

Weekly Report

2020～2021年度



令和3年5月18日(火)
第2032回例会



作者の言葉
我がロータリーは、世界の平和と繁栄のために、一人ひとりの力を結集し、互いに支え合い、共に歩む道を開く。その道は、決して平坦なものではない。しかし、互いに支え合い、共に歩むことで、必ずや成功の道を開くことができる。それが、ロータリーの使命である。

◆ 会長/赤本 昌広 ◆ 幹事/平岡 勉 ◆ 会報/玉井 智春

例会日 毎週火曜日 12:30～13:30
例会会場 ホテルモリノ7F TEL 044-966-1300

川崎百合丘ロータリークラブ ホームページ
<http://www.kawasaki-yurigaoka-rc.jp/>

第2032回例会記録 令和3年5月18日(火) 34/44回

<点鐘> 赤本会長

<ソング> それでこそロータリー

<お客様紹介>

川崎市名誉市民 東京大学特別荣誉教授
東京理科大学前学長荣誉教授 藤嶋 昭様
入会予定者 阿部一彦様→「柿生駅前で5年ほど前から学習塾を営んでおります。生徒数は70名ほどです。柿生駅を盛り上げていくために人脈が欲しいということで赤本さんに相談しこちらにお誘いを受けました。よろしくお願ひします」。

<会長報告> 赤本会長

- 2021-22年度インターアクト役員研修会開催の案内
6/12(土)14:00～15:30 開催形式：Zoom
- 女性交流会 開催延期の案内
6/1(火)→6/29(火)16:00～18:00
ホテルニューグランド「ペリー来航の間」
- 川崎・しんゆり芸術祭2021アルテリッカしんゆり
第5回実行委員会の開催について
6/16(水)18:30～ 麻生区役所4F
- エリアマネジメントコンソーシアムより第3回オープンミーティングのご案内
タイトル：SDGs×川崎ブレイブサンダース & ONE ～スポーツがつなぐ地域の共生・共栄～
講師：川崎ブレイブサンダース
代表取締役 元沢伸夫様
6/16(水)18:00～19:30 しんゆり交流空間リリオス(会場)、オンラインZoom
- 麻生防犯協会より令和3年度総会中止の案内→書面決議の予定

<幹事報告> 平岡幹事

- *当クラブ例会予定
5/25(火) 招聘卓話 NPO法人アイゼン 柿生片平 子ども食堂 俵隆典様
6/1(火) 新旧合同理事会 会員卓話
6/8(火) 会員卓話(予定)
6/15(火) 定款細則による休会
6/22(火) 夜会 点鐘18:00 各奉仕委員長による 本年を省みて
6/29(火) 夜会 点鐘18:00 会長による本年を省みて 会長幹事ご苦労様会
- *近隣クラブ例会変更・案内
川崎高津RC、川崎マリーンRC、横浜南RC、横浜東RAC

<ニコニコ委員会> 菊池委員

赤本会長→「今日は藤嶋先生による卓話です。藤嶋先生、よろしくお願ひいたします」。平岡幹事→「今日は大矢会員のご縁で、かの岡本太郎先生以来25年振りの川崎市名誉市民の藤嶋 昭先生に卓話頂くことになりました。有難うございます。藤嶋先生宜しくお願いします」。大矢会員→「藤嶋先生大変お忙しい中ありがとう御座います」。野島会員→「ゴルフで繰上で会長賞を頂きました。赤本会長ありがとうございました。また一年間会員の皆様にはお世話になります」。以下、感謝をこめてニコニコへ。安藤美恵子会員、青柳会員、井上久会員、井上勇会員、石野会員、伊藤会員、鴨志田会員、北島会員、小島会員、小塚会員、中島眞一会員、中村会員、大西会員、親松会員、佐々岡会員、佐藤会員、関田会員、嶋会

第2033回	5月25日	招聘卓話	青少年奉仕関係者
第2034回	6月1日	会員卓話	
第2035回	6月8日	会員卓話	

※スケジュールはすべて予定になります。
※諸事情により、スケジュールは変更になる場合があります。

員、白井会員、鈴木文夫会員、鈴木岳人会員、鈴木孝英、玉井会員、渡邊会員、山口篤会員、山崎会員、結城会員、菊池会員。

<出席委員会>

小塚委員長

	会員	出席	欠席	マーク	出席率
第2032回	46	38	8		82.61%
第2031回	46	41	5		89.13%

<ニコニコ・財団・米山委員会>

	今回		累計	
ニコニコ	32件	33,000円	966件	1,031,000円
財団	2件	32,000円	33件	520,500円
バネファクター	0件	0円	1件	105,000円
米山	1件	10,000円	22件	320,000円

<ロータリー財団委員会>

渡邊委員長

石野会員、佐々岡会員から頂きました。

<米山奨学委員会>

石野委員長

佐々岡会員から頂きました。

本日のプログラム

<招聘卓話>

■大矢会員より卓話者紹介

藤嶋先生のような方の講演を聴ける機会はなかなかありません。日本でノーベル賞に近い方とされているのが藤嶋先生です。藤嶋先生は研究の成果を世界の為になるようにオープンにされているところが素晴らしいと思います。今日はゆっくりと先生のお話を聴きたいと思っています。

川崎市名誉市民 東京大学特別栄誉教授

東京理科大学前学長栄誉教授

藤嶋 昭様

本日は「科学を楽しく」ということとお話したいと思います。私は特にケミストリーを中心に研究してきました。

「皆さん、空はなぜ青いのでしょうか?」。太陽からの光のうちの青い光だけが空気中の酸素と窒素によってはじかれるからです。なので空は青いのです。

太陽は大きな力を持っています。石油、石炭は太陽エネルギーの缶詰です。太陽系の中で太陽の大きさは99%以上を占めますので、他の惑星はニュートンの法則によって太陽の周りを回らざるをえません。太陽は水素が圧力によって閉じ込められ高温に



なっています。何千万度です。その大きな力によって起こる反応が核融合反応です。水素がヘリウムに変わる時に高温になり、あと50億年はエネルギーを出し続けてくれます。現在太陽エネルギーを一番使っているのは葉っぱの表面に光が当たることによって起こる光合成反応です。根から吸った水を使って酸素を出し空気中の炭酸ガスを利用して植物が成長していきます。この光合成反応が人工的にできるかどうかというのが私が50年以上前に行った研究です。酸化チタンを水に入れ光を当てると酸素と水素ができました。私は水が分解できたことに非常に驚きました。光合成の一番のポイントを人工的に真似ることができました。この論文をネイチャーに送り採用されました。このことは朝日新聞にも「太陽で夢の燃料」ということで取り上げられました。水が分解できるということは他のものも分解できるのではと思いそのことを環境問題に応用しようと考えました。例えばタバコの匂いを消す、殺菌するなどです。これが光触媒として皆さんに注目してもらっているものです。この光触媒の空気清浄機は福田市長に寄付しワクチン会場に設置してもらいます。

他の応用例としては車のサイドミラーが曇らないようにする、建材のタイルに使用し自然に汚れを分解するなどです。これは丸ビル、アメリカのダラスカウボーイズ・フットボールスタジアム、パリのルーブル美術館、中国の国家大劇院にも使用されています。3年前に文化勲章を頂きました。また「光触媒実験法」「世界の科学者」「人物でよみとく化学」「すごい科学者のアカン話」「やさしい科学者のことばと論語」などの著作があります。



<点鐘>

赤本会長