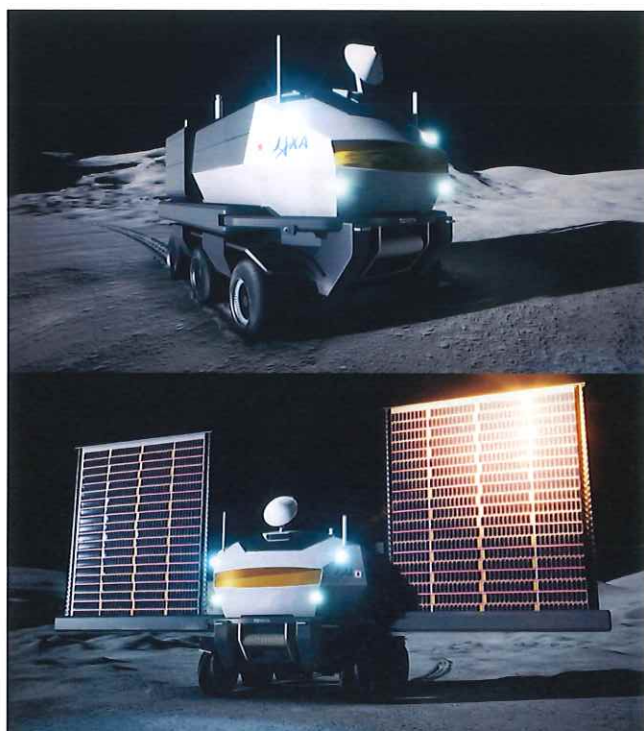


会長挨拶 西岡克之



## アルテミス計画 ルナクルーザー

日本人の宇宙飛行士2人が月面着陸する見通しとなった国際月探査「アルテミス計画」で、宇宙航空研究開発機構(ジャクサ)とトヨタ自動車などが探査車「ルナクルーザー(愛称)」開発を進めています。飛行士が宇宙服なしで乗れて、生活しながら月面の広範囲を移動できるキャンピングカーの様な宇宙船です。長期間の移動を伴う月の探査は、人類初の試みになる。探査車には気圧を調整し、地上に近い環境にする与圧キャビンという密閉空間があり、正式には「有人予圧ローバー」と呼ばれます。概念設計では、全長6m、幅5.2m、高さ3.8m、マイクロバス2台分ぐらいの大きさに4畳半の空間を備えていると考えてください。飛行士2人が約1か月寝泊りできる想定です。月面は大気がほぼなく、強い放射線が降りそそぎます。昼は110度、夜は零下170度にもなる危険な環境で、身を守るために頑丈な宇宙服が必要になります。ぬいで過ごせる車内の環境は、長期間探査では重要な意味を持ちます。動力は、水素と酸素を反応させる燃料電池を使います。これは、日本が強みを持つ自動車技術を最大限に活用します。月の重力は地球の6分の1です。地表は細かな砂で覆われています。空気を入れたゴムタイヤは使い物になりません。ブリヂストンが金属製の特殊なタイヤを開発中です。早ければ2031年にもうちあげられます。アルテミス計画で初の有人月面着陸は、26年が目標で、1人目の日本人宇宙飛行士は28年とみられるため、2人目の日本人が運転を担うことが期待されています。本日はより現実的な月について話をしてみました。



### 【幹事報告】



幹事  
森 正

- 10月のロータリーレート 1ドル=142円
- 10月19日(土) 長崎北東ロータリークラブ杯少年ソフトボール大会が、時津町南公園であります。8時集合です。お昼のお弁当注文がありますので、出欠のご記入をお願い致します。
- 10月16日(水)と10月30日(水)は例会休会です。
- 会費等の振替を、十八親和銀行 時津支店へされていた方は今年度2期(10月)の諸会費請求から、浦上駅前支店に変更になります。手数料負担増とシステム変更により、浦上駅前支店で統一することになりました。振替日が25日となります。よろしくお願い致します。

### ニコニコBOX



ニコニコ発表  
宮崎会友

西岡: 琴海ロータリーの皆様、本日はようこそおいで下さいました。どうぞごゆっくりお過ごし下さい。

森(正): 本日は琴海ロータリークラブのみなさま、観月会参加ありがとうございます。本日は楽しみましょう。

大坪: 琴海ロータリークラブの皆様との例会、楽しみたいですよ。

梶岡: 4月に長崎へ異動して早いもので半年が経過しました。日増しに長崎が好きになっています。本日もよろしくお願い致します。

小林(史): 先週日曜日から九州大会が始まり、大分県で初戦に挑みました！前年チャンピオンにおしくもやぶれましたが、次から気持ちきりかえてまた頑張っていきます。今後とも応援宜しくお願いします。

坂本: 本日は観月会・歓迎会・合同例会ですね。みなさん、たのしみましょう。

田中、久保田: 本日、観月会は、琴海ロータリーの皆様と合同例会です。楽しく飲みましょう。

辻村: 久々の合同例会です。琴海ロータリーの皆様、こころ行くまでごゆっくりお過ごし下さい。

浜中: 琴海クラブさん、今日は楽しく過ごしましょう。月は見えないけど心に月を。

森(義)、浜本: ①琴海RCとの合同観月会を楽しみましょう。②左足踝が炎症して腫れ、5日程鈍痛が続きました。手抜きすると身体は正直に悪い反応で応えます。皆さんもご用心！

小計: 12名/¥24,000      累計: 111名/¥269,000

### 本日のご来訪者

第2740地区	ガバナー補佐	長谷川 宏様
長崎琴海RC	会長	田中 一広様
長崎琴海RC	幹事	西村 潮満様
長崎琴海RC		友岡 純一様

### 桂木 一会友の入会式





