



THE ROTARY CLUB OF PORT NAGOYA

Weekly Report

名古屋みなと

奉仕しよう みんなの人生を
豊かにするために

2021~2022

承認 1966年 5月12日 例会日 金曜日 12:30
例会場 名古屋マリオットアソシアホテル
事務局 TEL 052-221-7020 FAX 052-221-7023
E-Mail office@portnagoya-rc.com
URL http://www.portnagoya-rc.com
会長 栢森 雅勝 幹事 岡田 雅
広報・雑誌・会報委員長 長瀬 廣幸

SERVE TO CHANGE LIVES. 奉仕しよう みんなの人生を豊かにするために R.I. 会長 シェカール・メータ



第2606回例会 No.3

2021年(令和3年)7月16日(金) 晴
「奉仕の理想」

出席報告

会員 60名中 出席 36名 出席率 60.00%

○ゲスト

2021-22年度 地区大会実行副委員長 小野田 誓君

2021-22年度 地区大会実行委員 伊藤 康之君

○スピーカー

2020-21年度 会長 高田 和裕君

2020-21年度 幹事 村田 誠一君

会長挨拶



本日は、数字の歴史について
お話ししたいと思います。

『古代(自然数、分数)』
くさび形文字が使用されてい
たメソポタミア文明。

1~60 までを一つの記号とす
る60進数を利用。そのくさび
形文字は3000年以上も使わ
れていて、様々な地域で様々
な言語で使われていた。また、

1年360日、1日24時間、星座はこの時代からと
言われている。

・古代エジプト

分子が1の単位分数(1/2, 1/3...)が使われていた

。

『マイナス』の数

次に使われるようになったのはマイナスの数。ただ
し、長いことマイナスは数ではなく便宜上のものと思
えられていた。

『アラビア数字とゼロ』

アラビア数字は、元々インドで使われるようになった
記述方法。ただし、ヨーロッパにはアラビアから伝え
られたため、アラビア数字と呼ばれるようになった。
アラビア数字は、今の記述方法で10個の記号を使っ
て、何も無い位取りにはゼロを用いる10進数の表記
方法。ゼロは当初、数字ではなく、位取りのための記

号であった。

『ゼロは数字? 記号?』

ゼロの特殊性は、四則演算がなりたないこと。自然
数であれば $2 \times 3 = 6$ の時に、6を3で割れば元の
2が出てくる。しかし、 $2 \times 0 = 0$ となるゼロのかけ
算は、0を0で割っても元の2には戻らない。

『分数、小数(有理数)』

分数と小数は、実数を表す方法であるが、小数が使わ
れるようになったのは、たった400年ほど前のこ
と。

$0.01 = 1/100$ でも同じなので、表現できることは分
数と同じ。

つまり有理数とは、分数(小数)で表現できる数字。

『無理数』

無理数とは分数で表現できない数。例えば、分母を横
軸、分子を縦軸にとると、あらゆる数字はゼロ点から
分母/分子の点を通る直線の傾きで表現できる。だか
ら分数で表現できない数字とは、横軸の分母、縦軸の
分子をどこまでも延長しても、絶対に点上を通ること
がない数字が無理数。

自然数+マイナス+ゼロ+分数+無理数

これで数字はどんな大きさも表現できるようになっ
た!

『指数・対数』

指数とは、同じ数をくり返しかける表記。複利計算
や天文、面積や体積の計算などに使われてきた。ま
た、感覚的に合う表現である。1オクターブ=2倍の
周波数、だから2オクターブ=4倍の周波数。星の明
るさの等級は、1等級で2.5倍。地震のマグニチュー
ドは1増えると31.62倍のエネルギー。

対数は、16世紀のネイピアによって広められた。対
数は、かけ算・割り算を足し算引き算に変えてしま
う。それにより前述の複利計算や航海に大きく貢献
し、計算機が登場する以前には対数を応用した計算尺
が様々な場所で使われていた。

