



週報

国際ロータリー
第2570地区

2019~2020年度 RI会長 マーク・ダニエル・マローニー
RIのテーマ『ロータリーは世界をつなぐ』
地区のテーマ『未来へつなぐ 変える』ガバナー 鈴木秀憲

狭山中央ロータリークラブ

〔例会場〕 狭山東武サロン 〒350-1305 狭山市入間川 3-6-14 TEL 04-2954-2511
〔事務所〕 〒350-1305 狭山市入間川 1-24-48 TEL 04-2952-2277 FAX 04-2952-2366
HP : <https://www.schuohrc.org> E-mail : schuohrc@pl.s-cat.ne.jp
会長 東 美栄 会長エクト 柴田 譲 副会長 佐々木康 幹事 菊田邦彦

〔第3グループ内の例会日〕 新狭山(月)、入間(木)、入間南(火)、飯能(水)、日高(火)、狭山中央(火)
所沢(火)、新所沢(火)、所沢西(火)、所沢東(木)、所沢中央(月)

第1246回 (3月3日) 例会の記録

点 鐘 東美栄会長
合 唱 国歌斉唱・奉仕の理想
第2副SAA 小幡会員 奥富会員

※出席報告

会員数	出席者数	出席率	前回修正
28名	15名	62.5%	-

会長の時間

東 美栄 会長

新型コロナウイルスと門前の小僧

今日は3月3日、お雛祭り。桃の節句です。

私には13歳と15歳の娘がおりますが今年も雛人形を飾れませんでした。身内に不幸があったわけではありません。単純に飾る場所がなかったからです。今住んでいる家に引っ越してきたのは数年前。この家はもともと父が前田病院の近くに家族で住むために購入しました。しかし父は病院に住み込みのまま。家族は東京暮らしのまま。結局誰も住まない家そのまま「物置き」となりました。使わなくなった物、とりあえずとっておいた物が「捨てる機会を失ったまま」何十年も保管されてしまいました。そんな家に引っ越して来たのですから家はどこも物だらけです。必要に迫られてずいぶん処分してきましたが1つ1つに思い出があり、なかなか捨てられません。私が小学生だった時に使っていたランドセルやリコーダー(縦笛)、絵の具箱やお習字セット。中学高校時代の教科書やノート、びっくりするような点数の答案用紙がそっくり残っています。家はまるで「タイムカプセル」です。2001年に父が亡くなった後は父の遺品も加わりました。病院の院長室にあった膨大な量の書籍。次の院長が部屋を自由に使えるように、父の物は全て運び出しま



した。「医学や医療は日進月歩。古い医学書に価値は無い」という若い医師たちの助言もあり大部分は思い切って処分しました。軽トラック2、3台分はありました。しかし父の書き込みがある本、著者から贈られたであろう「前田栄章先生へ」と書かれたサイン入りの本、表紙も中身も手垢でクタクタになったドイツ語の辞書…等々。父の体温を感じられる品々は今も捨てられずにいます。

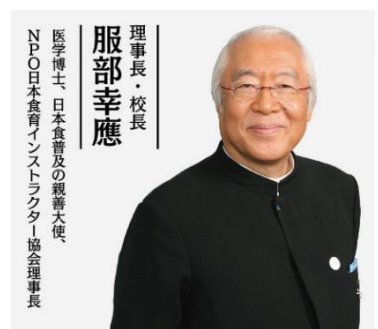
さて、本日の出席率は過去に例を見ない低さです。新型コロナウイルスの感染拡大が影響しているようです。しかしコロナウイルスに関し、これ以上のコメントはいたしません。私は医療法人で理事長をしている関係上、多少の知識は持っています。しかし私は医師ではないので迂闊な発言は控えます。

みなさんは服部幸應氏をご存知だと思います。(はつ

とりゆきお 1945年12月16日生まれ 本名は染谷幸彦) 学校法人服部学園理事長。教育者として、タレントとして、著名な料理評論家としてメディアへの登場も多い人物です。

ところで服部氏が「医学博士」をもっているのはご存知でしょうか。10数年前、ちょっとしたご縁があってお目にかかる機会がありました。その時、「服部先生は料理のお仕事をされているのに、どうして医学博士をお取りになったのですか」と伺いました。

服部氏は「私は長年、料理に関わってきて、食べたものが健康や命に影響することを経験的に知っていま



医学博士、日本食普及の親善大使、NPO日本食育インストラクター協会理事長

理事長・校長 服部幸應



した。でもその考えを言うと『あなたは何の資格があってそんなことを言うのか』と批判されました。どんなに正しいことを言っても誰も信じてくれなかったのです。だから博士号を取りました。8年かかりました」と満面の笑顔で答えてくださった。

