



# 35 創立：1984.7.10/証認：1984.8.6 国際ロータリー第2660地区 大阪鶴見ロータリークラブ会報

事務所：〒534-0026 大阪市都島区網嶋町9番10号 太閤園内  
電話：06-6357-8171 ファックス：06-6357-8011  
例会日：毎週火曜日 12時30分/例会場：太閤園  
会長：山本隆一/幹事：源壽美子/SAA：山崎修一  
電子メール：rcosatrm@cf.mbn.or.jp  
ホームページ：http://rc-osaka-tsurumi.jp/



インスピレーションになろう

## 本日の例会

〈第1616回〉2018年12月18日(火) 本年度第20回

### 卓話

夜例会・クリスマス家族会

担当：会員

- ロータリーソング
  - ランチタイムミュージック
- 我らの生業

## 次回の例会

1月8日(火)

### 次回卓話

未定

担当：津野会員

## 前回の報告

### PRESIDENT INFORMATION 会長インフォメーション 会長：山本隆一

二宮尊徳が実践した、  
報徳を以ってロータリーを理解する⑮  
世界の真珠王・御木本幸吉

本日は、二宮尊徳に感銘を受け、「わしは志摩の尊徳になりたい」という語録もあるといわれる御木本幸吉をご紹介します。御木本は地元・志摩の産業振興に貢献するだけでなく、赤潮防止の研究、道路の改修のために私財を抛出するなど、地域社会に大きく貢献したといわれています。養殖技術が確立し、良質な真珠が大量生産、安定供給できるまで、真珠は天然物しかなく、大変貴重で高値で取引されていました。高値で売れるため、当時、アコヤ貝は乱獲により絶滅の危機に瀕していました。なにしろ、天然の真珠は、百個から千個のアコヤ貝から1粒位の確率でしか取れなかったといえます。御木本は、こうした状況を憂慮して当初はアコヤ貝の養殖を始めます。しかし、極めて低い確率でしか真珠

を生まないアコヤ貝をいくら作ってもお金を生みません。そこで、「アコヤ貝の養殖」から「真珠が必ずできる養殖方法」の開発に路線を変更しますが、問題が山積で、養殖に反対する地元漁業者や漁業組合との交渉や役所との折衝に大変な苦勞を強いられます。また、赤潮被害によって、何年もかけて養殖したアコヤ貝が全滅するなど、忍耐の連続でもありました。私が御木本を偉大だと思うところは、真珠の養殖という前人未到の偉業を成し遂げたことだけでなく、養殖の実現に対する情熱と成功するまでの忍耐力にあると思います。これには尊敬の念を抱きます。また、真珠単体で見せるのではなく、宝飾品として趣向を凝らし、付加価値をつけることに注力したこともミキモトブランドが世界で認められた大きな要因だと思います。真珠の市場開拓にも余念がなく、東京銀座を皮切りに、上海、ニューヨーク、ロンドン、パリ、ロサンゼルス、シカゴと世界に販売店を展開します。また、万国博覧会に養殖真珠を出展し、これがキッカケとなって「世

(2ページへ続く)

## 疾病予防と治療期間

大阪鶴見ロータリークラブテーマ「もっとエモーショナルなクラブへ」

(1ページより)

界の真珠王」と呼ばれるまでになります。しかし、そこに至るまでの道のりは平坦ではありませんでした。ロンドンやパリで「養殖真珠は、天然真珠の模造品であり、それを売るのは詐欺商法だ」という騒動が起こり、裁判で争われることになります。しかし、御木本は勝訴し、学者によって養殖真珠と天然真珠は科学的に同じであることが証明されます。御木本に対する偏見が払拭されたのです。この裁判をキッカケに、養殖真珠と御木本は世界に認められるまでになります。また、御木本は欧米へ視察に行った際、トーマス・エジソンと会見をしています。その際、エジソンは「これは養殖ではなく真の真珠です。私の研究所でできなかったものが二つある。一つはダイヤモンド、もう一つは真珠です。あなたが動物学上からは不可能とされていた真珠を発明完成されたことは、世界の驚異です」と絶賛したといわれています。真珠の養殖技術は意外なところにも影響を及ぼしています。それまで、天然真珠が取れるのは、世界でもクウェート沿岸地域ぐらいのものでした。しかし、御木本の真珠養殖により、クウェートの真珠産業は大打撃を受けます。困ったクウェートは、外資による石油探鉱を許可するようになります。これにより、大規模な油田開発が行われ、石炭から石油の時代へと変化し、エネルギーの主役交代をもたらしたのです。

