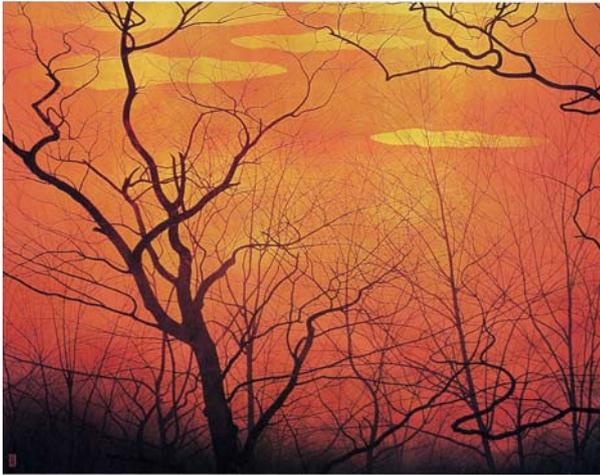


# 三條南ロータリークラブ週報

Sanjo Minami Rotary Club

2011. 5.30

No.1997  
No.39



出席率	会員49名中36名
先々週の出席率	86.67%
ビジター	三条東RCより 栗山正男君
先週の メイクアップ	5/24 GSEメンバー帰国報告会(新潟)へ 安達 裕君 田代徳太郎君 5/27 吉田RCへ 飯山勝義君



## 会長挨拶

三條南ロータリークラブ 会長  
大溪 秀夫

皆さん、こんにちは。

東京電力は、この24日に、福島第1原発事故発生当初のデータから、「1号機と同様、2、3号機においてもメルトダウン(全炉心溶融)が起きている」と解析結果を公表しました。圧力容器周辺の温度から、燃料の大部分は容器内にあると判断して冷却を進めており、今後、放射性物質が大量に外部に出るような事態の悪化はないとしています。政府は、「事故に対する見込みの甘さがあったと反省している。しっかりと冷却して冷温停止を目指すこと自体は変わりない」と会見していますが、後手後手にまわっているように感じられます。

さて、今回は、生命の誕生についてお話ししました。今日は地球と生命の歴史についてお話してみたいと思います。

今から約46億年前に、地球は生まれました。そして、およそ35億年前に生命が誕生したと言われています。その長い歴史は、まるで躍動感あふれる壮大な物語と言えます。地球の歴史は大きく6つの「代」に分けることができます。冥王代、始生代、原生代、古生代、中生代、それと新生代であります。

### 1. 冥王代～原生代の地球(46億年前～5億7,000万年前)

地球も生命も長い歴史を紡いできました。現在の地球はその歴史の結果として存在しています。人間一人一人の人生が異なるように、「惑星・地球」も独自の“人生”を歩んできたと言えます。この時代は、地球と生命の歴史の中での初期の時代であります。しかし、初期とは言っても、その期間は40億年以上に相当し、地球誕生から生物の化石が本格的に残る古生代カンブリア紀直前までであります。もし、地球が今20歳の成人だとしたら、17歳までの時間がこの「初期の歴史」にあたります。この時代の歴史は実に壮大であり、「地球の誕生」の

四つのテスト  
言行はこれに照らしてから—  
I 真実かどうか  
II みんなに公平か  
III 好意と友情を深めるか  
IV みんなのためになるか どうか



国際ロータリー会長 レイ・クリンギンスミス [アメリカ]  
第2560地区ガバナー 東山 昶也 [高田]  
第4分区分AG 蕪澤 喜一郎 [三条南]  
会長 大溪 秀夫  
幹事 野崎 正明  
S A A 平松 修之

事務局 〒955-8666 三條市旭町2-5-10

三條信用金庫 本店内

TEL 0256-35-3477 FAX 0256-32-7095

E-mail info@sanjo-minami.jp

URL http://www.sanjo-minami.jp

4,000 万年後に月を生み出した「ジャイアント・インパクト」、また、「海と大陸の誕生」(43 億~38 億年前)、「生命の誕生」(35 億年前)と続いています。そして、地球が完全に凍りついた「全体凍結」(6 億年前)を経て、生命が初めて大型化した「エディアカラ生物の時代」(5 億 7,000 万年前)へと辿り着きます。

