



高山西ロータリークラブ

例会報告

第 2 6 3 0 地区 岐阜県 濃飛分区 創立 1 9 6 6 年 1 月 1 5 日

- 例会日 毎週金曜日 12:30~13:30
- 例会場 高山市花里町 3-33-3 TEL 34-3988
- 会長 斎藤 章
- 幹事 井辺 一章
- 会報委員長 伊藤 松寿
- 大垣共立銀行 高山支店 4 F



「穂高連邦の朝景」 蜘蛛 康介

＜会長の時間＞

①石油を効率的に作る藻、 オーランチオキトリウム

筑波大学大学院生命環境科学研究科、渡邊信教授のグループは、油を大量に出す藻「オーランチオキトリウム」を発見した。渡邊教授によると



- ・藻から油が取れる
- ・今の石油は「もともと『藻』が変化したもの」という説が有力
- ・藻がつくった油は、「石油」のかわりになる
- ・燃料として利用できるのはもちろん、藻の油からプラスチックをつくることも可能
- ・これは完璧な「石油代替エネルギー」であり、「再生可能エネルギー」である
- ・ガソリンにもなるので、今のインフラを全部そのまま利用しつづけることができ、社会構造を変化させる必要がない (例、電気自動車の普及には、全国各地に充電装置の設置が必要)
- ・藻油の製品化はされていないが、実験はかなりすすんでいる
- ・藻油で、飛行機、自動車を動かすのは実験済み
- ・オーランチオキトリウムは成長が速く「4日ごと」に収穫できる
- ・その場合、1ヘクタールあたりの油生産量は年間1000トン (!) に達する
- ・さらに効率的なやり方を導入すれば、年間生産量は1万トン (!!!) に達する
- ・日本の年間原油輸入量は2億トン
- ・年間原油輸入量を「藻」でまかなうには2万ヘクタールあればいい
- ・2万ヘクタールとは、日本の「耕作放棄地」のたった5% (!!!) に過ぎない
- ・藻油の生産コストは、リッター50~100円で、原油以下も可能
- ・2万ヘクタールといわず、もっと大規模に生産すれば、日本は油輸出国になれる
- ・そして、世界からエネルギー問題はなくなる
- ・藻油の実用化と普及を目指すための組織が「藻類産業創成コンソーシアム」。この組織には、「豊田中央研究所」「デンソー」「キッコーマン」「出光興産」など日本企業50社以上が参加している
- ・藻油で日本の石油需要をまかなえるようになるために必要な期間 は10年、投資は1000億円程度である

- ・成功した場合の見返りは250兆円 (!)
 - ・アメリカはすでに「藻油」の研究に産官一体となった取り組みをしている
 - ・その理由は、「国を守るため」である
 - ・渡邊教授には海外からのオファーもあるが、教授は「日本発」にこだわる
 - ・それは、日本が世界で一番「平和志向」が強いからである
- オーランチオキトリウムの実現を推進しているのは、元長野県知事の田中康夫衆議院議員です。「2万ヘクタールの面積があれば日本の年間石油消費量を賄える。日本中にたくさんある耕作放棄地を一部利用すれば実現可能。1000億円くらいの予算があれば6~10年くらいで実用化できる見通し。オーランチオキトリウムの活用によって日本のエネルギーの自給自足を実現することが日本自立の最短の道なのではないか。」

②「メタンハイドレート」の探掘に向けた作業が渥美半島沖で開始

次世代のエネルギー資源として期待される「メタンハイドレート」の探掘試験に向けた作業が14日朝、愛知県渥美半島沖で始まった。海底で探掘するのは世界初の試みで、商業化が実現すれば、天然ガスなどの資源を輸入に頼る日本にとって、待望の国産資源となる。

地球深部探査船「ちきゅう」(総トン数約5万6700トン)が、愛知県渥約70キロ・メートルの地点で準備作業に入り、夕方以降、本格的な探掘試験に着手する予定だ。試験は、独立行政法人「石油天然ガス・金属鉱物資源機構」が、経済産業省の委託を受けて行う。

