



創立 昭和32年4月19日
 会長 長谷川博章
 会長エレクト 森川善隆
 副会長 平田博也
 幹事 松井大典
 公共イメージ 辻田真海



2020-21年度 地区スローガン
ロータリーの原点に戻る
 誠意をもって語り合い、勇気をもって共に未来へ

事務局(例会場) 檀原市久米町652-2 THE KASHIHARA 4F
 TEL/0744-28-2801 (直通) FAX/0744-28-2802
 E-mail/krc@jeans.ocn.ne.jp TEL/0744-28-6636 (ホテル)
 例会日 金曜日 12時30分~13時30分
 Vol.64 No.29 (2020-21) 2021(令和3)年6月18日発行

6月は、「ロータリー親睦活動月間」(Rotary Fellowships Month)です。

第3088回例会報告書

2021(令和3)年6月4日

司会 R.song ソング・リーダー
 副SAA・豊田博樹会員 君が代・奉仕の理想 吉川弘晃会員

◎入会お祝い
 長谷川博章会員(15年) 仲谷 登会員(3年)
 里田 好会員(43年) 矢吹吉男会員(29年)

ゲスト

卓話講師: 奈良県立医科大学 理事長・学長 細井裕司氏
 米山奨学生: グオン・ティータイン・ヒュオンさん

出席報告

会員52名 (6/4) 出席者35名 出席率70%
 (4/23補正) " 16名 " 41.86%

ニコニコ箱

- ◎グランデージでの第312回甘樞会ゴルフコンペで優勝しましたので。長谷川会長にはわざわざ結構な賞品をお持ち頂き、ありがとうございました。
井上輝好会員
- ◎グランデージでの甘樞会で2位となりましたので。
羽根史朗会員
- ◎チョットうれしいことがあったので。
山川 賢会員
- ◎お久しぶりです。欠席が続き、申し訳ございませんでした。
中谷昌紀会員
- ◎一泊例会、ありがとうございました。
安永吉伸会員

- ◎誕生日お祝い
 米田常彦会員 (5/5) 安永吉伸会員 (5/19)
 森川善隆会員 (6/25) 長谷川博章会員 (6/26)
 田中麻呂会員 (6/5)

- ◎結婚記念日お祝い
 堀部光志会員 (4/4) 中谷昌紀会員 (4/7)
 中野利昭会員 (5/5) 長谷川博章会員 (5/11)
 小山 修会員 (5/18) 吉田浩巳会員 (5/13)
 山田善紀会員 (5/14)

会長挨拶

◎先月は近隣府県に緊急事態宣言が発令され、休会させて頂いた。20日までは宣言が継続されるが、県内の感染状況が少し落ち着いてきており、6月は次年度に向けて動く時期でもあるので、是非開催させて頂きたいと思い、6月から例会を再開させて頂いた。多くの方にご出席頂き、とてもうれしく思うと同時に、やはり例会を心待ちにされていた方々が多いらっしゃったのだろうと感じている。年度の最終月ではあるが、何とか今月いっぱい、皆様方のご協力のもと、頑張って開催していきたいと思っている。

◎世間ではワクチン接種も始まり、私も今月誕生日なので接種券が届いた。予約をしたところ、1回目7月23日、2回目が8月14日となったが、先ほど理事会の時に電話があり、もう少し早く受けられるとのことだった。会場が万葉ホールだけだったが中央体育館でも受けることができ、1回目が6月10日、2回目が7月7日ということで、檀原市は早い対応をして頂いていると感じた。もうすでに接種された方もいらっしゃると思うが、ワクチン接種が進んでいけば少しずつ感染状況も落ち着き、普通の生活に戻れるのではないかと期待している。

◎今年度が始まって11ヶ月が経ったが、なかなか事業が実施できず、中止となってしまったものが多かったが、会員増強については、多くの方にご入会頂いた。残り1ヶ月、私が1名増強するということが今月の一番の課題だが、引き続き皆様方のご協力をお願い申し上げ、本日の会長挨拶とさせて頂く。本日もよろしくお願ひしたい。



幹事報告

△誕生日

【5月】

米田常彦会員 (5/5) 鶴山 学会員 (5/20)
安永吉伸会員 (5/19)

【6月】

森川善隆会員 (6/25) 長谷川博章会員 (6/26)
田中麻呂会員 (6/5)