地球化学の世界は、46 億年~40 億年前を「冥王代」、40 億~25 億年前を「始生代」、25 億~5 億 4,000 万年前を「原生代」と呼び、この 3 つの時代をまとめて「先カンブリア時代」と呼びます。

## 2. 古生代の地球 (5 億 4,000 万年前~2 億 5,000 万年前)

今からおよそ 5 億 4,000 万年前、生物は突如として多様化し、化石が追うことのできる「生命の歴史」が本格的にスタートします。地球の歴史と生命の歴史の関係を推測できるようになるのも、この時代からであり、気候変動をはじめとする地球の変化は、生物に大きな影響を与えてきました。カンブリアの爆発で幕を開け、4 億 2,000 万年前の魚類の台頭、3 億 9,000 万年前の脊椎動物の上陸、3 億 6,000 万年前の大森林の形成、2 億 5,000 万年前には超大陸パンゲアの誕生を経て、同じく 2 億 5,000 万年前の大量絶滅(海洋生物の 9 割以上、陸上生物の 7 割)で幕を閉じます。

## 3. 中生代の地球 (2 億 5,000 万年前~6,550 万年前)

中生代は、約 1 億 8,000 万年間であり、古い方から「三畳紀」「ジュラ紀」「白亜紀」の 3 つの紀に分割されます。

中生代は、「爬虫類の時代」であり、よく知られる「恐竜時代」の始まりであります。陸では恐竜、空では翼竜、海では魚竜、クビナガリュウなどの海棲爬虫類が多様化し、生態系の頂点に君臨していました。ここでは、白亜紀の覇者ともいった肉食恐竜のティラノザウルス・レックス(T・レックス)の 1 億年の軌跡についてたどってみましょう。

恐竜時代の最末期(およそ 7,000 万年前の白亜紀)に出現した、T・レックスは巨大な頭部、頑丈な歯、体長 12m を超す巨体をもっていました。いずれと知れた肉食恐竜の「帝王」であり、ちなみに、その名前は「暴君竜」を意味しています。その帝王も祖先は他の恐竜と比べて、決して大きな芯材ではなかったようでありました。

### ① グアンロン：1 億 6,000 万年前(ジュラ紀中期)

最も古いティラノザウルス類 — トサカがあり、体長は T・レックスの 1/3 以下(3~4m)、前足の指の数は 3 本、羽毛をもっていたと考えられます。中国北西部で発見。

### ② ディロング：1 億 3,000 万年前頃(白亜紀前期)

体長は 1.6m で、グアンロンよりも小型、前足の指は 3 本で羽毛をもつ。中国北東部で発見。

### ③ ラプトレックス：1 億 3,000 万年前(白亜紀前期)

体長 3m であり、強力な噛む力が出せ、T・レックスとの共通点がディロングより多い。前足の指は 2 本。中国北東部で発見。

その後、彼らは巨大化の道のりをたどり、そして最終的に 2 系統の T・レックスが出現することになりました。細身でスマートな形へと進化したアルバートサウルス(体長 8m)の仲間、そして、肉太で力強く進化した T・レックスの仲間であります。巨大で強靱な顎、短い 2 本の前足が特徴で、共にアメリカで発見され、当時、北アメリカとアジアは“ベーリング地峡”で繋がっており、アジアから祖先種が渡ってきたと考えられています。

この時代の終止符は古生代末とは違った形で訪れます。直径 10 km に及ぶ小惑星が 6,550 年前にメキシコのユカタン半島に衝突し、この激変により、陸・空・海のそれぞれで繁栄していた爬虫類は大きな打撃を受け、多くは姿を消すことになります。

