



## 第 1774 回例会

平成 26 年 2 月 3 日(月)

18:30~ 海南商工会議所 4F

1. 開会点鐘
2. 国歌斉唱 「君が代」
3. ロータリーソング 「奉仕の理想」
4. ゲスト紹介  
米山記念奨学生  
アーマド・シャキル・ビン・アズミ 君
5. 出席報告  
会員総数 51 名 出席者数名 27 名  
出席率 54.00% 前回修正出席率 74.00%

### 4. 会長スピーチ



会長 小椋 孝一 君  
皆さん、今晩は早いもの  
でもう2月です。しかも今  
日は節分です。節分の日か  
ら新しい年が始まると言  
われています。今年こそロ  
ータリーの会員の皆さん  
はよい事がありますよう  
お祈りします。節分には、  
柊の木に鰯の頭を刺して  
玄関に吊っておくとその  
臭いで鬼を寄せないと、昔

からの言い伝えがあります。また、巻き寿司をその年の方向に向いて丸かぶりをすると、願い事が唱えると、伝えられるといわれていますが、今は巻き寿司の事を恵方巻きと言いますが、これも関西だけで、この名前も約10年前からだそうです。

2月に生まれた会員の皆さん、会員の奥様、結婚された会員の皆様おめでとうございます。

まだまだ寒い日が続きます。また、最近、風邪がまん延していますので、体調管理に気をつけて下さい。



## 2月は世界理解月間です

四つのテスト 實行はこれにてらしてから

- ①真実かどうか ③好意と友情を深められるか
- ②みんなに公平か ④みんなのためになるかどうか

<http://www.kainaneast-rc.jp> E-mail : info@kainaneast-rc.jp

### 5. 幹事報告

幹事 大谷 徹 君

#### ○例会臨時変更のお知らせ

- 和歌山南RC 2月 14 日(金)→ 2月 12 日(水)  
18:30~ ロイヤルパインズホテル  
(和歌山東南RCとの合同例会)  
2月 28 日(金)→ 2月 27 日(木)  
18:30~ ダイワロイネットホテル  
(第3回 IDM の発表)  
那智勝浦RC 2月 20 日(木)→ 2月 16 日(日)  
8:30~ 南の国の雪まつり会場  
(ポリオ募金活動)  
和歌山東RC 2月 20 日(木)→ 2月 20 日(木)  
16:30~ ダイワロイネットホテル  
(創立55周年記念例会)  
高野山RC 2月 21 日(金)→ 2月 20 日(木)  
旧IM4組合同例会(於:橋本)  
和歌山北RC 2月 24 日(月)→ 2月 24 日(月)  
19:00~ 味処 三八波

#### ○休会のお知らせ

- 和歌山北RC 2月 10 日(月)

### 6. ゲスト卓話

米山記念奨学生

アーマド・シャキル・ビン・アズミ 君

#### 自己紹介

みなさん、こんばんは。米山奨学生の Syakir です。  
いつもお世わになりありがとうございます。今日は自分のこと、  
マレーシアのこと、大学での研究のことについてお話しします  
のでよろしくお願ひします。私は 1989 年、平成元年生まれで、今  
年は 24 歳です。今は和歌山大学大学院システム工学  
研究科博士前期課程の 2 年生です。大学では光を用いた  
物体の形状計測の研究をしています。



#### マレーシアの紹介

最初に私の国、マレーシアを紹介したいと思います。  
マレーシアは東南アジアに位置しており、マレー半島  
(西マレーシア) とボルネオ島の一部(東マレーシア)



事務所 〒642-0002 海南省日方 1294(海南商工会議所内)

電話(073)483-0801 FAX(073)483-2266

会長：小椋 孝一 幹事：大谷 徹 SAA：重光 孝義

で構成されています。マレー半島の北にはタイ、南にはシンガポールと隣接しています。ボルネオ島はブルネイとインドネシアのカリマンタンと隣接しています。マレーシアの面積は約 330,000 km<sup>2</sup> で、これは日本の面積の約9割です。しかし、マレーシアも日本と同様に、山が多く生活に利用



山が多く生活に利用できる土地は少ないです。特に、ボルネオ島は人の手が入っていないジャングルがまだたくさん残っています。マレーシアの州は全部で13あります。首都はクアラルンプールで、私の出身地のペナン州はマレー半島の北部にあります。ペナン島とマレー半島は長さがそれぞれ13kmと24kmの2つの橋でつながっています。マレーシアの現在の人口は約2,860万人です。マレーシアの面積は日本の面積とほぼ同じですが、人口は日本と比較すると低いです。マレーシアの人口はこの30年間で倍以上に増加しており、日本のような少子高齢化の問題はまだありません。ちなみに、2010年のマレーシア人の平均寿命は男性が71.9歳、女性は79歳です。

