



とっぱずれ



銚子東ロータリークラブ Weekly Bulletin NO. 2515



桜 狂い咲き 提供: 杉浦 武 会員

第2515回 例会 令和6年11月12日

点 鐘 … 大木 啓嗣 会長
国 歌 … 君 が 代
ロータリーソング … 奉 仕 の 理 想
来訪ロータリアン紹介

… 親睦活動・家族委員会

会 長 挨拶 … 大木 啓嗣 会長
御 祝 披 露 … 大木 啓嗣 会長
誕 生 祝 … 詫間 堅司 会員(11月6日)
結婚記念日 … 岡野 繁 会員(11月4日)
 中原 正夫 会員(11月4日)
入会記念日 … 丸山 正紀 会員(11月8日)

幹 事 報 告 … 島田 博之 幹事

ニコニコBOX … 親睦活動・家族委員会
卓 話
「手段はラジオ、目的は交流」
たこみんFM合同会社
代表 鳴滝 真吾 氏

出 席 報 告 … 出席・プログラム委員会

来週のプログラム (令和6年11月19日)

卓 話
「未定」 山崎 健史 会員

第5回定例理事会 (例会終了後)

お食事「つくし」



THE MAGIC OF ROTARY

ロータリーのマジック

2024-2025年度 RI 会長 ステファニーA. アーチック



四つのテスト

言行はこれに照らしてから

- 1) **真実**かどうか
- 2) **みんなに公平**か
- 3) **好意と友情**を深めるか
- 4) **みんなのためになる**かどうか

第 2514 回例会(令和 6 年 10 月 29 日)

会長挨拶

大木 啓嗣

映画「アポロ 13」をご覧になった方も多いのではないでしょうか。1995 年にアメリカで公開されました。1970 年 12 月に向けて飛び立ったアポロ 13 号で爆発事故が発生し、緊急事態に陥ったという実際の出来事を基に制作されました。人類が月面に到達してから約半世紀。再び月面着陸に挑戦します。2019 年アメリカが主導する「アルテミス計画」が始動しました。

世界各国は月面への有人宇宙飛行や月面探査、月面開発をめざして協力や競争を行っている。日本もその例外ではない。JAXA はもちろんトヨタ自動車やブリジストンなどの日本企業までもが今、月面をめざして技術開発を行っている。発端は 2017 年アメリカのトランプ大統領が宇宙政策指令に署名した。これにより有人月探査および火星探査が実施されることが決定しました。現在参加国は 43 に達する。

このアルテミス計画は大きく 5 段階に分かれている。第 1 段階は宇宙船オリオンの無人試験飛行です。こちらは 2022 年 11 月に無事終了した。第 2 段階として有人の月周回飛行が実施される予定です。2025 年 9 月以降に予定されています。第 3 段階は 2026 年 9 月以降に予定され、4 人の宇宙飛行士が月周回軌道まで生き、月着陸船に乗り換え、うち 2 人が月に着陸する。月面着陸のクルーには史上初の女性と有色人種の男性が選ばれる予定です。着陸に成功すれば約半世紀ぶりの快挙です。これ以降の計画としては 2020 年代後半に月の北極・南極方向の軌道を周回する新しい宇宙ステーション「ゲートウェイ」の建設が予定されています。このゲートウェイは月探査の拠点となる宇宙ステーションです。4 人の宇宙飛行士が年間 30 日ほど滞在でき宇宙船と接続出来たり、月着陸機に乗り換えて月面へと降りたりできます。

そして第 5 段階では 2029 年に月面探査車を用いた探査や月面基地の建設も行われる予定です。また、2030 年代には月を中継地点に人類初の火星有人飛行を目指しています。火星までは片道 8 か月、往復 2 年ほどの長旅になる。そのためゲートウェイで物資や宇宙船の燃料を補給することが計画されています。アルテミス計画とは将来の火星探査までを視野に入れた壮大なプロジェクトなのです。計画の行方を占ううえで重要なのがアメリカの政治情勢です。アメリカは時の大統領や政権によっ

て宇宙政策が大きく左右されます。現状どちらの候補が勝っても計画に大きな影響はないと考えられています。

ではなぜ今、月を目指すのか。その背景のひとつに、月面に水がある可能性があることです。月で水を得られるとロケットの燃料になる水素が入手できる可能性がある。もし月に水が存在した場合、月での居住や火星探査にむけて水を利用できる可能性がある。水以外にも重要な資源がある可能性がある。こうした月面に存在する資源を背景に各国は月開発や月探査を進めています。

有人月着陸においてアメリカの最大のライバルは中国です。中国の月探査の勢いはすさまじく、アメリカがあわてているという側面もあるようです。中国は近年、無人機による月面探査プロジェクトをたてつづけに成功させています。

