



奉仕しよう みんなの人生を豊かにするために

WEEKLY REPORT 第 1871 号

例会日 ■ 2022 年 5 月 30 日(月) 会場 ■ 隠れ里 車屋 開会点鐘 ■ 12 : 30

■ <http://www.fujisawaminami-rc.com>■ E-mail : f.minami-rc@za3.so-net.ne.jp

事務局：藤沢市辻堂 2-9-1 横浜銀行辻堂支店内 TEL・FAX：0466-34-8949

<青少年奉仕月間>

プログラム

開会点鐘 新井会長

四つのテスト 芝幹事

1. 真実か どうか
2. みんなに公平か
3. 好意と友情を深めるか
4. みんなのためになるか どうか

ロータリーソング 川島会員

それこそ R

藤沢南 RC の歌

会長挨拶 新井会長

各委員会報告

本日のプログラム

卓話：湯浅博文副会長

高科建治研修リーダー

閉会点鐘 新井会長

◆会長挨拶

新井会長

皆様こんにちは。

先週は 3 クラブ合同例会が江の島のイルキャンティにて盛大に行われました。

ふじさわ湘南ロータリークラブさんの主催で藤沢西クラブ、藤沢南クラブがそろい、約 3 年ぶりの開催でしたが 50 人以上のロータリーフ



アマリーが集まり、賑やかで楽しい会となりました。集うことの大切さを改めて実感いたしました。

またこの度、栗原先生のご子息の栗原

貴司市議がふじさわ湘南 RC に入会されましたので例会の中で認証式がございました。おめでとうございます。本当は藤沢南 にご入会いただきたい気持ちもありましたが、逆に栗原先生が藤沢南にずっといてくださることになるだろうと安心もしております。栗原先生よろしくお願いいたします。

この週末、木本会長エレクトが全国ネットのよみうりテレビに御出演になりました。湘南の一億円の大豪邸のという番組で、木本さんの素敵なお自宅がこれまた素敵なお家族とともにご紹介されており、拝見してとても誇らしい気持ちがありました。やはり同じロータリークラブの仲間が活躍する姿はとても嬉しいものです。木本会長エレクトは次年度に向かって「風」が吹いているなー！という感じです。

さて、私は昨日、相原さんにお誘いいただき、天獄院様で行われました東京大学名誉教授の姜 尚中（カン サンジュン）氏の講演会に伺ってきました。政治学者として多くの討論番組やトーク番組に頻繁に出演していらっしゃるでご存じの方も多いと思います。

ロシアのウクライナ進攻をめぐる世界の政治の状況など解説いただき、大変面白い素晴らしい講演会で勉強になりました。その中で姜さんは、100 年に一度といわれるこのコロナのパンデミックも振り返れば 100 年前にスペイン風邪があった、またまさか 21 世紀にこんなばかげた戦争は起こるまいと誰もが思っていたがウクライナ戦争は起こってしまった。人間は歴史のなかで繰り返し何度でも誤ちをおかして

◆卓話資料

きている。現在は「今でしょ」主義で今が、今がとばかりあおられるが、過去をふりかえり歴史をよくひも解く事で本質的なものを見極めなければいけないというお話をしていました。これはロータリーにも言えることだと思います。ロータリーの過去を良く学ぶことからも見えてくる本質があると思います。本日は研修リーダーの高科委員長からロータリーのはじまりのところのお話をさせていただきますので皆さんと勉強したいと思います。

卓話はロータリーに入会して 25 年の間、藤沢南ロータリーの歴史のお一人でもある湯浅先生です。本日もよろしくお願い申し上げます。

◆来賓ピジター

◆本日のプログラム

本日の卓話は湯浅会員による「放射能と放射線の基礎知識」についてわかりやすくお話をしてくださいました。湯浅会員、3 年ごとは言わずにまたよろしく願いいたします。また高科会員にミニ研修を行いました。今回は『ロータリーの誕生とその成長について』でした。ありがとうございました。

■各委員会の報告

◇プログラム委員の倉田委員長より

6 月 6 日（月）木本会員、羽原会員による次年度活動方針のお話

6 月 13 日、20 日は各委員からの活動報告を行います。

◇木本会長エレクトより

先週の土曜日みなパークにて次年度研修会がありました。#藤沢南ロータリークラブ #車屋

指揮者の川島会員

卓話者、湯浅副会長



放射能と放射線の基本知識

平成 23 年 3 月 11 日の東北地方太平洋沖地震により福島第一原子力発電所で事故が発生、放射性物質（ヨウ素・セシウム）が大気中や海中に放出されました。周辺地域では、放射線を受ける量が一定の水準を超える恐れのある地域では避難することになり、水道水・食品の摂取や出荷が制限されることになりました。

【1】放射線とは

- (1) 放射線は目で見えることはできません。
- (2) 地球には常に宇宙から放射線（宇宙線という）が降り注いでいます。
- (3) 大地（アトム）から、食べ物（カリウム・三大栄養素の一つや野菜に多く含まれる）からも放射線を受けています。
- (4) 「放射能をあげる」ではなく「放射線をあげる」が正しいです。

