

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1601回例会 令和4年11月24日(木)

【会長の時間】

畝 徳治

皆さん、こんにちは。会長の時間としてロータリー的な生き方の話と趣味で勉強している謡曲の話と更に興味のあるウイルスに関して、昔勉強した事を皆さんに紹介します。今日はウイルスの話をして頂きます。



ロータリーではエンドポリオという事でポリオ撲滅を目指しています。ポリオ撲滅はワクチンを広める事で撲滅しようと。今日の話はワクチンがまだ開発されていない時代の話です。畑中さんというウイルスの専門家が30年くらい前にNHKで勉強会をしていて、それについて改めて本を読み直し、その内容について紹介致します。

文明の発達と小児マヒの大流行

日本では予防がうまくいっていますが、世界的にみるとまだ大きな病気として問題になっているのがポリオです。これもRNAをテープとして持っているウイルスで、食べ物と一緒に口に入り、そして消化管の細胞に入り込みます。このポリオウイルスにかかると、中には小児マヒという病気にかかる人が出てきます。

私の小さい頃は、まだ日本もこれほど豊かではなく、上下水道も都会のごく一部を除いて完備されていませんでした。田畑では尿尿を発酵させて、それを肥料として使っていました。ポリオウイルスは消化管にいますから、その肥料の中にもポリオウイルスがいて、それが野菜やその他いろいろな食べ物に付いてまた人の口に入っていきます。多くの日本人はこういう形で自然にポリオウイルスにかかっていたのです。もちろんその中には小児マヒになる人もいましたが、その他の多くの人々はこの病気から逃れることができたのです。つまり、このウイルスに対して抗体というものができ、私も含めて大事に至らずに過ごすことができたわけです。いわば自然のワクチン、予防接種といえるでしょう。

ところが、二十世紀、上下水道が最初に発達したアメリカで、小児マヒが非常にはやったことがありました。これはなぜかという、飲み水が水道水になり、肥料も化学肥料を使うようになりますから、以前のように井戸水や野菜などの食べ物を通して自然にポリオウイルスにかかる機会がなくなったのです。こうなると、特

に小児は免疫がなくなり、ポリオウイルスによる小児マヒの大流行が起きたのです。

このウイルスは消化管の中で増えるのですが、また特に運動神経、筋肉を動かす神経を選び好みし、そこで増えようとします。ウイルスが増えることによって運動神経はダメージを受け、筋肉が動かなくなる、マヒが起こるというわけです。多くの場合は手足のマヒですが、呼吸をつかさどる筋肉がマヒすると命取りになります。今のように人工呼吸器というものはなかったので、たくさんの子どものがこの小児マヒで死んでいきました。

この大流行がもとで、アメリカでは小児マヒ撲滅運動がわき起こりました。何とか小児マヒを予防するワクチンを作ろうという運動が始まったのです。この運動はアメリカ全土に広まり、いよいよ一九五〇年はじめ頃、ピッツバーグ大学のソークによってポリオウイルスのワクチンがつくられました。このワクチンを接種した結果、アメリカでは小児マヒが終息するという大成功をおさめたのです。

ところが、一つ非常に大きな問題が起きたのです。ワクチン開発の困難さを示す事件でした。

今回は、発生した問題とその対処について紹介致します。

【幹事報告】

山田 利明



1. 地区事務所より

- ①地区大会プログラムについて
- ②国際大会日本人親善朝食会のお知らせ



ロータリー米山記念奨学委員会 学友委員会委員

清水 洋子様

米山記念奨学会にご理解を頂きまして、ありがとうございます。

本年度16名の奨学生がいるのですが、1年の方と2年の方がいます。奨学生期間が1年と2年に関しては本人の希望と大学によっても1年になるか2年になるか分からない状態です。来年度は2年目になる方がいなくて、次年度は

17名すべてが1年目という事で、委員会もばたばたするのではないかと考えております。



米山記念奨学生

リ ジャクモンさん

今日は自己紹介及び学生生活とふるさとについて話したいと思います。

中国の四川省の出身です。埼玉工業大学人間社会研究科臨床心理学専攻課に在籍しております。来年3月に卒業予定です。

私の研究内容はトラウマ体験者におけるコーピングを取る事です。具体的な内容は、トラウマ体験者達の苦痛の経験から回復する能力と家族の育つ方法を探求する研究です。児童精神疾患向けのクリニックと児童養護施設で実習を行っています。来年卒業後は東京の心理カウンセリングルームに就職する事が決まっています。主な仕事の内容は、子どもの心理面接、セラピー等です。

