

皆野・長瀬ロータリークラブ

週報

◇例会日 第1・第2木曜日 12:30~13:30 第3・第4木曜日のいずれか 18:30~19:30
 ◇例会場 長瀬レクリエーションホテル 養浩亭
 ◇事務所 〒369-1305 秩父郡長瀬町長瀬1446 養浩亭内
 Tel:0494-66-4134 / Fax:0494-66-4134 e-mail:minanaga@chichibu.ne.jp



IMAGINE ROTARY

イマジン
ロータリー

第1622回例会 令和5年6月22日(木)

【会長の時間】

畝 徳治

皆さん、こんにちは。月に2回目の例会の時にはウイルスの話をしています。私の観点は医学としてのウイルスを見るのではなく、生物の中でのウイルスという事で取り上げています。今回はタイトルの植物にも生物にもウイルスはいるという事で、畑中さんという方が昔した講演の本からの抜粋です。今回の段落が面白いと思うのは、生物がいたら、更にその中に生物がいるという階層的になっているという所が面白くてこの段落を選びました。



大きな木に大きなこぶができていられるのを見かけることがあります。これは木のがんで、プラスミド(細胞内にあって、核にある染色体DNA以外の細胞質DNAのこと。自律的に増殖し、親から子へ伝えられる。)というDNAのテープが入り込んでがんをつくるのです。これはウイルスの一種といえ、細胞から他の細胞へうつることはできますが、一つの個体から他の個体へ簡単にうつることはできません。このプラスミドがホルモンをつくり、その植物ホルモンのせいで木にこぶができるのです。

植物ではウイルスやプラスミドというものが見つかって、いろいろな病気を引き起こしたり、あるいは新しい品種になったりしていますが、このような現象は細胞やマイコプラズマでも起こります。

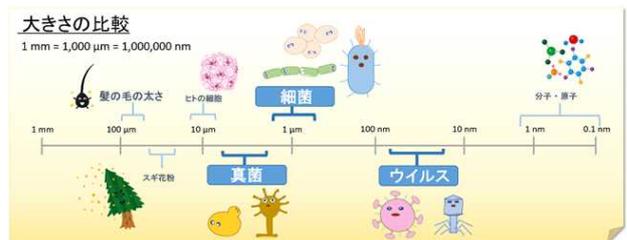
例えば大腸菌のような細菌には、いくつものおもしろい格好をしたウイルスが住み込んでいます。細菌は素焼きの陶器をすり抜けることができない、ミクロンの世界に住んでいます。そのミクロンの世界の生物の中に、ナノメートルの世界に住む小さなウイルスがさらに住みついているのです。その中には細菌に入り込むとその細菌を殺してしまうウイルスもあるし、またエイズのウイルスのようにその細菌のDNAの中に組み込まれてひそんでしまうというウイルスもあります。前者をTファージ、後者をλ(ラムダ)ファージと呼びます。Tファージにかかった細菌はそのままただちに溶けてしまいます。λファージの場合は、時を経た後、環境条件によっては細菌を溶かしてしまったり、あるいは情報を発現しないまま、ウイルスの遺伝子だけがホストの増殖とともに増えていくという作戦

をとったりします。

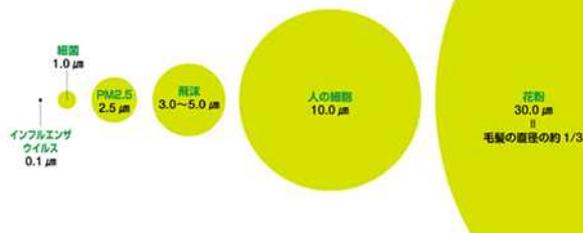
細菌よりさらに小さい生物もいます。これはマイコプラズマ(※)と呼ばれて、結核とまぎらわしい肺炎(マイコプラズマ肺炎)を起こす、人間にいるマイコプラズマもあるし、ブドウの木を葉を台無しにしてしまうようなものもあります。形を持った生物として、しかもDNAを遺伝子として持っている生物としては最小といわれるこのマイコプラズマの中にも入り込んでいるウイルスがいくつか知られています。

このように、あらゆる生物界におけるすべてのDNA生物にウイルスが入り込んでいます。そしてミクロの世界に住む細菌やマイコプラズマに住みつ়くウイルスも、私たちは人間に住みつ়くウイルスも、それぞれがさまざまな戦略をとって、自分の遺伝情報を次の時空に伝えようとしているのです。