## 4. 新生代の地球：5,000 万年前~700 万年前

6,550 年前に地球に衝突した小惑星は、1 億 5,000 万年前にわたって繁栄した「恐竜王朝」に終止符を打ち、この衝突により、恐竜のみならず多くの動物群が絶滅に追いやられています。これで中生代は幕を閉じ、現在まで続く「新生代」へと移り変わっていきます。新生代は哺乳類の時代であります。同時に現在の地球の景色が形成された時代であり、大陸に離合集散を繰り返させていたプレートは、この時代移動方向を大きく変化させました。その原動力は地下に滞留したプレート「メガリス」であるとされています。また、中生代から北上を続けていたインド亜大陸は今から 3,000 万年前頃から、アジア大陸へと衝突、合体し始め、その結果、「ヒマラヤ山脈」が形成(1,400 万年前)されました。そして、今から 700 万前にいよいよ私達人類が出現するのであります。

以上、地球誕生から人類が出現するまで、約 46 億年前から 700 万年前までの経過についてお話してみました。

## 幹事報告



野崎 正明 幹事

### 石本ガバナーエレクト事務所より

① 地区協議会 参加、協力お礼 ※5月21日 於：イタリア軒 13名出席

② 2011~12年度インターアクト年次大会開催のご案内

大会期日 2011年7月17日(日)~18日(月・祝日) 会場 五泉市チャレンジランド杉川

大会テーマ 「自然と遊ぼう、友と語ろう」

ホスト校 県立村松高等学校インターアクトクラブ (提唱クラブ：村松RC)

### 三条ローターアクトクラブより 創立 40 周年記念式典 開催のご案内

日時 2011 年 6 月 26 日 (日) 14:30~  
会場 饒心亭 おゝ乃 ※ 会長・幹事出席予定

### 三条クリーン協議会より クリーン協議会構成団体代表者会議のご案内

日時 2011 年 6 月 9 日 (木) 12:00~13:30  
会場 三条商工会議所 4F  
議題 今後の活動計画について ※ 野中次年度社会奉仕委員長出席予定

### 國定三条市長、崎山社会福祉協議会長より

東日本大震災による三条市避難所への支援物資寄贈お礼

## 委員会報告

親睦・プログラム・ニコニコボックス委員会

## 2000回記念例会&AG・会長・幹事慰労会 のご案内

- ◆とき 6月27日(月) 18:30~
- ◇ところ ハミングプラザ VIP 2F オーロラ
- ◆会費 5,000円
- ◇キャンセル 24日(金) PM4:30までにご連絡下さい。それ以降、会費ご負担いただきます

昭和 43 年 6 月 3 日、第 1 回例会をスタートして以来、この 6 月 20 日に 2000 回例会を迎えることとなりました。1 回、1 回、例会を共にし、歴史を刻んできたメンバーの皆様の温かい友情とご協力に深く感謝申し上げ、この 2000 回例会を新たな出発の節目に致したいとお祝いの会を開催致します。また、この一年間、AG を務められた葦澤会員、大溪会長、野崎幹事の慰労会を合同企画にて開催させていただきます。どうぞ、多くの皆様のご出席をお願い申し上げます。

