

# THE WEEKLY NEWS OF FUTTSU-CHUO

世界に希望を生み出そう



寛容の心で、  
ロータリーを楽しもう

RI会長 ゴードンR・マッキンリー 2023~2024

富津中央RC会長 若鍋武良

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.2761 第40回例会 2024. 5. 23 晴

点 鐘 : 若鍋武良 会長

進 行 : 渡辺哲夫 SAA 飯島由美 副SAA

ソング : 我らの生業

## 会長挨拶

若鍋武良 会長



皆さん、今日は。先週開かれました移動例会「バーベキューパーティ」ご苦勞様でした。天候にも恵まれ、童心に帰り、語らい食べ合いました。会場を提供して頂いた高橋会員、準備された親睦委員会や多くの会員の方々、ご苦勞様でした。

扱て、会員の皆さんもご存知のようにロータリーには「二つの標語」があります。それについて考えてみます。ロータリーの「二つの標語、第一標語と第二標語」です。ロータリーの第一標語は、『超我の奉仕 (Service Above Self)』です。1911年の国際大会で、ミネアポリスRC会長のフランク・コリンズが『無私の奉仕』(Service, Not Self)という言葉をもっと初に使い、後に超我の奉仕 Service Above Sel

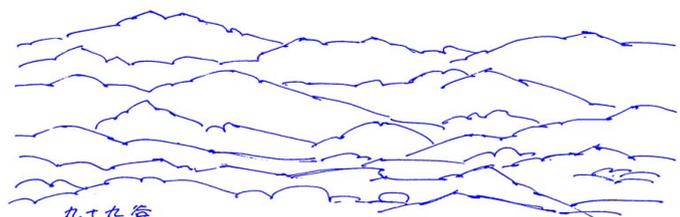
f に修正されました。

ロータリーの第二標語は、『最もよく奉仕するもの、最もよく報いられる (One Profits Most Who Serves best)』です。1910年アーサー・シェルドンが、ロータリークラブ全米連合会の晩餐会の席で、道義心のある実業人を『自分の仲間に最もよく奉仕する者は最もよく報いられる』(He Profits Most Who Serves His Fellows best)と表現したものを翌年のポートランド国際大会で少し文言を変えて述べたものです。

この2つの標語は、1950年にデトロイトで開催されたRI国際大会で、「最もよく奉仕するもの、最もよく報いられる (He Profits Most Who Serves Best.)」と「超我の奉仕 (Service Above Self)」に修正され、ロータリーの公式標語として正式に承認されました。1989年の規定審議会では、「超我の奉仕」がロータリーの第一標語として採択されました。これはこの言葉が利己的でないボランティア奉仕の哲学を最もよく言い表しているとの理由からです。一方、「He Profits Most Who Serves Best.」は、2004年の規定審議会で「They Profits Most Who Serves Best.」に修正され、更に2010年の規定審議会で現在の標語「One Profits Most Who Serves Best.」に変更された。

「ロータリー用語」・地区ラーニング(研修)・協議会は、次期クラブリーダーが役割に備えるためのラーニング(研修)会合です。・地区大会は、地区の

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



各種決定が行われる年1回の会合で、地区内の全ての会員が出席できます。・地区ガバナーは、RIの役員であり、地区チームと協力して地区の管理運営を行う。・地区ガバナーエレクトは、次年度の地区ガバナーとして選出された会員。・地区ガバナーエレクトとガバナーノミニーは、次年度と次次年度の地区ガバナーとして選出された会員。・ロータリー一年度は、7月1日から翌年の6月30日です。

## 幹事報告

岡元 誠 幹事



1. ハイライトよねやま290号を回覧。
2. 女性フェローズ親睦交流会ご案内を回覧。
3. R L I F T養成コース開催ご案内を回覧。
4. コーディネーターニュース6月号を回覧。
5. 「台湾東部沖地震支援金」ご協力御礼とご報告を回覧。
6. 風の便りV o 1. 9 \_ N o. 10を回覧。
7. ロータリーの友5月号を配布。
8. 富津市民花火大会協賛金のお願いを回覧。
9. 石渡会員より夏みかんをいただきました。

