

2023-24 Weekly Bulletin **Tanabe Hamayu Rotary Club**

世界に希望を生み出そう

クラブテーマ

縁をむすぶ

2023-24年度 RI 会長
ゴードン R. マッキナリー
第 2640 地区ガバナー
谷 宗光

会長：山本敦洋 幹事：高原 歩 会報委員長：辻 諒淳
事務所：〒646-0029 田辺市東陽 1-1 闘雞神社会館内
田辺はまゆうロータリークラブ TEL0739-26-6181
例会場：〒646-0029 田辺市東陽 1-1 闘雞神社会館 TEL0739-22-0155
創立年月日：1992年1月21日 例会日：毎週火曜日 18:30～
URL：<http://www.aikis.or.jp/~t-hamayu/> E-mail：t-hamayu@vm.aikis.or.jp



田辺市建築課調査計画係 係長 田上様をお迎えて

会長挨拶

山本敦洋

田辺高校野球部 76年ぶり3回目の甲子園出場おめでとうございます。昨日の試合、最後まで諦めない闘志に拍手を送りたいと思います。出身校が違えど田辺を愛する人にとっても最高の試合でした。本当にご苦労様でした！夏の大会も頑張ってください！

3月16日献血、及び、奉仕活動頂きました皆さんありがとうございました。

さて、今から109年前の1915年のこの日、冥王星が初めて写真に捉えられました。しかし当時はまだ太陽を回る惑星(現：準惑星)だとは認識されていませんでした。占いで「もう運命の人とは出会っています。あなたは気付いていないだけです」と言った事もお話しをよく聞きます。太陽と冥王星も遠く離れていますが、太陽と切っても切れぬ運命共同体を、何も知らない人類がようやく見ただけといったところのお話です。

そこで日々のビジネスに照らし合わせて下さい。『チャンスは身の回りにあるのだが気付いていないだけ』という場合があります。行動を起こしている人だけがそれに気付いて拾い上げていくのですが、行動を起こしていない人は気付くことが出来ません。見ているだけです、やはりそのまま消えていくのがオチです。こんなもったいないことはありません。

「下手の考え休むに似たり」という言葉の通り、まずは行動を起こさねば時間の無駄です。机上の空論を自信ありげに言っても仕方ありません。まずは自らが行動を起こしていきましょう。

本日のロータリーソング

手に手つないで



Today's Meeting

2024年3月26日(火)

伊森隆敏君 &
米山奨学生 楊建宇君
「送別会」

Next Week's Meeting

2024年4月2日(火)

クラブフォーラム

出席報告

(第1452回)

会員数	出席免除	欠席者	出席率
31名	2名	8名	72.41%

ゲスト

田辺市建設部建築課調査計画係
係長 田上健太郎様
山根稔貴様



幹事報告

メイクアップ

○3/17 中峰千世子・裏橋眞琴・谷本貴将・植野彰子
地区補助金管理セミナー 和歌山市

例会変更

○和歌山東南 RC 4/3 (水) →12:30～ 和歌山城 二の丸庭園 «お花見例会» 4/17 (水) →休会
4/24 (水) →4/22 (月) 18:30～ ホテルアバローム紀の国 «アゼリア RC との合同例会»
○那智勝浦 RC 3/28 (木) →12:30～ グリーンピア南紀跡地 «花見例会»
4/11 (木) →4/7 (日) 12:00～ 万清楼«勝浦 RC (姉妹クラブ) との交流会»

配布

○週報 1452

回覧

○那智勝浦 RC 週報 ○ハイライトよねやま 288
○田辺東 RC 創立 50 周年記念ゴルフ大会成績表
○Rotary3 月号 ○太子ロータリークラブよりお礼状