・古希お祝い品の贈呈：森川善隆会員



△結婚記念日

【5月】

好川嘉則会員 (5/7) 中野利昭会員 (5/5)
長谷川博章会員 (5/11) 小山 修会員 (5/18)
吉田浩巳会員 (5/13) 山田善紀会員 (5/14)
吉川智也会員 (5/5)

【6月】

島田昌則会員 (6/5) 密門裕範会員 (6/25)
吉川弘晃会員 (6/29)

△入会

【5月】

菅生康清会員 (15年) 長谷川博章会員 (15年)
関 俊昭会員 (10年) 仲谷 登会員 (3年)

【6月】

里田 好会員 (43年) 矢吹吉男会員 (29年)

△地区より、次年度地区委員の委嘱状と次年度テーマバッジの伝達

- ・河村善一会員：地区米山奨学委員会 委員
- ・高橋 靖会員：地区国際交流委員会 委員
- ・田中麻呂会員：地区補助金委員会 委員
- ・仲谷 登会員：地区国際奉仕委員会 委員



△本日例会後、クラブアッセンブリーを開催する。今年度・次年度の理事役員・委員長の皆様、入会3年未満の会員の方は、メールBOXにポスティングしている資料をお持ち頂き、ご出席頂くようよろしくお願いしたい。

△次週6月11日(金)は休会。次回の例会は6月18日(金)となるので、お間違えの無いようよろしくお願いしたい。

△先日、各委員長の皆様に郵送させて頂いた今年度活動報告原稿について、6月18日(金)を提出期限とさせて頂いている。6月25日(金)のフォーラム発表時に担当の常任委員長にまとめて発表して頂くので、期日までにご提出頂くようよろしくお願いしたい。

△「ロータリー希望の風奨学金」への寄付について、地区よりお礼状 ※詳細は掲示板にて。

△ロータリーの友事務所より、「ロータリー日本100年史」の冊子のご案内 ※詳細は掲示板にて。

委員会報告

○甘樞会：吉川弘晃会員

・第313回甘樞会ゴルフコンペ結果報告
(5月13日(木) 於：茨木カントリー倶楽部)

優勝 松本好清会員

準優勝 平田博也会員

第3位 永田晶三会員

優勝者には会長からプレゼントをお送り頂いているのでご報告申し上げます。

・第314・315回甘樞会ゴルフコンペのご案内

日時：6月15日(火)・16日(水)

場所：岐阜関カントリー倶楽部

1日目の夕食には鮎・飛騨牛のセットをお召し上がり頂く予定で、今回はお酒は無しとさせて頂く。また、この回には長谷川会長もご参加頂くので、奮ってご参加頂くようよろしくお願いしたい。

○ORA・IA委員会：尾上隆志委員長

・RA地区大会(ホスト：樞原RAC)について

6月5日(土)・6日(日)に樞原RACがホストを務める「ローターアクト地区大会」が開催される。6日(日)の本大会にはZOOMでご参加頂くことが可能となっており、当日は長谷川会長からもご挨拶を頂く。受付にZOOMのパスワード等を記載したご案内を置いているのでご確認頂ければと思う。また、地区大会開催にあたり、有志の皆様より多大なるご協力を頂き、この場をお借りして改めて御礼申し上げます。ありがとうございました。

卓 話

担当：プログラム委員会

講師：奈良県立医科大学 理事長・学長 細井裕司氏



「軟骨伝導とMBTの話」

【医師の役割】

医療機器に限らず、人が直接使う製品やサービスは、機器に精通している人だけでなく、「人」に精通している医師がその製品の開発に関与すべきであると考えます。医師や研究者は、論文の発表をもってその研究が完結したとしている場合が多いでしょう。しかし、い

かに著明な国際誌に論文が掲載されたとしても、その研究成果が製品となって人々のもとに届かなければ、人々の役に立ったとはいえないのではないのでしょうか。

一方、研究の起点がメーカーにある場合においては、製品となるのが前提となっています。この場合の医師の役割は、完成した製品が医学的に正しいものであるかどうかを検証することと、消費者にその機能のメリット・デメリットや正しい使用方法を伝達することであるといえます。

【難聴者への貢献、そして一般機器への応用】

1. 軟骨伝導聴覚の発見と軟骨伝導補聴器の開発

2004年に、私は従来から知られている気導とも骨導とも異なる音伝導経路を発見し、軟骨導(現在は軟骨伝導と呼称)と名付けました。その後研究を進展させ、現在までに17編の“Cartilage conduction”の英語論文が学会誌に掲載されています。