『複素数 i』

2乗するとマイナスになる数。それが複素数 i 。複素数は、端的に言うと2次元に拡張した数字。それ以前の数字は、1次元の数直線上の存在していたが、複素数によって、数字は2次元に拡張された。その数字を、複素平面とかガウス平面という。2次元なので、大きさと角度でも表現が可能 $z = r(\cos\theta + i\sin\theta)$ ガウス平面では、 i は2乗すると -1 になる変な数ではなく、 i のかけ算は、大きさを変えずに90度回転させる数字となる。

ここまでの全ての数字を含む美しい公式がオイラーの等式 $e^{i\pi} + 1 = 0$

『四元数』

複素数が数字の2次元への拡張なら、さらなる高次元への拡張もあるのか？

それは1843年に数学者のハミルトンによって発見されました。2次元以上への拡張は、3次元では成立せず、4次元にすることで四則演算が出来る数を見出すことができました。

ただし四元数では、交換法則は成り立たなくなり、 $A \times B$ と $B \times A$ が異なる。

ようするに、缶を縦に倒してから回した結果と回してから縦に倒した結果が異なるようなもの。

『八元数』

ハミルトンの四元数の発見に刺激された友人の数学者グレイブスによって、さらに高次元の八元数が発見された。八元数では、四元数で交換法則が成り立たなくなったのに加えて、結合法則が成立しなくなる。だから、 $A \times (B \times C)$ と $(A \times B) \times C$ が異なる。

『数字の拡張の終わり』

数字のさらなる高次元の可能性は・・・1958年に数学者のアダムスによって、存在しないことが証明されました。つまり、数字の拡張の歴史はここで終わります。

※参考図書

講談社 ブルーバック

「数の世界 松岡学著」

静岡県熱海豪雨災害義援金

皆さまよりお寄せいただいた義援金が総額34,000円となりましたことをご報告させていただきます。義援金は、ガバナー事務所が取りまとめ、被災地区へお届け致します。

皆さまの温かいご支援、ご協力に感謝申し上げますとともに、被災地の日も早い復興を心よりお祈り申し上げます。

ニコBOX

(ニコBOX 頂戴いたしました)

地区大会実行副委員長 小野田 誓君

地区大会実行委員 伊藤 康之君

(地区大会実行副委員長 小野田君、地区大会実行委員 伊藤君、地区大会PRをお願いいたします)

栢森会長

(地区大会実行副委員長 小野田君、錦ロータリークラブ副会長 伊藤君、大会PRよろしくお願いいたします。高田前年度会長、村田前年度幹事、参考にさせていただきますのでよろしくお願いいたします)

岡田幹事

(村田前幹事、退任挨拶よろしくお願いいたします。)

河野君、お世話になりました) 高田君

(本日退任の挨拶をさせていただきます。宜しくお願いします)

村田君

(事務局の藤田さん、宮良さん、お世話になりました) 加藤(嗣)君

(藤原君、お仕事ありがとうございました)

藤掛君

本日合計	19,000 円
累計	523,000 円

2021-22 地区大会 PR 訪問

2021-22 年度地区大会実行副委員長 小野田 誓君

2021-22 年度地区大会実行委員 伊藤 康之君



【地区大会のご案内】

■大会第1日目

開催日：2021年11月6日(土)

開催地：名鉄グランドホテル

記念講演：井沢元彦氏

■大会第2日目

開催日：2021年11月7日(日)

開催地：名古屋国際会議場

記念講演：森永卓郎氏

登録料：

〈本会議〉会員：12,000円/ご家族：6,000円

〈RI会長代理ご夫妻歓迎晩餐会〉

会員・ご家族ともに20,000円

- ①熱海豪雨災害の義援金を受付にて集めさせていただいております。皆様のご協力をお願いします。
- ②次週の7/23,30は休会となっておりますので、間違えないようお願いします。
- ③8/6の例会はガバナー補佐が訪問されますので、皆様の例会出席、及び今年度地区方針のカーボンゼロバッジ持参をお願いします。
- ④本日受付にて配布させていただきました、8/27夜間例会延期及びWEB例会日程変更案内ですが、詳細は後日事務局よりお知らせします。
- ⑤ロータリー日本の100年史の購入案内をホワイトボードに掲載しておりますので、希望者の方は事務局までご連絡ください。
- ⑥本日13:35より第1回クラブ戦略委員会が開催されますので、ご担当の方は出席をお願いします。

第1回 クラブフォーラム・新年度方針発表

①S.A.A.