お知らせ

○3/20 御坊 RC 創立 70 周年記念ゴルフ大会
※杉山竜二君、伊森隆敏君 参加よろしくお祈りします。

委員長報告

◎奉仕プロジェクト 委員長 裏橋眞琴



3月16日(土)パビリオンシティ田辺店にて献血活動を行いました。午前中は人が少なくどうなることかと思いましたが、午後からは多くの方にご協力いただきました。



受付者数は52名 献血者数は47名でした。御協力ありがとうございました。



◎会長エレクト 中峰千世子

◎2024-2025 年度第1 分区ガバナー補佐予定者 菅根 清



2024-2025 ガバナー基本方針は「ロータリーの原点 四つのテストを実践しよう」です。

3月10日(日) 2024-2025 年度のための会長エレクト研修セミナー (PETS) に出席してきました。



◎次年度奉仕プロジェクト 委員長 谷本貴将



3月17日(日)和歌山市JAビルで開催された「財団補助金管理セミナー」に、中峰君、裏橋君、植野君と4名で出席しお話を聞いてきました。各地区の寄付金額が減少傾向にあるとのことでした。また、3名の学友とオンラインでお話を聞く予定でしたが、それぞれ諸事情により都合が合わずお話を聞くことができませんでした。

3月17日(日)和歌山市JAビルで開催された「財団補助金管理セミナー」に、中峰君、裏橋君、植野君と4名で出席しお話を聞いてきました。各地区の寄付金額が減少傾向にあるとのことでした。また、3名の学友とオンラインでお話を聞く予定でしたが、それぞれ諸事情により都合が合わずお話を聞くことができませんでした。



プログラム

「田辺市が取り組むドローンを活用したデジタルツインプロジェクト」
～防災やまちづくりでの活用～
田辺市役所建築課 調査計画係 係長 田上健太郎様



第1回「デジタルツインとは」

①ドローンについて

「空の産業革命」と言われるドローンは、今後益々その活躍の場を広げて、ドローンそのものや、その周辺機器・サービスの市場も拡大していくと予測されています。

今回は、そのドローンにどのような種類があり、その性能や、法律など、また田辺市がドローンでどのようなことをしているか、簡単に紹介させていただきます。

ドローンと一口に言っても、性能や価格も様々であり、最近ではただ空から撮影するだけでなく、運送や農林水産業、測量などの様々な分野での活躍が見込まれ、実証実験からいよいよ社会実装のフェーズにきております。

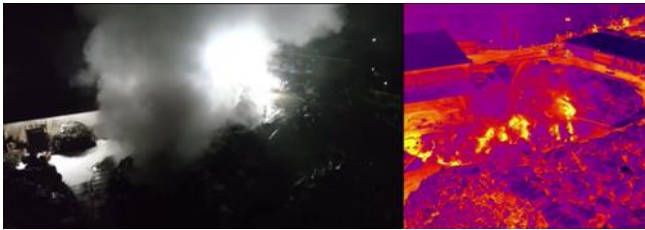
ドローンを規制する法律は「航空法」をはじめ、様々ありますが、法令遵守に努めなければいけません。

田辺市では、赤外線カメラや高倍率ズームカメラなどを備えたドローンを配備しており、消火活動や遭難探索活動など、幅広い分野でドローンを活用しております。



ドローン

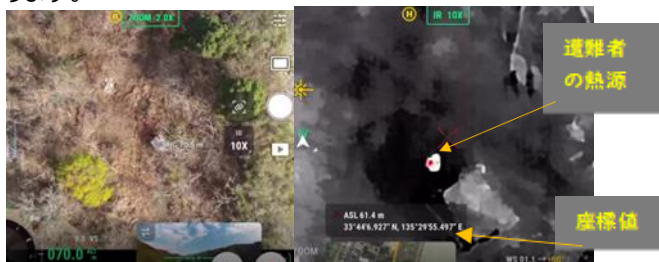
具体的には、消火現場において、赤外線カメラで火災を撮影して、熱源を探知し放水箇所を具体的に指示するなど、消火活動の迅速化・省力化に努めています。



