単独の安全基準など何の役にも立ちません。相加相乗作用で、有害性は数倍あるいは何十倍になるでしょう。

原発事故により発生した放射性物質が無害になるには、10万年はかかるそうです。

今、安全で、安価で、海水中だけでも1700兆トン存在する、Mgのエネルギーとしての利用が、大きな注目を集め、大手の企業よりMg燃料電池が発売されます。

Mgはそのまま、化石燃料に代わる燃料として、火力発電に、Caを2%混ぜると、不燃になり、燃料電池の電極にと、その利用価値は前途洋々です。

## 卓 話

### 革命的燃料電池の開発

東北大学 未来科学技術共同研究センター名誉教授  
 小 浜 泰 昭

只今御紹介に預かりました東北大学の小濱泰昭です。



諸先輩の前で私の研究してまいりました事の話をする機会を与えて頂き本当に光栄に思います。

私の研究は先ほどの紹介にもありました通り、代表的なものはエアロトレインです。エアロトレインとは、ガイドウェー面と翼との間で地面効果を利用してエアークッション効果を発

生、高いエネルギー効果を確保、空力安全浮上により高速走行する交通システムです。地球温暖化問題等深刻な今日この頃、あらゆる輸送システムもより高いエネルギー変換効率のものへとシフトする事が求められています。エアロトレインは環境を第一に考え、可能な限り少ないエネルギー消費で高速走行が可能となるシステムとして世に出したものです。

エネルギー消費量が極端に少ないため、100%自然エネルギーのみでの運行が可能となるため、ゼロエミッションヴィークルです。すなわち消費する電力を太陽光や風力などの自然エネルギーで発電するからです。

次に砂漠太陽エネルギープロジェクトについてお話しします。砂漠太陽光のエネルギー密度はほぼ3 kw/m<sup>2</sup>もあり、日本の3倍、日射量ではおよそ7.5倍にも達する。これは日本全消費エネルギーをおよそ70km四方の面積で賄える事になります。しかし輸送法が問題となる。臨海砂漠地帯でマグネシウムを精錬して太陽エネルギーを封じ込め、国内に運搬してMg燃料発電で電気エネルギーや熱エネルギー、そして構造材料として使用する社会を構築することで解決が可能となる。これがMg・Soleil(太陽エネルギー)プロジェクトです。地球上に殆んど無尽蔵に存在するマグネシウムを太陽エネルギーのキャリアー物質として利用する技術です。

1,200度の太陽熱でマグネシウムを精錬する技術を開発、現在日向灘研究施設にて実験を開始している。

例会	月日	今後の予定
第2012回	10.30	東京大学 安藤直人特任教授 「木造建築の魅力」
第2013回	11.2 (土)	WFF(ワールドフード・ふれあいフェスタ)のためテレビ塔下 RC交流ブースにて 12:30～ 2日(土)～4日(月)迄開催 (11/6(水)例会変更)
第2014回	11.13	もみじ例会 18:00～ 八事八勝館 (お昼の例会はございません)
第2015回	11.24 (日)	地区大会全員登録のため ウェスティンナゴヤキャッスル 12:30～ (11/20(水)例会変更)

○このウイクリーは再生紙を使用しております。