



WEEKLY REPORT

創立/1986年2月19日 (会長)有我 信行 (副会長)細田 新子 (幹事)榊原 一久
 例会場/〒171-8505 東京都豊島区西池袋1-6-1 ホテルメトロポリタン TEL 03-3980-1111
 事務所/〒171-0021 東京都豊島区西池袋2-29-14-101
 TEL 03-3985-7577 FAX 03-3590-6644
 HP <http://www.toshimah-rc.jp> E-mail info@toshimah-rc.jp

第 1542 回例会

2019 年 12 月 4 日

本日のプログラム

理 事 会 11:15～12:00
 例 会 12:30～13:45
 クラブ年次総会

次回 (12月18日) のプログラム

例 会 12:30～13:45
 卓 話 「吉展ちゃん事件・
 刑事一代平塚八兵衛を語る」
 卓 話 者 産経新聞元警視庁担当事件記者
 佐々木嘉信氏
 紹 介 者 佐藤久雄会員

今月のソングリーダー 森川 義基会員

12月のお祝い

【会員の誕生日】
 村上 芳明会員 4日
 榊原 一久会員 21日
 【夫人・夫君の誕生日】
 森川あつ子夫人 25日

幹 事 報 告

1. ハイライトよねやま236号メールにて送付
2. バギオだより配付

委 員 会 報 告

- ◆職業奉仕委員会・社会奉仕委員会：錦華学院中高
 生思春期セミナーの奉仕活動 11月9日(土)
 講師 佐藤美枝子会員にて開催 参加者より意見
 交換・質問あり
 2020年1月15日卓話 大和証券 今泉光雄氏
- ◆国際奉仕委員会：第7回日台ロータリー親善会議
 のご案内 2020年3月6日福岡にて開催 締め
 切りは11月26日(火)

会 長 報 告

1. 新倉会員 バギオ基金寄付感謝状
2. 首里城火災に対する支援金のお願い



一般財団法人 比国育英会バギオ基金より感謝状 新倉康榮会員

■ゲスト

立教大学教授 亀田 真吾様
 亀田真吾様お母様 亀田三重子様
 村上会員ご家族 葛西智恵子様
 佐藤(美)会員ご友人 吉村 成由様
 佐藤(久)会員ご友人 郭 静様

■ビジター

東京池袋ロータリークラブ 宮部 一弘様

■出席報告

会 員	出席算入 会員数	出席数	欠席数	出席率	9月18日分 修正出席率
24 名	21 名	15 名	9 名	71.42%	81.82%

はやぶさ2の宇宙旅行と宇宙科学の将来計画

立教大学教授 亀田 真吾氏



はやぶさ2は11/13に小惑星リュウグウを離れ地球への帰還を開始しました。2014年12月に打ち上がり、2018年6月に小惑星リュウグウに到着してから約1年半、様々な観測計画を実行し、成功させてきました。はやぶさ2は、小惑星表面から試料を採取し地球に持ち帰って分析を行う計画です。なぜそのようなことをする必要があるのでしょうか？これは地球の生命の起源、生命を育んできた水の起源と関わりがあります。太陽系形成については精力的に研究が進められており、現在では微惑星の衝突・集積により地球が出来た後に水や有機物を含む小惑星が地球に衝突し、現在の生命の素となる有機物や水を地球に供給したと考える説が有力です。はやぶさ2の探査対象である小惑星リュウグウは表面に有機物や含水鉱物を含んでいると考えられており、地球に有機物や水を供給した小惑星と同様の物質を持ちながら運良く地球に落ちずに太陽系を回り

続けた天体の一部だと考えられています。探査機には実験室にある精密な大型分析器を搭載することはできないのですが、はやぶさ1号機によって小惑星から試料を持ち帰る技術が獲得され、その技術を利用してリュウグウから試料を持ち帰り、生命の素となった物質を調べることができるようになりました。今回は、はやぶさ2が実際にどのようなことを行ってきたのか、太陽系はどうやってできていてリュウグウの試料はどう役に立つのか、について紹介させていただきます。

また、太陽系の外にも宇宙は広がっています。先月、最初に太陽系外惑星を発見したマイヨール博士、ケロス博士がノーベル賞を受賞しました。1995年のことです。それまで太陽系の惑星は9個であり、それらが人類の知る全ての惑星でした。以降、太陽系外惑星の観測が精力的に進められ、現在見つかっている惑星の数は4000個を超えています。そのうちの大半は2010年以降に見つかっているものです。惑星科学はごく最近大きな転換点を迎えています。太陽系には、地球以外には地球の様に表面に海がある惑星は他にありませんが、太陽系の外の惑星の調査はほとんど進んでいません。地球の様な惑星の発見に向けて、どのような計画が進んでいるか、紹介させていただきます。



ニコニコ BOX 🤗

浅原会員／前川さんの和歌集「赤心」。拝読させていただきました。著者の教養の深さと日頃の鍛錬が即ざに感じられ、素晴らしい和歌集です。今後とも健康に留意され、末永く精進されますよう切に願っております。お礼とともにニコニコ致します。

新倉会員／前川様、歌集ご下賜くださりありがとうございました。禪の心で悠悠お暮しに敬服いたします。寒さに向かいお身体を願い下さい。

村中会員／前川さんより素晴らしい歌集を頂きました。有難うございます。ニコニコさせていただきます。

里見会員／お誕生日祝いありがとうございます。これからご指導よろしくお願いします。

<指定ニコニコ袋>

櫛田会員／社会奉仕委員会 錦華学院での女性セミナーが成功裏に終了しました。皆様のご浄財をお願い致します。

Smiling BOX

〈今 回〉	〈累 計〉	〈予算達成率〉
23,000 円	329,000 円	27.42%