

中津ロータリークラブ週報

2021-2022年度 中津RC会長テーマ

Join up Rotary! ～ ロータリーに参加しよう ～



第3279回 2021年11月17日 点鐘:12:30

本日の出席者	会 員 数	50名	欠 席 者	事前： 林会員、池田会員、柿内会員、黒田会員、峯中会員、永岡会員、大家会員、高津会員
	出席対象者数	50名		
	出 席 数	42名		
	出 席 率	84.00%	(8名)	
3276回の修正	出 席 率	74.00%	メークアップ	安藤会員、日高会員、池邊会員、佐藤裕史会員、高津会員、吉田会員（東龍IAC）、松本会員（杵築）、峯中会員（Eクラブ）、瀧会員（ガバナー研修会）
	メークアップ	9名		
	修 正 率	88.00%	欠席者	
来 訪 者	高山久信氏（一社）おおいたスペースフューチャーセンター専務理事・株式会社minsora			今週の歌 我等の生業

●会長の時間〔吉田会長〕

大分県もコロナ新規感染者が23日連続ゼロで、落ち着いた状況になってきました。先週土曜の仕事帰りに久しぶりに夜の外食をしましたが、2軒ほど満席で、飲食店も活性化してきてると実感しました。県から「忘年会は配慮の上で開催を」とのメッセージが出されたこともあって、先週細川会員から案内があったプレミアム商品券を購入しようとしたところ、「中津市在住者に限る」とあったので応募は見送りましたが、体調と状況をみながら外食や買い物を楽しみたいと思ってます。以前のように気兼ねなく暮らせる日が早く来ることを願ってます。

後ほど幹事から報告いたしますが、12月16日予定してた3クラブ合同忘年例会は中止となりました。1月の新年例会は予定どおり実施しますので楽しみにしておいて下さい。

本日は、大分県でホットな話題の宇宙港プロジェクトの中心的な役割を果たされている高山久信様をお迎えしての例会となります。プロフィールにGPS衛星「みちびき」の企画に携われたと記されてますが、私は2010年にJAXAが実施した愛称募集キャンペーンに応募し見事外れた思い出があります。個人的に航空宇宙モノは大好きなので、貴重なお話をお聞きできるものと楽しみにしています。

本日もよろしくお願いいたします。

●幹事報告〔松下幹事〕

- ・例会変更 日出、湯布院、別府4クラブ、大分7クラブ
- ・その他回覧 米山奨学会・ロータリー財団寄付の確認、ロータリー研究会オンライン記念講演・職業奉仕WEBセミナー・山形南RC50周年（5/7）・東九州短大より

中津駅南口ライトアップのご案内、月刊ペンぎん、ハイライトよねやま

- ・12/16の3クラブ合同忘年例会は中止、12/15通常例会に変更。

●委員会報告

・中野会員〔前年度国際社会奉仕委員会〕

昨年度、タイに中古靴を贈る事業にかかわりました。今年は子供靴を集めています。ご協力をお願いします。

・中津青年会議所

ウェルビーイング動画視聴のご案内

・「ロータリーの友」の紹介〔黒木会員〕

7p/インドで出会った笑顔の子どもたち、18p/ヒューストン国際大会、30p/よねやまだより、45p/表紙について、47p/声

●ニコニコボックス

〔川嘉真之会員〕中古子供靴収集協力をお願いします。

〔和田会員〕地区拡大委員会での衛星クラブについて。

〔松下会員〕結婚記念祝いのお礼、長男が入籍しました。

〔久持会員〕結婚記念祝いのお礼。

〔黒木会員〕ゲストを歓迎します。

〔池邊会員〕

〔原岡会員〕

●ゲスト卓話

「宇宙港について」

（一社）おおいたスペースフューチャーセンター 専務理事
株式会社minsora 代表取締役

高山久信氏



宇宙ビジネスの広がり

従来の宇宙分野 (Green box) 今、注目の分野 (Orange box) 今後、注目される分野 (Blue box)

従来の宇宙分野: ロケット, 地上局, 衛星データ利用, 人工衛星, 小型人工衛星群, VR活用, アバター, 宇宙eスポーツ, 宇宙xFOODS, 芸術・文化, 医療・創薬, 宇宙観光, 宇宙旅行, 宇宙服デザイン, 宇宙農業, 自動運転, 人工知能

今、注目の分野: 3Dプリンタ

今後、注目される分野: 宇宙eスポーツ, 宇宙xFOODS, 芸術・文化, 医療・創薬, 宇宙観光, 宇宙旅行, 宇宙服デザイン, 宇宙農業, 自動運転, 人工知能

© KK minora All rights reserved. 20211117 1

2020年のトピックス

アジア初の宇宙港 (大分空港)

- 大分県は、Virgin Orbit (本社: アメリカ合衆国カリフォルニア州、以下「ヴァージン・オービット」) と提携し、航空機で人工衛星を打ち上げる「水平型宇宙港」として大分空港を活用することを発表。
- 今後、必要な準備・手続きを進め、最速で2022年の人工衛星打ち上げを目指す。
- 大分県は、同社と共同で水平型宇宙港の整備促進に向けた技術研究を開始するとともに、同社の協力も得て、大分県における宇宙産業の創出を目指す。

