



2024-25RI 会長: フランチェスコ・アレツツォ ガバナー: 坂口孝 会長: 坂田幸彦 / 幹事: 小林群司
例会日: 木曜日午後 12:30 会場 キングアンバサダー 編集・発行: 会報・会場委員会 委員長: 小川忠喜

第6回(第2784回) 2025年 8月第2例会 8月21日(木)

【 創立記念例会 】

2570地区

ガバナーエレクト 原 島 生 慈 様

- 点鐘 / 坂田幸彦 会長
- ロータリーソング/四つのテスト 唱和
- 会長の時間 / 坂田幸彦 会長
- 幹事報告 / 小林群司 幹事

- 委員会報告
- 卓話 / 原島生慈様
- 出席状況・ニコニコ報告
- 点鐘 / 坂田幸彦 会長

司会進行: 関 会員

○点 鐘 坂田幸彦会長

会長の時間 / 坂田幸彦会長



2025 年度 第6回例会 会長挨拶

皆さんこんにちは 本日はガバナーエレクトであります
原島生慈 様をお迎えしての例会となります。原島様よう
こそ行田ロータリークラブへお越しくださいました。
ありがとうございます。

原島生慈様の第1印象はお名前が1回で覚えられる特徴の
ある素敵な名前だなということと、背が高くスマートでで
かっこいいなと思いました。2570地区の改革の時にガ
バナーになられて大変だなと思いますが、しばらく地区から離れていた行田ロータリークラブも次年度は久しぶりに6名の出向者を出したいと思っておりますのでどうぞよろしくお願いいたします。

さて本日は音についてお話をしたいと思います。まず音とは微小な空気の圧力変動のことです。微小な変動が空気中を伝わり耳の中の鼓膜を振動させる事により、人は音として感じます。その微小な変動とは、大気圧は1気圧=1013hPa(ヘクトパスカル)、ヘクトは100倍なので1013hPaは101300Paです。一方人が聞こえる最小の大きさの0dbは0.00002Pa、比較的うるさい音に感じるガード下の騒音程度の大きさ、およそ94dbでも、たったの1Pa。

また音の周波数とは1秒間に振動する回数を周波数と言います。私たちの身の回りには様々な音が存在します。虫や蟬、今年は暑すぎて蟬が少ないように感じますが、虫の鳴き声は4000~5000Hz、NHK ラジオの時報は440Hz

z と 880Hz、バスやトラックのエンジン音は 10Hz から数 100Hz、20000Hz を超えると超音波となり人には聞こえません。よくモスキート音と言われる若い人が集まり騒音対策として設置されるのが、このモスキート音で 17000Hz から 20000Hz で 40 歳を超えるとほぼ聞こえません。

周波数に関連して「オクターブ」という言葉が使われますが、

例えば音階の「ド」から次の「ド」までが 1 オクターブで、1 オクターブ高い音とは周波数が倍の音の事なんです。周波数 500Hz、1000Hz、2000Hz、4000Hz、8000Hz がそれぞれ 1 オクターブになります。また 1 波長の長さは

1000Hz の場合の 1 波長は 34cm

100Hz の場合の 1 波長は 3.4m

10Hz の場合の 1 波長は 34m

1Hz の場合の 1 波長は 340m

人が聞こえる最も小さい音の圧力、音の大きさは 0.00002Pa から 20Pa で 0.00002Pa を 0db

20Pa を 120db、飛行機のエンジン近くの音が 120db、

ここで少し話が変わりまして「こうもり」のコミュニケーションの話になりますがこうもりは双子や三つ子はいなくて 1 産 1 子のキクガシラコウモリでは新生児の閉眼の時期は母こうもりに抱かれて育ち、2 週間後開眼して洞窟内を数メートル飛ぶようになります。そして

母と子の超音波コミュニケーションは洞窟内で数 10 から 100 組の親子で集団を作りますが、それぞれの親が洞窟外で餌をとり、親子で 50000Hz から 80000Hz の超音波をだして必ず自分の子どものもとへもどります



見づらくかもしれませんが 2 番目の画像が集団の画像です

また話を元に戻しまして

聴力と聴能の違いについてお話をしたいと思います。聴力とは音が聞こえるかどうか、一般的には 125HZ から 8000HZ までの各周波数ごとの聞こえる最小の音圧(音量)の数値のことですが、聴能とは言葉や音楽やいろいろな状況、たとえば玄関の呼び鈴がなっているのか非常ベルがなっているのかの違いから、外国語を言われたときにそれを理解したかまで、内容を理解できる能力のことを聴能といいます。

たとえば外国のスーパーのレジでプラスチック オア ペーパーと言われた事がありますか？ これはお持ち帰り袋の事です、とっさにわからなければ困りますね。ところが

店員さんがそこでプラスチックの袋と紙の袋を両手に持って、どっちにするっていうポーズをとってくれば、わかりやすいですね。

ここで私の好きだった番組の映像を二つ見ていただきたいと思います。

タモリ倶楽部の空耳アワーですね。「誰が言ったか知らないが、言われてみれば確かに聞こえる」というフレーズで人気になった番組です。

面白いですね

相手の言ってることを理解できる能力を聴能、相手に自分の言いたい事を理解してもらえる能力、説得力とはちよっと違う気がします。伝言ゲームでは10人も伝言すれば、違った言葉になるかもしれません。

私たちが日々の生活やロータリー活動を通じて大切にすべきなのは、「聞く力(聴力)」だけでなく、「理解する力(聴能)」、そして「伝える力」です。

ただ音を聞くだけでなく、その意味や背景を汲み取る力、そしてそれを誤解なく相手に届ける工夫。

これは、地域社会や国際社会で活動するロータリアンにとって、ますます重要な力だと思います。

今後も、互いの声に耳を傾け、心を通わせながら、行田ロータリークラブの活動をさらに実りあるものにしていきましょう。

本日はありがとうございました。

幹事報告







出席状況



正会員数	52名
出席者	28名
出席率	54%
ニコニコ報告	13,000円

出席奨励・スマイル斎藤浩二委員長

- 坂田会長/ガバナーエレクト原島生慈様、本日はありがとうございます。次年度もよろしくお願いいたします。
- 小林群司幹事/ガバナーエレクト原島生慈様、ようこそ行田RCへ。卓話もどうぞよろしくお願いいたします。
- 蔭山会員/ガバナーエレクト原島様、本日はありがとうございます。
- 小松会員/ガバナーエレクト、本日はありがとうございました。
- 清水会員/原島ガバナーエレクト、本日は有難うございます。宜しくお願い致します。
- 坂本研一会員/先日の鴻巣カントリーゴルフペアゴルフ大会、まぐれで優勝しました。前半40で回った若林さんに感謝です。
- 富田会員/原島ガバナーエレクト様、本日はありがとうございます。
- 野口会員/ガバナーエレクト原島様、本日はありがとうございます。
- ガバナーエレクト原島生慈様/本日は卓話の機会を頂きありがとうございました。坂田会長、飲み過ぎ注意ですよ！



本日の司会 関会員