この研究を元に開発した補聴器が、軟骨伝導補聴器です。本学での臨床研究を経て、2017年11月13日に世界で初めてリオン(株)から発売されました。この軟骨伝導補聴器は、現在、国内70以上の医療機関において、主に外耳道閉鎖症の患者さんを対象にフィッティングが行われています。また、海外での発売を視野に入れて、ミシガン大学と国立インドネシア大学においても、現在臨床研究を進めています。

2. 一般コミュニケーション機器への応用

軟骨気導聴覚(軟骨伝導聴覚のうちの正常耳の主たる経路)の特徴には、①外耳道内に気導音が生成される、②振動子の耳軟骨(特に耳珠)への接触圧に応じて外耳道内音圧が変化する、③外界への音漏れが少ない、④方向感など両耳聴効果が得られる、⑤気導スピーカのコーンの部分の働きが筒状の外耳道が担う、などがあります。

これらの特徴を利用して、難聴者を対象とした補聴器だけでなく、聴力正常一般人を対象とした新しい機器開発の可能性が広がりました。耳の穴をふさがず音楽を聞くことができる軟骨伝導イヤホンや、新幹線内のような騒音下でも明瞭に聞け、また静寂下でも周囲に会話内容が漏れない軟骨伝導スマートフォン、そして、腕から伝わる振動で音を聴く腕時計型電話等です。

今後、この新しい医学的発見を、多くの人の役に立つ製品につなげていきたいと考えています。

【MBTの取り組み】

1. MBTとは

この軟骨伝導での経験を契機に想起したコンセプトがMBTです。MBTとは、Medicine-Based Town、つまり「医学を基礎とするまちづくり」です。ME(Medical Engineering)は工学が医学を助けるのに対し、MBTでは医学的発想を工学に生かすことによってすべての産業でイノベーションを起こすことを目的としています。このコンセプトを実行に移すため、2016年に一般社団法人MBTコンソーシアムを設立

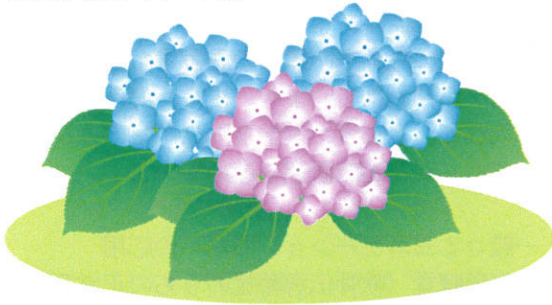
致しました。現在、このコンソーシアムには全国・全業種から企業 193 社が参加してくれています。

2. MBT コロナ克服キャンペーン

本学では、今般のコロナ禍において、オゾンガスや光触媒、柿渋、お茶が新型コロナウイルスの不活化に有効であることを世界で初めて実験的に証明しました。その研究成果を社会に還元するため、MBT コンソーシアムと共同して製品化を進めており、そのうち柿渋飴がすでに製品となって市場に出回っています。

また、コンソーシアムでは、3感染ルート遮断を重視した「MBT コロナ克服キャンペーン」を行っています。学校やホテル、飲食店などにおいて、どのような対処法を行えば医学的に正しいといえるのか、その対策について個別相談を行ったり、その相談事例を冊子にまとめて啓発活動を行ったりしています。

今後も、医学的に正しい「ものづくり」、そして、医学を基礎とした産業創生を目指し、日々活動を行っていきたいと考えています。賛同いただける方はご参加いただけると幸いです。



【例会ご案内】

6月25日(金)《第3例会》

夜間例会

フォーラム(総括)、会長・幹事退任挨拶

7月2日(金)《第1例会》

会長・幹事就任挨拶

7月9日(金)《第2例会》

フォーラム(奉仕プロジェクト、クラブ管理運営、
会員増強、ロータリー財団、公共イメージ)、
地区出向者挨拶

7月16日(金)

休会

【同好会】

書道同好会

6月18日(金)

午後2時～ 於：4階 楓の間

【RAC 例会】

[榎原オークホテルにて、午後7時30分～9時]

6月26日(土)《第2例会》

最終例会

13:00 開会、15:00 閉会

於：榎原オークホテルまたは ZOOM

7月14日(水)《第1例会》

所信表明

※卓話資料はデータでの提出をお願い致します。

MEMO