

Rotary



# 週報

2017～2018年度 国際ロータリーのテーマ

## ロータリー： 変化をもたらす

No.01172 2017.12.4 第19例会

◆本日のプログラム

12月4日  
クラブ年次総会

◆次回のプログラム

12月11日  
「虫明焼と  
岡山藩家老 伊木三猿齋」  
岡山県立博物館  
学芸員 重根 弘和 様

◆理事・役員(2017.7～2018.6)

会	長	大	饗	よし江
副	会	坪	井	雅 弘
幹	事	樋	口	芳 紀
副	幹	日	笠	伸 之
理 事・S . A . A .		小	菅	英 司
副 S . A . A .		橘	高	正 剛
会	計	末	吉	賢 多
理 事・職 業 奉 仕		相	原	利 行
理 事・社 会 奉 仕		入	江	直 人
理 事・国 際 奉 仕		西	岡	貞 則
理 事・青 少 年 奉 仕		鴨	井	利 典
理 事・会 員 増 強		花	房	茂 二
理 事・プ ロ グ ラ ム		仲	田	錠 道
理 事・親 睦 活 動		槌	田	俊 弘
理 事・ロ ー タ リ ー 財 団		横	山	和 彦
直 前 会 長		岡	本	夫 千
次 期 会 長		竹	本	代 子



## ROTARY: MAKING A DIFFERENCE

地区のスローガン

「TAKE ACTION」

クラブのスローガン

「BELIEVING IN (良いことを信じる)」

### 岡山北西ロータリークラブ

●例会場 岡山市北区駅元町1-5 ホテルグランヴィア岡山

●例会日 毎週月曜日 12:30～13:30

国際ロータリー 第2690地区 第9グループ

事務所 〒700-0902 岡山市北区錦町1-8 岡山県木材会館4階

TEL(086)222-9590・222-0384 FAX(086)224-4288

E-mail : hokusei@ok6rc.jp http://okayama-hokusei-rc.jp

友好クラブ 京都朱雀ロータリークラブ

E-mail:suzakurc@mbox.kyoto-inet.or.jp

## 前回11月27日の例会記録

### 出席の状況

会員数 54名 (内出席免除 2名) 出席者数 36名 欠席者数 18名

出席率 67.92% 前々回訂正 81.13%

欠席者 福元, 原, 樋口, 日笠(常), 入江, 加戸, 鴨井, 川本, 木本, 家守, 児島, 小菅, 小松, 熊野, 大賀, 鈴木, 氏房, (渡辺)

### ゲスト

オブザーバー 野田 洋市 様、ご夫人 野田 美子 様

### S.A.A.

大饗会長：・小松原さん、先日の写真同好会では大変お世話になりました。これから写真を撮るのが楽しくなりそうです。

・野田洋市様、美子様、本日のご出席ありがとうございます。後程お話しをお伺いしたいと思います。

小松原会員：・先日の写真同好会では弊店をご利用頂きありがとうございました。楽しくお過ごし頂けましたでしょうか?ぜひ学んだことを活かしてすてきな写真をとって下さい。

・橋高さん先日はお世話になりました。

川西会員：・写真同好会では竹本委員長をはじめ小松原会員には大変お世話になりました。

・本日、野田洋市様、美子様がオブザーバーで例会出席して頂いております。この度岡山北西RCに入会されますので、皆様よろしくお願ひ致します。

横山会員：先日の写真同好会ではカメラ(当日購入して持参)の使い方、写し方など丁寧に教えていただき、ありがとうございます。これから女性とかお花とか風景など美しいものをたくさん撮って練習したいと思います。岡本さん、小松原さんありがとうございました。

竹本会員：・11月21日(火)第2回目のI.D.Mとても有意義な会でした。ロータリー情報委員長、岡本和夫会員、ありがとうございます。参加の皆さん、お疲れ様でした。

・11月22日(水)第1回目、写真同好会に参加の皆様、お疲れ様でした。小松原会員、大変お世話になり、ありがとうございました。岡本浩三会員ありがとうございました。早速京都に11月23・24日で行き、紅葉の古都を写真に納めることが出来ました。