*原子と原子核

全てのものは、原子でできています。世の中には、およそ 110 種類ほどの元素※があり、私たちの体や食べ物、空気、水、洋服、机など、どんなものも小さな原子が集まってできています。原子は、原子核とその周りを動く電子からなり、原子核は、陽子と中性子でできています。原子は、とても小さく約 1 億分の 1cm の大きさしかなく、原子核は、さらに小さく約 1 兆分の 1cm の大きさしかありません。原子には、原子番号が同じでも中性子の数が異なる原子が存在する場合があります、これをきき互いに同位体または同位元素といいます。※元素は、原子の種類、原子核中の陽子の数（原子番号）で決まります。

物質 → 原子 → 原子核

*放射線・放射能の歴史

- (1) レントゲン—X線の発見
- (2) ベクレル—放射能の発見
- (3) キュリー夫人—ウランからポロニウムとラジウムという放射性物質を発見
- (4) ラザフォード—α線・β線・γ線の発見

*放射線による影響

- (1) 放射性物質が外部にあることによる被ばく—外部被ばくといえます。大地からの放射線や宇宙線などの自然放射線とレントゲン撮影などの人工放射線を受けた時や服や体の表面に放射性物質が付着したとき。
- (2) 放射性物質が内部にあり、体内からの被ばく—内部被ばくといえます。水や食物を摂取したことにより、それに含まれている放射性物質が体内に取り込まれたことによる被ばく。

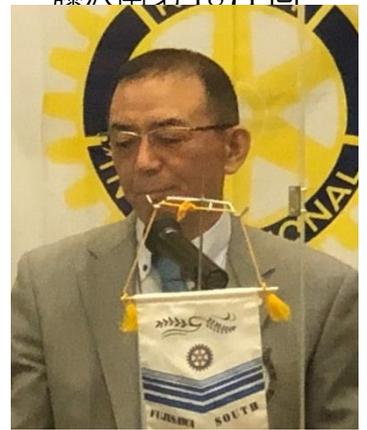
*放射線量と健康との関係

一度に多量の放射線を受けると人体に影響が出ますが、短い期間に 100 ミリシーベルト以下の低い放射線量を受けることでがんなどの病気になるかどうかの明確な証拠は見られていません。国際機関の基準でも一度に 100 ミリシーベルトまで、1 年間の累積でも 100 ミリシーベルトまでは人体への影響はほとんどないと言われています。ちなみに、通常の環境下では平均して 2.4 ミリシーベルト、海抜 1m から 500m で 60 ミリシーベルト、海抜 2km から 1 ミリシーベルト（100 ミリシーベルト）でありました。

放射性物質	放出される放射線	半減期	放射能の強さ (ミリシーベルト)	放射線の種類
プルトニウム 232	α, β, γ	141 億年	1,000 ~ 2,000	α線
プルトニウム 238	α, β, γ	44.7 億年	100 ~ 1,000	α線
ウラン 238	α, β, γ	44.7 億年	100 ~ 1,000	α線
ウラン 235	α, β, γ	7.04 億年	100 ~ 1,000	α線
プルトニウム 239	α, β, γ	24,100 年	100 ~ 1,000	α線
セシウム 137	β, γ	30 年	100 ~ 1,000	β線
ヨウ素 131	β, γ	8.02 日	100 ~ 1,000	β線
ストロンチウム 90	β	28.7 年	100 ~ 1,000	β線
セシウム 134	β, γ	2.06 年	100 ~ 1,000	β線

◆2021~2022
研修リダ-高科(6)

新井会長よりミニ研修を入会5年未満の方へ、ロータリーについてお話をという、依頼がありましたので、会員の皆様宜しくお願いします。



ロータリーの歴史

ロータリーの誕生とその成長

20世紀初頭のシカゴの街は、著しい社会経済の発展の陰で、商業道德の欠如が目につくようになってきました。ちょうどそのころ、ここに事務所を構えていた青年弁護士“ポール・ハリス”はこの風潮に堪えかね、友人3人と語らって、お互いに信頼できる公正な取引をし、仕事上の付き合いがそのまま親友関係まで発展するような仲間を増やしたい、という趣旨でロータリー・クラブという会合を考えました。ロータリーとは集会を各自の事務所持ち回りで順番に開くことから名付けられたものです。

こうして1905年2月23日にシカゴ・ロータリー・クラブが誕生しました。

それから志を同じくするクラブが、次々各地に生まれ、国境を越えて、今では世界200か国の地域に広がり、クラブ数は33,135、会員数1,217,037名に達しています。そして、これらの中でのクラブの連合体を国際ロータリークラブと称します。

このように、歴史的に見ても、ロータリーとは職業倫理を重んじる実業人、専門職業人の集まりなのです。その組織が地球の隅々まで拡大するにつれて、ロータリーは世界に眼を開いて、幅広い奉仕活動を求められるようになり、現在は多方面にわたって多大の貢献をしています。日本のロータリー

