



Rotary  **川崎大師ロータリークラブ 週報**

例会日: 毎週水曜日 PM12:30~
 例会場: 大本山川崎大師平間寺信徒会館
 事務局: 〒210-0812 神奈川県川崎市川崎区東門前1-15-10 カーサ石井1F
 Tel.044-277-7569 Fax.044-288-8550
 URL <http://www.kawasakidaishi-rc.com/> E-mail: daisi-rc@eagle.ocn.ne.jp

会長 遠藤 悦弘
 副会長 林 鶴
 副会長 鈴木 昇二
 幹事 猪狩 佳亮
 SAA 星野 祐治

第2225回（本年度 第35回）例会 平成31年4月24日 一晴一

- 司 会 星野祐治 S A A
- 点 鐘 遠藤悦弘会長
- 斉 唱 「四つのテスト」 須山文夫ソングリーダー



卓話者紹介 遠藤悦弘会長

野村證券(株) 川崎支店支店長 上野辰樹様
 同行者 熊谷直子様 (野村證券(株))



来訪ロータリアン紹介 内田省治親睦委員長
 川崎中央RC 中村紀美子様



会長報告 遠藤悦弘会長

①地区委員委嘱状（4名）
 オンツーホノルル委員会 委員 牛山裕子会員



奉仕委員会 副委員長 鈴木昇二会員



ロータリー青少年交換 副委員長 須山文夫会員



ロータリー財団補助金 委員 竹中裕彦



②川崎市より、「川崎市文化賞等候補者の推薦について（依頼）」をいただきました。

候補者推薦書（記入例）・これまでの受賞者一覧は事務局に保管してあります。

③米山梅吉記念館一人100円募金のお礼状が届きました。ご協力ありがとうございました。

④先週も少し話しましたが、6月12日に水陸両用バス「スカイダック横浜」乗船ツアーを企画しました。すでに会員の皆様には、実施要項をメール等で配信済みです。申込締切との関係上、5/15理事会を待つことができないため、事前に理事メンバーの過半数の方から、個別にご承認をいただいた上でのご案内になっていますので、ご了承下さい。

幹事報告 猪狩佳亮幹事

①回覧 他クラブ例会変更

5/8 宮山会員お祝い会 出欠表

6/12 田中家最終移動例会 出欠表

2/9（土）～2/10（日）開催 「第35回 ロータリー青少年指導者養成セミナー（RYLA）報告書」

②4/19付、「5月の例会変更のお知らせ」「5月の例会日と内容」のご案内を、全会員に配信しています。

5/1、5/8は休会です。お間違えの無いようお願いいたします。

③事務局のゴールデンウィーク休暇は、暦通り4/27（土）～5/6（祝）の10連休になります。



出席報告

伊藤佳子出席委員長

	会員数	対象者	出席	欠席	出席率
2225回	47	41	24	17	58.54%
2223回	47	40	23	17	57.50%
前々回の修正	メイクアップ	2名	修正出席率	62.50%	

メイクアップ

野澤隆幸会員、鈴木昇二会員



スマイルレポート（ニコニコボックス）鈴木昇二副会長



川崎中央RC 中村紀美子様

先日のかなまら祭りには大変お世話になりました。長島さん・細谷さん・恵の本さん。

水口 衛様

昨日は出席できず、申し訳ありませんでした。

伊藤佳子会員

お花見例会では大変ご迷惑をおかけ致しました。ニコニコにて補填させて戴きます。

横山俊夫会員

昨日の地区研修・協議会反省会をもって、ホストクラブとしての役割は全て終了しました。
出席の皆さんよりお預かりして追加した'わさび盛り'の残金がありましたのでニコニコに入れます。

鈴木幹久会員

①上野様、本日の卓話お忙しい中ありがとうございます。
②腰痛の手術無事終了しましたがしばらくリハビリが必要です。

猪狩佳亮幹事

①昨夜は地区協の打ち上げ、お疲れ様でした。美味しいお蕎麦料理、お酒でした。
②いよいよ平成最後の例会となりました。次回は令和元年にお会いしましょう。
連休明けの5月8日は、夜に宮山さんの大僧正昇補のお祝い会です。お昼の例会はありませんから、お気をつけください。

遠藤悦弘会長

上野さん本日は卓話よろしくお願い致します。
昨日の地区研修協議会の反省会に出席の皆様お疲れ様でした。

本日のニコニコのテーマ

「上野様ようこそ川崎大師ロータリークラブへお越し下さいました。
本日は卓話よろしくお願い致します。」

秦 琢二会員、松井昭三会員、野澤隆幸会員
星野祐治会員、小林勇次会員、牛山裕子会員
鈴木昇二会員、炭谷博功会員、沼田直輝会員
出井宏樹会員、工藤和弘会員、内田省治会員
合計63,000円

