

ロータリー： 変化をもたらす

No.01187 2018.4.9 第34例会

◆本日のプログラム

4月9日
「見捨てられた人々
～疾病差別との闘いの中で～」
山陽放送株式会社
代表取締役会長 原 憲一 様
(岡山RC)

◆次回のプログラム

4月16日
「クラブフォーラム」(国際奉仕)
国際ロータリー第2690地区
米山学友会 会長
馬 小菲 様

◆理事・役員(2017.7～2018.6)

会 長	大 饗	よし江
副 会 長	坪 井	雅 弘
幹 事	樋 口	芳 紀
副 幹 事	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	嶋 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	植 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

外部卓話

「好適環境水による甲殻類・魚類養殖の最新研究
 〈マダイもマグロも海より陸でよく育つ〉」
 岡山理科大学工学部 准教授 山本 俊政 様

1958年 岡山市生まれ
 1980年 金属系総合研究所勤務、
 レアメタルなど素材研究部門の開発に従事
 1989年 有限会社マリンシアターを設立 代表取締役
 2002年 岡山理科大学専門学校 アクアリウム学科 学科長
 2008年 加計学園関連子会社 K2ライフラボ社 取締役
 2009年 岡山理科大学工学部バイオ・応用化学科 准教授 現職に至る



研究の成果を発表して頂きました。

化学で、自然を超えたい

私は海水を使わずに海の魚(海水魚)を養殖する方法を研究しています。海に生息する海水魚と川に生息する淡水魚は、それぞれ環境に適応するために異なる体の仕組みをもっているため共存は不可能だと考えられていました。それを現実にしたのが4年の歳月をかけて開発した「好適環境水」です。海水でも、淡水でもない、いわば第三の水。けれども、これで完成とは考えていません。たとえば水を変えないで受精卵から成魚まで完全に養殖できることなどを目指し、日々研究を重ねています。

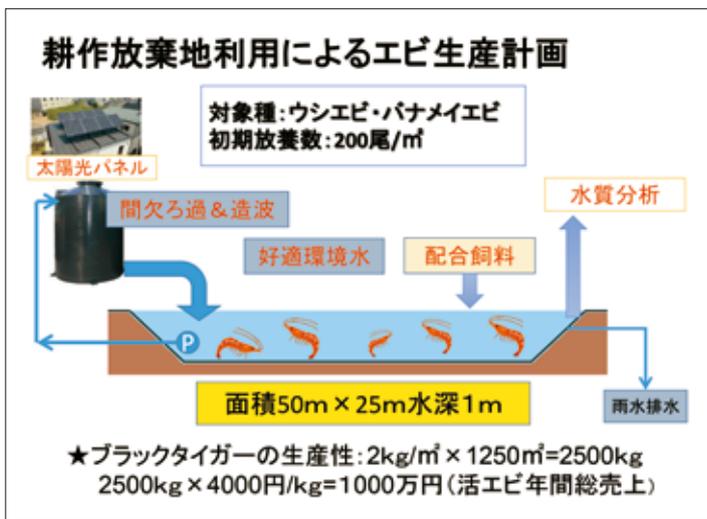
常識では、つくれなかった水

海水は約60種類のミネラルで構成されています。そこでまず海水魚が生きていくために不可欠な元素の特定に挑みました。水からは海水の成分を増やしていき、逆に海水からは不要な成分を排除しながら、水と海水の両面から検討しました。成分が増えると、組み合わせは星の数ほどになります。そして4年かけて、必要なカリウム、ナトリウムなど数種類の成分と濃度を特定。細かな成分については明かせませんが、こんな成分で生きていけるんだという驚愕の結果でした。常識にとらわれてはいけないということを学びました。

