

KOCHI 2017 ROTARY 2018 CLUB SINCE 1937



ロータリー:変化をもたらす
2017-18年度 RIテーマ

週報



Weekly report

第3331回
第3332回

2017年12月19日

2017年12月26日

2018年1月9日発行

● 会長挨拶

皆さん、こんにちは。今年の昼間の例会は今日が最後となりました。私が会長になって約半分過ぎ、何とかやってこれましたが、これも皆さんのお陰だと思っています。どうもありがとうございます。

今年もいろいろと話題がありましたが、その中の一つに都立高校の約6割が「自毛証明書」を出させているというものがありません。自分の髪の毛は染めていない、パーマをかけていないということを証明させるものだそうですが、非常に違和感を持ってみたものです。先週、テレビでそういう規制のない学校の紹介があり、学生がインタビューに答えて「髪の毛の色と成績は全然関係ない」「自由を与えられている陰には責任も伴っている。自由と責任はセットである」と言ったのが印象的でした。

ロータリーも、特に高知ロータリーはとても自由であると



言われていますが、それには、いろんな意味で皆さんがちゃんと会員として振る舞っている、責任を持つての自由さがあるのではないかという気がします。先週幹事から、事務局に用もないのに駐車場に車を止めて別の場所に行っていたとか、本日の例会前の着席の仕方を見ても、これは会長がだらけているから仕方がないのかなと思ったりもしますが、もう少し何とかしたいなという思いがあります。

昔「ノブレス・オブリージュ（高貴な人が持っている責務）」という言葉がありましたが、ロータリークラブの皆さんは、そういう心がけで、自分は人からロータリーの会員として見られているんだという意識を持って振る舞っていたらと、まずは自分がそうしなければいけないなと思ったことでした。

本日の卓話は、須藤 靖さんと、私の高校・大学の先輩です。



■本日のプログラム [1月9日]

ゲストスピーチ

山崎 真理氏

「アンガーマネージメントについて」

会	長	高	村	禎	二
副	会	長	横	田	英
幹	事	高	橋	明	子
副	幹	事	中	島	和
会	報	責	任	者	古
					谷
					純
					代

12月19日 例会



● **ロータリーソング** 「きよしこのよる」

● **今週のピアノ曲** 「Happy X'mas War is over」 ピアノ演奏：宮地公美子会員

● **親睦委員会より**

- ・1月27日のIMへの出欠は本日が締切です。入会3年未満の方は出席義務があります。日帰りのバスを出しますので、多くの出席をお願いします。
- ・高知とフレスノの姉妹都市関係で、今年から高知でフレスノワインを販売しています。是非、一度お買い求めいただきたいと思います。



● **会長報告**

ライズリーRI会長ご夫妻から、「素敵な年末年始をお過ごしください」というメッセージが来ています。

● **青少年奉仕委員会より**

LYRAセミナーが2018年3月22日から25日まで開催されます。皆さまのご子弟、あるいは従業員の方の参加をお願いします。また、ロータリアンの参加もよろしくお願ひいたします。締切は1月16日です。



● **幹事報告**

- ・2017-18年度インターアクトクラブの年次大会の報告書が届いています。貸し出しは事務局まで。
- ・来週は忘年夜間例会です。



● **ゲストスピーチ**

**一番近い星へナノ探査機を:
ブレイクスルースターショット計画**

東京大学大学院 理学系研究科 須藤 靖氏

太陽から一番近い恒星はケンタウルス座アルファ星で、これより近いところには星はありません。数年前に、そこに惑星があることが分かりました。さらに、ロシアの大富豪がそこに直接小さなロケットを飛ばして何があるか写真を撮ってこいということを考えているというのが、このブレイクスルースターショット計画です。



天文学では、太陽系の外に膨大な数、4000個を超える惑星が見つかっており、地球と同じような、あるいは木星のような惑星があることが分かったのは1995年です。2016年6月時点では、太陽系は8重惑星系で、観測されている中ではトップです。しかし、7重惑星系が3つぐらい見つ