副 S.A.A. 河野 弘君



ロータリークラブの1丁目1番地は、毎週の例会にあります。この価値を会員同士が共有し実感できる例会が開催できるよう努めます。
また、和気あいあいのメンバー同士仲良く、信頼し合えるような関係を維持させることがSAAの大きな仕事と考えます。

実施計画

1. 新型コロナ禍の中での安全な例会の開催。
2. S.A.A.の役割を、さらに会員に理解してもらう。
3. 例会の品位、秩序、能率の維持に努める。

卓話 「2020-21 年度会長・幹事退任挨拶」

2020-21 年度 会長 高田 和裕君



皆さん、こんにちは。
まずもって、栢森年度の1/36の貴重な例会を私と村田君に時間をいただき感謝します。6月11日退任挨拶のために、村田君は素晴らしいパワーポイントを作ってくれていました。それが、今日メンバーにお見せできるのが、まず一番嬉しいです。

さて、退任挨拶という事で、ウイークリー最終号に一度掲載させていただいたので、本日は違う視点で、お話させてください。

会長という役職。

こんな、気楽な役職はありませんでした。

「これが、したい。」という優秀な理事・役員・委員長が、メンバーに伝え幹事・事務局と形作ってくれました。

本当に「ありがとうございました」。

私の会長の代から数えて9年前に幹事をしました。その時の退任挨拶では、私は泣いてしまいました。その時を、思い出して幹事というのは大変だったんだなと今、村田直前幹事に感謝です。誤解なきよういじめられて、泣いたわけではありません。

私の例会は36打席26ホームランでした。

後の10打席は敬遠でした。

エンゼルスの大谷翔平の上をいきました。

皆さんの、おかげです。ありがとうございました。

ただ、悔しいのは10回の敬遠です。

申し訳ありませんでした。

私のお話しは、ここまでです。村田直前幹事の力作を御覧ください。とても楽しい一年間をいただきありがとうございました。

卓話 「2020-21 年度会長・幹事退任挨拶」
2020-21 年度 幹事 村田 誠一君



皆さんこんにちは、退任挨拶をさせていただきます。まずもって名古屋みなと RC の 5 5 年目という節目の年に幹事が出来たこと感謝申し上げます。私自身は 5 年間地区に向しておりましたのでクラブ内の事は判らず。高田会長には準備は全くできないですが良いですか？と聞いてから幹

事になる事を受けました。その結果、高田会長に準備を任せっきりになってしまいました。

高田会長とは若鯨会で知り合って 20 年ほど経ちます。本人も言っておりましたが、せっかちで、短気で何を言っているのか判らないという 3 重苦を克服できるのはきっと自分しか居ないという気持ちで邁進してきました。でも、せっかちのおかげで期の始まる前には卓話者は決まっており、準備万端でありました。