マレーシアは現在 13 州で構成されていますが、そのうちの 9 州は昔から存在します。イギリスに占領されるまではこれらの州は独立した小さな王国としてマレー半島に存在しました。各州には現在でもスルタンと呼ばれる君主がいます。この 9 人のスルタンの互選により任期 5 年のマレーシアの国王が選出されます。このようにマレーシアの国王は選挙で選ばれるため、Abdul Halim 国王は 2011 年に再びマレーシアの国王になりました。

研究テーマ

次に、私の研究テーマについて話したいと思います。私は大学で光を用いて顕微鏡で観察するような非常に小さい物体の形状計測の研究をしています。微小な物体の計測には光の干渉を利用した計測方法があります。この方法による計測は用いている光の波長以下、つまりナノメートルオーダーの高精度の計測ができるという特徴があります。この計測では対象となる物体に光を照射して、この光に別の参照の光を干渉させます。光は波の一種なので2つの光を干渉させると、



和歌山大学 システム工学部

かんじょうじま  
干涉縞とよばれ  
る縞模様が発生し  
ます。この干渉縞  
の写真をカメラで  
撮影し、コンピュ  
ータで解析するこ  
とで対象物体の形

状と大きさを調べます。干渉縞の写真からは物体の横幅と縦幅だけでなく、縞模様の明るさから物体の高さを知ることもできます。写真というのは本来2次元の情報しかもっていませんが、光の干渉を応用することによって3次元の情報を得ることができます。

従来の光の干渉を利用した形状計測は同じ物体に対して3種類以上の参照光が必要となります。参照光を調整して3回以上の撮影を行いますので、撮影に時間がかかります。それに、実験装置を操作している間に対象物体や他の光学素子が揺れて計測に誤差が生じる恐れもあります。これらの問題を解決するために、私の研究では実験装置に光波の振動状態を変えるフィルタを用います。その結果、参照光は従来の3つから1つに減り、計測精度を保ちながら干渉縞の撮影にかかる時間を短縮することができます。私の研究はコンピュータによるシミュレーションがほとんどですが、将来は医療分野などへの応用が考えられます。この研究は解決すべき問題点もまだ残っており、これからも頑張っていきたいと思います。

日本語の勉強

次は私が日本語の勉強を始めたきっかけについて話したいと思います。私が最初に日本語を習ったのは中学校に進学したときの12年前です。私が入学した中学校には外国語の科目があり、生徒は日本語、ドイツ語、アラビア語の中から1つ好きな外国語を選んで勉強しなければなりません。どの外国語にするか迷っていましたが、ドイツ語ならマレー語や英語と同じようにアルファベットを使いますし、同じヨーロッパの言語だから英語に似たところもあって易しいだろうから私はドイツ語を選びました。しかし、私が実際にドイツ語を習ったことは1回もありませんでした。なぜなら、私は1回目のドイツ語の授業を欠席して日本語の授業を受けてしまったからです。

私の中学校では普段は同じクラスだが、外国語の時間になると生徒は言語ごとに分かれて違う教室で授業を受けます。ドイツ語を勉強すると決めたからドイツ語の教室に行かなければならなかつたのですが、私は間違えて日本語の教室に入ってしまいました。しかし、先生が来るまで私はその間違いに気付きませんでした。違う教室に入ってしまったことにびっくりして焦りましたが、いまさら出て行くわけにも行かないで私はその教室に残ることになりました。次回の授業からちゃんとドイツ語の教室に行けばいいと思いました。ところ



が、先生の話を聞いているうちに日本語も面白いと思うようになり、私は日本語を勉強することに変更しました。そして次の授業もドイツ語ではなくて日本語の教室に入り、卒業するまで日本語を勉強しました。授業ではもちろん文法や漢字の勉強がほとんどでしたが、日本語以外に日本の文化や日本での生活について知る機会がたくさんありました。たとえば日本には美しい四季があることや、日本の食べ物や祭りなど、先

生は自分が日本に留学している間に体験したことをたくさん話してくれました。最初は間違いで日本語を習いましたが、日本について詳しく知ることで日本が好きになりました。日本語の授業の影響で、高校を卒業した後私は日本に留学することを決めました。日本の高度な科学技術を学びたいだけではなく、中学校の日本語の授業で先生から聞いたことを自分で体験したいからです。日本語学校でさらに2年間本格的に日本語を勉強し、2008年3月に私は日本にきました。あつという間に時間が経って今年は日本での生活も6年目に入りました。もし12年前に私は間違えずにドイツ語の教室に入ったのなら、おそらく私は今日本にいないでしょう。中学校で日本語の教室に入ってしまったのは間違いましたが、私にとってそれは「正しい間違い」でした。