メタンハイドレートは、メタンガスと水が結晶化した天然ガスの一種。静岡県から和歌山県にかけての海域には、メタンハイドレートを含む地層が広がり、日本で消費される天然ガス13年分の量が埋蔵されているという。

実は、私の周りではメタンハイドレートの評判があまり良くありません。海底を掘ることが地震などを誘発し、危険だというのです。

③シェールガス

- シェールガスと、オイルシェール革命により、
- ・ガス埋蔵量は一気に倍増した
- ・オイル埋蔵量は一気に3倍化する
- ・資源価格は今、中東情勢不安定化によって高い
- ・しかし、イラン問題がひと段落すれば、下落する可能性がたかい
- ・エネルギー危機は起こらない
- ・アメリカには、戦争をする大きな理由のひとつがなくなる

例会報告

④フリーエネルギー

特別な機材も必要なく無限に電気を供給するいわゆるフリーエネルギー発生装置を開発し、現在米国の航空宇宙局（NASA）からも注目されている日本人がいる。クリーンエネルギー研究所を主宰されている井出治さんという方だ。

EMAモーターの発明者は、イブグレイ社のエドウィン・グレイ社長ですが、井出治さんは、副社長のロバート・ハッケンバーガーが「EMAモーターの根本原理はニコラ・テスラの研究によるものだ。」と話した事を知りました。やはりそうかと思った井出治さんは、テスラの研究を探れば、何かフリーエネルギーの糸口が見つかるかも知れないと考えました。テスラは生粋の米国人ではなく、東欧のクロアチア生まれでした。EMAモーターの基礎となったものは、やはり「テスラコイル」ではないかと井出さんにもいらんでいます。テスラコイルは、電気測定器で精密に測定すると、コイルの電源に入力される電気よりも、内部で消費されている電気の方が大きくなっているというのです。これはフリーエネルギー技術に通じる現象だそうです。

EMAモーターのルーツがテスラの研究にあるとすれば、火花放電というプラズマ現象が関係しているのではないかと井出さんは考えました。



<幹事報告>

◎地区月信担当幹事より

・ガバナー月新6月号 訂正とお詫び

① P7 会員動静報告 受章 関中央RC

誤：佐藤八郎 瑞宝単光章 → 正：伊佐地 金嗣 旭日小綬章

② P8 各務原ロータリークラブ創立 50 周年記念式典

誤：開始 15時 → 正：開式 15時

誤：開宴 19時 → 正：閉宴 19時

◎高山市社会福祉協議会より

・平成24年度高山市社会福祉協議会第1回評議員会資料

◎リニア中央新幹線建設促進岐阜県期成同盟会より

・リニア中央新幹線に関する説明会の開催について

日時 6月13日(水) 13:30~16:00

会場 東美濃ふれあいセンター「歌舞伎ホール」

議題 ・リニア中央新幹線について
・環境アセスメントについて その他

<受贈誌>

社団法人高山市文化協会(広報高山の文化)、
(株)フジマキネクタイ(2012-2013 ロータリーカタログ)

<出席報告>

区分	出席	Make-Up	出席者数	会員数	出席率
前々回	28名	22名	50名	50名	100.00%
本日	42名	-	42名	50名	84.00%

<本日のプログラム> お祝い

◎会員誕生日

東 庄豪
6. 3



◎結婚記念日

塚本 直人
H13. 6. 29



◎夫人誕生日

堀川 和士
規子さん 6. 15
下屋 勝比古(当日欠席)
ひとみさん 6. 20



◎出席表彰

平 義孝 27年

◎在籍周年記念表彰

なし

◎3ヶ月表彰

・大村 貴之 ・垣内 秀文 ・小林 勝一 ・塚本 直人
・平 義孝 ・堀川 和士

会員スピーチ

大豆村 梅次



私は昭和38年から働き始め、49年に独立して15年間会社を経

この中を見つめよう 博愛を広めるために

例会報告

営していました。その後平成元年から八紘金属で20年間勤め、平成20年から現在の会社を興して現在に至ります。ここの所若い方が続々入会されていますし、父親ほどの年齢でしかも病気になった自分が再入会できると思っていませんでした。