6 月の臨時ウィークリー 10 号にて一度退任の挨拶を掲載していますので今日は一年を振り返ってというパワーポイントを使って高田年度を振り返りたいと思います。

ウィークリーでは主なページのみ掲載致します。



2020-21 年度を振り返って

高田会長のテーマ
「一燈照隅・万燈照国」



7月17日 神野パストガバナー卓話
「これからのロータリー」



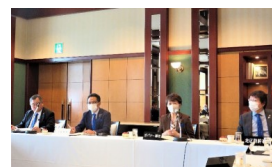
社会奉仕活動
西名古屋養護学校



9月18日 ガバナー補佐訪問



照井ガバナー補佐



家庭集会 B



10月21日 ガバナー公式訪問



家庭集会 C



12月18日 お食事例会

松本君の自撮PR



会長エレクト研鑽(PETS)のビデオの視聴



2月19日 WEB例会



コロナ禍での国際奉仕事業
「フィリピン国パンダノン島でのミニ音楽会開催」
国際奉仕委員長 野崎修君



4月16日 創立55周年記念例会



6月26日 地区役員クラブ会長懇談会



1年間ありがとうございました。



マリOTTホテルで24例会

WEB例会が2回の開催となりました。

10回の臨時ウィークリーを発行しており
予定回数の年36回を終了いたしました。

パートナーズナイトも忘年家族会も開催できません
でしたが、最後に創立55周年記念例会だけは開催で
きた事は本当に良かったです。久しぶりにロータリー
らしい懇親を図れたかと思えます。

最後になりましたが高田年度をお支えいただきました
、理事・役員・委員長の皆様に御礼を申し上げます。
本来であれば幹事である私がもっとしっかりと諸事取
りまとめを行い、クラブを盛り上げて行くところであ
りましたが、思うようには行きませんでした。1年間
皆さんのクラブ運営へのご協力に感謝申し上げます。
ありがとうございました。

名古屋中央ローターアクトクラブ例会報告

名古屋中央ローターアクトクラブ

幹事 岩城レジナ暁美さん

今年度の名古屋中央ローターアクトクラブ幹事を拝命
いたしました、岩城レジナ暁美と申します。元気いっ
ぱいに頑張っていきますので、皆様何卒よろしくお願い
申し上げます。

先日7月14日に今期最初の例会を今池ガスビルにて
開催しました。

今年度の第1例会を直接対面する形で行うことができ
、好調な第一歩でした。

内容は「今期の目標」として今年度の活動に対するク
ラブとしての目標、また一年を通してメンバーそれぞ
れの目標を共有いたしました。

今年度の当クラブの目標は「Review」です。こちら
のテーマには昨年45周年を迎えた当クラブの今まで
を振り返り・考え直すことに重きをおいております。
前を向いて進むことのみならず、今まで培ってきたも
のを活かしながら、新しい試みをも取り入れるという
想いが含まれています。

地区テーマの「Change for the Future」及び当クラ
ブの「Review」を合わせることでよりよいクラブ活
動ができればと思います。

今年度も名古屋みなとRCの皆様には何かとお世話をか
けると存じますが、ご指導ご鞭撻のほどお願い申し上
げます。

次回の例会は7/21(水)、今池ガスビルにての開催を
予定しております。皆様にお会いできることを楽しみ
にしております。

第1回 クラブ戦略委員会議事録

とき 7月16日(金) 13:30

ところ 名古屋マリオットアソシアホテル
17階「パイン」

出席者 栢森、高村、高田、村田、岡田、三枝樹
6名(敬称略)

①会長選出について

- 1.幹事が、会長未経験の歴代幹事を招集して歴代幹事会を行う。
- 2.会長が直前会長とともに歴代幹事の中から会長エレクト候補をしぼりこむ。
- 3.会長と幹事で候補者の意思を確認する。
- 4.会長が推薦委員会を開催し会長エレクト候補を承認する。
- 5.会長が指名委員会を開催し会長エレクトを選出する。

②ドレスコードの見直しについて

年間を通してクールビズと同じノーネクタイ、ノージャケットとすることを理事会にあげる。

月	日	今後の例会予定
7	23	休会
	30	休会
8	6	ガバナー補佐訪問 第2回クラブアッセンブリー 「コスモス」
	13	休会
	20	卓話「自己紹介」 加藤博之君 16F「タワーズボールルームⅢ」
	27	Web 例会
9	3	例会変更 ガバナー公式訪問 9/2(木) 丸の内 RC 合同 クレストンホテル
	10	敬老例会 「コスモス」
	17	例会変更 夜間例会 ミッドランドスクエア 「CARVINO」(カルヴィーノ)
	24	休会
10	1	港友例会
	8	休会
	15	例会変更 WFF 10/9(土)
	22	例会変更 家族旅行会(大阪) 10/23-24
	29	卓話 「コスモス」