



Tanabe East Rotary Club in 2019-20

2019-20年度RI会長

マーク・ダニエル・マローニー

第2640地区ガバナー：中野 均

田辺東ロータリークラブ

創立：昭和49年5月15日

会長：中嶋 伸和

幹事：早稲田 清司



例会場/事務所：田辺市下屋敷町81-10

きのくに信用金庫田辺支店3F

Tel 0739-24-6427 Fax 0739-34-5008

http://tanabe-east-rc.com/

E-mail info@tanabe-east-rc.com

例会：毎週水曜日 12:30～

ビジターフィー ¥2,000

○会長報告

会長 中嶋伸和



■本日のお客様は、和歌山田辺ドローンスクール 代表 野村 晃大（のむら あきひろ）様です。後ほど宜しくお願い致します。

■2月24日(月・祝) 和歌山県JAビル に於いて、「ロータリー財団補助金管理セミナー」が開催予定でしたが、急遽、延期になりました。延期日が決まりましたら、その時はまた、宜しくお願いいたします。

■2月19日(水)の定例理事会のご報告を致します。

◎2月15日(土) 家族親睦旅行への参加をメイクアップとすることについて…承認。

◎富田林・太子RCと、田辺4RCとの懇親会及びゴルフコンペへの参加をメイクアップとすることについて(3月14日(土)・15日(日))…承認。

◎退会について(山本善章君)…承認。

■本日のお弁当企画(奉仕B委員会)は「宝来」さんです。ご賞味下さい。

■2月20日(木)「緊急の危機管理委員会とガバナー補佐の合同会議」が開催されました。ガバナー補佐として武田静也君に出席して頂きました。ご苦労様でした。この会議にて検討された内容は下記の通りです。

【クラブに関する事からについて】

①例会の開催、出席等に関する事からは、各クラブの判断に一任する。

【各分区で開催する事からについて】

①府県市町村の指針を参考にホストクラブの判断に一任する。

【地区に関する事からについて】

現在事業計画書が出ている行事について

①青少年関連の行事等は当面の間中止または延期とする。

②今後不特定の市民が関係する行事は中止とする。

③PETS・地区研修協議会については次の対策をした上開催する。

・ご来場時にはマスクの着用・手洗い並びに会場設置の消毒用アルコールのご利用をお願いします。

・ご来場前に、十分な体調チェックをお願いし、特に高熱や咳など風邪のような症状がある場合にはご参加をお控えいただけますようお願いいたします。

○幹事報告

幹事 早稲田 清司



■例会日時変更

◎有田RC(新型コロナウイルス感染症のため取り止め)
2月27日(木)～3月26日(木)まで休会

◎和歌山北RC

3月23日(月)→3月23日(月)18:30～

場所：あしべや 夢ごてん(和歌山市和歌浦中)

■メイクアップ

◎2月19日(水) 定例理事会

橋本隆君、岩崎泰人君、中嶋伸和君、
武田静也君、竹中悟君、上原俊宏君

◎2月20日(木) 危機管理委員会とガバナー補佐の合同会議 武田静也君

■回覧

◎中野ガバナー事務所より

「2020学年度 米山記念奨学生の情報」

「ロータリー財団補助金管理セミナー延期のご案内」

「お知らせ 新型コロナウイルスの対応について」

「2022-2023年度ガバナー候補者選出について」

◎藤井ガバナーエレクト事務所より

「会長エレクト研修セミナー(PETS)開催のご案内」

「会議場案内図」

◎田辺随筆クラブ様より

「土232号」(上原俊宏会員寄稿文P.27)

■連絡

◎ロータリーの友事務所より「2020-2021年度版ロータリー手帳お買い上げのお願い」今年度と同じです。申し込みをまとめて注文します。支払いはクラブ経費です。

○本日の唱歌

うれしいひな祭り

唱歌委員 佐田 一三君



○出席報告

会員数 43名 義務免除 6名 本日の欠席者 9名
本日出席率 75.68% 2月5日の修正出席率92.31%

○本日のゲスト・ビジターの紹介

和歌山田辺ドローンスクール
代表 野村 晃大 様



○にこにこ報告

(敬称略)

◇中嶋伸和 野村さん田辺東へ入会して下さい。

◇野村様をお迎えして。

愛須勝章、上原俊宏、木村壽一、畔田実
坂本正人、佐田一三、武田静也、竹中悟
竹村英一、谷中順次郎、玉置佳範、豊田正人
那須壽子、西谷貞彦、野中信広、野村憲司
本田耕二、丸山博之、森本修至、山本亘
吉田和枝