シカゴ・ロータリークラブが創立してから15年後、日本の最初のロータリークラブは1920年(大正9年)10月20日に創立された東京ロータリークラブで米山梅吉が初代会長になりました。翌年1921年4月1日に世界で855番

顔があり、どれも物質を透過する能力をもっていますが、その能力は放射線の種類によって違います。

アルファ(α)線は紙一枚、ベータ(β)線はアルミニウム板など、材料や厚さを選ぶことにより遮断することができます。

放射線を遮断することを遮へいといいます。

放射線・放射能の単位

新巻やテレビなどで見聞きする「ベクレル」や「シーベルト」、これは、放射線の強さや放射線の量を表す時に用いられる単位です。

放射性物質が放射線を出す能力(放射能の強さ)を表す単位を「ベクレル(Bq)」といい、人体が受けた放射線による影響の度合いを表す単位を「シーベルト(Sv)」、放射線のエネルギーが物質や人体の組織に吸収された量を表す単位を「グレイ(Gy)」といいます。

身の回りの放射線概観

*原子から出る放射線

原子の中には、放射線を出すものがあります。

放射線は、高いエネルギーをもった高速の粒子(粒子線)や電磁波です。

放射線は、目に見えませんが、物質を透過する性質や原子を電離(イオン化)する性質があります。

高速の粒子の放射線には、アルファ(α)線、ベータ(β)線、中性子線などがあります。

また、電磁波は、波の性質をもっていて、テレビやラジオの放送に使われている電波や自然のなども含まれますが、電磁波のうち波長の短い(エネルギーの高い)エックス(X)線やガンマ(γ)線を放射線として区別しています。

◆小さな粒子が高速で飛ぶ放射線

◆波のように伝わる放射線

放射線は、大きく二つの種類に分けられます。「高速の粒子」と「波長が短い電磁波」です。

放射線を出す物質を「放射性物質」、放射線を出す能力を「放射能」といい、電球に例えると、放射性物質が電球、放射能が光を出す能力、放射線が光といえます。

電球 放射性物質

光を出す能力 放射能

光 放射線

目のクラブとして、国際ロータリーに加盟が承認されました。

日本でのロータリークラブ設立については、ポール・ハリスの片腕としてロータリーの組織を作り、海外拡大に情熱的に取り組んだ、初代事務総長チェスリー・ペリーと、創立の準備に奔走した米山梅吉、福島喜三次等の先達の功を忘れることができません。

その後、日本ロータリーは、第2次世界大戦の波に洗われ、1940年に国際ロータリーから脱退します。戦後1949年3月になって、再び復帰加盟しますが、この時復帰に尽力してくれたのが国際ロータリーの第3代事務総長ジョージ・スミスでした

その後の日本におけるロータリーの拡大発展は目覚ましいものがあります。ロータリー財団への貢献も抜群で、今や国際ロータリーにおける日本の地位は不動のものになりました。アメリカに次ぐ第2のロータリー大国になりました。現在、日本全体でのクラブ数は2,232クラブ、会員数84,754名(2022年4月末現在)となっています。

◆次週プログラム

6月6日(月)卓話:木本IL外、羽原幹事IL外、
定例理事会⑫ 車屋



スマイルBOX 本日¥12,000-

累計¥779,019-

◆出席報告

員数	出席義務者	出席免除者	出席者	暫定出席率	前々回出席率
40名	37名	3名	27名(含免2名)	69・23%	79・49%
本日欠席者	大澤君、大和田君、小林君、後藤君、菅原君、瀬戸君、高岡君、馬場君、松尾君、森君、山田君、吉田君、メイク=松長さん、中川君、安田君、				

新井会長

湯浅様、卓話よろしくお願い致します。
暑いですが、皆様、体調をくずされませんように！

青木君

湯浅様、卓話よろしくお願い致します。

入澤さん

湯浅様、卓話よろしくお願い致します。

木本君

お世話になります。湯浅様、卓話よろしくお願い致します。先日は、3クラブおつかれ様でした。はじめてTVに出演させていただきました。とても楽しかった！いいおもいでができましたね！

倉田君

湯浅様、卓話よろしくお願い致します。

高科君

湯浅様、卓話よろしくお願い致します。

竹内さん

湯浅様、卓話よろしくお願い致します。この数日間、天気が良くて気分もいいですね。梅雨入りがもうすぐですが、心は元気にすごしていきましょう。

永松君

湯浅様、卓話よろしくお願い致します。〇-列-ばかりやっていたら仕事がたまって体調不良です！！

長谷川君

湯浅様、卓話よろしくお願い致します。
先日の5/25日には家内への生誕祝のお花を頂きありがとうございました。

羽原さん

湯浅様、卓話よろしくお願い致します。
結婚祝、ありがとうございます。
頂いたお花を見て何十年かぶりに結婚式を行った熊野神社に参拝してきました。そこの宮司様が実はロータリアンでお話はずみお酒をごちそうしてもらいました。今日もよろしくお願い致します。

村井さん

ごぶさたしています。本日はどうぞ宜しくお願いします。

森井君

真夏の気配いです。熱中病とコロナには要注意です。湯浅さん、卓話よろしくお願い致します。