河村会員：11月23日(木)岡山県インターアクト指導者講習会、午前は講演『7つの習慣の効果的な活かし方』、午後は班別会議で有意義な一日でした。日笠(常)委員長と参加しました。

西岡会員：12月2日、野球を欠席しますので、スマイルします。

原田会員：OHKより「はまゆう」へ、『今日はなんの日』というコーナーで取材に來られました。27日はツナの日で、マグロについての取材でした。刺身定食とマグロ丼を撮影されました。本日3:50より放送されます。見てください。

相原会員：結婚記念日のお花ありがとうございます。RCに入会した年に結婚しましたので、もう14年経ちました。

笠原会員：スマイルします。

橋高会員：前回のスマイルの計算間違いで千円多く頂いており申し訳ございませんでした。スマイルします。

森本会員：先週の第2回IDMに出席することを忘れておりました。大変申し訳ありませんでした。

・小松原さん、写真同好会の際には大変お世話になりました。



今月も多くのスマイルに感謝いたします。ありがとうございました。

12件 38,000円 (累計 618,000円)

### 会長報告

会長 大饗 よし江

#### 「水引について」

水引のもつ意味について、贈り物を和紙で包み水引を結ぶ。

きりりとした結び目に、相手の幸せと朽ちることなき縁への願いを込める。これは日本独特の贈答の礼法。水引は人と人との心を結ぶ。今は雅な細工をしたものが多いが、素材は一条の和紙の紐。水引は、日本人の奥ゆかしさそのものでもある。 「結び、<sup>ユキ</sup>寿ぐ」



### 幹事報告

副幹事 日笠 伸之

① 12月のロータリーレートは1\$=112円です。

② ガバナー事務所より、久松会員に新入会員のバナーが届いておりますので、後ほど会長よりお渡しいただきます。



- ③ 2016-17年度「地区活動報告書」が届いておりますので配付しております。
- ④ 先週開催いたしました「第2回IDM」には多くの会員の皆様にご参加いただきありがとうございました。
- ⑤ 次週12月4日(月)の例会は、クラブ年次総会となっておりますので、ご出席くださいますようお願いいたします。
- ⑥ 他クラブ週報を回覧いたします。

## 例会プログラム

### 内部卓話

#### ●内部卓話

山下浩一 会員



昭和28年生まれの山下浩一です。私が大学に入学した年に女性は100名中8名でした。翌年は120名中24名となり、女性医師はどんどん増加してきました。2000年代には産婦人科の女医ブームが始まり女性は女性が診察する方が良いとされました。45歳以下の産婦人科医師の60%以上が女性医師になっています。女性は能力的には男性と差はないのですが、育児期間中は病院当直が難しく男性医師にその負担がかかっているのが現状です。

先日女性医師の更年期治療法を聴講しました。59%の患者様は投薬なしで会話(カウンセリング)のみでした。「男は解決を求めるが、女は共感を求めている」のだそうです。とても納得しました。医師になって40年目、開業して30年目になりますが去年6月末で分娩取扱いを止め、外来治療のみになりました。ロータリーの会合にも参加出来る様になって来ました。今後とも宜しくお願いします。

#### ●内部卓話

山田喜広 会員



私は大饗会長と元会員の賀賀さん(大賀会員お父様)のご紹介で岡山北西RCに入会させていただき15年が経ちました。入会した当初は若い会員が少なく今のように会員相互の交流はありませんでしたがその分、先輩の方々に可愛がっていただきました。

その後に相原さん、鴨井さん、入江さんが入会され、夜間例会の後は若い会員同士、鴨井隊長を先頭によく2次会、3次会へと繰り出しておりました。鴨井隊長はお店のシステムと料金を吟味し交渉もしてくださり安心してお店選びをお任せしておりました。そのお陰で安心してお酒を頂くことが出来ました。あの頃は若かったなあと思いつつ良き思い出になっております。

私は入会当初からゴルフ同好会に入り皆様と交流させて頂きました。スコアは120から130くらいでいつも元会員の中西さんか花房さんとブービー争いをしてきた記憶があります。ゴルフ同好会で1番の感動は横山さんのホールインワンです。横山さんが打たれたボールがピン方向に向かって飛んでいき、最後にボールが消えたのでまさかと思いつつ見に行くと入っていました!初めて見たホールインワンでした。

