

第1511回 テールツイスター活躍例会報告

2021年3月4日(木)12:15 岐阜グランドホテル 司会 L.川出正男

334 複合地区 スローガン

セカンドセンチュリー
組織と奉仕に魂を!

岐阜南ライオンズクラブ会長方針

温かき心を以って
たがいに手を繋ごう

334-B 地区 スローガン

「一歩前へ」まずあなたの一歩から…
そしてみんなで“ウィサーブ”

会長あいさつ

会 長 L.大島 恵子

例会プログラム

開会ゴング 会 長 L.大島恵子
国旗並びにライオンズ旗に礼
国歌並びにライオンズヒム斉唱
会長あいさつ 会 長 L.大島恵子

[食事懇談]

次年度クラブ役員候補者 指名会 指名委員長 L.伊藤宏幸
次年度クラブ役員 選挙会について 会 長 L.大島恵子
3月度 誕生日祝い

7日 L.細野文吉 13日 L.小見山与志夫

13日 L.吉田直美 30日 L.入山憲和

幹事報告 幹 事 L.金森俊憲

T.T登場 「一度は行きたいあの名勝地パートIII」

L.伴 幸洋

委員会報告

会計報告 各委員会

出席報告 会 計L.中村明常

次回例会のご案内 出席委員会

3月18日(木) 12:15~ 岐阜グランドホテル

[長谷川 正さん追悼例会]

また会う日まで

閉会ゴング 会 長 L.大島恵子



皆様こんにちは、お久しぶりでございます。
例会も去年の年末家族例会や新年例会、それと節分例会と飛んで飛んで、やっと今日に至りました。今日皆様のこの元気なお姿を見て本当に安心いたしました。これからも、皆様のお顔が毎回見れるようにしていきたいので、どうぞ皆さんもお体には気をつけて毎日お暮らしくだけさいませ。よろしく申し上げます。

T.T登場

T.T L.伴 幸洋

皆さん、改めましてこんにちは。
本日はT.Tの活躍の場をいただきまして誠にありがとうございます。久しぶりですので非常に緊張しておりますが、頑張っただけでやらしていただきたいと思っております。

では世界の絶景シリーズということで、国内も合わせてやらしていただきましたが、今回の絶景は宇宙でございます。

近年ですれ宇宙も身近なものになってきてまして宇宙開発というのはどういうふうだったかなとちょっと振り返らせていただくと、1903年にロシアで液体燃料の多段式ロケット人工衛星、惑星などの宇宙開発の基礎の技術が提言されました。アメリカで1926年にロバートゴダードの液体燃料ロケットの打ち上げが

が成功して、第二次世界大戦後に米ソ両国は冷戦状態になって国家的プロジェクトで人工衛星とかですね、本事業が可能な研究が、基礎は得ていました。またアメリカでは友人の飛行が月面着陸を行うアポロ計画が、1969年7月20日にアポロ11号が世界初の有人月面着陸に成功しております。

また今の世界の宇宙開発の中でロケット打ち上げ本数は、ソビエト連邦ロシアが一番多くて、2962基を打ち上げて成功は2762基、93.2%の成功率です。続いてアメリカずっと下がって日本は6番目で現在まで88基、成功76基で86.4%の打ち上げをしているということでございます。

日本の宇宙開発ですけども、観測用ロケット研究から始まって。1950年代に手のひらに乗るペンシルロケットから宇宙開発が始まっております。

現在までに先ほど申し上げたような内容で去年はやぶさ2号が地球にサンプルを持ったものを使っていたという偉業を成し遂げております。



続きまして、日本の開発で今H2Aロケットというのが、1996年に開発を開始され2001年からH2ロケットの運用が始まっております。

1回あたりの打ち上げ費用は85億円から120億円、構成によって異なるらしいですけども、かなりの費用がかかるそうです。前回のH2ロケットは140億以上かかっていたみたいなのでずいぶん安くなったということございました。

現在の打ち上げの成功率はH2Bロケットも含めて、52回中51回成功しているそうです、1920年現在は98.1%の打ち上げ成功率。2021年に後継機H3ロケットに運用が移るそうで、その後もH2ロケットの運用も並行して続けて最終的に2023年まで使われるそうです。

種子島の北の港に資材がいろいろ入ってくる港があるそうで、この街中をトラックを使ってロケットの部品を運んでいくそうです。今のH2ロケットは人工衛星とかを運んで運用を支えているという役割でござ

います。

民間の宇宙開発でございますけども、1961年に初の有人宇宙飛行が行われてから約半世紀、近年はこれまで宇宙開発に注がれてきた国の膨大な予算が削減され、宇宙開発においては、民間へのシフトチェンジが世界中で起こっております。