▼Cosmic Girl (ボーイング747-400改修機) ▼大分空港 (大分県国府町)

宇宙ビジネス創出推進自治体

- 内閣府と経済産業省は宇宙ビジネスを積極的に推進する自治体を「宇宙ビジネス創出推進自治体」に選定。
- 2020年9月には福岡県と大分県が選定。今後、国としてより連携を回りながら宇宙ビジネスの振興を支援。
- ＜全国では下記6自治体が選定済＞
- 2018年度: 北海道、茨城、福井、山口
- 2020年度: 福岡、大分

出所: S-NETおいた、九州経済産業局製造産業課資料

© KK minora All rights reserved. 20211117 17

“Spaceport Oita”になる大分空港

© KK minora All rights reserved. 20211117 18

スペースポートとは?

* 宇宙に行くための拠点

- ・人工衛星を宇宙に送る
- ・人や物資を宇宙に運ぶ
- ・宇宙旅行に行く、帰る

* 地球の別の場所に行く拠点

- ・スペースプレーン (宇宙船) の発着所
- ・空港と同じように、地球上の2点間の移動するための拠点

＜スペースプレーンでは、ロサンゼルスやニューヨークなどへ、1時間～2時間で行けるようになる＞

© KK minora All rights reserved. 20211117 19

宇宙港選定での大分県の強み

○3000m級の滑走路

- ・Virgin Orbitが運用する機体(B747-400の改造機)が離発着できる3000m級滑走路の存在

○長い歴史のある地域産業

- ・石油コンビナート企業、自動車産業、精密機械産業等、多様な産業の集積

○豊富な観光資源

- ・打ち上げ事業者 (Virgin Orbit) が、クライアントや投資家を招き、もてなす際に活用できる観光資源の存在

出所: 大分県商工観光労働部 先端技術振興課資料 22

大分県の考え

大分県は、スペースポートを核としたエコシステム (経済循環) の構築を目指す

○打ち上げに直接関わる産業の創出

…打ち上げに関わるサプライチェーン構築 (燃料、部品等の供給)、打ち上げ時の地上サポート、衛星事業者の誘致等

○観光プログラムの創出

…大分県に訪れる打ち上げ事業者の従業員、投資家、衛星事業者といったビジネス客の他、観光客に対する観光プログラムの提案・展開

○宇宙に関連した新ビジネスの構築

…衛星データを活用した新サービスの展開や宇宙を題材としたサービス・製品の開発等

〔事例〕
ニュージャバシマリン九州 (株): 小型ポートの衛星測位による自動車用スペースフードスフィアへの参画を通じた宇宙産業参入への取組

出所: 大分県商工観光労働部 先端技術振興課資料 23

大分県と民間団体の連携して宇宙ビジネスを創出

大分県での新たな宇宙関連産業の創出や人材育成のため 官民が連携・協力して取り組む

**大分県
商工観光労働部
先端技術挑戦課**

令和3年4月1日改正

出所: 大分県ホームページ

**一般社団法人
おおいたスペース
フューチャーセンター**

(2021年2月16日設立)

理事長: 森 秀文 (株式会社オーシー 代表取締役 会長)
副理事長: 吉野 一彦 (大分県信用組合 理事長)
専務理事: 岡山 久信 (株式会社minora 代表取締役)

先端技術への挑戦 (宇宙開発の振興)

- ・先端技術挑戦室を先端技術挑戦課に格上げ
- ・“宇宙開発振興班”新設
- ・宇宙関連産業への挑戦を後押しする

宇宙ビジネスと宇宙人材の創出を加速

- ・宇宙ビジネス創出拠点
- ・“スペースベースQ (SBQ)”設置
- ・民間で宇宙関連産業を形にする

【余員】企業正会員40、個人正会員17、賛助会員11、学生SBQ会員14 (2021年10月末現在)

© KK minora All rights reserved. 20211117 25

ますます、使われる宇宙・地球観測データの更なる活用

世界の地球観測衛星の連携・協力による地球で何が起こっているかを知る。そして、経済的な指標、農業・漁業や海運等の分野でのソリューション提供。

© KK minora All rights reserved. 20211117 34

●12月15日(水)例会のご案内
会員卓話 福島英治会員



中津ロータリークラブ週報

国際ロータリー
第2720地区

事務局 / 〒871-0055 大分県中津市殿町1383-1 中津商工会館2F
TEL 0979-22-6908 FAX 0979-22-6909
E-mail nakatsu.r.c@feel.ocn.ne.jp URL http://www.nakatsu-rc.com

例会 / 毎週水曜日 12:30～13:30 ヴィラルーチェ中津 TEL 0979-23-1122

●2021-2022年度

会長 / 吉田清勝 幹事 / 松下幸之助 IT支援・RI情報・公共イメージ委員長 / 井上光範