今から4年前には横山元会長の下で幹事を経験させて頂きました。横山元会長には任せただけには自由な私の好きなようにしてくれていいからと言って頂きましたがやはりプレッシャーも有りました。横山元会長の目指す会員増強、グローバル補助金を使っての支援計画立ち上げの2項目を絶対達成させる思いで頑張りました。お陰様で会員増強は新入会員7名、年度増減ですと5名増員となりました。グローバル補助金を使っての支援につきましては結果的にはグローバル補助金を使うことは出来ませんでした。小松会長年度で計画し堀川会長年度の25周年記念事業でタイのチェンライにある養護学校に健康遊具の贈呈、アカ族の恵まれな子供たちがいる施設に廃水等水回り工事、ニワトリ飼育場整備とニワトリ100羽贈呈などが出来ました。素晴らしい内容だったと思います。

今回に限らず今までの支援事業につきまして思う事があります。それはいつも実行して終わり、その後の追跡調査が出来ていない事です。追跡調査をする必要はないかもしれませんが実行してからのフォローがあれば本当に支援する意味もあるのではないかと思います。もし検討していただけるなら今後の会長になられる方にはお願いしたいと思います。

その他では京都朱雀RCとの交流の件です。年々、参加人数が減りつつあります。これは双方の若手の参加が減っている事が原因です。元会員の南葉さんが一生懸命情熱を注いでこられたからこそ続いてきています。もっと若手にも魅力的な内容を検討していただき意識付け出来れば今後も双方のクラブにとって素晴らしい信頼関係が出来るのではないかと思います。

最後に私自身、クラブ内で中間層ですので若手と年配の方の架け橋になる役目と若手のまとめ役を行い、これからも魅力のあるクラブになるよう全力を尽くしていきたいと思っております。

#### ●内部卓話「医療機器の将来」

大畑裕一 会員



医療機器の概要について少しお話をさせていただきます。

まず、国内の医療機器市場ですが、2.8兆円(大体年率3%の成長)です。国民医療費(H27年42兆円)の6%を占めています。世界の医療機器市場は、約30兆円です。トップは米国で40%と圧倒的です。2位は日本です。日本は人口など考えると医療大国で恵まれている環境と言えます。また、医療機器は品目数が非常に多いです。50~60万品目とも言われ、注射針~MRIなど少量多品種です。医薬品は約2万品目ですので医療機器とは圧倒的に違います。

少し目線を変えて、CT/MRIの設置台数を見てみますと人口100万人あたり、日本が共に世界で圧倒的に多いです。医療環境や制度の違いなど、日本は特有で開業医(クリニック)でも設置しているところが多いですが、他国では中規模施設以上がほとんどです。岡山県では日本の平均以上の台数が設置されています。岡山県は医療環境には恵まれているのではないのでしょうか。

医療機器メーカーについて見てみましょう。1位のメトロニクスは約3.5兆円の売上規模です。日本のメーカーではどうでしょう。聞いたことがあると思いますがオリンパス・テルモが頑張っていますが全世界では20位くらいです。両社とも約5~6千億円の売上規模です。まだまだ日本は世界に遅れているのが現状です。しかし、オリンパスは内視鏡では世界のシェア70%を確保しています。日本は匠の技術を保有していますので今後はもっと世界に貢献していくものと思われれます。しかし残念なことに薬事承認のハードルが高いこと、開発コストが高いことなどが大きなネックのようです。

次に最近の医療機器についてお話をします。

一つ目は、内視鏡です。内視鏡の歴史は約70年で、1950年代に日本のオリンパス社が開発しました。当時は内視鏡でなく胃カメ

ラと言われていました。それは筒状の先端にフィルムカメラが装着されたもので患部を写真撮影し現像して診断していました。技術の進歩により現在では4Kカメラなどの高画質モニターで直接観察しながら検査・治療が可能となりました。さらに内視鏡の径が細くなったことから経口からだけでなく経鼻から挿入できる内視鏡も普及しています。また、最近ではカプセル内視鏡というのも登場しております。これは特に小腸・大腸を撮影する目的で、形状はカプセルごとくカプセル剤の一回り大きいぐらいのものです。これを飲み込むだけで腸の蠕動(ぜんどう)運動によりカプセル内視鏡が腸管を進んで行き自動的に撮影し肛門から自然排出され廃棄されます。画像は自動的にデータ通信機により記録される仕組みとなっています。今後は薬液を搭載し局所的に薬液注入や鉗子を保有して処置や治療もできるよう開発しているようです。