「門前の小僧 習わぬ経を読む」

職場が病院なので私の耳にも自然と入って来る「知識」があります。しかし私はそれらの「知識」を人前では口にしないよう気をつけています。私には医学博士をとる能力はありませんから、言葉にはとても気を遣うのです。どうしても話さなければならない場合には「何々だそうです」と伝聞の形にします。間違っても「何々です」とは言いません。

新型コロナウイルスが取り沙汰される昨今、「ドクター・ハットリ」を思い出す今日この頃なのです。

本日のお客様紹介

＜ 佐々木康 副会長 ＞

新狭山ロータリークラブ 西澤長次 様

幹事報告

＜ 菊田邦彦 幹事 ＞

- ・ こども食堂へ贈呈する「じゃがいもの植え付けのお手伝い」の出欠調べを回覧
- ・ 地区事務所より新型コロナウイルスの対応発表
- ・ 第3グループ 青少年交換プログラムのお告知
- ・ 第3グループ 青少年交換プログラムのお告知
- ・ 学友会ニュース
- ・ 所沢西・新所沢・所沢・入間南 RC 例会変更のお知らせ

委員会報告

- ・ 親睦活動委員会 長寿のお祝い
- ・ 渡邊高治 委員長
- ・ 祝喜寿 柴田讓 会員



3月記念日のお祝い

会員誕生	小林君	浜野君
	寶積君	宮岡君
夫人夫君誕生	小幡君	
結婚記念	栗原(憲)君	奥富君
	栗原(成)君	

卓話



新狭山ロータリークラブ 西澤長次 様

【 5G について 】

「5G」は世代が上がることでさまざまな変化が生まれますが、なかでももっとも気になる通信速度は、理論上「5G」は「4G」の100倍近い通信速度を見込める時代に入ります。NHKの番組も来月から24時間放送を好きな番組を何度でも見られるデータ放送を配信します。しかも、「5G」の機器ですと24時間のデータも僅かな時間でダウンロードできます。

IHSマークイット(日本市場における)の調べによると、「5G」関連機器の出荷台数、一位は(中国)ファーウェイとZTE26%、二位は(スウェーデン)エリクソン24%、三位は(韓国)サムスン21%

(フィンランド)ノキア20%

と、日本の存在感は薄いのです。スマートフォンの出荷台数も中国の通信機ファーウェイがアップル社を超えています。「ファーウェイ」17.6%、「アップル」13.9%

また、「5G」に関し必須とされる特許の出願件数は約15,000件と言われていますが、一位は(アメリカ)クアルコム11.4%、二位は(中国)ファーウェイ11.1%、三位は(韓国)サムスン9.2%、日本はNTTドコモ5.7%と低いのです。

今後の戦争はサーバー攻撃になる可能性が非常に大きいので、中国、ロシアはAIで軍事力を増強しているのです。以前、携帯通信が使用出来なくなりました。これは、中国の通信機大手「ファーウェイ」とサーバー契約をしていましたが、原因は更新契約の期限が過ぎた為の出来事でした。つまり中国の「ファーウェイ」から購入している通信機器を中国側で戦争時に切断したら通信機能全てが閉ざされ、ロケット、ミサイル、船などあらゆる物に多大な影響力を齎してしまう可能性があります。その為にアメリカが制裁をして、中国の通信機「ファーウェイ」からの購入を避けてほしいと呼

びかけているのです。既に韓国では昨年4月に本格展開が始まり、12月時点の「5G」サービス加入者は約450万人以上いるとのこと。

株取引のために「5G」対応端末を購入した会社員は「0.1秒」でも早く取引したかった。「5G」を使っていない人より素早く売買ができる気がする。ある女性社員は「映画を数秒でダウンロードできるので、イライラが減った」と仰っているそうです。ダウンロード時間が短いのでデータ料金も安くて済む。

私もタクシーアプリを利用していますが、例えば5台のタクシーがあったとして、1台しか残りのタクシーがなかった場合にたまたま同じ時間帯に配車を希望した場合少しでも通信速度が速い方が有利なのです。