かっていますので、トップが入れ替わるのも時間の問題かもしれません。

宇宙は無敵だと思われていますが、現在、我々が観測できる範囲にある銀河だけを数えても10の11乗個。その中の天の川銀河系の星の数は約10の11乗個、その1割ぐらいが太陽に似た星で、さらにその1割程度が適度な温度でもし水があると液体だろう。つまり10の9乗個ぐらいには、可能性として生命がいてもおかしくないのではないかとされています。ですから、逆にこれだけ数があるにも関わらず、地球だけが例外だと考える方がおかしい。未だ何も証拠はないけども、恐らくどこかに生命はいるだろうと、ほとんどの天文学者は信じています。ただ、これらの銀河や星は、光の速さでも1億年離れたところですので、我々が生きている間に行くというのは不可能です。

では、どうすれば見つけることができるかということです。一つは、太陽系内に探査機を上げて石を拾ってきて探査する、サンプルリターンという方法。もう一つはリモートセ



ンシング。遠くにある物を見て、何か怪しい物がないか探るという天文学そのもの。3つめが、遠くにある知的文明から信号がやってきて、その人工電波を見ることによって怪しい物を見つける。これは人類の究極の科学目標です。その準備のために10年から100年はかかると思われていますが、これは生命を見つける方法としては一番確実です。

1960年代、フランク・ドレイクという人が先駆的な計画をして、ある星に向けて電波を出しました。さらに、1974年に太陽の外にメッセージを送りました。このメッセージを解読する人がいるかどうか分かりませんが、後で大目玉を食らいます。本当にいたらどうする。攻めてくるぞと。国際天文連合で議論になって、今はこんなことを勝手にしてはいけないうことになりました。

太陽から一番近い恒星はケンタウルス座アルファ星で、これより近いところには星はありません。数年前に、太陽に一番近い恒星の周りに惑星が見つかりました。太陽より極端に小さい暗い星です。その周りをわずか11日で回っています。太陽系の外で何か見るためには、これしかありません。しかし、光で行くのですら4年かかります。

ここで登場するのがロシア出身のIT投資家のユリ・ミルナーという大富豪です。彼は究極の人類の目標は地球外知的生命の探査であるということで、2015年に3つのプロジェクトを立ち上げました。ケンタウルス座アルファ星へ探査機を直接送ってやろうというもので、そこに1000億円の投資をします。これは、最近のナノテクノロジーを活かして2センチ×2センチぐらいのチップの中に、カメラ、コン

ピュータ、通信用のレーザー及び燃料を搭載するものをつくります。それを4メートル×4メートルのヨットの帆のように結び付けて、その帆に地球から大きなレーザーを当てるとに加速する。すると、約10分で光の速度の20%ぐらいに加速されます。ところが、そんなものを4光年先まで上げて、到達するかどうかは分かりません。じゃあ1000個上げると1個ぐらいは着くだろうという計画です。

もし、これが今から20年後に完成し、20年かかって到達する。到達した後、向こうからの信号は光のスピードですから、返ってくるのは4年。ですから、順調にいくと今から50年後に、もし1個でも生き延びていたなら写真がこちらに届くかもしれないということです。

では、50年後の世界はどうなっているか。50年後に高知県があるかどうかは分かりません。それ以前に、SETI計画で地球外生命から電波が届いてしまうかもしれません。人間がAIに支配される世界がくるかもしれません。また、医学の進歩はめざましいので、人間のDNAを直接編集して、不老不死が実現するかもしれません。人間が死なない社会なんて、暗い世界でしかありません。今我々が思っている倫理観とか価値観が一変せざるを得ない。何を想像していいか分からないぐらいの世界、まるで「サルの惑星」です。もともと自分が住んでいた住み家はとてつもない状況になっているということが、今から50年後にあるかもしれません。

暗い未来ではなくて、明るい未来を創造するために、皆さんどうぞ頑張ってください。

12月26日 忘年夜間例会

● ロータリーソング「歓びの歌」

● 会長挨拶

皆さん、こんばんは。今年も残りわずかとなりました。皆さんも慌ただしい年の瀬を過ごしておられることと思います。そんな中、本日は忘年夜間例会に会員の皆さん、燦燦奨学生の皆さん、長期交換のレイチェルさん、火曜会やご家族の方、総勢90名参加ということで、非常に感謝しております。

