



つくば学園ロータリークラブ

TSUKUBA GAKUEN ROTARY CLUB DISTRICT 2820 R.I.  It is the 27th year since 1986

1月24日(木) 例会報告

Index

会長点鐘と幹事報告 / お客様卓話 / 同好会情報
 つくば学園RAC情報 / 会員誕生祝 / その他

会長点鐘と幹事報告



例会変更案内 石岡87

メイクされる方はご確認ください。



お客様卓話①



宇宙航空研究開発機構(JAXA)理事 小澤 秀司 様

日頃よりJAXAにご支援いただきましてありがとうございます。

私は昭和47年から10年間旧桜村に住んでおりましたので、今回つくばからお話をいただき懐かしく、またうれしく思った次第です。実は、ロータリーの皆様には大変お世話になっておりまして、1979年から1年間ロータリー財団から奨学金をもらってアメリカに留学させていただきました。改めて、お礼を言いたいと思います。

本日は、まず宇宙開発の話をして、次にJAXAではこんなこともしているんだというところをご紹介します。

JAXAでは太陽観測衛星、水星探査機、他の銀河を観測するX線天文衛星、宇宙探査機「はやぶさ」などの開発を宇宙科学の一環としてやっています。つくばはJAXAの中でロケットや衛星の試験をやっているところです。昨年は地球の水を観測する衛星「しずく」、宇宙ステーションに物資を運ぶ「こうのとりのり」を打上げ、ロケットの打上げ成功率は96%と欧米、中国に負けないレベルまで来ました。今後は地球観測衛星「だいち」、小惑星探査機「はやぶさ2」を打上げるプロジェクトが進行しています。国際宇宙ステーションには年間400億円の費用がかかっている中、2016年以降の運用延長も決まり何とか良い成果を出したいと思っています。最近の話題としては、近い将来に有人火星探査をする計画を欧米14か国と検討しているところです。

これまでの宇宙開発は、社会に貢献する、子供に夢を与える、宇宙技術を確立するといったことを研究、開発してきましたが、今後は政府の方針もありこれらに加え、より身近な宇宙開発、産業の発展に





お客様卓話②

貢献する取り組みを強化しようとしています。

身近な宇宙開発ということで宇宙開発技術からできたものを紹介しますと、気象衛星「ひまわり」、衛星放送、リモコンなどテレビに関するもの、携帯電話では通信衛星、GPS、CCDカメラなど、自動車においてはカーナビ、エアバッグなど、生活用品ではテンピュール枕、紙おむつ、耳式体温計など、他にもエアロビクス、マジックテープなどですが、これらはすべてNASAで開発されたものです。日本で開発されたものとしては、人工衛星を利用して有料茶園を選び高品質なお茶を生産する技術、海水温度を測定し漁場情報に役立てる技術、おいしいお米の圃場を選ぶ技術など、我々の身近なところで利用されています。

JAXAではこれらの開発のためにオープンラボの制度をつくり、企業や大学で持っている技術・ノウハウを提供いただきJAXAの技術課題の解決につなげ、逆にJAXAから宇宙技術・ノウハウを提供し企業・大学で新しいビジネスを創出していただくというような共同研究を行っています。この制度から生まれたものとして、地球観測衛星「だいち」、建築用等の断熱塗料、製缶技術への応用、消臭衣類などがあります。

このようなJAXAの技術を使って生まれた製品に対しては、JAXAのブランドロゴマークを作り付与しています。他にもウェディングドレスや炭素繊維を使ったリュージュ用のソリの開発などにも利用していただいています。民間との技術交流では宇宙船内容のLED照明、観測気球用の極薄フィルム、エアークラップを応用した太陽光パネル、耐久性の高い接着剤、新しい薬、屋内測位を展開した事業の開発などを行っています。さらには相乗り小型衛星の公募などをして研究開発のすそ野を広げています。



本日は小澤さんとはゴルフ、飲み友達である塚田会員よりご紹介いただきました。

同好会情報



ボーリング同好会

ボーリング同好会の練習会(花本プロの講習付)を開催します。
(新たなメンバーも歓迎します。)

日時：2月14日(木) 19:30～

2月28日(木) 19:30～

場所：つくばスポーレボウル

参加の方は、参加人数と出席状況をお知らせください。
都合での出欠変更は、前日までにお知らせください。

ゴルフ同好会

雪のため延期となりました新春コンペを開催します。

日時：2月21日(木) 8:30スタート

場所：筑波東急ゴルフクラブ

前回都合のつかなかった方もぜひご参加ください。



つくば学園RAC情報

会長幹事会報告

1月20日（日）第三回会長幹事会が開催されました。第2820地区のRAC地区役員、会長、幹事が水戸に集いました。ホストは水戸RACのみなさんです。去年認証されました茨城大学RACのみなさんも参加され、有意義な会議となりました。今年も精いっぱいアクト活動に取り組んでまいりますので、ご指導ご鞭撻のほど、どうぞよろしくお願いいたします。