大阪東 R C 又花束を頂戴しました。鶴見ロータリーは故郷のように温かいロータリーです。これからもよろしくお願い申し上げます。

木村 会 員 急用の為、地区大会欠席のお詫び。

## 大阪鶴見RC国際交流基金

¥12,000.- 累計 ¥173,000.-

濃 添 会 員 今年も気分スッキリ。

### IM3組ロータリーデーの案内

日時：2019年3月23日(土) 12:30~17:30

場所：太閤園 ダイヤモンドホール

ホストクラブ：大阪東ロータリークラブ

テーマ：「想定外」とは言わせない!

もし淀川が決壊したら・・・

ー淀川の歴史に学び、これからの考えるー

ご挨拶

新IM3組の14ロータリークラブの拠点は、いずれも大阪を象徴す「淀川」の左岸に近接しています。2018年は、春ごろには考えもしなかったような、大地震、豪雨、大型台風が次々と日本列島を襲い、川の氾濫が起こって、各地に大きな被害をもたらしました。

その度に「想定外」ということばをよく耳にしました。

「淀川は大丈夫か?」

この機会に、私たちが14クラブを結びつける「絆」とも言うべき「淀川」の歴史に学び、これからの考えることは意味深いことであるとのコンセプトで、本大会を実施するものです。皆様、共に学び、共に楽しみましょう。

### 幹事報告

幹事:源 壽美子

12月11日(火) 次年度理事会  
コーラス同好会練習

18日(火) 夜例会 午後5時30分より  
クリスマス家族会 午後6時より  
太閤園 3F ダイヤモンドホール

25日(火) 休会

1月 8日(火) 新年初例会

\* 米山奨学、R財団の年内寄附は本日迄にお願いいたします。(30年度寄付控除対象は本日までとさせていただきます。)

😊 NIKONIKO箱 😊

¥10,000.- 累計 ¥468,000.-

大阪東 R C 3月23日(土)当太閤園で開催されるIM3組ロータリーデーのご参加宜しくお願い申し上げます。



## 卓 話

### トレファーム 農業の未来を変える「砂栽培農業施設」

講師：東レ建設(株) 関西設計課長兼トレファーム  
事業推進課長 小倉 久弥氏

担当：巽会員

トレファームとは以下の特徴があります。

■砂栽培(培地は100%砂)／①砂遊び感覚で作業可能、②洗えばリセットして連作可能、③最小限の水で育てて濃い味に、④砂培地は廃棄の必要がありません。

■建設現場の足場材を活用した高床式ベッド／①腰をかかめず作業が可能、②車いすでも作業が可能、③堅牢で安全かつ高耐久、④目の前で作物が育つ楽しさを体験できます。

■IoT自動灌水+シェアリングシステム／①面倒な水遣りや肥料遣りの作業不要、②スマホやタブレットPCで遠隔管理、③栽培ノウハウをデータとして蓄積、④シェアリング農業システム(「スマイルシェア」)による人手不足解消を目指しています。

■栽培できる作物は多岐にわたりますが、やはり作業を必要とするは物が中心となります。栽培期間はおおむね30日を目安とする作物です。小松菜、チンゲン菜などは代表的な作物ですが、栽培期間は平均30日程度です。レタスなどの栽培期間が長いものでも45日くらいで収穫できるものを栽培するのが良いと考えています。

トレファーム事業の経緯は以下の通りです。

2014年・「プランター及び農業用ベッド」として特許取得(2014年本格事業スタート)

2015年・(株)国際電気通信基礎技術研究所と農脳連携締結(研究継続中)

・大阪市立大と栽培環境について研究契約締結(研究継続中)