(委員会報告)

●親睦委員会 内田省治委員長



6月12日（水）移動例会があります。
コンペを予定していましたが理事会の中で催し物の案内をいただき、たまにはそういうのも良いのではないかと
いうことで、コンペは次回になりました。
水陸両用バスというスカイダック横浜の船に乗り横浜のみなとみらいの景色、海の上からもいろいろな景色がみられるということで多くの方のご参加をお願いします。

集合時間：午後3時

費用：3500円位

出航場所：桜木町の駅近辺

日本丸の横並びに受付があったと思います。その近辺で乗車になると思います。

田中家さんも多くの方のご参加をお願いします。

●地区研修協議会委員会 横山俊夫委員長

昨日の反省会をもって、ホストクラブとしての役割は全て終了しました。



卓話紹介 鈴木幹久会員



野村証券(株)川崎支店支店長 上野辰樹様

情報を伝える速度が今の卓話になる。第5世代移動通信システムについての商業サービスが来年から始まります。画像を通じて皆さんにご理解いただくように5Gから始まる新しい時代というテーマで卓話をお願いしたいと思います。

お生まれ 昭和39年6月14日

お住まい 東京都大田区田園調布

職歴 昭和62年野村証券に入社されました

その後、倉敷支店支店長、天王寺支店支店長、名古屋営業部長、野村ホールディングスと野村証券の総務部長を兼務され、H30年3月から野村証券 川崎支店支店長をされています。

卓話 上野辰樹様（パワーポイント使用にてのお話し）

「5Gから始まる新しい時代」

本当にたくさんのニコニコをいただき本当にありがとうございます。鈴木社長様のご紹介でこの川崎大師RCでお話をさせていただく機会を設けていただき非常に光栄に思っております。

皆様とこの5Gの話について共有しながら話をさせていただきたいと思っておりますのでよろしくお願い致します。1年前に川崎支店に赴任致しました。

発展する町かわさき

大田区に高校時代から住んでいるので、この発展する町かわさきをずっとみてまいりました。

皆様の方がご存知だと思いますがこの20年で川崎はがらっと変わっていますよね。

私が1年経って思うのは野村証券25年ぶりの川崎の再建の期間上、今後も川崎の再建のお手伝いをさせていただこうと思っております。川崎市の再建は川崎近隣の公園施設、武蔵小杉の小学校などを設備の今回の使えるお金が変わるとして私も支店長として自治体のお手伝いが出来たということはひじょうに光栄に思っております。

川崎は151万3千人ですが、京都をぬいて第7番目の政令指定都市、そしてこの2、3年には神戸をぬいておそらく6番目になるであろうという街です。人もどんどん流入されています。

来年には殿町のところに橋が出来るといことでもますます羽田の人たちのために耐震用のマンションを建てる、建てないありますが野村証券も川崎市にお話はありますがこちらのウオーターフロントの方のバイオパークの話とかいろいろな話はきています。



新川崎の駅にロジステックがあります。あそこは慶応大学と大和ハウスさんが組んでロジステックとしてバイオ企業やいろいろな企業を集めてあそこにご紹介しているということをしています。

野村證券は株屋のイメージがあるかとおもいますがそうではなく、川崎のまちに来て私が1年やってきたことは商工会議所もそうですがどちらかというまちの発展に貢献できているので私は本当に本社の堅苦しい世界を出てまた営業に戻ってきて良かったなと本当に思っています。私はこの最高のまち川崎に本当に貢献できるように頑張っていきたいと思っています。

今日この話をなぜしたかという、皆さん武蔵小杉のまちは本当に変りましたよね。もちろんこの地区もそうですがラゾーナができて変わったじゃないですか。ラゾーナは1日10万人が来ているのを皆さんご存知ですか？兵庫にある西宮ガーデンズが今までは商業施設で日本一でした。これを抜いて日本一です。

川崎駅はJR単体で21万人の人が乗り降りするんです。すごいまちなんです。

なぜそのように発展したんだろうという話の中で、ラゾーナをつくったのもそうかもしれないですが、武蔵小杉のマンション群あれは、私が高校生だったときはあそこはNECと法政二校くらいしかなかったんです。

まさかこのようなまちになるとは思わなかったです。そのあとには高層マンションを建てる事実が発展したわけで、技術革新によって現実的にああいった新しい街ができるわけです。もちろん土地があったというもあるわけですが、技術革新はとっても大事な、大きな事なんです。

5Gの話は皆さん毎日テレビできいてらっしゃいますし皆さんの方が詳しいかもしれません。なぜあえてこの話をしようかとおもったのは5Gから始まる新しい時代。それは情報技術革新がそこからスタートしますよという話を絶えず皆さんと共有したいと思いここで話をします。

