

KOCHI 2014 ROTARY 2015 CLUB SINCE 1937



週報



Weekly report 第3216回 2015年5月19日 2015年5月26日発行

● 会長挨拶

皆さん、こんにちは。5月14日の第3215回例会以来、5月第3週目での第1例会。皆さま、お久しぶりでございます。お元気でお過ごしのことと存じます。ゴールデンウィークにおいて高知県を訪れたお客様の数はおおむね、目標を超えたとの嬉しい知らせと共に、より多くの高知ファンの広がりを生む新たな取り組みも始まったとお聞きしております。

経済環境の変化は高知県の高校生就職内定も95.9%、平成5年以来の良い結果で、県内への就職も内定者の内の93.5%と伝えられているように、少しずつ明るい兆しがみえてきたように感じます。

ロータリー平成26年度も4月18日の松山での地区大会、5月14日の高知市内8クラブ合同夜間例会の開催によって、年度のまとめの時期を迎えようとしています。毎回の例会において会員のみなさまの交流と親睦によって、とても爽やかな時間をいただいておりますことに感謝の気持ちが深まっています。

先日の合同夜間例会で関 裕司直前ガバナーより、生

涯ロータリアンとして親睦、交流、奉仕を続ける素晴らしい事例と、クラブ会長、幹事の職務について、ユーモア溢れる、大変示唆に富んだお話がありました。また、5月17日の徳島ロータリークラブ創立80周年記念式典、祝賀会において、在籍54年を筆頭に今もお元気でクラブに参加される10名以上の永年会員の表彰が行われ、関直前ガバナーのお話を思い出し、改めて感動いたしました。

毎回の例会での出会い、懇談を通じて、心の安らぎを感じながら、本日の例会も楽しい時でありますように。



■ 本日のプログラム [5月26日]

新会員スピーチ
(株)四国日立高知支店 取締役支店長
真鍋伸一 会員
「これからの空調・快適空間について」

会 長	西山 彰一
副 会 長	野村 茂
幹 事	吉澤 文治郎
副 幹 事	小笠原 晃男
会報責任者	安藤 一臣

● **ロータリーソング** 「君が代」「我らの生業」

● **今週のピアノ曲** 「城ヶ島の雨」 ピアノ演奏：山内り会員

● **お客様**

米山記念奨学生 ムチャンガ・シファ・マリ・ジョウエレさん

● **新入会員紹介**

・氏名 林田 義久



・林田義久氏挨拶

今年の4月1日、高知に赴任しました。初任地がこの高知でしたが、それから転勤が多く、もう土佐には無理かなと思っていたところ、運良く30年ぶりに戻ることができました。また、この高知RCに入会の機会をいただいたことも大変嬉しく思っています。30年ぶりの高知の町はすっかり変わっていて、昔のことを言われても思い出せないことが多くあります。

一昨日の日曜日、昔の仲間が春野でシニアサッカーをしているというので応援に行ったところ、入れと言われて早速入会することになりました。オフの時間も楽しみたいと思っています。よろしくお願いします。

◆ **米山記念奨学生紹介**

◎安光保二カウンセラー

今回、我がクラブでお世話することになりましたシファさんです。明るく元気な気持ちのいい女性です。よろしくお願いします。



◎ムチャンガ・シファ・マリ・ジョウエレさん

はじめまして、私はムチャンガ・シファ・マリ・ジョウエレと申します。シファと呼んでください。こちらのクラブで私をお世話して下さいありがとうございます。

私は高知大学医学部の大学院生です。39歳です。結婚していて、5歳と3歳の娘がいます。日本に来て2年です。私は産婦人科医で、日本での研究は環境医学で、高齢者の睡眠障害などです。日本の文化は好きですが、一番好きなのはお年寄りの歌で「二人は若い」が好きです。

私の国はアフリカの中にあるコンゴ民主共和国で、アフリカで2番目に大きい国です。人口は7,000万ですが若い人が多く、60歳以上は4%。農村部は30%、都市部は69%。8つの国立公園があり、いろいろな動物がいます。アフリカで3番目に高い山もあります。言葉はフランス語の他4つの言葉があり、私はスワヒリ語を話します。東の方にはダイヤモンドなどの天然資源が多くありますが、そのための紛争が起こります。食料はトウモロコシ、お米、川魚、果物はパイナップル、バナナ、パイナップル、スイカなど豊富です。



● **幹事報告**

- ・例会終了後、定例理事会を行います。
- ・5月のロータリーレートは1ドル118円です。
- ・ガバナー事務所より地区大会参加へのお礼状が届いています。
- ・6月20日、21日、ローターアクト地区大会が行われます。詳細は事務局まで。
- ・新旧合同クラブ協議会が本日18時30分から行われます。クラブ計画書を持参ください。





