Weekly Bulletin Vol_64 No.31

# ロータリーは世界をつなぐ

ロータリーは世界をつなぐ 2019–2020 R1会長 マーク・ダニエル・マローニー 泉大津ロータリークラブ(創立1956.5.4)

# 週報 第3066回

会 長 中 透 副会長 上田 秀朗
幹 事 杉本 憲一 SAA 邉谷 達

例会場 ホテルレイクアルスターアルザ泉大津
TEL 0725-20-1121
例会日時 毎週金曜日 12:30~13:30

事務局 〒595-0062 泉大津市田中町10-7 泉大津商工会議所3F TEL.0725-21-9500 FAX.0725-21-9501
メールアドレス info@izumiotsu-rc.org
ホームページ http://izumiotsu-rc.org

## 今週の例会(2020年3月6日)

### ■ プログラム

クラブフォーラム 「クラブ奉仕部門」
松村 泰英 会員増強・クラブ研修委員長
銀野 信 会報・IT委員長
今井 克範 親睦活動委員長

### ■ 次週のプログラム

3月13日:卓話担当 西田 佳郎 会員

### ■ 今後の予定

・3月20日:定款の規定により休会
・3月27日:卓話担当 根尾 玲子 会員
・4月 3日:クラブフォーラム(親睦活動)

### ■ 祝 誕生日

邉谷 達(12日)

### ■ 今月のロータリーソング

奉仕の理想

### 今月の歌

早春賦

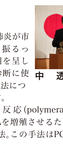
春は名のみの 風の寒さや
谷の氷も 雪とけて
時にあらずと 声もたてず
時にあらずと 声もたてず

### ■ 先週の例会

**会長の時間**

「PCR法について」

新型コロナウイルス肺炎が市中感染症となり猛威を振るって、パンデミックの様相を呈してきました。この最終診断に使われる聞き慣れないPCR法について解説を致します。


中 透 会長

ポリメラーゼ連鎖反応(polymerase chain reaction,PCR)とはDNAを増幅させるための原理またはそれを用いた手法。この手法はPCR法と呼ばれることが多い。

PCR法は、増やしたい遺伝子のDNA配列にくっつくことが出来る短いDNA(プライマー)を用意し、酵素の働きと温度を上げ下げすることで、目的の遺伝子を増やす方法です。増えたDNAを染め出す特殊な装置に入れることで、増えた遺伝子を目で確認する事が出来ます。検体の中に増やしたい遺伝子があれば、増えて目で確認することが出来「陽性」と判定されます。しかし、検体の中に遺伝子が無ければ目で確認できず"陰性"となります。

私達生物の遺伝子情報は、ゲノムDNAと言われる設計図の中に毎日化学式で刻められています。ゲノムDNAの最小単位は4種類の塩基(アデニン、チミン、グアニン、シトシン)と呼ばれる物質で、設計図の文字に相当します。この文字の数や並び方は、生物の種類毎に大体決められているので、文字を読めばどの生物の設計図なのかが分かります。

人では31億文字、大腸菌では464万文字あり、生物によって文字の数(=ゲノムDNAの大きさ)や並び方は異なります。

文字の並び方は、"意味を持つ単語"として並んでいる部分と、意味を持たない単なる文字として並んでいる部分があり文字数が決まっています。この意味を持つ単語に当たる部分が遺伝子です。

微生物の種類によっては、「この菌はぜこの遺伝子を持っている!」と分かっている場合があり、その特徴を理解し、検出したい微生物が特有に持っている遺伝子をターゲットにして細菌やウイルスの検出を行います。その方法の一つがPCR法です。

今太阪では2カ所の大阪健康安全基盤研究所で1日140検体ぐつ、尋の衛生研究所で10検体で合計1日150検体が検査できます。

少し難しかったかもしれませんが、もっと検査すればどのマスコミが言ってますが中々簡単では無いことをご理解ください。

### 幹事報告

杉本 憲一 幹事

和泉ロータリークラブ例会変更のご案内
3月4日(水)・11日(水)の例会は定款第7条第1節(d)(3)により休会です

### 委員会報告

本日もテーブルにロータリークラブ定款と細則案を置かせて頂いております。予定では来週、講題に挙げさせて頂きますので是非とも持ち帰り頂いてお目通しを頂きたいと思います。
(上田 秀朗 副会長)

## 先週のプログラム 「働き方改革を会社の発展と社員の幸せに活かすために」

卓話講師
社会保険労務士
細川 嘉則 様

「働き方改革」を
会社の発展と社員の幸せに活かすために
2020年2月20日
細川嘉則労務事務所
代表 社会保険労務士 細川嘉則

目次
1. 差し迫る中小企業への「働き方改革」の波
2. 中小企業の「働き方改革」への取り組みの現状
3. なぜ、「働き方改革」が必要なのか?
4. 中小企業で、本当に「働き方改革」はできるのか?
5. 会社の発展と社員の幸せに繋がる「働き方改革」の進め方

### ■ ビジター

なし

### ■ 出席報告

会員数42名 出席免除0名

| 月日 | 出席数 | 欠席 | 補充 | 出席率 |
|---|---|---|---|---|
| 2/28 | 35名 | 7名 | — | 83.33% |
| 2/14 | 32名 | 10名 | 4名 | 85.71% |

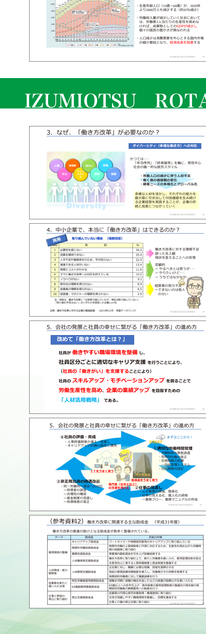
### ■ メークアップ

榎本(2/26 大阪帝塚山RC)
藤野,高寺(2/7 理事役員会)
藤原(2/20 和泉南RC)

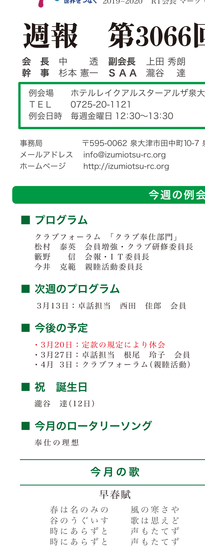
### ■ ニコニコ箱

・細川様、卓話よろしくお願いします(中)
・細川様、本日よろしくお願いします(杉本)
・細川さん、卓話よろしくお願い致します(邉谷)
・細川さん、卓話代行宜敬く御願いします(村田)
・お誕生日のお祝を頂き有難うございました(根尾)
・欠席のおわび(平山)
・早退のお詫び(原(正))
・早退のおわび(延山)

| ニコニコ箱合計 | 16,000円 |
|---|---|
| 累計 | 529,000円 |






ご清聴ありがとうございました。