世界のGDPのグラフです。GDPは商取引、経済取引、売り買いがありましたという経済取引です。

たとえば印刷機を発明したのが1450年くらいだったので、その時に何が起こったか？

それまでは、言葉で伝えるしかなかった。印刷というのは、経本もそうです。お経は今までは書いて伝えていたそれが活版印刷機でお経を刷ったり、コーランを刷ったりして世界的に宗教が広がりました。それが印刷機の発明だと言われています。

そして蒸気機関でだいたい世の中変わりますが、それでもここからこんな感じですよ。全然世界的にはGDP発展していない。鉄道、ガソリン自動車もそう、世界初の有人飛行でさえ世界のGDPはこんなに低かったんです。コンピュータの発明、見てください皆さん、インターネットの発明から世界のGDPこんなになっています。

これは実はもうピークだろうとおもっていたらそうではない、この10年で、20年で川崎が大きく変わったようにここからがもっと情報、インターネット世界の始まりがきますよ！という話を皆さんと共有したいと思います。1G私が入社したとき、私はちょうどバブルの時に入社しましたが、オーナー社長の方々には飛び込み外商にいくわけですよ。

社長様がいらっっしゃるかどうかがというのは必ず車、クラウンやベンツなどうしろに大きなアンテナがあったんです。

アンテナがついていて電話がある、これが1Gの世界。電話だけです。移動式電話という。今までそれまでは電話は公衆電話でかけるものだと、それが車の中でもかけられるということです。

ショルダーフォン、もう2年くらい前になりますが平野ノラという女性芸人の方をご存知ですか？バブルの頃のメイクをして「もしもし」のことを「しもしも」といって大きなバックをもった女性がいるのですが、バブルをはなったわけですがまさにそこから始まったわけなんです。それが1Gです。

2Gこのころは「すみません、けつかっちゃんです」などと最後は時間が決まっているからそれまででお願いしますみたいな話で、銀座のことを「ざぎん」といっていたんですよ。鮎をたべることを「す〜し〜」っていったらいいです。「ざぎんです〜し〜」とか何を言っているのかわからない。要するにそういうのかなのですがこういう電話とメールがありましたね。2G電話とメールができた。皆さんもdocomoのムーバって使ってらっしゃらなかったですか？電話とメールができたんです。数字をあわせたような絵文字などここにきてできてきたわけですよ。この時にインターネットの張りがはいったんです。この時のインターネットはかなり遅かったんです。

そしてついに3G。ここになってくると、電話、メール、インターネット、そして写真、カメラ、パソコンまではいってくる。音楽こうなってくるんです。これはなぜかという通信料がどんどん増えてくる。通信料は電波が

どんどん入ってくるわけです。今までは音楽なども昔ソニーがウォークマンをだしてました。そういうのを今は携帯できいたんだと、だんだんと、今までとは違ってきてカメラもデジタルカメラがその中に入ってくるんです。そういうものが売れた時代があったわけですが、これが3G。

そして4G 2010年くらいから、今です。今の世界で電話、メール、インターネット、デジタルカメラ、パソコン、音楽も全部はいるゲームもはいる、買い物もできる、スマホもってアマゾンで買い物される方多いと思うのですが、こうながれてきますがだいぶ変わりましたよね。SNSとか今Instagramって皆さんされてらっしゃるかたいないかもしれませんが、商売でもInstagramをされている方も多いです。

IOTという言葉があるのですがInternet of Things、インターネットがもの同士が繋がるということを実践している。それが4Gでした。DVD、映画、1枚のダウンロード、例えば1時間45分くらいの映画をダウンロードするのに4分~5分かかります。すぐにぼんとは出せないんです。それが5G 今までの通信の100倍の通信量をもちますのでDVD 1時間45分が4分~5分だったのが3秒でおちてきます。しかも同時他接続ありますのでまさにIOTの世界。これが始まって来るんです。それが来年からはじまります。世界的にはもう始まっていますが本当に普及してくるのは、4Gが普及しはじめた、Instagramが普及し始めたのは4年~5年後なんです。ですからおそらくそこから10年をかけて我々の生活が激変します。何が激変するんだというところ最近高齢者の方による交通事故とかも多いですね。いろんな議論があると思いますが自動運転は現実の物となってきます。

5Gを劇的に変える3大要素はまずは高速大容量（速いスピードで多くのものを運ぶ）、すぐに同時にインターネットが全部繋がるのが特徴。結論から言うと5GによってAIとか人工知能とかインターネット特殊システム、これが三つ巴になってここからスピードアップしてへんかしていきますよという話をしております。実際にいくつかの企業で、ソフトバンクと政府がビデオを出しています。それを少し見てください。