ロケットや宇宙船人工衛星まで民間企業による大規模な投資と開発が今動き出しております。

目立った動きを見せているのはベンチャー企業ですNASAとISS国際宇宙ステーションへの輸送サービスの契約を、アメリカのスペースX社が昨年、結んで自社で開発した宇宙船ドラゴン宇宙船ドラゴンにて民間企業で初めてISS国際宇宙ステーションへの物資補給を成功させておりますと。クルードラゴンによる宇宙飛行士の打ち上げ費用は1人当たり約58億円だそうですね5,500万\$まだ簡単に利用できる金額ではございませんが、他国との競争を含めてこれからどんどん安くなっていくだろうと思います。

他にも民間宇宙旅行を開始するイギリスのヴァージンギャランティック社火星への片道切符で有人宇宙飛行を発表したオランダのMERS1など世界中でこの分野に参入する企業が相次いで日本でも重さ10kgの超小型衛星を開発するアクセルスペース社や、元ライブドア社長の堀江貴文氏が設立したIST社、新しいベンチャー企業が次々に登場しています。

先ほども紹介させていただいたイギリスヴァージンギャランティック社の宇宙旅行が現在申し込み中です。なんと日本でも旅行会社が代理店となって申し込みができる状態になっております。宇宙旅行の概要でございますが、その宇宙旅行がアメリカのニューメキシコ州宇宙旅行専用空港スペースポート、アメリカから出発する合計2時間の宇宙旅行です。

専門用語では、弾道部中飛行と呼ばれて、宇宙空間高度100キロを超える空間に到達し、約4分間滞在して無重力をお体験していただくと、45分間で高度約15キロがで行きますそこからロケットエンジンを発射して、マッハ3.3時速4000kmまで一気に加速して、90秒間で宇宙空間に飛び出します。宇宙空間で無重力状態4分間ですけど、中で乗客はシートベルトを外して無重力を体験できるということだそうです。

慌ただしくまた座席に戻って、再度大気圏に突入して、90秒間で高度21mまで降下してグライダー飛行で元の空港に戻ってくるという流れになっているそうです。

申告ドネーション

- L.大島恵子 3,000円
会員の皆様にお元気なお姿で出席していただいたことに感謝して。
- L.伴 幸洋 2,000円
本日は T.T 活躍の場をいただきありがとうございました。

- L.伊藤宏幸 2,000円
長男が1月に5歳、長女が2月に8歳に誕生日を迎えました。2人とも仲良く育ておりとても嬉しく思います。

【ご報告】

岐阜南ライオンズクラブ			
1	青少年委員会 ボーイスカウト支援	2月19日(金)	
ボーイスカウト岐阜市協議会に支援金50,000円を振り込みました。			
2	臓器提供推進委員会 学生献血活動	2月21日(日)	9:30 マーサ21
出席者:会長L.大島恵子、委員長L.渡邊波男他 多数参加			
3	理事会	3月4日(木)	11:30 岐阜グランドホテル
ライオンズクラブ国際協会・334-B地区・第1R・第3Z			
1	334複合地区第67回年次大会は、複合地区の現次期主要役員のみ参加の大会となりました。		

【ご案内】

岐阜南ライオンズクラブ			
1	ゴルフ部会	3月11日(木)	岐阜国際カントリークラブ
2	臓器提供推進委員会 学生献血活動	3月21日(日)	9:30 マーサ21
3	ハイキング/旅行部 おいしい蟹を食べに行きましょう!の旅	調整中	福井
ライオンズクラブ国際協会・334-B地区・第1R・第3Z			
1	地区名誉顧問会議	3月9日(火)	11:00 中止
2	第1R合同新会員セミナー	3月10日(水)	13:30 岐阜グランドホテル
3	第3回ガバナー諮問委員会	3月15日(月)	17:00 ホテルグランヴェール岐山
4	第4回キャビネット会議	3月24日(水)	未定 恵那文化センター
5	大垣サツキレオクラブ認証状伝達式	3月28日(日)	10:00 リモート開催
6	第67回地区年次大会	4月25日(日)	9:30 リモート開催
7	第67回地区年次大会 記念ゴルフ大会		中止
8	第67回複合地区年次大会	5月23日(日)	11:00 富士市文化会館ロゼシアター
9	ライオンズ国際大会	6月25~29日	リモート開催

会計報告 (ファイン・ドネーション) 会計 L.中村明常

ファイン・ドネーション 59,000円

出席報告

出席委員会

正会員 64名 出席 49名

出席率 76.5%

【献血協力者】累計102,404名(2月末付)

次回例会のご案内

3月18日(木) 第1512回 長谷川 正さん 追悼例会
12:15~岐阜グランドホテル