◇結婚お祝い
◇早稲田清司



○今日のお弁当

いつもの
宝来寿司さん
いただきます。



○次回プログラム

4月 1日 内卓 上原俊宏君
4月 8日 RI2640地区幹事 規定情報委員 西尾幸祐様
4月15日 移動例会 田辺消防署

○本日のプログラム

「近未来の産業のカタチ」
和歌山田辺ドローンスクール
代表 野村 晃大様



本日は田辺東RCにお招きいただきまして、ありがとうございます。

早速ですが、ドローンというものがどのようなものであるか、実演をし、知っていただこうと思います。こちらに、ありますのがドローンです。これは入門用で安価なものです。

本日の講演にあたりまして、三つのテーマをお話させていただきます。



四つのテスト：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

本日のテーマ

○ドローンとは？

無人航空機（UAS）のことをドローンと呼びます。
下図のような電動マルチコプターを
想像されるかたがほとんどではないでしょうか？



近年の技術革新で

○飛行時間の向上

○GPS、音波、加速度等各種センサーの向上

○ブレをおさえた高機能カメラの搭載

により驚くべき安定性で高画質の静止画、動画の
取得が従来と比べ飛躍的に簡単に行えます。

無人航空機（航空法）

「飛行機、回転翼航空機、滑空機、飛行船であって
構造上人が乗ることができないもののうち、遠隔操
作又は自動操縦により飛行させることができるもの
（200g未満の重量（機体本体の重量とバッテリー
の重量の合計）のものを除く）」

UAV=Unmanned Aerial Vehicle

UAS=Unmanned Aircraft System

RPAS=Remotely Piloted Aircraft Systems

【ヘキサコプター】



【オクトコプター】



【固定翼機】



【水中ドローン】



○産業別活用例・市場予測

点検 台風による屋根被害の調査写真

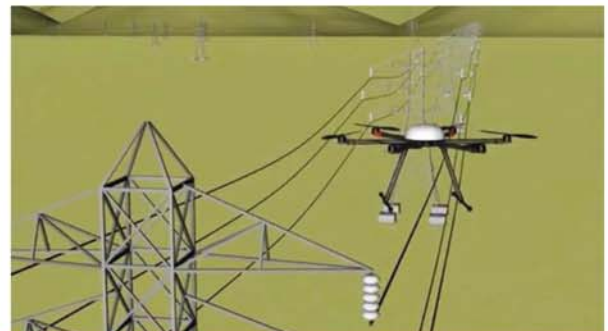


悪徳商法業者による不良施工の発見



物流

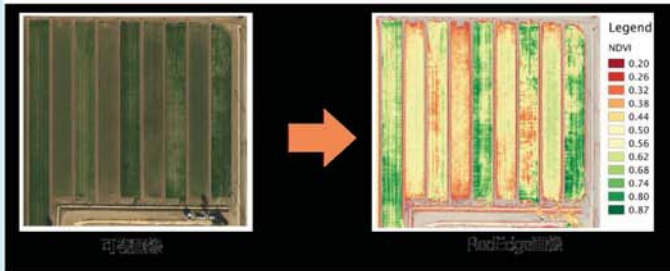
東京電力・センリン 「ドローンハイウェイ構想」
電力線の上空に3D 地図を作製し空のハイウェイを
作る。 ※鉄塔の上で充電設備も



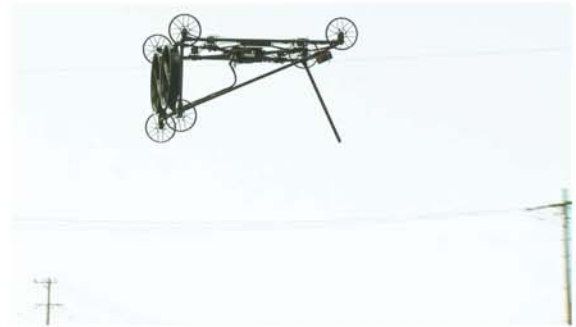
農業用ドローン
農薬・肥料散布に活用



IT農業に活用されるドローン
赤外線カメラ搭載 水分含有量 肥料分の含有量測定



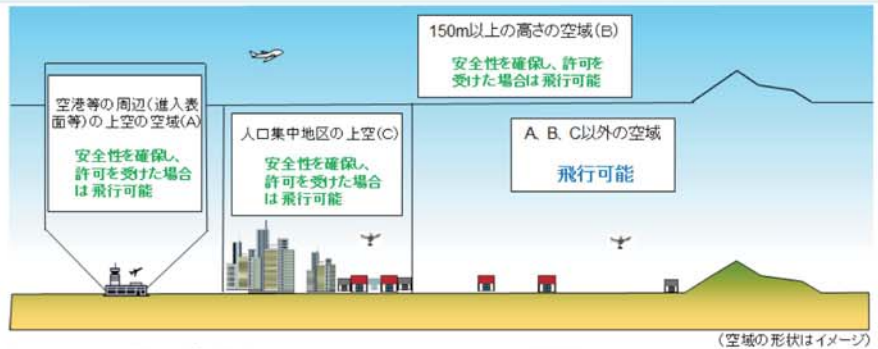
点検
プロドローン社「橋梁検査」
橋梁検査専用ドローン
密接して撮影（目視検査の代わり）が可能
打音検査をするタイプもあり



- ドローンが活躍する条件
- 活用することによって作業時間が短くなる
 - 準備すべきものが減る
 - 担当すべき人員が減る
 - 空中移動による移動距離、時間の短縮
 - 有害な環境
 - 広告宣伝効果

○ドローンを飛ばしても良い場所

地方航空局長の許可を受ける
必要がある空域



地方航空局長の承認を
受ける必要がある
飛行の方法



航空法上での、許可承認が
必要な地域

市街地、空港は飛行不可
都心部であると厳しいの
が実情。

（8割くらいの人口が
赤に住んでいる事に）