● 会員スピーチ

測量機の歴史と最新の測量機器

榎金剛 代表取締役 岡 亮助 会員

測量の歴史は古くて、古代エジプトの頃から行われていたと言われています。紀元前2660年頃建設されたピラミッドも高度な測量技術を用いています。ピラミッドの4つ辺は同じ長さで、4つの面も同じ面積で構成され正確に東西南北を向き、一定の傾斜度を保ち天頂の1点に結集しています。日本でも仁徳天皇陵の美しい形は測量術を思わせ、平城京、平安京の遷都でも測量がされたかと推察できます。



日本地図で有名な伊能忠敬は、下総（現・千葉県鹿取市）の商人でしたが、隠居後の50歳のときに江戸に出て勉強を始め、約17年間をかけて4万キロを歩いて測量をし日本地図を作っています。完成した「大日本沿海輿地全図」は「伊能図」とも言われています。さらに、忠敬よりも47年前に水戸藩の長久保赤水が緯度・経度を入れた地図（赤水図）を発行しています。伊能図は正確な地図なので、幕府が厳しく管理していたため、明治までは一般には赤水図を使用しており、これには竹島も描かれています。

国土を測ることは軍事的にも重要な意味を持っており、その中でも山岳測量は大変困難な仕事でした。現在は、国土地理院が国の基準測量を担っています。日本には水準点（標高の基準となる点）があり、日本水準原点は国会議事堂にあり標高24.39m。国家基準点は全国に88カ所設置されており、その内の二つは樺太にあります。現在は、人工衛星を利用した電子基準点が全国に1,300カ所設置されています。高知にも県庁の入口近辺に標高3,249.8mの一等水準点、十津小学校内に電子基準点があります。

距離には絶対値がないので、国によってヤード、インチ、尺等々に分かれています。1795年フランスで長さの単位「メートル」が誕生し、北極点から赤道までの子午線弧長の1000万分の1を1メートルと定義しています。1875年5月20日、メートル条約がパリで締結。17カ国が署名し、この日が世界計量記念日となっています。日本は1885年にこの条約に加入しています。現在の1メートルの定義は1秒の約3億分の1の時間に光が真空中を伝わる行程の長さとして決められています。

現在、日本の測量ブランドは主に、ニコン、トプコン、ソキ

アの3社ですが、その他、ペンタックス、金剛等々があります。測量機の種類は、高低差を測るレベル。これは地点Aに立てたレベルで値aを、地点Bに立てたレベルで値bを得て、aからbをマイナスした値が地点A、Bの高低差となります。2つ目のセオドライトは水平角、鉛直角を測るものです。3つ目のトータルステーションにはプリズム方式とノンプリズム方式があり、プリズム方式ではプリズムに焦点を合わせ測定することで距離、角度を測ることができ、その数値から高さを計算してくれるものです。トータルステーションにはいろいろな計算機能が付いていますので、視準したプリズムまでの斜距離を水平距離に変えたり、高度差や木の高さなどもすぐに分かります。約1キロ当たり2～3ミリの誤差という精度で、やり投げや円盤投げといった競技でも距離を測ったりしています。

衛星測位システム（GNSS）は、人工衛星を利用した測量です。現在、アメリカのGPSが30基のうち24基稼働中、ロシアのグロナスが24基が稼働中、EUのガリレオが18基で初期運用、来年に本格運用、中国の北斗が15基が稼働中、あと20基が追加予定です。

最新の技術として3Dスキャナーがあります。これはトータルステーションで行う器械点・後視点法をレーザーキャンで行い、あっという間に周囲をスキャンして座標を求めてくれるものです。この技術を利用してお城の石垣や歴史的な建築物などを3Dスキャンし、保存する動きが広がっています。ピラミッドはじめ歴史的建造物には設計図がないため、万が一のときを考えて3Dデータで保存し、文化の継承に生かされています。また、情報化施工として、国交省絡みの工事はIT技術を使った土木施工、重機の無人化といったことが行われています。高知県でも、2014年に8件ぐらい情報化施工を使った工事が行われています。

これからもいろいろ勉強をして、新しい技術を取り入れてやっていきたいと思っています。

◇ 出席率 ◇					
	総数	出席	欠席	メーカーアップ	出席率
5月19日	(-7)90	66	12	5	85.54
5月5日	祝日のため、休会				

◇ 例 会 変 更 ◇

高知西RC	5月29日	職場例会(三)	高知ロイヤルRC	6月 2日	ロータリー休日(旭)
高知南RC	6月11日→10日	日時計例会(阪)	高知西RC	6月19日	夜間例会(三)
高知東RC	6月24日	夜間例会(阪)	高知南RC	6月25日	夜間例会(阪)
高知中央RC	6月25日	夜間例会(城)	高知北RC	6月29日	夜間例会(三)
高知RC	6月30日	夜間例会(三)	高知ロイヤルRC	6月30日	夜間例会(旭)