次に日本の関わりについて紹介します。日本もアルテミス計画で重要な役割を担っています。特にゲートウェイ（宇宙ステーション）に対する貢献が期待されています。大きく二つあり、ひとつは生命維持、環境制御システムの開発と維持管理です。宇宙船という閉ざされた環境の中で人が活動するためには酸素を供給したり、二酸化炭素や有害なガスなどを取り除いたりする必要があります。船内を人間が活動できる環境に維持するための装置の開発などを担当する。

ふたつめは無人補給船を活用したゲートウェイへの物資輸送です。宇宙飛行士が宇宙船内で長期間活動続けるためには定期的に食料や水、機材などを送り届ける必要があります。国際宇宙ステーションへの物資輸送で長い間貢献してきたのが JAXA です。過去 10 年にわたって補給ミッションを遂行し国際的にも高い評価を受けてきました。ほかにも宇宙ステーションで使用するバッテリーの提供を担当します。今年 5 月には三菱電機が JAXA から宇宙用リチウムイオンバッテリーを受注したことを発表しました。

日本人宇宙飛行士の月面着陸挑戦も決まりました。と同時に日本の月面探査車による月面探査も決定しました。この開発は国内外から高い注目を集めています。今年 6 月に東京で行われたシンポジウムで NASA から「日本の技術を終結した減免探査車に期待を寄せる」発言がありました。この開発にはトヨタ自動車やブリジストンがかかわっています。民間企業の月面開発への参入は産業界にも大きなインパクトを持ちます。今年 3 月には宇宙関連事業をいとなむベンチャー企業などに出資するファンドが設立されました。出資額は 110 億円にもおよびこの計画を機に、新しい産業が創出されつつあります。

月面基地建設に参入し始める民間企業も増えていきます。そのひとつが ISPACE 社。月面輸送を目指しています。同社は機械メーカー、コマツと機器設計のコンサルティング契約を結びました。コマツは将来的に月面基地の建設で使用される建機の開発を目指している。このほかにも鹿島建設は JAXA などと共同で月面環境を想定し

た自律遠隔施工の実証実験を行っている。同社がダム工事などで実用化している建機の自動運転技術を月面掘点建設にも適用できないか、実験を重ねています。JAXAではこの計画が日本全体にとって絶対にプラスになると信じています。さらに応援するだけでなく、ぜひ自分のこととしてほしいと続けます。かかわり方は様々あります。ぜひ自分なりのかかわり方をかんがえてみてはいかがでしょうか。数年のうちに、半世紀ぶりの人類の月面着陸をライブ中継で目撃できるはずです。その瞬間を皆さんはどのような思いで見守りますでしょうか。

日本の七十二候を楽しむより
霜降(そうこう)・・・朝夕にぐっと冷え込み霜が降りるころ
時雨ときどき施す・・・ふいに強い雨が降りかかり、見る間に去っては青空が広がる時雨は晩秋から初冬にかけての空模様。そろそろ冬支度を始める合図です。

幹事報告

- 1・R I 会員増強担当部より
ロータリー入会候補者情報プログラムに加えられる変更について 受領
- 2・ガバナー事務所より
 - ・友誌11月号目次ご案内
 - ・風の便りVol. 10_No. 3 (通刊120号)
 - ・国際奉仕アンケート報告
 - ・「コーディネーターニュース」2024年11月号
 - ・ロータリーの友誌 表紙絵募集案内
 - ・BBQ大会御礼
 - ・2025-26年度地区委員推薦依頼
 - ・MCRレポート 8月期・9月期
 - ・メジャードナー午餐会並びにAKS入会式のご案内
 - ・日本経済新聞全国版全面広告掲載事業
 - ・千葉西RC様 クラブ事務局移転のお知らせ 受領
- 3・例会変更のお知らせ
佐原香取RCより
11/4(月) 休会 定款第7条第1節(d)適用 受領
小見川RCより
11/13(水) 点鐘18:30「一期一笑」移動例会
11/27(水) 休会 定款第7条第1節(d)により 受領
旭RCより
11/8(金) 休会 (定款第7条第1節(d)により)
11/29(金) 開演18:50「東総文化会館」
能登半島地震復興支援 お笑いチャリティライブ 受領
八日市場RCより
11/12(火) 休会 定款により休会
11/19(火) 点鐘9:30「飯高寺」清掃活動のため
11/26(火) 点鐘12:30「匝瑳市商工会館」
ガバナー公式訪問のため例会場変更 受領

