

# THE WEEKLY NEWS OF FUTTSU-CHUO

世界へのプレゼントになろう  
Be a Gift to the World



「どう生きるか」諸事を見直して  
実践しよう

国際ロータリー会長 K. R. ラビンドラン 2015～2016 富津中央RC会長 千葉 一利  
国際ロータリー 第 2790 地区 富津中央ロータリークラブ 創立:1966/10/13 加盟承認:1966/12/12  
RI D2790 FUTTSU-CHUO ROTARY CLUB Organized : Oct./13/1966 Chartered : Dec./12/1966

No.2441 第44回例会 2016. 5. 26 晴

点 鐘：千葉一利 会長  
進 行：山田昌雄 副 SAA  
ソング：手に手つないで  
お客様：石井 輝之様（例会見学）

## 会長挨拶

千葉一利 会長



皆さんこんにちは。22日の日曜日、庭の掃除をしていたら、突然メガネが分解して落ちました。拾ってあわせてみると小さなネジが無くなっていることに気づき探してみましたがありません。次の日、メガネ屋に行きついでだからレンズを交換しようと視力を調べたところ左眼が 0.8 右眼が 0.02 と右が極端に悪いことがわかりました。「一度医師に診てもらいその後にメガネをつくりましょう。」ということになり24日に亀田病院の眼科に行き検査をしてもらいました。結果、右眼はこのままだと次第に見えなくなり失明するとの診断。しかし治療として1本¥17,000の注射を3本すれば回復はしないが現状維持は出

来るということでしたので、その注射を打つことにしました。私の体は病気の間屋 また一つ増えましたが病名は「加齢黄斑変性」ということでした。

先日の理事会の報告ですが、今後の日程が中心でした。後程、幹事より報告があります。それからお願いになりますが、残る任期があとわずかとなりましたが、会員の増強をあらためてお願いします。

## 第7回 雑学講座

1. 明治神宮の広大な敷地にはもともと何があったか？

JR山手線の原宿駅の目の前という都会のど真ん中に東京ドームの15個分もの森がある。さぞかし太古からの森なのだろうと思いきや、これは大正時代に植樹された人口の森だという。もとは畑や荒地の場所に明治天皇・皇后を祀る明治神宮を建てるため10万本の木が植えられた森である。

2. 銅像の二宮金次郎が読んでいる本の名は？

あの本の正体は「大学」という儒教を代表する經典である。金次郎の伝記に「採薪の往返とも大学の書を懐にして途中歩みながら読し少しも怠らず」という一文がある。

3. 同じ町奉行の大岡越前と金さんではどちらが格上か？

大岡越前は八代将軍吉宗の時代。遠山金四郎は十二代将軍家慶の時代。時代が違うので比較ができない。ただ大岡は40歳で、遠山は47歳で奉行になった。この点では大岡の方がリードしている。

〒293-0043 富津市岩瀬 841-3  
いち川旅館 Ichikawa ryokan  
841-3 Iwase Futtsu-shi Chiba-ken,  
Tel. 0439-65-0177 Fax.0439-65-0178  
URL <http://www.futtsuchuo-rotary.org>  
Mail [home@futtsuchuo-rotary.org](mailto:home@futtsuchuo-rotary.org)



4. 江戸時代まで「大坂」だったのに、なぜ大阪になったのか？

明治維新後、日本の首都は東京に移り大阪方面は商売がうまくいかなかった。大坂の「坂」は土に返す、すなわち自滅するという意味があり良くないということで「坂」を「阪」に変えたといわれている。

5. リンカーンのあの名言にかくされた真実とは？  
「人民の人民による人民のための政治」この言葉を使ったのはリンカーンが最初ではない。14世紀にウイクリフという宗教学者が聖書の前文に乗せたのが最初である。その後政治家のダニエルウエブスターや牧師のセオドア・ペーカーが利用しそれをさらにリンカーンが利用したという。

6. アメリカの捕鯨が一大産業だった訳は？  
19世紀アメリカは商業捕鯨が一大産業となっていた。必要とされていたのは肉ではなく「油」であった。産業革命により昼夜仕事をするようになり、照明用・精密機械用、さらに都市の街灯に使われた。石油や電気が出る前の事である。

7. 経済学者マルクスの暮らしの実相とは？  
マルクス(ドイツ)は全く経済観念が無く消費癖が激しく借金ばかりしていたという。

8. 乾電池は冷蔵庫に入ると長持ちするかどうか？  
昔はそのような説もあったが今の乾電池は品質が向上し自己放電がなくなった。冷やせば結露を招いてカビや液漏れの原因となる。