### 日本への留学

中学時代の日本語の授業以外に、私が日本への留学を決めたもう一つの理由は、マレーシア政府の東方政策に感心したからです。東方政策とは1981年に当時のマレーシアのマハティール首相が提唱した構想で、アジアのリーダーである日本を手本としてマレーシアの経済を向上させる政策です。日本のこれまでの成功は日本人の勉学意欲、労働倫理と道徳を基盤にしたものであり、マレーシアの発展のために日本人のその考え方と価値観を取り入れたいと考えています。また、長年にわたる政府開発援助など、日本はマレーシアに対して友好的であるので私は日本の大学に進学することにしました。日本は最先端の技術をもっていることから私は日本の大学で工学を勉強することを決め、専攻に光メカトロニクスを選びました。他の工学の分野はマレーシアの大学にもありますが、光工学は珍しく、マレーシアでのこの分野における研究促進が必要であると感じていました。そこで光メカトロニクス学科を設けている和歌山大学に留学することにしました。

マレーシアにいる頃から日本のイメージがたくさんできていましたが、実際に日本で暮らして初めてわかったことも数多くあります。そのうちの一つは日本人の丁寧な接客の仕方です。日本人の接客態度は非常に素晴らしいと思います。「お客様は神様」を信条とし、店員はいつでも笑顔で丁寧な言葉で話し、返事が

なくとも常に「いらっしゃいませ」などの挨拶をします。雨の日にバスに乗ると車内で「床が滑りやすくなっています。ご注意下さい」のアナウンスが流れます。バスを降りる直前まで乗客のことを大事に思い、親切なアナウンスを流します。これは日本人の人を思いやる美しい



光景であり、私は強く感心しています。

私は普段自転車で移動しているからガソリンスタンドに行くことはほとんどありませんが、冬の間だけ灯油を買いによくガソリンスタンドに行きます。去年の冬に私はこんな美しい光景を目撃しました。係員に灯油を入れてもらうのを待っている間に、車椅子に乗っている老人がガソリンスタンドにやってきました。その老人は車椅子のタイヤに空気を入れに来たようで、最初は一人で空気を入れていました。しかし、その様子に気づいた係員はすぐにその老人のもとに駆けつけ、さらに他の係員も呼びました。駆けつけた3人の係員のうち、一人は空気圧を確認してタイヤに空気を入れ、一人は布で車椅子の座席をきれいに拭き、もう一人は待っている間にその老人と雑談をしました。係員達の働きぶりは素早く、その光景はまるでF1のピットストップのようでした。その老人はただ空気を入れに来ただけだからガソリンスタンドに何の利益ももたらしませんが、それでも係員達は自動車で来たお客様以上に丁寧に接客しました。

私が日本に来て関心した、もう一つのことは、ロータリークラブの行事としてもよく行われるボランティア活動が日本では盛んに行われることです。普段のボランティア活動はもとより、災害が起きたときの緊急な状況でも誰からの命令を待つことなく自分の方から行動します。日本人は自分のことだけでなく、社会全体のことまで考えて共に暮らしています。これは国の発展により生活の豊かさが手に入り、周りの人々の分まで思うことができる、心の余裕があるからこそできたことだと思います。

私は卒業後にも今の専攻を更に深化させたいと思っています。日本で習ったことを活かすだけでなく、今までにない技術も研究していきたいので開発を主体とする仕事に就きたいです。私は人々の生活に深く関わった実際に必要とされている技術を世の中に提供したいです。そして専門のことのみならず、日本で強く感じた相手を大事にする考え方や、地域のためのボランティア活動もマレーシアで広めたいです。これを実現するために学業に専念するだけではなく、美しい日本文化の探検もあわせて心がけたいと思います。そして自分の国の文化も考えそれに適したアプローチの仕方をも共に見出したいと思います。以上で私の卓話を終わります。ご清聴、ありがとうございました。

### 7. 閉会点鐘

#### 次回例会

第1775回例会 平成26年2月10日(月)

海南商工会議所 4F 12:30~

会員卓話 荻野 昭裕君



## ニコニコ・BOX



Happy Birthday  
2月お祝い



○会員誕生日

|            |            |
|------------|------------|
| 1日 角谷 太基君  | 11日 土井 元司君 |
| 11日 楠部 賢計君 | 14日 横出 廣君  |
| 21日 木地 義和君 |            |