※マイコプラズマ(ミコプラズマ、Mycoplasma) : 細菌の一属。細菌ろ過器を通過し、細胞壁をもたないことから、ウイルスと細菌との中間に位置するものと考えられる微生物群。真核生物を宿主とする寄生生物で、細胞壁を持たず細胞やゲノムが非常に小さいという特徴を持つ。現在、124種と4亜種が登録されている(2015年4月28日現在)



粒子の大きさの比較 (1 μm = 0.001 mm)



【幹事報告】

山田 利明



米山記念奨学会よりハイライトよねやまがきていいです。

次年度の年度計画書の作りましましたので、校正をお願いしたいと思ひます。

板谷さんがお見えになっているので、ロータリークラブについてお話させていただきます。

年度としては7月1日から翌年6月30日の1年間になります。日本では4月が新年度になりますが、アメリカ発祥という事で7月になっていると思ひます。

まず組織としてはR Iがあります。そして世界をゾーンに分けて、そこから地区に分かれます。地区としては所沢、本庄、熊谷を除いて長瀨、秩父あたりの埼玉県西部になります。皆野。長瀨ロータリークラブが所属するのはR I第2570地区になります。また当地区は第5グループに分かれていて、第4グループに所属しています。

次年度のR I会長テーマは「世界に希望を生み出そう」です。そして第2570地区のテーマは「希望を語ろう」です。それでは皆野・長瀨ロータリークラブのテーマですが、私が会長という事で、「地域の夢を語り、希望を持とう」というテーマにしました。

主なところは、R IがゴードンR. マッキナリー氏です。2570地区のガバナーは深谷ロータリークラブの高丹秀篤さんです。2570地区の会員数はおよそ1,600人くらいです。

皆野・長瀨ロータリークラブは、会員数が7名程度です。30年くらい前の一番多い時は40人くらいいました。例会場が養浩亭に移った時には20名くらいいたのですが、だんだん減ってしまい、増強しようと努力はしていますが、会員もだんだん年齢が上がってきて、辞めたいという人が多くて困っています。

次年度のテーマは希望を語ろうという事です。私の次年度の希望をお話します。身近な地域の夢をたくさん語ってみよう。夢を語り、たくさんの希望を持とう。変化」を恐れず夢と希望に向かい行動しよう。具体的な事としては、例会ではほら吹きというくらい夢と希望を語ろう。会員を50人以上としよう。あとはズーム例会を取り入れるかどうかは分かりませんが、ズーム例会を取り入れる事によって、新会員を増やそうという事です。地域の夢、希望、皆野長瀨の荒川沿いに観光のウォーキングロングコースを作ろう。皆野長瀨地内の外輪山のロングハイキングコースを企画しよう。自分で企画して8日間掛けて行いました。地域の隅々まで行ける各駅発着の無人バスを走らせよう。地域興しの会社に協力し、ロータリー会員になってもらおう。夢ばかりですが、夢を持たないと少しでも近づけないので。

私は山登りが好きなので、健康を考えて、長瀨の散歩コース、金崎の遊歩道を廻って、反対側に行って、岩畳の向こう側の遊歩道を通って、冠水橋とかもっと下まで歩いて行けるような。長瀨アルプスというのがありますが、昔は私達

山の会で名付けました。人気になっていて、良いコースに長瀨町に整備してもらいました。20年くらい前に勝手に名付けてコースを作りました。次年度の計画書には地図も載せて地域を活性化させようと来年やってみようと思ひています。面白い事をして会員を増やしたいというのが目標です。

当クラブの会員数は少ないのですが、他のクラブではためになって、良い話が聞けたりして、人間的に成長させてくれる人がたくさんいますので、お金も掛かりますが、人生の中で充実して生きる事は良い事なのではないかと思ひています。人間的に面白い人もいるし、そういう人の話を聞いて、自分も良い人になれるような気がしますし、私にとっては良い会だと思ひています。

株式会社はらしま

板谷 定美様



生まれは北海道の函館です。笑話3年に函館工業の建築科を卒業して、こちらに流れ着いたというのが現状です。銭高組に入社して、それから寄居建設という形です。あとは寄居建設を辞めた後は、株式会社原島という会社を興しまして、肉の商売をやっている状況です。議員としては、3期目で、現在に至っています。今後ともよろしくお願ひ致します。



ニコニコボックス

♪誕生日を無事に迎える事が出来ました。大変幸せな事と感謝しています。 畝 徳治

合計 2,000 円

出席率

免除以外の 会員	出席免除 会員	出席	メイク	出席率
7	0	3	0	42.9%