昨日はクリスマス、24日はクリスマスイブですが、クリスマスイブというのはクリスマスの前日という意味ではなくて、クリスマスイブニング、つまり日が暮れたらキリスト教では日が替わり次の日になるので、イブニングからメインのクリスマスが始まるということだそうです。皆さん、それぞれ楽しいクリスマスを過ごされたと思います。

アメリカでは、12月になると各家が競うようにイルミネーションをして、町も非常に華やかになります。そして24日は家族が集まって、プレゼントの交換をして談笑をする。日本のお正月のようなもので、レストランをはじめほとんどの店は休みで、家で食事をするしかないわけです。現在、日本は12月26日午後6時35分、ロスアンゼルスでは26日、午前1時35分ぐらい、アメリカでもクリスマスは既に終わっていると思います。レイチェルさんには、1日遅れですが記念に残るクリスマスを送ってもらえたらいいなと思います。

本日、机の上に2枚のチラシがありますが、1つはフレスノワインに関するもの、もう1つは年越しイベントに関するもので、NHKさんが、年末の「ゆく年くる年」の中継で流します。元気がある人は、年越しイベントに参加されたらと思います。



● **お客様** (敬称略)

【ご家族出席者】 入交ひろこ、入交^{そうた}奏太、入交^{たく}彩楽、佐竹^{しゅうた}真紀、佐竹^{りな}秀太、佐竹^{しんいち}莉奈、杉本延一、
土本^{まさこ}雅子、土本^{みつこ}満子、土本^{たく}拓、土本^{ゆい}結以、土本^{さきこ}かな、中澤^{ちゅうさ}佐紀子、中田^{まい}舞、
野村^{ひろこ}浩子、久松^{ちづ}智津、森^{たいぞう}太蔵

【燦燦基金奨学生】 山中^{たかひろ}貴博 (高知大学教育学部教員養成課程4回生)
島本^{いち} 壱 (高知大学教育学部教員養成課程4回生)
河崎^{かわさき}桃花 (高知県立大学社会福祉学部社会福祉学科2回生)

【長期交換学生】 レイチェル・リントン

● **会長報告**

- ・市内クラブの事務局は年末は12月28日の17時まで、年始は1月4日9時から。
- ・高知クラブの来年最初の例会は1月9日です。

● **燦燦奨学生の挨拶**

◎山中貴博さん

この1年間は、教育実習が高校と小学校であり、並行して数学の微分積分を使って電気回路や電子回路を解析する卒業研究を進めてきました。今後の進路は、大学院に進学して高度な数学を学んでそれを教育に生かすか、さらに研究を進めるか、今迷っています。

このような大学生活を送れたのも、燦燦奨学金があつてのことだと思います。本当にご支援ありがとうございました。残り少ない学生生活ですがご支援よろしくお願ひします。本日は本当にありがとうございました。

◎島本 壱さん

燦燦奨学生として4年間ご支援いただき、誠にありがとうございました。

僕は、教育学部の英語コースに所属しており、今は高等学校における音声学的な英語教育の可能性について研究して、卒業論文にまとめています。

卒業後の進路は、大阪に本社があるヤンマー株式会社から内定をいただき、入社することになりました。初めての県外での生活であり、また海外勤務もあるとのことで、初めての海外生活になりますが、22年間高知で育ってきた経験を生かして、社会人らしく自覚と責任をもってしっかり頑張っていきます。

今日はよろしくお願ひします。ありがとうございました。

◎河崎桃花さん

遅れての到着のため、挨拶は録音されていませんでした。





◇ 出席率 ◇					
	総数	出席	欠席	メイクアップ	出席率
12月19日	(-7)97	64	17	9	81.11
12月5日	(-7)97	64	8	18	91.11

◇ 出席率 ◇					
	総数	出席	欠席	メイクアップ	出席率
12月26日	(-6)97	68	10	13	89.01
12月12日	(-8)97	66	8	15	91.01