○奥様・旦那様誕生日

7日 奥村 智子様

○結婚記念日

|             |            |
|-------------|------------|
| 4日 平尾 寧章君   | 14日 谷脇 良樹君 |
| 16日 上野山 雅也君 |            |

○一般ニコニコ

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 大谷 徹 君 | シャキル君、本日、卓話ご苦労さ<br>まです。    |
| 桑添 剛 君 | 大阪の見本市にフィッシング用品<br>を出品します。 |



ロータリージャパン

### 平和とポリオ撲滅を支援した 故ネルソン・マンデラ氏

1996年、ナイジェリアをはじめとするアフリカ諸国では、ポリオの予防接種が重要視されていませんでした。ほかにあった多くの保健問題や、資金不足から、ポリオ撲滅は国家的な課題としてとらえられておらず、アフリカでのポリオ撲滅活動には、強力な推進者が必要されていたのです。「そこで私が協力をお願いしたのが、今は亡きネルソン・マンデラ氏でした」と語るのは、ハーブ・ブラウン1995-96年度ロータリー会長。「私がアフリカでのポリオ予防接種復活を応援するようお願いすると、マンデラさんはとても熱心に耳を貸してくれました」。マンデラ氏は、「投獄中にも、私はロータリーが行っていた活動について知っていました」と答え、後にブラウンさんとともに臨んだ記者会見で、全国予防接種日の実施に協力するよう、アフリカ諸国の元首に呼びかけました。



マンデラ氏はさらに、1996-97年度、当時のルイス・ジアイ・ロータリー会長とラジエンドラ・サブー・ロータリー財団管理委員長とともに、「キックアウト・ポリオ」キャンペーンの立ち上げを支援しました。このキャンペーンは、サッカー試合でポリオ撲滅のアピールを行ったり、有名人が撲滅の公共広告に登場したりすることで、一般の人々のポリオ予防接種に認識を高め、その結果、30を超えるアフリカ諸国で、初の全国予

防接種日が実現しました。

ロータリーは1997年、マンデラ氏の大きな貢献に感謝し、当時ロータリーからの栄誉としては最高のものであった、「ロータリー国際理解と平和賞」を贈りました。ジアイ元会長は、当時を振り返ってこう語ります。「マンデラ大統領を受賞者に選んだのは、世界平和、人権擁護、民衆の自由への貢献が理由でした。世界のロータリー会員は特に、マンデラ氏がアフリカ全土でのポリオ撲滅を協力に応援していただいたことに感謝していました」受賞に際してマンデラ氏は、「この賞を南アフリカの人々にささげます。ロータリーのポリオ撲滅の取り組みは、世界の人々が子供たちを救うために知恵と力を結集すれば、どんなに大きなことが達成できるかを示しています」と述べました。マンデラ氏は、この賞の賞金10万ドルを、「ネルソン・マンデラ児童基金」の設立に投じました。南アフリカのロータリー会員は、亡きネルソン・マンデラ氏を、「20世紀最大の自由・平等の支援者の一人」に数えるとともに、「南アフリカの父」、「奉仕のリーダー」と称えています。

また、ロン・バートン現ロータリー会長は、次のように述べています。「マンデラ氏は想像を絶する苦難を乗り越え、現代最高のリーダー、そして最高の人道主義者の一人となりました。マンデラ氏の勇気と、確固たる決意、そして情熱は、私たちが平和でよりよい世界を目指して活動する上で、今後もおおきな励ましことなることでしょう」

### 米政府

#### 2億500万ドルをポリオ撲滅活動に

バラク・オバマ米国大統領は、1月、ポリオ撲滅活動を支援するための2億500万ドルを含む予算案を承認しました。



この資金は、米国疾病対策センターと米国国際開発庁を通じて撲滅活動に充てられます。

米国政府は、1980年半ばから計23億ドルを超える資金をポリオ撲滅活動に投入しており、世界最大の支援国となっています。支援開始当時、ポリオは125カ国で猛威をふるい、年に35万人が感染していましたが、今日、野生ポリオウイルスが常在する国は、パキスタン、アフガニスタン、ナイジェリアの3カ国を残すのみとなっています。これら3カ国における2013年の感染数は157件であり、過去の最少数となっています。また、インドではポリオ無発生期間が3年間を経過し、インドから東南アジアにかけての地域が「ポリオフリー」（ポリオがない地域）として認定されることになります。「ポリオ撲滅活動は、医療保健の分野における大きな遺産。そこで得られた経験と知識は、すでに世界の公衆衛生に幅広く応用されている」と話すのは、米国でポリオ撲滅活動のタスクフォースを率いるジェームス・レイシー元国際ロータリー会長です。