未来の子供に美味しい魚を

好適環境水の開発はあくまでもパーツです。目標は、山村を漁村にすること。フィッシュプラント(魚工場)をつくることです。世界の人口は今世紀半ばには95億人に達すると言われています。このままでは、食糧危機が現実のものとなる日が必ずやってきます。そのときに、どのようにして食糧を確保するかは切実な問題です。しかも魚については地球温暖化や乱獲、海洋汚染などの影響が大きな問題になっています。だからこそ自然の海に依存しない魚工場の実現こそが、最良の策と考え、研究を加速しています。

(一部、岡山理科大学HPより引用)



研究5年目の成果 マグロ初出荷
 2014年5月16日

体長90cm
 魚体重15.3kg

前回4月2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 44名 欠席者数 10名
出席率 83.02% 前々回訂正 94.34%
欠席者 原田, 加戸, 笠原, 河村, 仲田, 大賀, 末吉, 丹治, 山田, (渡辺)

ビジター

〈岡山RC〉 (ガバナー補佐) 丹羽 英喜 様、貝畑 雅二 様 〈岡山西RC〉 蜂谷 泰祐 様

ガバナー補佐ご挨拶

岡山RC (ガバナー補佐) 丹羽 英喜 様
3月18日のIMには岡山北西RCからも多数の会員様に出席して頂きまして、誠にありがとうございました。大饗会長のスピーチで会場を盛り上げて頂きましたことにつきましてもお礼を申し上げます。今年度、国際ロータリーのテーマは「MAKING A DIFFERENCE 変化をもたらす」ですが、皆様には何か変化はございましたでしょうか。あと3か月ありますのでそれぞれの分野でロータリーライフに変化を刻んで頂ければと思います。



また末長ガバナーエレクトは来年、「チャレンジしよう」と言われております。来年度、こちらのクラブの横山さんとグローバル補助金にチャレンジしようと思っておりますのでどうぞよろしくお祈りいたします。

会長報告

会長 大饗 よし江

休み方改革!

欧米では休日に働くことは罰という考え方。日本では「労働=美德」休みは恩恵として与えられるもの。有休消化率は最下位。そろそろ発想を変える時、ちゃんと休むための働き方を考える時が来ているのではないのでしょうか。「COFFEE」って「OFF」の時に味わってみませんか。



幹事報告

幹事 樋口 芳紀

- ① 4月のロータリーレートは1ドル=104円です。
- ② 第8・第9グループIMにつきましてお礼状が届いております。
- ③ 3月26日(月)「第3回IDM」には多くの皆様にご出席いただき、ありがとうございました。
- ④ 「マンガ日本ロータリーの父 米山梅吉ものがたり」書籍のご案内、第41回インターアクト地区大会報告書、他クラブ週報を回覧いたします。
- ⑤ AEDのハンドブック、ロータリーの友4月号、ガバナー月信Vol.10を配付しております。
- ⑥ 歴史同好会「第17回定例会」のご案内、済生会フェアのご案内、次年度委員会編成表を配付しております。
- ⑦ 本日例会終了後13:30より3F「エメラルドの間」において、「第10回理事役員会」を開催いたしますので、理事役員の皆様はご出席ください。



クラブ情報

米山記念奨学生のカウンセラー委嘱

米山記念奨学生のカウンセラーをお引き受け頂いた鴨井会員に、米山記念奨学会より委嘱状が届きましたので授与致しました。鴨井会員、よろしくお祈りいたします。

奨学生 氏名 NGUYEN ANH TUAN グエン アイン トゥアン
出身国 ベトナム 男
期間 2018年4月1日～2018年8月31日
大学 環太平洋大学 国際教育学科専攻
研究テーマ 外国人における異文化コミュニケーション



親睦活動委員会

親睦活動委員会委員長 樋田 道弘

ボーリング大会と親睦旅行についてご案内をさせて頂いております。親睦旅行につきましては少し先の話になりますが出欠につきましてご連絡お祈りいたします。

- 平成30年4月24日(火) 18:30～
ボーリング ヤングボウル 岡山市北区北長瀬表町3-3-20
表彰式 カフェ クラウディ ブラウン 岡山市北区問屋町14-102
- 平成30年6月17日(日) 7:30～18:30 (予定)
大阪「なんばグランド花月」の観劇・ミナミの繁華街、道頓堀周辺の自由散策



歴史同好会

歴史同好会幹事 岡本 和夫

- 第17回定例会を予定しております。年度初めのお忙しい時期かと存じますが、多数の皆様の参加をお待ちしております。
- 平成30年4月25日(水)18:30～ 割烹 「津山」 岡山市北区天神町2-12

S . A . A .