イギリス国際戦略研究所(IISS)は今年1月、世界の軍事力を分析し「ミタリー・バランス2020年版」を発表しました。中国やロシアが人工知能(AI)などの先端技術を活用し軍事増強に進んでいると指摘をしました。具体的には、中国軍が極超音速滑空兵器を搭載する新兵器を昨年10月の軍事パレードで初めて披露した、「DF17」やロシアが開発した極超音速兵器「アバンガード」です。この為、各国の軍事作戦においてサーバー攻撃の役割が一層重要になるとの見方を示しました。

ファーウェイ問題は、解決の兆しが見えない中、1年前、アメリカの要請でカナダの警察当局に拘束・逮捕された「モン ワン ジョウ」副会長は、12月2日保釈中の身でコメントを発表しました。

詐欺などの罪で起訴されました「モン ワン ジョウ」副会長が、ただの幹部でなくファーウェイ創業者の「レンジョン フェイ」最高経営責任者(CEO)の娘だという事もあり、アメリカがファーウェイとの全面対決に踏み切りました。中国の報道局は記者会見で「アメリカとカナダは、中国市民の合法的な権益を侵害した。」「モンワン ジョウ」副会長を早急に釈放し、祖国に帰らせるべきだと主張しました。この為、アメリカは、日本を含む同盟国に対しファーウェイの機器を買わないように呼びかけましたが、それは低コストの通信機器を供給してネットワークを拡大してきたファーウェイの影響力を低下させる狙いも有るのです。アメリカ地裁は中国が「調達規制は無効だ」と訴えた裁判も、今年の2月にファーウェイ禁止を「合憲」とし訴えを棄却しました。

改めて「5G」以前の携帯電話ネットワークの歴史を考えると、1980年代に登場した第1世代のネットワークはアナログ回線で、自動車電話やショルダーホンなどがビジネス向けに発売されました。この頃の携帯電話は通話のみに使用され、現在のようにメールやインターネットに接続することはできませんでした。

その後1990年代に入るとデジタル回線の2Gが登場し、データ通信が可能な時代が到来しました。(ポケベル・折りたたみタイプの電話機)

2000年代に登場した3Gではさらに高速化通信が可能になりました。3Gの登場によってメールも可能な速度となり、携帯電話だけではなくデータ通信サービ

スも続々と登場してきました。そして、スマートフォンの台頭とともに2010年代、初頭に登場した4Gは、ゲームやチャット、動画などもスマートフォン1台で楽しめるようになりました。

このように、携帯電話の歴史を解いていくと10年程度のスパンで新世代の通信規格が登場していることが分かります。

現在の車はレベル「4G」アシスト(運転支援システム)機能が有り、走行車線に従って走行します。人が飛び出したらブレーキをかけてくれる等の機能はありませんが、2023年頃には、運転手はハンドルを握らなくてもよく(但し、運転者は席に座っていなければならない)お弁当を食べたりスマホなどを使用してもどの良い方向へと変わります。おそらくこのころの時代には、昔の自動車はハンドル操作やブレーキを人間が踏んだって!とか、車が人を跳ねた!とか言われる時代になるかもしれません。「5G」になると、電車の改札でもわざわざカードを翳さなくても自動顔認識機能での通過も可能となり混雑も緩和されます。マンション、アパートとかの家賃代も建物にスマホを翳すとスマホに空き部屋の数と家賃表示が出てくる機能、その他各種が大幅に変わる可能性が有ります。

今注目を集めている「5G」は、これまでの「4G」回線などと比べて何が違うか?と言うと。。。

「5G」は「5th Generation」の略で、「第5世代移動通信システム」と呼ばれる、携帯電話やスマホなどの通信に用いられる次世代通信規格です。これまでも3Gや4Gなど着実に進化を遂げてきているように、「G」につく数字が大きくなるほど、より高速なモバイル通信を実現してくれます。「5G」は、これまでのようにアンテナから「面状」に万遍なく電波を飛ばすのではなく、利用者一人ひとりの端末などに個別に電波を飛ばす技術を採用したり、より多くの基地局を設置したりすることで「弱点」をカバーします。「5G」が実現すると、インターネット上にある膨大なデータをロボットやAIなどが自動的に処理を行い、人の手を必要とする作業が大幅に低減されることになります。

■長距離トラックのドライバーは、長時間にわたって緊張感が続く過酷な仕事ですが、自動運転の実現によって、不慮のヒューマンエラー、居眠り運転、集中力の低下などを防止できると期待されています。また、ドライバーの労働環境の改善にもつながります。「5G」を実現することによって、自動車や自操する機械などの自動運転技術の実現や少子高齢化の問題、経済的格差の是正など多くの社会問題を解決できると期待されています。