## 卓話 『ミトコンドリアってなあに』

山下 厚 会員



先日の例会時に、卓話では何をしゃべればいいのかという話題になった時、「自慢話をすればいいよ」という意見が出されました。しかし、長崎の辺鄙なところで生まれ育った私には自慢話のネタになるようなものはありません。幸い好奇心はまだ健在です。だから、ずっと知りたいと思っていたミトコンドリアについて、この機会を利用して調べて知り得たことをお話しいたします。

ミトコンドリアについては1970年代以上急速に研究が進んだそうです。私が獣医学科の学生時代(1973年～1977年)に受けた講義では、名前を聞いただけで、その機能等について学んだ記憶はありません(怪しい?)。1970年代以降、3回にわたってミトコンドリア研究者にノーベル賞が授与されたということです。ですから、勉強熱心な学生であれば、その当時からミトコンドリアについてかなり詳しく知っていた可能性がありそうです。

宇宙が誕生して138億年。地球が誕生して46億年。生命が誕生して35億年。光合成をして酸素を出す原核生物のシアノバクテリアが誕生して27億年。 $\alpha$ -プロテオバクテリアが真核生物の細胞内に侵入・寄生してミトコンドリアになって10億年。ミトコンドリアを持つ真核生物にシアノバクテリアが共生し、葉緑体が出来て10億年。

1960年代に登場したプレートテクトニクス理論、1990年代に登場したプルームテクトニクス理論により地球もその姿形を絶え間なく変貌させ続けていることが分ってきました。2億年まえの地球はパンゲア超大陸があり、今のアフリカ大陸と南米大陸はくっ付いていたこと、2億5千万年後にはユーラシア大陸とアフリカ大陸は癒合し、我が日本列島はユーラシア大陸の東端から海底に沈みこんでしまうこと等も予測されるようになりました。

平安末期から鎌倉時代を生き延びた鴨野長明が「ゆく河の流れは絶えずして、しかももとの水にあらず。よどみに浮ぶうたかは、かつ消えかつ結びて、久しくとどまりたるためしなし。世中にある人と栖と、又かくのごとし」と世の無常を嘆きましたが、われわれが棲む地球も又かくの如し、なのです。

地球の変化と並行して、生命も変化・進化し続けま

した。5億年ほど前、地球の大気に生命に多大な害を及ぼすオゾン層が形成されると、先ず緑藻類が海から地上に進出しました。ここから程なく地球は植物で覆われたみどりの大地となったのです。この大進撃を支えたのは植物の細胞内で働く葉緑体とミトコンドリアと言っても過言ではないでしょう。同時期に多くの動物も大進撃を始めました。動物細胞の中で呼吸によって運ばれて来た酸素を利用してエネルギーを作ることが出来るミトコンドリアは、解糖系(酸素を使わないでエネルギーを生産するシステム。原核生物が使った)に比べて格段に効率が良かったのです。体内の各所へ種々の荷物(生命活動を維持するために必要な栄養素、ホルモン等)を運ぶための手段が、それまでの手押し車からトラックに代わったようなものでした。我々ヒトを含む生命体にとって、細胞内小器官(オルガネイラ)の一つであるミトコンドリアの功績は計り知れないほどなのです。

ミトコンドリアにはオルガネイラとしての働きの他に、もう一つ特筆すべき特徴があります。その出自に由来する独自のDNAを持っているのです。ミトコンドリア体内のDNAは、塩基配列数は核DNAの20万分の1の16000ほど、遺伝子数は37でその全てが呼吸酵素活性に関わるものだそうです。