1年前にソフトバンクがだした映像。

最後に5GとIOTという話がありましたが、5G化がこれから始まりますのでここから10年かけて生活環境が変わります。

今日私がここにいますが、私がここに来なくてもバーチャルで良かったという世界になります。

それは我々の働き方が大きく変わります。例えば会社に行かなくても極論バーチャルで話ができる。

例えばコンサートがありますよね。コンサートでロンドンにいる人とパリにいる人と日本にいる人、東京にいる人、川崎にいる人、3人同時に同じトリオを組んで、バンドを組めることが本当に実現します。夢みたいなお話だと思うかもしれませんが、お孫さんがいらっしゃる方も

いるかと思いますが、お孫さんが家に来ておじいちゃんテレビのチャンネルを変えてと、お孫さんこうやってスクロールする、おじいちゃんチャンネル変わらないよと、昔は手で変えていましたが、リモコンになり、今タッチパネルやスクロールへと大きく変わっていったと思うのですがそれが今度は声になる、いずれは脳にそういうのを埋め込む可能性がでてくるということです。ただそういうのはじまりは5Gなのだということを皆様と共有したい。

政府の総務省が出している映像を見てください。

自動運転

遠隔医療

代表的な話をみていただきましたが、今の話にはちょっと先の話もありまして5Gというのは1つの基地局で300M平方しかだめなんです。ですから都会です。最初は、川崎とかそういった都会しかだめだと思えます。自動運転の話はできるかもしれませんがそんなに簡単ではないと思えます。

IOT世界と書いてありますが、どんな形で入ってくるのかなということですがまず自動運転は入ってくると思います。

先ほど窓硝子に画面スクリーンになっていましたがそれは出てきます。

建設現場の機械を遠隔地で操作するとか手術なども遠隔地で操作できる、それは変わってきます。

洗濯機などはクーラーとセンサーと反応して、勝手にセーターならこういう温度にと全部やってくれますのでかなり自由化されます。薬もそうです。近くに行ってお医者さんに処方とか、デジタルウォッチみたいなものをもってできれば自動的に自分の体調が入りますのでそういった世界がIOTということです。

私は5Gからここから10年かけて本当に世の中が変わってきます。情報技術の発展が止まりません。行き着くところまでいきますAIは、株式マーケットや世界の経済はどうなのという話になった時にそれは伸びていくと思えます。なぜ世界経済がこれだけ伸びたかというところエチオピアの人いろいろな国の人もみんな不満をもったからです。そこで経済取引をしたらどうなるか。グローバルな話だと思えますね。そういう中で何が世界経済にとってリスクなんだろうとなったときに通信の話もそうかもしれませんが、政治的なリスクはここから相当関わってくると、アメリカと中国がもめているのは5Gの話です。国の混乱を揺るがす世界になってくるでしょうし、もともとインターネットは軍事的なものからはじまっていますからおそらくアメリカと中国については、貿易については譲るせいかいがあるのかもしれませんが、ただ国力の問題、軍事力の問題については絶対に譲らないと思えますのでここでも結構右往左往しています。個人情報、どこまでもでしてしまうわけです。アメリカの単体のマーケットがあります。心配なのは来年の大統領選挙、これは個人的な見解ですがないとは思いますがサンダースさん、あの

人がなってしまうとかなり経済界自体、アメリカの株式市場自体がマイナスになるのではないかなと思います。でも今の時代何が起こるかわからないじゃないですか。トランプさんが大統領になることも誰も予想していなかった。ないとは思いますがそこら辺を考えていただきたいと思いますが基本的には情報技術の革新はとまりませんので、本当にここから世の中変わってきますのでどうぞ共有していつか面白いなと思うことがあったら野村證券に是非問い合わせてください。商品を買って下さいということではなくても、何卒よろしくお願いします。地域に貢献します。

謝辞 遠藤悦弘会長



今朝、経済新聞にも5Gについて出ていましたが、社会主義、国家主義になると5Gは中国が断然有利になるのではないかという記事が大きく出ていました。半ページ使って出ておりましたから少し読んでみましたが実際は韓国辺りの方が進んでいるということなのですが世界競争がどのようになるのか想像がつかないですが、想像のつかないところへ世の中がいつてしまうのかなと、感じます。本日はお忙しい中ありがとうございます。どうもありがとうございました。

●閉会宣言並びに点鐘 遠藤悦弘会長

2019年4月24日（水） 本日のお花

お花：スカシユリ

（本日の名前はプチシュミネ 山口県生産）

花言葉：「注目を浴びる」

原産国：日本原産で、海岸の岩砂地や崖などに生える耐寒性球根植物。

花名の由来は花びらが重ならず、隙間がある事からスカシユリ（透かし百合）と呼ばれているそうです。

現在は品種改良で様々な色があり



日時：令和元年5月15日(水)

通常例会です。

◇ロータリーの友精読

クラブ
委員会

布川 浩/秦 琢二/船山 佳則/森田 尊久

2019年4月23日

地区研修協議会反省会