チャリティーコンサートのお知らせ

つくばアルスホールでチャリティーコンサートが開催されます。ピアニストの近藤和花さんによるクラシックコンサート「なるほど！クラシック」です。収益は若手音楽家の支援を行っている団体、GRC Tさんに寄付いたします。ピアノだけでなく、お話（語り）も組み込まれ、音楽になじみのない方やお子様にも楽しんでいただける内容となっております。当日は福祉施設・介護施設のみなさんもお招待させていただきます。予定です。

日 時：3月31日（日） 13:30開場、14:00開演

場 所：つくばアルスホール

入場料：2,000円（全席自由席）

ペットボトルキャップ収集にご協力を！

5月に行われる第2820地区大会の記念事業といたしまして、去年度に引き続きポリオ撲滅のためのペットボトルキャップ支援を行います。

飲み終えたペットボトルのキャップをあつめています！回収するキャップの大きさに制限はありませんが、表記は「PP、PE」のものでお願いいたします。大会が近付きましたら再度連絡させていただきますので、どうぞ収集へのご協力をお願いします。

1月24日 例会スナップ①



1月24日 例会スナップ②



1月会員誕生祝



Congratulation!

会員誕生日

- | | | | |
|-----|---------|-----|---------|
| 1日 | 野堀 喜作 様 | 23日 | 北島 睦男 様 |
| 2日 | 小関 迪 様 | 24日 | 磯山 正蔵 様 |
| 14日 | 石川 英昭 様 | 24日 | 菅原 俊 様 |
| 15日 | 高谷 榮司 様 | 28日 | 塚越 俊祐 様 |
| 18日 | 吉岡 隆久 様 | 31日 | 川崎 庄一 様 |
| 22日 | 中野 勝 様 | | |



ニコニコBOX 1月24日



石川 英昭	誕生祝有難うございます。老齡域入ってるもので、特にコメントは無いです。“ザ! 元気”が一番です。
川崎 庄一	誕生祝有難うございました。地区大会のご協力を宜しくお願いします。
下村 正	宇宙開発技術で、まっすぐ飛ぶドライバーを是非お願いします。
塚田 陽威	小澤さん、本日はお忙しいところ、卓話を頂き有難うございました。地区大会の講演の“はやぶさ”川口マネージャーの件有難うございます。
中野 勝	誕生祝有難うございました。52才になりました。最近のゴルフは、情けないながら、ハーフのエイジシュートが目標になってしまいました。
中山 正巳	小澤さん、本日は講演ありがとうございました。宇宙開発に興味湧いてきました。JAXAは夢の様な活動で改めて感心しました。どこかの代議士が「2番じゃダメなんですか?」とか言ってましたが、一番目指して活躍して下さい。
野堀 喜作	誕生日のお祝いありがとうございました。
吉岡 隆久	初めてニコニコBOXします。今月で42歳になりました。今年は後厄ですが、厄払いにつとめ、良い年にしたいと思います。

本日の合計	44,000円
累計金額	986,100円



出席率報告 1月24日(木) 例会

出席率70%以上、無届欠席ゼロを目指して

本日のお客様

宇宙航空研究開発機構 (JAXA)
理事 小澤 秀司 様

会員数	出席数	欠席数	内無断 欠席数	出席 免除	メイク ゲスト	出席率
66名	45名	21名	1名	2名	2名	73.43%



プログラム予告 1/2月・地区関係・ローターアクト

1月 31日(木) 第4例会	地区大会準備	ホテルグランド東雲	12:30~
2月 7日(木) 第1例会	四半期決算報告、奥様誕生、結婚祝 ニコニコ大賞	オークラホテル	12:30~
2月 14日(木) 第2例会	地区大会準備、会員誕生祝	オークラホテル	12:30~
2月 21日(木) 休会 (2月24日 IMに振替)			
2月 24日(日) 第6分区インターシティミーティング (IM)		ホテルマロード筑波	13:00~
2月 28日(木) 第7回 “中学生と語る会”		豊里中学校	11:50~



4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



編集後記

クラブ会報・広報委員長：中野 勝

子供のころアポロが月に行って感動し、宇宙は無限だと信じていた世代とは違って、今どきの小、中学生なら宇宙がビッグバンできて、宇宙の果てがどんな姿なのかまで、もうすっかりお分かりのようです。これもハッブル望遠鏡やすばる望遠鏡のおかげのようで、本当に人間の科学の力は凄い。そんな中、今週、日本の偵察衛星がH2Aロケットで打ち上げられました。これでH2Aロケットの打ち上げは連続16回の成功、日本の宇宙航空技術も確実に進歩しています。拍手、拍手!!!

野堀喜作ガバナー事務所

ホテルグランド東雲本館407号

連絡先： TEL 029-886-3582 FAX 029-886-3583

E-mail 12-13@ri2820.jp



友好クラブ

京都山城ロータリークラブ (第2650地区)

つくば学園ロータリークラブ

〒305-0047 茨城県つくば市千現2丁目1番6

つくば研究支援センターA28

電話 029-858-0100 FAX 029-858-0101

Email : gakuenrc@46gama.com

例会日 木曜日 12:30~13:30

例会場 「オークラフロンティアホテルつくば」
つくば市吾妻1丁目1364-1ホームページもご覧下さい
<http://www.46gama.com/>