私は高校時代から日本について興味を持っています。その時に日本のアニメや小説が人気で、日本の推理小説に夢中になりました。特に社会派の推理小説を読むと、ある時期特有の日本文化をはっきり理解出来ます。100冊くらい読みました。好きな推理小説ですが、模倣犯からは犯罪心理学サイコパス、反社会的パーソナリティーについて理解出来ました。絶叫からは日本の司法的な問題とか新宿歌舞伎町のホスト、売春する女性達の悲惨な運命についての背景の原因について理解が深くなりました。推理小説以外では、日本のアイドルや芸能人が好きです。一番好きなのは嵐で大野智さんが一番好きです。嵐の曲からはいろいろなエネルギーをもらいました。嵐のために日本に来たと言っても過言ではないと思います。日本に来て1年後、嵐の活動休止を聞きましたが、その時も理解出来て、彼らの決定を尊重しています。私は応援の団扇を作ってコンサートに行きました。「疲れたら休んでもいいんだよ」という団扇を大野さんは見せてくれて、そして指で私の団扇を指しました。すごく感動しました。団扇を作る事も日本特有の応援文化かなと思っています。

その後、日本各地に旅行する事が好きになりました。2020年夏には佐渡へ行きました。偶然にやっていたゼルダ伝説というゲームの双子山は佐渡金山の双子山がそっくりだという事を発見しました。偶然の出会いに対して大喜びしました。佐渡で印象に残っているのは30秒以内に12.5キロの金塊を素手で穴から取り出すと金箔の証明書がもらえるのですが、私は自信満々でしたが、どうしても金塊を取り出せませんでした。佐渡では今まで見た事のない美しい夕日を見ました。たらい船の体験もしました。また北海道に行きました。トラピスト修道院に行きました。最寄り駅は渡島当別駅です。コミュニケーションを取り、この中の人達がどのような生活をしているか始めて知りました。そして今年は瀬戸内海の淡路島、小豆島、豊島、直島へ行きました。多くの芸術作品の魅力を実感しました。安藤忠雄さんの大ファンになりました。

私は大学時代、中国語のディベートに興味を持っています。4人チームで自分の立場に基づいて根拠を出し、言語能力を使って相手チームと議論します。大学の時にチームリーダーとして3回優勝しました。優勝選手賞とMVP選手賞をもらいました。

現在、児童精神疾患系のクリニックで実習を行っています。子ども達の集団療法などで子どもと接する機会が多いです。もう一つは児童養護施設です。ここでは子どもの生活場面で一緒に一日を過ごします。

次にふるさとについてです。四川省は中国の西南部に位置し、省都は成都です。三国志の中の蜀という国です。天険の要害に守られた急峻な山岳地帯に位置し、最高標高地点はミニヤンガ山頂の7,556メートルです。東部に四川盆地が広がり内陸部にもかかわらず温暖で肥沃な米作地であることから「天府之国」と称されます。そして中国最大のパンダ保護区が臥竜自然保護区があります。四川省の世界遺産は5つあります。九寨溝の景観と歴史地区、黄龍、峨眉山と樂山大仏、青城山と都江堰、四川ジャイアントパンダ保護区群です。

四川省は長い歴史がありますので、特徴がたくさんあります。伝統芸能川劇、三星堆遺跡があります。また世界で一番人気の四川料理の火鍋があります。四川省は日本の3つの年が友好都市です。広島県、山梨県と和歌山県です。

日本の皆さんが知っている四川省は、まずパンダ、辛い物が好き。青椒肉絲と麻婆豆腐。そして麻雀が大好きという事だと思います。一番知っている都市は成都だと思いますが、実際のところパンダのふるさとという事は正解です。四川省はパンダが多いです。青椒肉絲についてはタケノコは入っていません。麻婆豆腐については四川省の人は普段食べません。レストランにメニューはありますが、辛さのレベルは日本とはだいぶ違います。麻雀大好きというのは正解です。夏にはプールと池で麻雀をします。洪水があってもやります。地震があった時には麻雀卓を安全な所へ運びます。それほど好きです。

成都については、成都以外の四川省の人達は成都の食べ物が一番まずいという認識があります。私は樂山市に住んでいます。樂山市の食べ物は一番美味しいです。成都の下に位置しています。樂山市は岷江、青衣江と大渡河の3角川が合流する場所にあります。世界遺産の樂山大仏と峨眉山があります。四川省の5つの世界遺産の内の2つが樂山市にあります。

一番人気なのは樂山大仏です。多くの観光客が訪れます。樂山大仏は3つの川が合流する所に座っています。近代以前に造られた物では世界最大です。90年掛けて造られました。高さは71メートルです。樂山大仏のお陰で樂山市は洪水の災害が100年くらいないです。

四川省と樂山市の魅力はまだまだありますが、興味があれば、樂山市に来て下さい。

出席率 22.2%