

2018～2019年度 母子の健康月間

りんくう泉佐野ロータリークラブ

本日の例会
 2019年4月24日(水)
 第1511回例会

- 本日の歌 「卒業写真」
 ソングリーダー：坂上 道照 君
- ディスカッション
 進行役：矢野 浩司 君
 テーマ：「思い出の歌(曲)」



インスピレーションになるろう
 2018-2019年度国際ロータリー会長
 バリー・ラシン

2019年5月1日(水)の例会は、休会

次回の例会
 第1512回例会 2019年5月8日(水)

- ディスカッション
 進行役：八田 真弓 君

☆ 定例理事会

りんくう泉佐野ロータリークラブ

会 長／町谷 卓男 幹 事／八田 真弓
 会報委員長／岩田 利明
 委 員／南 利昭 ・ 坂上 道照 ・ 矢野 浩司
 設 立／1986.11.19 クラブ名称変更／1996.5.9
 例 会 場／関西エアポートワシントンホテル 3階
 例 会 日／毎週 水曜日 18時30分～19時30分
 事 務 所／泉佐野市りんくう往来北1-7
 関西エアポートワシントンホテル内
 TEL：072-469-1199
 FAX：072-464-9555
 H P：https://rinku-rc.jimdo.com

第1510回 例会 報告

日時：2019年4月10日(水)
 18時30分～19時30分
 場所：関西エアポートワシントンホテル
 3F「珊瑚の間」



SAA
 北庄司 雅子 君

- 点鐘 会長 町谷 卓男 君
- 国歌斉唱 「君が代」
- ロータリーソング 「奉仕の理想」

■ 会長時間

会長 町谷 卓男 君



花見例会、楽しかったです。
 まだまだ桜も楽しめますが、
 先日のディスカッションで
 「人生について」が課題と
 なっていましたので、個人
 的にはなりますが、本の紹

介をさせていただきます。

著者(岸見一郎)は哲学者。1956年生まれ。
 京都大学哲学科で、古代ギリシャ語の原典から
 のプラトン研究を出発点に、その後、心理学者
 「アレフレッド・アドラー」(1870-1937年)
 の著作に出会い、それらの研究並びに心理カウ
 ンセラーの経験を通して書かれた大ヒット作が、
 2013年12月に出版された『嫌われる勇気』で
 あります。世界中で350万部を超えるベストセ
 ラー(プレジデント2017.8.25)となっています。

『嫌われる勇気も大切！思わず感動する「アレフ レッド・アドラー」名言集より抜粋』

- ★人生が困難なのではない。あなたが人生を困難にしているのだ。人生はきわめてシンプルである。
- ★人は過去に縛られているわけではない。あなたの描く未来があなたを規定しているのだ。過去の原因は「解説」になっても「解決」にはならないだろう。
- ★健全な人は、相手を変えようとせず自分がかかる。不健全な人は、相手を操作し、変えようとする。
- ★自分だけでなく、仲間の利益を大切にすること。受け取るよりも多く、相手に与えること。幸福になる唯一の道である。

■ 4月記念日のお祝

* 会員誕生日

4月14日 町谷 謙一 君

4月21日 金尾 和幸 君



* 配偶者誕生日

4月22日 岩田 三重子 様



* 結婚記念日

4月27日 鈴木 進吾 君



■ 出席報告

会員委員長 鈴木 進吾 君

総会員数	17名
出席計算会員数	16名
出席数	12名
MAKE UP	0名
欠席数	4名
出席率	75.00%

■ 親睦委員会



親睦委員

町谷 謙一 君

・ 明石海峡大橋方面バス旅行

土曜・日曜日の見学申込みは多く、6月中は満員です。従って、次年度になりますが、7月21日（日）に設定し申込みをします。

行程は別紙行程表の通りです。

尚、注意書きの通り、300mの高所に上がることで、平面で2km歩けることが必要です。

不安のある人は、明石海峡大橋はどこかで待機して下さい。

・ ゴルフ部熊本旅行

次年度ですが、別紙の行程表の通りゴルフ部旅行を計画します。

日時：2019年10月26日・27日

場所：熊本方面

尚、観光組も予定します。

航空機の発着時間が現状は未定です。現状は概略行程です。確定次第再設定します。

■ ニコニコ箱の報告



幹事

八田 真弓 君

■ 町谷 卓男 君

まだまだ桜がきれいですね。

坂上さん卓話楽しみです。

■ 南 利昭 君

坂上会員本日の卓話楽しみにしています。

■ 大野 智史 君

その他。

■ 坂上 道照 君

本日は平成最後の卓話です。お願いします。

■ 鈴木 進吾 君

記念日お祝いありがとうございます。

■ 矢野 浩司 君

その他。

■ 八田 真弓 君

先週の例会楽しかったですね。

花見行けてません。



■ 幹事報告

幹事 八田 真弓 君

■ ガバナー事務所

- ・2019年4月「母子の健康月間」リソースのご案内
- ・青少年交換長期派遣学生の募集案内
- ・2021-2022年度ガバナー候補者選出について

■ ガバナーエレクト事務所

- ・2019-2020年度予算(案)の修正についてのご報告

■ 出欠記入のお願い

- ・みどりの少年団

日時：4月28日(日)10時~15時(予定)