9. 紙で巻いているタバコが一気に燃えてしまわない訳は？

タバコの紙はシガレットペーパー(ライスペーパー)と呼ばれるもので普通の紙とは違う。原料は麻とパルプで普通の紙と比べると燃えにくい。

10. 飛行機の床のカーペットにかくされた秘密は？  
飛行機のカーペットは燃えにくく有害ガスが発生しないように作られている。また機内は乾燥するので静電気が起きないように導電性のある繊維がありこまれている。

## 表彰状贈呈

千葉会長より同級生の会員3名に感謝状が贈られました。



左から千葉会長、高島会員、三枝会員、志波会員

## 幹事報告

高橋裕之 幹事



1. 6月のロータリーレートは、1ドル=110円です。
2. 上総RC、木更津RC会報受領。(回覧)
3. 富津市より『花いっぱいプロジェクト』の礼状受領。(回覧)
4. 平成28年度『ダメ、ゼッタイ。』運動普及及び国連支援の募金依頼。(募金)

## 委員会報告

### 小・中学校花いっぱいプロジェクト完了報告

平野 安照 社会奉仕担当委員



大佐和地区内5つの小中学校に対し実施した花苗寄贈及び児童との合同定植作業が無事完了しました。ご協力いただいた学校関係者様、榎本会員令夫人、マザー牧場宇多様、千種新田郵便局溝口さん及び千葉会長を始め多数の会員の皆様に改めて御礼申し上げます。ありがとうございました。思い返すと学校側との日程調整後、天候が崩れないか心配ばかりでしたが、幸い全日程で天候に恵まれ、ほっとしております。三井社会奉仕担当部長と共にプロジェクトへ携わり、多くの経験をする事が出来ました。富津中央RCとして地域社会へ奉仕出来た事、児童の皆さんの笑顔は忘れられない思い出になりました。今後も花いっぱい・笑顔いっぱいな学校を増やしていけたらと思います。

## 卓話「地球の話」

志波 克 会員



大きな地震につられて、地球の本を読んだので、地球の話をします。

皆さん、次の言葉をご存知ですか？

1. マグマ： 岩石が高温で溶けた状態のもの
2. マントル： 地球の内部構造で地殻と核の間の部分。厚さは約三千キロ
3. プレート： 地球の表面を覆う厚さ100km程の岩盤。地殻とマントル上部
4. ダイヤモンド： 炭素の同素体で天然物質では最も硬い。宝石、研磨剤
5. ペリドット： 美しい緑色の宝石。8月の誕生石

ではこれからそれらにまつわる話をします。地球の大きさは赤道から北極点までの長さが一万キロメートルですから、外周は四万キロメートルです。形は略正円ですので直径は外周を円周率で割ると、

12,740km、約一万三千キロメートルです。

地球を半分に切ると、中は大まかに言って三層になっています。一番中側は核と呼ばれ、主に鉄とニッケルで出来た直径七千キロほどの玉です。その外側に核を包むようにマントルがあります。厚さは三千キロ弱です。一番外側は我々が住んでいる地殻です。この地殻は硬い岩で表層は岩の風化した土や砂でうっすらと覆われています。厚さは陸地で三十キロから五十キロ位、海洋部で五、六キロメートルと言ったところですが、マントルと核は厚さがそれぞれ三千キロ位ですから、地殻は大変薄いことが分かります。もし地球の直径を1mとすれば厚い大陸部でも三、四ミリ程です。

マントルはカンラン岩という岩で出来ています。下の方へ行くと高圧のため岩の内部構造が変わって違う種類の岩になりますがここでは省略します。

そしてこのマントルは水飴のようにゆっくりと流動します。水飴より遙かに硬いのですが、とにかく時間を掛けると流れるのです。そして上と下で五千度位の温度差がありますから、対流を起こします。その上に地殻は乗っているのです。

地殻とその下側に張り付いて低温のため流動しないマントルで出来た、厚さ100km程の板をプレートと言いますが、地球はこのプレート十数枚に覆われています。言い換えれば地殻はひびだらけと言うことです。プレートには皆名前が付いていて、日本の周りにはユーラシアプレート、北アメリカプレート、太平洋プレート、フィリピン海プレート等があり、それぞれが年間センチ単位ですが勝手に動いています。