2016年・UR都市機構と団地の農場「日の里ファーム」(福岡県宗像市)を設置(継続中)

トレファームを核とした団地のミクストコミュニティの形成に貢献し、2年間に1700名が栽培に参加、各種イベントには7300名が参加くださいました。地域のアンケートでは、おおむね好意的な評価を頂いています。

2017年・東京農業大学と栽培育成について研究契約締結(日本郵便で協働、研究継続中)

・自社農園トレファームラボを建設(ATR京都府精華町)

・総務省委託「農業シェアリングモデル実証事業」実施(実証後、自主運営中)

IOT利活用により、栽培データ蓄積および水平展開、農園の見える化で1時間から農業に参加できるシェアリング農業システム「スマイルシェア」を開発。実証期間中に150名が登録、延べ450名が栽培に参加して下さいました。

・経産省補助「健康寿命延伸事業」スタート(神奈川県藤沢市、継続中)

神奈川県社会福祉法人伸こう福祉会と共同で介護(有)老人ホームにて農業を仕事として取り組み「生きがい」の創出を実行中。栽培は平均年齢88歳、最高齢92歳の方々が生き生きと作業をされています。栽培した野菜は近くのイオンで販売し、収入を分配しています。

2018年日本郵便(株)高糖度トマト実験栽培スタート(長野県長野市)

色々な事業を行っていますが、導入先として現在は福祉施設併設が多くなっています。

トレファームの強み、①砂栽培、②高床式栽培ベッド、③IoT自動灌水システム、④シェアリングシステム「スマイルシェア」を前面に打ち出し、新しい価値①いつでも、誰でも、楽しく、楽に、安全に、簡単な「ゆるやかな就労」が可能な農業を実現、②農業で高齢者・障がい者の雇用創出を行い、IoT及びAI活用により、①砂栽培データの蓄積による水平展開、②栽培環境の最適制御(砂培地・ハウス内)、③栽培計画の作成支援(自動作成)、④シェアリング作業自動登録を開発・活用することにより、新しいビジネスに繋げていきたいと考えています。ご清聴ありがとうございました。



## 出席報告

12月11日【1615回】

会員数	34名	●	ビジター	2名
(内出席規定免除 9名)		●	ゲスト	1名
出席会員 24名中 16名		●	出席総数	25名
出席免除会員 10名中 6名		●	前々回 11/27 M/U	1名
出席率 22/30 73.33%		●	修正出席率	75.00%

担当：巽会員

## ロータリーソング

### 四つのテスト

言行はこれに照らしてから

真実かどうか  
みんなに公平か  
好意と友情を深めるか  
みんなのためになるかどうか

### R-O-T-A-R-Y

R-O-T-A-R-Y,  
that spells Rotary  
R-O-T-A-R-Y, is known on land and sea  
From North to South, from East to West  
He profits most who serves the best  
R-O-T-A-R-Y,  
that spells Rotary

### 奉仕の理想

奉仕の理想に集いし友よ  
御国に捧げん我等の業  
望むは世界の久遠の平和  
めぐる齒車いや輝きて  
永遠に栄えよ 我等のロータリー

### 我らの生業

我等の生業さまざまなれど  
集いて図る心は一つ  
求むるところは平和親睦  
力むるところは向上奉仕  
おゝロータリアン 我等の集い

### 限りなき道ロータリー

奉仕の理想 胸に秘め  
友情花と咲かせつつ  
生きよう今日も ニコニコと  
一筋の道 ロータリー  
限りなき道 ロータリー

### それでこそロータリー

どこで合っても やあとのおうよ  
見つけた時にゃ おいと呼ぼうよ  
遠い時には 手を振り合おうよ  
それでこそ ローローロータリー

### 町に灯(ともしび)を

出会いの挨拶してごらん  
並木さらさら葉から葉へ  
人にやさしい町の風  
ロータリー ロータリー  
廻って 守れ 風車になって  
地球がきれいな息をする

### われらがロータリー

「聞こえるかい 熱い心の高鳴りが」  
夢を世代に受け継いで  
今日も明日もその先も  
胸いっぱい友情深め  
肩組んで 謳おう  
われらが ロータリー