↑火災現場での活用（左が通常カメラ、右が赤外線カメラ）

まだ実績としては上がっておりませんが、遭難者の探索においても、目視確認が難しい山間部などにおいて、遭難者の熱源を探知できる赤外線カメラで探索を行い、その遭難者の座標位置まで割出すことで、ピンポイントでヘリによる救助を行うことが可能です。

このようにドローンが、行政に浸透してきており、市民の皆さまの安全安心につながる取り組みに資するようになってきております。



↑左が通常カメラ、右が赤外線カメラ。肉眼では確認できない遭難者の熱源を探知し、座標も取得可能（於 田辺市防災訓練）

②デジタルツインについて

まだまだ聞き慣れない言葉である「デジタルツイン」とは、「現実（リアル）の双子（ツイン）を仮想空間（デジタル）に再現する概念または技術の総称」と定義できます。

世界的にはデジタルツインがどんどん社会実装されてきており、シンガポールの国土全土をデジタルツイン化した「バーチャルシンガポール」などが有名であり、我が国でも国土交通省の「PLATEAU（プラトー）」、静岡県「バーチャル静岡」などが進められています。

田辺市では、ドローンによるデジタルツイン、iPadPro 等を利用した LiDAR（ライダー）によるデジタルツイン、360 度カメラによるデジタルツイン、を活用しています。

ドローンによるデジタルツインは、施設や街、現場などの上空を一定の間隔で撮影し、その撮影した写真（数十枚～数百枚）を専用のソフトウェアで解析することで生成されます。そのエリアの面積にもよりますが、数十分～数時間で生成されるため、現地を直接測るよりも、遥かに早い速度と高い精度で安全に、現地を把握できます。



↑左から街のデジタルツイン、災害現場のデジタルツイン

また田辺市で所有しているレーザーカメラドローンでは、山間部などを撮影して、地表面のデータも取得することができます。さらに、専用のソフトウェアで AI が樹木を認識して除去することで、地表面のデジタルツインが生成可能です。



↑左が樹木あり、右が樹木なし

LiDAR（ライダー）によるデジタルツインは、iPadPro などで対象物をスキャンすることで生成されます。



↑LiDAR（ライダー）による空家のデジタルツイン、間取り図（右）

360 度カメラは撮影をする的一瞬间にして、現地の 360 度の写真を生成します。LiDAR（ライダー）や 360 度カメラ

ラを用いれば、建物内部を素早くリアルに再現できるため、建設・不動産業界での利用が急速に伸びています。

次回、4月9日には、今回説明させていただいた、ドローンやデジタルツインを、どのように田辺市政に活かして、市民の皆さまのお役に立てようとしているか、につき説明させていただきます。

どうぞよろしくお願いいたします。



田上健太郎様 と 山根稔貴様

ニコニコ箱

山本敦洋 本日の卓話、田上様よろしくお願いいたします。ドローンの大きさにビックリしております。人が今迄行っていた事をいかにドローンを活用しているのか勉強させていただきます。

高原 歩 まだまだ寒いですね！つらいです。田上様、本日はよろしくお願いいたします。

辻 諦淳 彼岸なのに寒いです。3月15日、運転免許更新の為の、高齢者講習と認知機能検査を受け、「難関を突破」し、見事合格。あと3年間運転できることになりました。田上健太郎様、本日はよろしくお願いいたします。

菅根 清 田辺市デジタルツイン、大賛成です。弊社、3Dレーザーもあります。田辺市建築課田上様、本日はよろしくお願いいたします。

山本康夫 田上けんちゃん、本日も楽しんでおりました。宜しくお願いします。

中家正幸 //

谷本貴将 //

中峰千世子 //

赤堀哲也 //

杉山竜二 //

大田忠博 //

伊森隆敏 //

菊池正紀 //

寺本 匡 //

矢田篤司 早退お詫びします。

片山祐弥 先週は嫁さんと記念日を過ごしました。久しぶりでしたので、嫁さんも喜んでくれたと思います