二つ目は、医療用ロボットについてです。ダヴィンチというロボットをご存知でしょうか。臨床使用の内視鏡手術用として1999年に発売されたもので、日本では2009年に発売されました。導入台数は世界で3800台、日本は240台と聞いています。岡山県では5台導入されています。このダヴィンチは、4つのロボットアームをコントロールするコンソールボックスに座り3Dモニターを見ながらロボットアームを操作します。イメージとして高度なゲームマシンのようなものです。手のブレを補正して、微細で自由自在に操ることができ人間では難易度が高い動作が可能です。現在では腎臓摘出・前立腺摘出が保険適応ですが、今後においても適応拡大されると見えています。傷口が小さく痛みが少なく早期治癒のメリットもありますが、高価(約3億円)であること、手ごたえ(感触)がないことなどが課題となっています。こうした課題も少しずつ改善されていくでしょう。今後、医療においても多くのロボット開発が進んでいます。

もうひとつご紹介いたします。サーバーデザイン社のハルというサイボーグ型ロボットです。

これは、岡山県出身の山海壽之先生が企業したベンチャーの会社です。歩けない人にスーツと言われるように下肢用スーツを下半身へ身に着け、脳から発する信号(筋肉を動かしたい)を受信してロボットスーツが足を動かすサポート(補助)をします。こうしたトレーニングを繰り返すことで歩くことが可能となります。足以外には上肢用(上腕)もあります。また、医療用ではないですが重い物を持ち上げる作業用のパワースーツ(腰用)もあります。医療もロボットが当たり前の時代が到来してきそうな勢いで進歩しています。

最後に、余談ですが弊社HDでも海外製品の独占販売権を取得しました。イスラエルの会社で乳がんをスクリーニングする機械です。乳がんの検診はマンモグラフィーが主流ですが痛みや被爆などのリスクがあり検診率も非常に低いのが現状です。この器械は、そうしたリスクがまったくありません。その原理は呼気(吐いた息)を分析するだけで乳がんの有無を診断します。乳がんが持つ特有な有機化合物を分析するものです。人間の嗅覚の1億倍もあるようで、実際に研究結果に基づいており、それを応用し機械開発がされたと聞いています。

医療機器は日々新しい製品が導入されてきています。そうした医療機器を安全・安心して使用していただけるようご提案やご支援をさせていただいています。少しでもDrをはじめ医療に貢献できるよう務めております。ご清聴ありがとうございました。

## クラブ情報

### 12月お祝い行事

### バナーの贈呈



久松会員へバナーの贈呈

### ロータリーの友12月号のご案内

ロータリーの友、12月号の記事、『人はどうがんと向き合うのか?』を拝読しますと、少し人生観が変わるように思いました。また友愛の広場の『孫の心臓移植』では人のつながり、ロータリアンのつながりに敬服いたします。そして同じく友愛の広場に『ホームクラブ連続1662回出席の記録』の投稿があります。多種多様な内容の記事が投稿されておりますのでご一読お願いします。

## 例会情報

### 本日のメニュー (12月4日)

ローストビーフと焼き茄子のサラダ  
マンガリツァポークのローストとカラスミ 温野菜を添えて  
デザート コーヒー パンとバター

### 次回のメニュー (12月11日(ヘルシー和食))

井 鰯の塩焼き井 五目御飯仕立て いくら 大葉 酢取り茗荷  
別猪口(酢橘)  
小 鉢 蛸の彩り寄せ 菊花  
温物 茶碗蒸し 銀鮓掛け 振り柚子  
赤出汁 三種 香物 三種盛り



前回メニュー(11月27日):  
豚肉のキーマカレー