卓 話

「自己紹介」 大久保 隆史 会員
7月より銚子東ロータリークラブに入会させていただきます。改めまして自己紹介と仕事についてお話させていただきます。



1974年(S49年)11月14日生まれ今年50歳になります。家族構成は妻、大学3年長男、高2長女、中3次女の5人家族です。(長男は進学なので現在は4人)4中、市立銚子、専門学校を卒業後、東京で4年、旭市の会社で4年お世話になり結婚を機に東和建設株式会社に入社しました。

どうして建築を志したかという実家が左官業を営んでおり興味を持ったのと、手に職つけて衣食住に携われば生計を立てていけるのではないかと考えた今思えば安易に考えていたなあと思つづく思います。

(ちなみに実家は昨年創業40年で廃業しました)
就職活動の時に、いつかは独立しようと思っていたので監督業についたほうがいだろうと思ひ建設会社に就職しました。就職氷河期ではありましたが専門業種に限っていえばそこまで不景気ではなかったように感じていました。

現在よりは当たり前ですが俗にいう3K(きつい・汚い・危険)といった要素は多分にありブラックそのものではありませんが、資格を取り仕事を覚えるまでは仕方のないことだと割り切っていました。

当時は怪我と弁当は自分持ちなどと言っている先輩方(当時でもアウト)や、大手ゼネコンだと外国人は入場できないなど現在では工事自体が成り立たなくなってしまうような事を言われたりしました。

最近では新3K(稼げる・休める・希望もてる)プラスかっこいいなどいい何とか就労人口を増やそうとしています。中々思うようにいってないのが現状だと思います。

昨年のお話になるのですが銚子西中で1年生を対象にして他業種の方たちと職業人講話(ワークショップ)をお願いされたので行ってきました。車座になり質問受ながら5,6人の生徒さんがぐるぐる回ってくるのですが、そのうち何人かの生徒さんが将来は建築士になりたいと言っていました。明確にはっきりというので絶対になれるから頑張ると応援するとともに、とても頼もしく感じ背筋が伸びる思いがしました。

やらせていただいた仕事が形に残るのはこの仕事のいいところだと思っていますので、どんな仕事でもそう

ですが一生勉強のつもりで頑張らなければと改めて思いました。

昨年度に事業承継したばかりでしばらくは社業に専念と思っていたのですが、何人かの先輩方に声をかけていただいたので思い切って入会いたしました。若輩者ではありますが今後ともよろしく願いいたします。本日はこのような機会をいただきありがとうございます。

——ニコニコ——

大木啓嗣会長

先日浦安にある夢の国で1泊旅行をしてきました。しばらく平穏無事に過ごせそうです。

網中吉郎君

先々週の16日に、1泊で八日市場RCの皆さんと一緒に勝浦RCとの交流会に参加してきました。今日はこれから鶴沢年度のガバナー補佐同期会に船橋に行ってきます。

藤崎一成君

先日、法人会のチャリティーゴルフ大会におきまして恒例の最下位に入賞いたしました。スコア153でした。

飯田貴之君

先週、神戸に家族旅行に行きました。子供とアスレチックを体験してきました。2日後に筋肉痛になりました。楽しい時間を過ごせました。

マルチプル・PHF表彰

第3回マルチプル・ポールハリスフェロー
石毛 園子 会員



11月のロータリーレート

1 \$ = 153円

ロータリーの特別月間

11月

ロータリー財団月間

前回の例会(10/29)報告

点 鐘 大木 啓嗣 会長

出席報告

会員総数	30名	出席規定除外数	3名
出席者	18名	出席率	66.67%
10月15日		確定出席率	64.29%

来訪ロータリアン

大岩将道君 (11/5銚子RC)

欠席者 9名

メイクアップ

網中君 (10/16勝浦RC)

スモールコインBOX

小計 ¥ 1,900-

累計 ¥ 22,466-

ニコニコBOX

小計 ¥ 10,000-

累計 ¥ 68,564-

銚子東ロータリークラブ

銚子市三軒町19番地の4 銚子商工会館4階 TEL0479(23)0750 FAX0479(25)8789

メール c-higashirc@tcs-net.ne.jp URL <http://www.tcs-net.ne.jp/~rc>

例会日時及会場 毎週火曜日 12時30分点鐘 銚子商工会館5階大会議室

会長 大木啓嗣 副会長 飯田貴之 幹事 島田博之

R. I 第2790地区

クラブ広報・会報委員会 石井哲也・澤田武男・杉浦 武

表紙題字 網中喜一郎初代会長

ほととぎす 銚子は国の とっばずれ

古帳庵

江戸小網町の豪商鈴木金兵衛夫婦(古帳庵 古帳女)が銚子に遊んだときに

詠んだもので、この碑は圓福(円福)寺に現存する。