場所：緑の募金…イオンモール日根野店前

いちご狩り…いちご農園

(和歌山県紀の川市)

- ・親睦旅行

「明石海峡大橋ブリッジワールド」

日程：7月21日(日)

■ 連絡

- ・来週4/17(水)休会
- ・5月記念日のお祝は、5月15日(水)に変更



■ 卓話



担当

坂上 道照 君

テーマ：「はやぶさ2」

はやぶさ2の目的は

- ①科学的意義 我々はどこからきたのか、という根源的な疑問を解決する為
45億年前地球が誕生したところに有機物をたくさん含んだ小惑星が飛来し、そこから持たられた有機物を元に生命が誕生したという現在の学説をさぐる為
- ②技術的意義 技術で世界をリードする為
日本独自の深宇宙探査技術の継承と発展を目指すこと。世界初の小惑星サンプルリターンを成し遂げ、数々の新しいミッションを行いその技術を継承し、より確実に深宇宙探査を行える技術確立する為
- ③探査としての意義 新天地への挑戦を行うことで新しい科学技術を創造し産業に貢献し、天体の地球衝突問題や宇宙資源の利用・有人探査ターゲット・宇宙デブリ問題等の科学以外に注目し、小天体に対応する事で社会へ貢献を目指します

今回ターゲットにしたのは3億キロ離れた小惑星 リュウグウ

黒い小惑星には有機物(生命の材料)がたくさん含んでいる可能性があり、JAXAは事前に望遠鏡でリュウグウが黒い事はわかっていましたので目的地に決定した。

地球からリュウグウへのミッションは、一本の糸を日本からブラジルにある針に糸を通すような感じ。

小惑星の多くは、火星と木星の間の「小惑星帯」とよばれる部分に存在しています。

大きさ : 約900 m

形 : ほぼ球形

自転周期 : 約7時間38分

反射率 : 0.05 (黒っぽい)

タイプ : C型(水・有機物を含む物質があると推定される)

軌道半径 : 約1億8千万 km

公転周期 : 約1.3年

1つの岩ではなく小さな岩の集合体の塊で石を入れた袋のような感じの天体。

初代はやぶさは2003年に打ち上げられ2005年にイトカワに到着、2010年に地球に帰還。

はやぶさ2は2014年種子島宇宙センターより打ち上げられ2015年地球スイングバイ。2018年6月ごろにリュウグウに到着し、約1年半滞在。軌道上の位置によってかなり変わります。太陽に近いと速度が速くなって最も速いと秒速33キロくらいになります。これは時速12万キロです。太陽から遠くなると速度は遅くなり、最も遅いときは秒速約23キロ（時速約8万3000キロ）になります。

ちなみに光は秒速30万キロ。地球一周は約4万キロなので1秒で地球を7.5周回。スペースシャトルだと時速3万キロ1光年を4万年かかる。

小惑星の地図づくり（グローバルマッピング）と着陸地点の検討、探査機の投入、小惑星表面へのタッチダウン、試料採取など各種ミッションを実行する。タッチダウンについては、人工クレーターを作り、そこからの物質採取を行うことで小惑星内部からの試料採取にも挑戦する。

2019年12月に小惑星を離脱して地球に向かい、2020年末に地球へ帰還、採取したサンプルの入ったカプセルを地球に投下する。先代は帰還時点でスラスタが利用不能となっていたためカプセル投下後に大気圏に突入したが、残燃料次第では他天体への探査ミッションなどが追加される可能性もあるとしている。

2019年4月5日13時45分の状況確認で、はやぶさ2の無事が確認され、人工クレーターの放出ミッションは完了。

クレーターを生成した次は、クレーターの探索ミッションが控える。DCAM3で撮像した画像からライナーとリュウグウとの衝突位置を推定。光学航法カメラ「ONC」や中間赤外カメラ「TIR」による事前事後の低高度撮像を比較し、衝突位置や今回のクレーターを同定する。

さらに広角光学航法カメラ「ONC-W1」などで、衝突装置の分離時の撮像による分離装置分離の確認や作動位置の推定、TIRやレーザー高度計「LIDAR（ライダー）」による衝突装置衝突後のダストの観測などを行う。

今回のミッションで、リュウグウ表面に衝突装置をぶつけるとどのようなクレーターができるのかという科学的な知見が得られる。

プロジェクトチームの吉川真ミッションマネージャは「小天体などの地球への衝突を避ける『プラネタリーディフェンス』に関する大きな成果となった」と評価する。



■ 点鐘 会長 町谷 卓男 君

スケジュール						
4/28	29	30	5/1	2	3	4
緑の少年団 春季活動	昭和の日	国民の休日	天皇即位の日 休会	国民の休日	憲法記念日	みどりの日
5	6	7	8	9	10	11
子供の日	振替休日		第1512回例会 ディスカッション：八田 真弓 君 ☆定例理事会			
12	13	14	15	16	17	18
			第1513回例会 卓話：町谷 謙一 君 ☆5月記念日のお祝			
19	20	21	22	23	24	25
			第1514回例会 卓話：中川 公彦 君			・近隣会長幹事会 ・社会奉仕 委員長会議