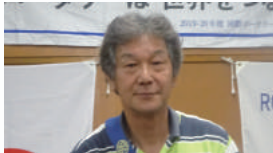


## 本年度各委員会事業説明 (前週のつづき)

令和元年7月31日 (水)



松下 和雄 親睦委員長



内海 薫 出席・唱歌委員長



西中 亮二 プログラム委員長



青柳 淳 クラブ会報・広報・記録委員長



中谷 利幸 増強・職業分類委員長



田中 浩行 会員選考委員長



大橋 卓司 ロータリー情報委員長



濱田 喜重 国際奉仕委員長

## 例会記録 2019.7.31 (水) 通算 1933 回

ソング 「我等の生業」「四つのテスト」

出席報告	7月10日	会員数43名 欠席者 7名 (この内出席免除者 12名)	出席率 82.50% (修正による)
	7月31日	会員数43名 欠席者 11名 (この内出席免除者 12名)	実出席者数29名 出席率 72.50%



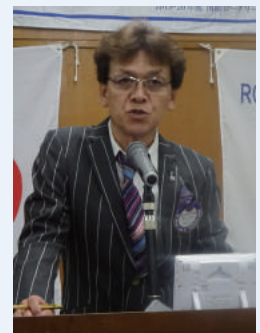
## 幹事報告 Secretary

幹事報告 第4回 (通算 1933 回)

### 1. 幹事より

- (1) ザ・ロータリアン 2019.8月号届いておりますので回覧致します。
  - (2) 「ポリオプラスチャリティー GOLF コンペ東播第2グループ大会お知らせ」が届いております。
- 11月22日(金)となっておりますので宜しくお願い致します。

まだまだ猛暑が続きますが、くれぐれも健康に気を付けられ、来週も引き続き多数のご出席お願い致します。



光

今日はロータリーとは全く関係ない雑学のなかで「光」の話をしましょう。7月17日に部分月食が見られました。月食はご存じの通り太陽と月の間に地球が入ることにより起こります。そのタイミングですから月食が発生するのは満月の日です。

今までに月食を見たことは1度や2度あると思いますが、普通の月より赤く(赤銅色)見えると思います。それはなぜか考えたことはありますでしょうか。

太陽から発せられた光は地球で遮られ、光がまっすぐにだけ進むと考えると月は真っ暗で見えなくなるはずですが、でも実際は赤い月が見えます。これは地球の大気プリズム効果で光は分けられ、曲げられるので裏側にも赤色が届きます。そのことは「夕焼け」でも見ることができます。

光は透明なはずなのに空は青く見えます。不思議に感じたことはありませんか。(光といっても今言っているのは可視光線のことですが、厳密に言うと光は波長が400-700nmの可視光線だけではなく赤外線や紫外線さらに赤外線より波長の長い電波、紫外線より波長の短いX線等があります。)太陽から出た光は地球の大気を通過する際に青色の光が散乱されます。昼間は、太陽の光が通ってくる空気の距離は短いため、紫や一部の青い光が散った状態で目に届きます。そこで太陽は少し黄色味を帯びた白色に見え、散った青い光が目に届くため、空は青く見えるのです。

では赤銅色の月の理由ですが、地球に大気が存在するからです。地球の大気を太陽光が通過するときには、大気がまるでレンズのような役割をして、太陽光が屈折するのです。普屈折が無ければ光は直進します。(但しアインシュタインの相対性理論によるとかなり大きい重力のちかくでは光も曲がります。)屈折した太陽光は、影の内側に入り込むようにその経路が曲げられてしまいます。また、太陽光が地球の大気を通過するときには、波長の短い青い光は、空気の分子によって散乱してしまい、大気をほとんど通過することができません。一方で波長の長い赤い光は散乱の影響を受けにくいいため、散乱で光が弱められながらも、大気を通過することができます。朝日や夕日が赤く見えるのも同じ理由で、太陽光が地平線方向から入り大気の中を長く通過しているために、散乱されにくい赤い光のほうがより届きやすいからです。

このように可視光線はたくさんの色の光が混じって一般的見られる透明の光になります。ロータリーもいろんな職業人の集まりです。会員みんなで一つになり奉仕の理想を実践しましょう



ニコニコ報告

Donation

佐野 栄作

暑いですね。ご自愛ください。今日は委員会事業説明後半です。よろしく御願います。

西中 亮二

高砂市より美濃部賞を頂きました。これも皆様のおかげです。ありがとうございました。

西田 光衛

ソバアレルギーで馳走さんに食事の御配慮頂いております。

濱田 喜重

先週より入院をして昨日退院してきました。

青柳 淳

松下さん昨日は、お店でサンドウィッチごちそう様でした。とてもおいしかったです。

増田 耕太郎・庄司 武・柿木 國夫  
櫻井 宣孝・大橋 卓司・坂口 嘉久  
井野 隆弘

暑中お見舞申し上げます。

都倉 達殊・吉川 弘  
内海 薫・志方 正昭

田中 浩行

花をかざりましょう。



◆ プログラム予定 ◆

8月 7日(水)	会員増強委員会	洋食弁当
8月 14日(水)	休会【定款第8条第1節(c)による】	
8月 19日(月)	竹田契一先生講演会【社会奉仕委員会】(21日分)	幕の内弁当
8月 28日(水)	早朝例会6:30~ 十輪寺【職業奉仕委員会】	

●●● 近隣クラブインフォメーションは、高砂青松ロータリークラブのホームページにてご確認ください。 ●●●

会長 佐野 栄作 幹事 櫻井 宣孝 クラブ会報・広報・記録委員長 青柳 淳

例会日時 毎週水曜日 12:30 例会場 高砂商工会議所会議室(2F)

事務局 高砂商工会議所内 〒676-0064 高砂市高砂町北本町1104 電話(079)443-0500