■心拍計や温度計の機能があるチップ(1~2mm サイズ)を手の中に埋め込み病院側で健康状態をいつでも把握出来るようになり、心強い味方となってくれます。

■シャープは「5G」に対応した新型スマートフォンをこの春発売すると発表しました。2021年度中に、主力のスマートフォン「アクオス」シリーズをすべて「5G」に

対応させるとのことです。但し、持ち運びできる「5G」用ルーターは春以の発売予定です。(ソニーも発売予定)

■東京五輪・パラリンピックでは「AI活躍の場が広がるロボット」が活躍をします。駅には「AIコンビニ」、店内カメラが撮影した映像でお客様が手にした商品をAIが認識して金額を自動計算するなど、先端技術を活用した「おもてなし」が実施される予定です。

■既に、ある寿司屋さんでも「店に入るやいなや、独特のハイトーンな声で呼びかけています。

「イラッシャイマセ。ウケツケハコチラデス」

「ナンメイサマデスカ」

「テーブルカウンター、ドチラガヨロシイデスカ」

声の主は、ロボットブームの立役者でもある人型ロボット「Pepper」君です。AI人工知能によって学習機能を持っています。

■地下鉄のホームに「5G」の基地局を設置し、専用タブレットを使用した実証実験も行われています。見守りロボットや固定カメラで撮影した「4G」映像を「5G」のネットワークを通じてリアルタイムに伝送し、従来の映像では発見できなかった不審物や不審者の検知に役立っています。

また、同時に「5G」対応のタブレットを活用した同時翻訳や、観光案内の映像なども配信可能です。

既に、「6G」の研究・開発競争が世界的に始まっています。アメリカでは複数の大学などが連携。中国や韓国では政府や通信大手が研究拠点を設立し、それぞれ研究を進め、今後の10年は更なる革命が起きることが予想されます。

ニコニコボックス

東君 新狭山 RC の西澤長次様、狭山中央 RC へようこそいらっしゃいました。

江原君 コロナウイルスの話で全ての動きが鈍化しているなか、当クラブも本日は出席者が少なく、本日卓話の時間にお話ししていただく新狭山 RC 西澤パスト会長には物足りなさを感じられましたら申し訳ございません。その分私達がしっかりと聞かせていただきます。宜しくお願い致します。

浜野君 お誕生日祝い有難うございます。新狭山 RC 西澤様、ようこそお越し下さいました。5G についての卓話楽しみにしています。

寶積君 新狭山 RC の西澤様、ようこそおいで下さいました。卓話楽しみにしております。

稲見君 新狭山 RC の西澤長次様、今日はようこそおいで下さいました。お話し楽しみです。

小林君 西澤様、ようこそおいで下さいました。ありがとうございます。本日はお誕生のお祝いありがとうございます。何はともあれこのご時勢、元気でこの日を迎えられる幸せに思います。

栗原(成)君 今月は46回目の結婚記念日です。年々ケンカが少なくなり、互いに丸くなってきた様な気がしています。張りあいがありません。

宮岡君 誕生祝をいただきありがとうございます。いよいよ後期高齢者となります。みなさんにかわいがってもらえる様子を付けて頑張ります。

沼崎君 次男が泌尿器科医院を開業することになりました。3月14日-15日に内覧会をします。時間が有ったらおこし下さい。4月1日開院の予定です。

沼崎君 西澤さん、今日の卓話有難うございます。「5G」は期待は大ですが内容はよくわかりません。よろしく願います。

小幡君 妻が77才の誕生日を迎えました。大変元気です。

佐々木君 新狭山 RC 西澤様、本日はお忙しい中当クラブへおいでくださりありがとうございます。5Gのお話し、楽しみにしています。

柴田君 小生の誕生日の祝いありがとうございます。

定例理事会（例会終了後）

- ・4月、5月のプログラムについて
- ・会員の退会について
- ・新型コロナウイルスの感染拡大に伴う例会開催について
- ・地区研修・協議会お手伝いの役割分担について
- ・IM開催中止について

本日の理事会は、欠席者が多かった(出席8名、欠席7名)為、理事会終了後に欠席者に審議事項を伝え決定した。

◆ 次の例会 ◆

新型コロナウイルス感染拡大防止のため、4月末までの例会は全て取り止めとなっております。5月以降の例会開催につきましては、感染状況を踏まえ改めてご連絡いたします。

一人ひとりができる感染予防対策を積極的に行い、しっかりと栄養や睡眠をとって、十分な健康管理をしていただきますようお願い致します。