※サインメーカーキャップのできるホテル (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

- 日和崎二郎** 先々週の週末に、元総理大臣、小泉純一郎氏と元幹事長、中川秀直氏及び経団連の元役員様達8名が高知におしのびで来られ、お世話役を仰せつかり、高知県内をご案内してまいりました。当三翠園、佐野会員様には大変ご無理をお願いし、大変お世話になりました。ありがとうございます。ニコニコします。
- 五十嵐 武** 先日、久々に病で寝込み、健康のありがたみと禁酒により、酒のありがたみを痛感しましたのでニコニコします。私の状況を知って、本日ロータリーに来る途中で中澤清一会員が「乗りませんか?」と温かく車に乗せてくれました。会場に着くと中田会員が「病気だったんよね」と嫌な顔をして、温かく避けられました。伝染する病ではありませんので。
- 河合 祐子** 先日、河野会員に素晴らしいトマト狼桃(おおかみもも)をご馳走になりました。高知はまこと食材が豊かです。主人の誕生日にきれいなお花をいただきありがとうございます。ゴールデンウィークに高知に来ていましたので、ちょうど一緒に楽しむことができました。
- 森 由枝** 先々週、名札を事務所までしっかりと付けたまま帰っていました。ニコニコします。
- 安藤 一臣** 先日の8クラブ合同夜間例会で、お餅を忘れました。関パストガバナーすいませんでした。
- 高野 一郎** 宮田様、本日掲載ありがとうございます。皆さま、浅学非才の身ですが、今後ともご指導、ご叱咤、何卒よろしくお願ひいたします。
- 阿部 亮一** 一昨日、南高戦に参加してきました。結果は途中ドライバーの打ち方を忘れ、33会ならぬ散々な結果となり、関幹事にご迷惑をかけてしまいました。反省を込めてニコニコします。
- 大久保千堯** } 5月17日(日)若宮八幡宮で開催された「第4回長宗我部まつり」には、約8,000人のご来場を賜り、大盛
野村 茂 } 況のうちに終わることができました。河野会員、高村会員、中村会員には、大変お世話になりました。厚くお礼申し上げます。
- 安光 保二** 誕生日を祝っていただきありがとうございます。ニコニコします。
- 野浪 健** 誕生日をお祝いいただきましてありがとうございます。見えないかもしれませんが、大台50代になりました。生まれて半世紀、感慨深いものです。平均年齢で言えばあと30年、大切に生きたいと思えます。
- 泉田 優** 誕生日をお祝いいただきありがとうございます。54歳になりますが、またよろしくお願ひ申し上げます。
- 高村 禎二** 結婚記念日をお祝いいただきありがとうございます。結婚記念日の朝、女房に友人から届いたプレゼントを見て、今年が銀婚式だということが判明しました。
- 芝藤 倫朗** お誕生日、結婚記念日をWで祝っていただきありがとうございます。ニコニコします。
- 佐野 研治** 昭和53年5月に結婚しておりますので、確か39回目の結婚記念日となります。嫁のおかげでむし歯も病気もなく、薬のお世話になることもなく過ごしてこれたことに大感謝。今晚も手をつないで休みます。
- 亥角 政春** 結婚記念日をお祝いいただきありがとうございます。ニコニコいたします。
- 関 雅文** 結婚記念日をお祝いいただきありがとうございます。ニコニコします。
- 森本 道義** 本日は誕生日ならびに結婚記念日をお祝いいただき誠にありがとうございます。昨年7月1日に入会させていただき、1周年も終盤にさしかかりましたが、最後まで頑張ります。
- 入交 章二** 愛妻、明子の誕生日に素敵なお花をありがとうございます。夫婦合計で満100歳になりました。
- 細田 長司** 遅くなりましたが、4月の妻の誕生日にお花をお送りくださり、ありがとうございます。また、1カ月半振りの例会参加です。申しわけございません。併せてニコニコします。
- 津野真千子** 夫の誕生日に美しい花束を届けてくださりありがとうございます。何歳になったか聞きましたが教えてくれませんでした。
- 小園 哲也** 遅くなりましたが、先日、妻の誕生日にきれいなお花を贈っていただきありがとうございます。本日、また日経平均が2万円を超えました。が、まだまだでしょう。

● 累計額 [5月19日現在]

ニコニコ箱	1,107,100円	ロータリー <small>さんさん</small> 燦燦基金	210,676円	ポリオ募金	426,300円
-------	------------	--------------------------------	----------	-------	----------

■ 次週のプログラム [6月2日]

ゲストスピーチ
テーブルトップディレクター
小島 喜和氏
「高知の食と豊富な観光資源について」

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
HPアドレス <http://www.221.ne.jp/kochirc/>