昨年11月初め、咳が切れない、声がかすれるといった喉の辺りの症状が出て、何軒かの医者に行きました。その後病院の紹介状をもらい検査しました。美濃太田でペットCTもかけ、結果は喉頭ガン初期I。先生が目の前で何を言っているのかあまり聞こえませんでした。12月14日に入院して放射線・抗がん剤の治療70回か、レーザー手術するか判断を迫られました。手術の場合、元の声に戻らない、放射線の場合は土日祝日と年末年始は休みで、日計算すると12月14日～3月末までかかる事になります。また来ます、と帰りどうしようか悩みました。3日後に先生に会い、セカンドオピニオンで愛知がんセンターへ紹介状をもらい予約してがんセンターへ3回程通い、年末年始があり病院も休みとなるのでガンが進行しないかと色々聞いて来た結果、1月6日入院で10日手術と決めました。

一旦入院したものの、病院にいるのは辛いので家に帰りたい、と申し入れた所帰宅許可が出て、家に帰りました。屋根の雪またじをし、父に会いに新宮園に行き、少しの間顔を出せないと伝えて9日にがんセンターに戻りました。10日に手術、17日に退院して高山へ戻りましたが、高山の寒さで風邪を引くのが心配で外へは出づらく、あまり外出しませんでした。足・体が弱くなり、今でも歩くのに痛くて困っています。4月に入り田んぼ、畑と仕事をしなければならず急にしたので、今度は腰も痛くて200m位で一休みしなければなりません。元のように動ける様努力しています。

手術後、風邪も引かず声も出て良かったと思っています。以前のように外に出て飲んで騒ぎたいですが、またガンが再発したらもう知らない、と言われ、おとなしく家でチビリチビリ寂しく飲んでいきます。7月に入ると検査をします。その時ガンが見つからなければいいなと思います。

もう少し長い時間スピーチが出来れば良かったのですが、長い間声を出すのも辛く、また父が5月27日に入院し、今日退院するため早めに帰ります。

明日からは良い日が続く様、皆さんよろしくお祈りします。

<ニコニコボックス>

●齋藤 章さん

本日新入会員スピーチの大豆村さん、喉の治療後にて声が出にくいでしょうが無理しないようによろしくお祈りいたします。

●井辺 一章さん

いよいよ幹事としての最終月となりました。1年前の中澤さんの足の事故、皆さんに助けられてここまで来ました。ありがとうございます。

●大豆村 梅次さん

再入会をさせていただき、また本日はスピーチという事で頑張ります。これからもよろしくお祈りいたします。

●垣内 秀文さん

先々週新緑例会、先週例会と二週続けて休ませていただきました。どうもすみませんでした。決してズル休みではございません。どうか誤解なきようお願いいたします。その後ろめたさか何かいつもより更に敷居が高く感じましたが、赤タスキをして仕事をしているうちに落ち着きました。今年度最終月、出席して有終の美を飾りたいと思います。

●遠藤 隆浩さん

長い間ご心配をおかけしましたが、突然ですが入籍しました。子供の学校の関係上、現在別居していますが、新しい生活に向けて頑張ろうと思います。今後ともよろしくお祈りいたします。

●狹土 貞吉さん

・先日の新緑例会では皆さんのお気遣い、お心遣いをいただき本当にありがとうございました。

・阪下さん、この間はお邪魔しました、ありがとうございました。」

●堀川 和士さん

先日、秘酒「森伊蔵」を垂井さんありがとうございました。あまりのおいしさに全員ペロンペロンでした。

●新田 敬義さん

遅くなりましたが5月の結婚記念日のお祝いありがとうございました。

●田中 正躬さん

田植えも終わってホッと一息。仕事はいっぱいあるのですが、妻は29日からヨーロッパとやらへ旅行中です。5日位には帰る予定のようで、小1の孫は電話で話したようですが、私の所にはまだありません。どうしたものか…。ま、ゆっくり羽をのばしてくれればと思います。今日は早退します。大豆村さんの話が聞けません。残念。