さらに驚かされることに、ミトコンドリアは母系遺伝をするということです。この事実から、すべての現存する人類は母方の家系をたどると、約12～20万年前に生きていたあるミトコンドリアの型を持つ女性(ミトコンドリア・イブ＝アフリカに住んでいた女性)に辿り着くのだから。いま一世代を25年と仮定して20万年溯ると800世代前に辿り着きます。私たちの両親は2人、祖父母は4人、曾祖父母は8人、高祖父母16人、その次は32人、さらにその次の明治の初めの6世代前では64人、7世代前(江戸時代末期)は124人、江戸時代が始まったころまで遡ると17世代前で何とご先祖様の数は131072人……。

ミトコンドリアはその働きぶりの他にわれわれに大切なことを教えてくれているような気がします。世界のあちこちで、狭い地域社会の中で「何でそんなにいがみあうのか、元々は親戚じゃないか、兄弟ではないか」と。

## 次年度のお知らせ

朝月真次郎 次年度幹事



次年度の各委員長及び部長の皆様にお願ひします。6月5日(木)までに「活動計画書」用の原稿等を朝月宛にメールもしくはLINEにて提出して下さい。

## ゴルフコンペ成績発表

岡田良弘 ゴルフ担当



第19回富津中央RC親睦ゴルフコンペについて、言い訳にならない程の快晴に恵まれ、成績は総合優勝に伊藤絵里さんに輝きました。又、大会に当たり沢山の方から協賛していただきありがとうございました。

## 会員報告『ロータリー俳壇』

石渡 鋼 会員



## 慶事

<髪飾りまでお揃ひの七五三> 千葉・富津中央  
三枝ふみ代

この句は「ロータリーの友」本5月号に選者掲載された俳壇・長谷川 權氏によって選句されました。一雄会員奥様のこのご活躍振り、敬服の極みです。他に次期2790地区寒郡茂樹ガバナー(富里RC)の父君だそうですが寒郡政雄会員の<寒風や豚汁つくるボランティア>。また歌壇馬場あき子氏選でも<ボランティアの訓練として豚汁を作れば好評お代わりもでる>とWでの入選、公式訪問時の話題の一つとなるかもしれません。

## ニコニコボックス

神子勝美 親睦担当部長



若鍋会長 BBQパーティご苦勞様でした。

岡元幹事 //

渡辺哲夫 //

飯島由美 //

相川恵津子 //

山下 厚 卓話をさせて頂いて。

榎本守男 山下さん、卓話ありがとう。

白石幸久 //

志波生朗 //

\*栗原典子 親睦ゴルフコンペ、BBQ親睦委員の皆さんご苦勞様でした。又、イブご利用有難う御座いました。

岡田良弘 伊藤絵里さんをお迎えして、親睦ゴルフコンペ優勝おめでとうございました。

渡辺 務 先日のゴルフでは途中キケンしてしまい申し訳ありません

三枝一雄

うなぎ食べ ミトコンドリアの 卓話聞く  
かずに

小野恒靖 三枝会員の奥様の俳句を見させて頂き。

\*>1,000円 計12,000円

## 出席報告

栗原典子 出席担当部長

区分	会員数	出席	欠席	MUp	出席率
今回	38/30	28	8	2	78.94%
前回	38/31	25	2	6	86.11%
前々回	38/29	25	11	4	74.36%

### 出席率の計算式

$$\frac{\text{当日出席した会員数} + \text{Makeupした会員数}}{\text{全正会員数} - \text{当日欠席した免除適用会員数}}$$

近隣クラブ例会日(括弧書き以外 12:30)

月	君津、袖ヶ浦
水	木更津東、富津シティ
木	上総、木更津

木更津RC	東京ベイプラザホテル 0438-25-8888
上総RC	割烹旅館 山徳 0439-27-2003
木更津東RC	オークラアカデミアパークホテル 0438-52-0111
君津RC	新大和田クラブ 0439-55-2240
袖ヶ浦RC	レストラン 菜心味 袖ヶ浦店 0438-60-1753
富津シティRC	日本製鐵(株)技術開発本部 富津クラブ 0439-80-2525