東日本大震災を起こした太平洋プレートは太平洋の真ん中で作られています。太平洋の中程、ハワイから少し日本寄りの辺りでプレートが割れ、下から高温のマントルが上がってきて圧力が下がるので、溶けてマグマになり、それが冷えて玄武岩質のプレートが製造されているのです。玄武岩質のプレートは、新しく出来立てで温度が高い時は軽くてマントルの上に浮いています。しかし時間が経って冷えると重くなるのでマントルの中に沈み込んでしまいます。太平洋の真ん中で出来たプレートがゆっくり移

動して日本列島に近づいた時はすっかり冷えて重くなり、日本列島の下に潜り込んでいきます。千島列島から房総半島沖の日本海溝が潜り込み地点です。太平洋プレートが沈み込む時、東日本の乗っている北米プレートと一緒に引きずり込もうとしますが、陸地のプレートは軽いので沈めず、途中で跳ね上がってしまい地震を起こします。太平洋プレートは日本だけで無く、周辺の陸地のプレートとも衝突を起こしますので、環太平洋地震帯が構成されます。又、沈み込んだ先で火山が出来ますので、環太平洋火山帯とも言います。

火山が出来るのは次のような理由です。日本海溝でマントルの中に潜り込む太平洋プレートは上側になるマントルと海水と一緒に引きずり込みますが、その時水はマントルと結合してマントルに吸収された形で潜っていきます。そして深さ110kmあたり迄行くと圧力のため結合が壊れ水が絞り出されて、上側のマントルの中に入りマグマを発生させ、そのマグマが上に吹き出し火山となります。さらに170km位迄潜ると別の結合が壊れ水が出て、又火山が出来ます。これらの火山群が日本海溝にほぼ並行して二列に走る那須火山帯(八甲田山、蔵王山、磐梯山、那須岳、赤城山、浅間山、等々)と鳥海火山帯(岩木山、鳥海山、月山、苗場山、等々)です。

この辺で休憩の話をします。

最近地震の発生を警戒されている南海トラフは、東日本とは違い、フィリピン海プレートがユーラシアプレートの下に沈み込んでいます。当てにはなりません、南海トラフによる地震は統計的には3月～7月には起こらず、12月の可能性が一番高いという話があります。

ところで皆様ご存知のダイヤモンドですが、これは煙突のすすと同じ炭素が圧縮されて見た目が変わったものです。たゞ炭素がダイヤに変わる圧力や温度は非常に大きいので、地上で作るのは大変です。地球の150km以上深い所では条件が揃っていて、単体の炭素はダイヤモンドになります。ただ、地上に持ってこようとすると高温の中で圧力が下がるので、元の黒い炭素に戻ってしまいます。しかし大陸には、地下深くで出来たマグマが地上に高速

で噴出して、炭素に戻る間も無く一緒に地上に上がってきたダイヤモンドを辺りにまき散らした場所があります。その他、大きな隕石が落ちた場所には炭素がダイヤに変わって散らばっている事があるそうです。もう一つ、マントルを構成するカンラン岩は別名ペリドットと言って八月の誕生石です。残念ながら、今のところ人類はマントルまで届く深さの穴が掘れていませんが、十年ほど前に竣工した最新型の地球掘削探査船「ちきゅう」がひょっとしたらマントル迄の穴を掘るかも知れません。我がクラブには八月誕生の会員はいませんが、その時には八月生まれの会員が入会していることでしょう。

## ニコニコBOX

原田雅式 親睦担当委員

千葉一利 石井輝之さんを迎えて

高橋裕之 石井輝之さんを迎えて

榎本守男 広島カープ首位キープ

絶好調。5月は鯉の季節でした。

志波 克 卓話をさせていただいて

三枝一雄 感謝状をいただいて

高島治雄 感謝状をいただいて

合計 6,000 円

## 出席報告

志波 克 出席担当部長

| 区分  | 会員数   | 出席 | 欠席 | MUp | 出席率    |
|-----|-------|----|----|-----|--------|
| 今回  | 26/24 | 20 | 4  |     | 83.33% |
| 前回  | 26/25 | 19 | 6  | 1   | 80.00% |
| 前々回 | 26/25 | 21 | 4  | 2   | 92.00% |

総会員数 : 27名-休会1名=26名

今日現在、5月の延出席者数63名、分母となる延人数74名で、月出席率は85.14%です。

**編集後記** 先日中学校から帰宅した娘曰く、ロータリークラブの人達が花壇に花を植えて来てくれたとの事。私は所用で参加できませんでしたが3年B組の生徒と一緒にお手伝いをした模様。愛娘がメンバーと一緒に記念写真に写っていました。娘のロータリー奉仕活動デビューです。(務)