◇ 例 会 変 更 ◇

高知ロイヤルRC	1月 9日	新年夜間例会(旭)	高知東RC	1月10日	時間変更例会(阪)
高知中央RC	1月11日	夜間例会(城)	高知西RC	1月12日	新年夜間例会(三)
高知南RC	1月18日	新年夜間例会(阪)	高知北RC	1月22日	新年夜間例会(三)
高 知 R C	1月23日	ロータリー休日(三)	高知南RC	1月25日	職場例会(阪)
高知北RC	1月29日	鳥取北RC例会・IMに振替(三)	高知ロイヤルRC	1月30日	IMに振替(旭)
高 知 R C	1月30日	職場例会(三)	高知中央RC	2月 1日	創立記念夜間例会(城)
高知ロイヤルRC	2月 6日	観梅夜間例会(旭)	高知東RC	2月 7日	観梅夜間例会(阪)
高知西RC	2月 9日	ロータリー休日(三)	高知東RC	2月14日	ロータリー休日(阪)
高知南RC	2月15日	ロータリー休日(阪)	高知中央RC	2月15日	ロータリー休日(城)
高知南RC	2月22日	夜間例会(阪)	高知西RC	2月23日	夜間例会(三)
高 知 R C	2月27日	夜間例会(三)			

※例会場ホテル：(三)…三翠園 (城)…城西館 (阪)…ザクラウンパレス新阪急高知 (旭)…ホテル日航高知旭ロイヤル

😊 ニコニコ箱 【12月19日】

- 高村 禎二** 80周年、地区大会、長期交換・・・お陰様で、何とか半年間やってこられました。もはや、1回日が前代未聞の台風休会になったことが遠い思い出です。ひとえに、会員の皆さま方や事務局さんに温かくご支援、ご指導いただいたおかげだと感謝申し上げます。本当にありがとうございます。力不足ですが、来年も精一杯努力し、最後まで勤め上げたいと思っております。どうかよろしく願いいたします。少し早いですが、皆さま、良いお年をお迎えください。
- 高橋 明子**
- 広末 幸彦** この度、はからずも商店街理事長として、褒章をいただきました。皆さま方には、いつもご指導いただきありがとうございます。祝賀会の案内を出させていただきました。大変お忙しいとは思いますが、よろしく願い申し上げます。これからもよろしくお願い致します。
- 森 由枝** お誕生日のお祝いをいただきありがとうございます。お礼が遅れましたので2割5分増しでニコニコします。
- 大谷 聡** 妻の誕生日に花を贈っていただきありがとうございます。たまたま誕生日当日が東京出張と重なり、私も花をみる事ができました。すごくゴージャスな花束でした。12月25日に、夕方6時10分から放映されているNHKの「こうちいちばん」という番組に10分程度出演させていただくことになりました。北澤さんありがとうございます。対談の相手が看板アナの和田知子さんではなく、男性アナウンサー(名前も知りません)になったのは残念ですが、たまには酔っていないcleverなcentral bankerとして振る舞いたいと思います。お時間がおありの方は、是非ご視聴ください。
- 久松 朋水** いつもながら、長く欠席いたしまして、申しわけありません。
- 君波 真** ご心配をおかけしましたが、先週末ギブスもとれ、生活も楽になりました。お医者様が驚くほど回復が順調で、今週末にゴルフに行こうか悩んでいます。来週の最終夜間例会でも親睦委員として全力で働かせていただきます。

🌹 1月のお祝い

- | | | | | |
|----------|-------|-------|--------|----------|
| (会員誕生日) | 竹下 篤範 | 山内 るり | 細田 長司 | 大谷 聡 |
| | 西山 彰一 | 川崎 卓巳 | 井上 良介 | 岡 亮助 各会員 |
| (配偶者誕生日) | 中田 心一 | 高野 賀枝 | 吉原 操 | |
| | 武樋美由紀 | 西山 益 | 各会員配偶者 | |
| (結婚記念日) | 尾木 謙三 | 中林 圭 | 各会員 | |

● 累計額 [12月26日現在]

ニコニコ箱	825,000 円	ロータリー <small>さんさん</small> 基金	252,901 円	ポリオ募金	222,400 円
-------	-----------	------------------------------	-----------	-------	-----------

■ 次週のプログラム [1 月 16 日]

ゲストスピーチ
曾和 鼓堂 氏
「嘸すとは」

創 立 昭和12年10月
例 会 日 火曜日 12:30~13:30
例 会 場 三翠園ホテル TEL(822)0131
事 務 局 高知市本町3丁目2-15 高知新聞放送会館1階
TEL(824)8660 FAX(824)2529
E - m a i l shinairc@joy.ocn.ne.jp
HPアドレス http://www.221.ne.jp/kochirc/