- 大饗会長：・いよいよ新年度のスタート。テレビのニュースもフレッシュな新入社員の顔を見ていると元気をもらえそ
うな気がします。
・蜂谷様、貝畑様、丹羽様ようこそお越し下さいまして、ありがとうございます。
- 樋口会員：先週のIDMに多くのご出席ありがとうございました。5月に第4回目IDMを行いますのでその時もよろ
しくお願いいたします。
- 横山会員：山本先生、今日はお魚のお話、楽しみにしています。よろしく申し上げます。
- 坪井会員：山本先生、本日の卓話楽しみにしています。
- 日笠(常)会員：・7月末のインターアクト地区大会のため、3月27日火曜日、倉敷市山陽ハイツの事前視察を行
いました。参加していただいた大饗会長、樋口幹事、竹本次期会長、仲田次期幹事他の会員方々、厚
く御礼を申し上げます。いくつか出てきた検討事項は今後解決していきます。
・今日は私の57回目の誕生日です。別に住んでいる長女から祝いのメールが届きました。家内と次女、
三女はそっけないです。
- 鈴木会員：岡本和夫先生、先日はIDMでの講義、ありがとうございました。原理原則を理解する良い機会を頂き
感謝しております。
- 野田会員：初スマイル致します。3月26日のIDMでの岡本和夫先生の講義は大変解りやすく勉強になりました。
まずは原理原則を理解して活かすことから始めます。ありがとうございました。
- 西岡会員：4月、桜の良い時期になりスマイルします。
- 花房会員：今朝、結婚記念日のお祝いの花束が届きました。今日で丁度40年になります。気が付いたらいつのま
にやら力関係は逆転していました。
- 植田会員：久々の出席になり申し訳ございません。年度末しっかり仕事しましたのでスマイルします。
- 堀川会員：坪井先生お世話になりました。おかげ様で頭は悪くありませんでした。
- 川本会員：・長期間お休みをいただき申し訳ございませんでした。まだバタバタしていますが、できるだけ参加し
たいと思います。
・その成果かどうかわかりませんが、本日の日本経済新聞で相続専門税理士全国50選に5年連続掲
載されました。あと、全国の税理士事務所規模別ランキングでTOP134位に認定されました。
・母親が危なかったところを平松先生・岩本先生の済生会病院さんに助けていただきありがとうございます。
岡山北西ロータリークラブのご縁に感謝です。
- 橋高会員：・先週のIDM、大変お世話になりました。
・新たな年度が始まりました。多くのスマイルをお待ちしています。



13件 46,000円 (累計 1,121,000円)

平素はスマイルにご賛同いただき、
感謝申し上げます。
ひな壇一同

済生会フェア 4月15日開催

子供から大人まで健康について楽しく学べるフェアです。

ライフケアセ
ンターでは、クラフト
教室、施設と済生
丸の紹介、ご利用
者作品展、ドリンク
コーナー(無料)を
行います。皆さんお
気軽にご参加くだ
さい。

例会情報

本日のメニュー (4月9日)

蚕豆のジュレ寄せ ホタテ貝柱のサラダ
豚珍甘豚のポワレ 筍を添えて デザート パン

次回のメニュー (4月16日(ヘルシーメニュー))

丼 しらす丼 (別盛り) 刻み大葉 もみ海苔 山葵
割り醤油 (岡山県産こしひかり)
小皿 葱入り出し巻 小鉢 鮪時雨煮 生姜、木の芽
赤出汁 香物 三種



前回メニュー(4月2日)：鱈の煮付け