なお、6 月 20 日例会はございませんのでお間違えのないようお願いいたします。

## Birthday 6 月のお祝い

誕生日



会員誕生	2 日 熊倉高志君	18 日 渡邊光郎君	21 日 田中悌司君
	21 日 星野健司君		

夫人誕生 3 日 馬場廉子(輝仁)さん

### 結婚記念

10 日 佐々木常行君・朋子さん 11 日 平松修之君・貴子さん 11 日 大溪秀夫君・明子さん

\* おめでとございます \*

# ニコニコボックス

NIKO-NIKO BOX

~ 5 月 30 日 14,000 円  
今年度累計 656,000 円

**大 溪 君** 台風の影響で被害が出ているところがあります。これ以上、ひどくならないようにと願っています。本日は、鈴木武さん、卓話よろしくお願ひします。

**野 崎 君** 鈴木武さん、本日は卓話よろしくお願ひ致します。

**鈴木(武)君** 本日のつたない卓話、よろしく!

**鈴木(囿)君** 本日の卓話、鈴木武さん、ご苦勞様です。

**坂 井 君** 鈴木武さんの卓話、どんな話でしょうか? 楽しみです。

**馬 場(信)君** 鈴木武さんの卓話に期待しています。

**田 代 君** 鈴木武さんの歴代会長卓話、楽しみにしています。

**坪 井 君** 鈴木武さんの卓話、期待しています。

**西 巻 君** 鈴木武さん、卓話ご苦勞様です。楽しみ!

**野 中 君** 鈴木武さん、ご苦勞様です。

**若 井 君** 鈴木武さん、卓話ご苦勞様です。

**熊 倉 君** 都合により早退致します。BOXに協力

**銅冶君、渡邊(久)君** BOXに協力致します。

# 温故知新

\* 歴代会長卓話 VI

 第 29 代会長  
 鈴木 武 会員


私は、29代目の会長ということで、この7月で15年経つところです。入会は昭和49年7月、同期の会員は荻澤喜一郎さんと白倉修三さんでした。スポンサーは、以前当クラブの会員であった長谷川孝さんでした。入会時の会長は佐藤譲さん、幹事は相田明雄さんで、ガバナーは馬場金太郎さんでした。馬場ガバナーは大変ユニークな方で、黒川病院の院長さんでいらして、蝶の収集家としては世界的なものであったそうです。その後、当クラブ 井上会長時にももう一回ガバナーを務めておられます。

私が幹事をお引き受けしたのは、昭和55年で会長は青柳澄雄さんでした。当時の例会場は信金さんの本店、現在の中央支店3階でした。忘年家族会もその信金さんの会場で、親睦委員会が中心となって行なわれ、特に白倉さんは親睦委員会には欠かせないメンバーでした。

また、出席者は現在は50名前後ですが、当時は100名を超える出席で、それだけメンバーが若く、小さな子どもも多く、奥様達もずいぶん若かったように思います。

会長を務めましたのが、平成8～9（1996～97）年度。

平成6年の秋、当時の会長 住谷さん、我がクラブの初代会長、幹事の金子六郎さん、田中正佐久さんが会社にお出でになり、会長引き受けの打診をされ、その時点でお引き受けしたわけですが、後で誰かに言われたことですが、「引き受けるにしても、断るにしても、一晩考えさせて欲しいと言うのが本当だよ」と・・・。

会長年度のガバナーは村上ロータリーの吉田昭平さん。吉田ガバナーは、翌年の久保田ガバナーの時も最後はピンチヒッターで伊勢崎に行かれ、安達会長年度の時も柏崎の宮川ガバナーが亡くなられ、年度途中で引き継がれた経緯がありました。

吉田昭平パストガバナーは、村上の鮭の専門店の老舗で、当南クラブでも、白倉さんが親睦委員長の時、鮭づくしの料理を食べに行った覚えがあります。

吉田さんは、ロータリーに関しては大変真面目でいらして、どこのクラブからのお誘いにも必ず出席され、自らご自身のことを「ロータリー大好き人間」とおっしゃっておられたことが印象的でした。また、私の村上の親戚（従兄弟）とも親交があったようで、三条においでになった時には、そういうお話もして下さいました。

会長年度の会員数は76名で、その後増強で80名までになりましたが、現在その当時の会員は28名しか残っておりません。平均年齢も当時、56.2歳、現在は62.8歳と上がっております。

次年度の石本ガバナーは、20年前と比べて

- ① 会員数が減っていないか
- ② 会員の平均年齢は上がっていないか
- ③ 出席率は下がっていないか

この3点をクリアしていないクラブは危機的状況にあるクラブだと言われておりましたが、恐らくそれらをクリアできるクラブはほとんど無いのではないかと思います。



## 表紙について

中村 岳陵 なかむら がくりょう  
 (静岡県下田市出身) 1890—1969  
 ■「残照」 1961(昭和36)年作  
 静岡県立美術館蔵  
 ロータリーの友 1990年12月号表紙より

## 三条南ロータリークラブ週報

2011. 5.30

No.1997 No.39