

例会場 〒892-0828 鹿児島市金生町3-1 山形屋7F 社交室 毎週水曜日 12:30~13:30
 事務所 〒892-0828 鹿児島市金生町3-13-5F TEL:099-223-5902 FAX:099-223-7507

本日の主要プログラム クラブ協議会 活動報告 前半

- ① ロータリーソング(手に手つないで) ② 会長あいさつ
 ③ 会務報告 ④ 出席報告 ⑤ ニコニコBOX披露

「半 導 体」

会長 久 永 忠 範

近年、「半導体」という言葉をニュースで耳にする機会が増えています。AIの急速な発展や電気自動車の普及、さらには国際情勢の変化によって、半導体は世界経済や国家戦略を左右する重要な存在となりました。私たちが日常的に利用するスマートフォンやパソコン、テレビ、自動車など、現代のあらゆる電子機器には半導体が使われています。

半導体とは、電気をよく通す導体と、ほとんど通さない絶縁体の中間的な性質を持つ材料です。半導体は電気を流したり止めたりすることができるため、電気の流れを自在に制御することができます。例えば部屋の照明のスイッチのように、電気のオン・オフを繰り返す役割を担っています。ただし、その速度は人間の想像をはるかに超え、1秒間に何十億回も切り替えることができます。

コンピュータは「0」と「1」の組み合わせによって動いています。半導体は電気が流れている状態を「1」、流れていない状態を「0」として扱い、その膨大な組み合わせによって計算や情報処理を行っています。私たちがスマートフォンで写真を撮ったり、インターネットを利用したり、SNSで交流したりできるのも半導体のおかげです。

半導体の材料として最も多く使われているのがシリコンです。シリコンは砂や岩石の中に含まれる元素で、地球上に豊富に存在しています。つまり、最新のAIやスマートフォンを支える最先端技術の原料は、もともと砂だったということになります。このシリコンを高純度に精製し、円柱状の結晶にした後、薄く輪切りにしたものが「シリコンウェハー」です。その表面に極めて微細な回路を形成し、半導体チップが作られます。最先端



のチップには数百億個もの電子スイッチが組み込まれていると言われています。

最近注目を集める生成AIも、大量の半導体によって支えられています。また、半導体は経済や安全保障にも大きな影響を与えており、台湾のTSMCをはじめとする企業が世界の先端半導体生産を担っています。そのため半導体は「産業の米」や「デジタル社会の心臓」とも呼ばれています。

もし半導体が存在しなければ、スマートフォンもインターネットも、自動車も銀行システムも機能しません。半導体は小さな部品ですが、現代社会を支える見えない立役者であり、今後、AI、自動運転、宇宙開発などの技術革新が進むほど、その重要性はさらに高まっていくと思います。半導体の仕組みを知ることは、未来の社会や技術の方向性を理解する第一歩ではないでしょうか。

《ロータリー用語④》

【世界大会】

世界中のロータリアンが一堂に会する国際ロータリー最大の年次大会で、奉仕活動の成果を学び、国際交流を深める場となります。開催地は、今年は台北、来年はバルセロナです。

前回の例会記録（6月10日分）

〈本日のプログラム〉

- 「ロータリーと私、そしてインフラテックの会社説明」
松崎 秀雄 会員
- 「自己紹介 ～父と銀行と私」
森 英明 会員



〈ビジター〉

大阪御堂筋本町ロータリークラブ 田中 茉莉子 様

〈会務報告〉

- 今年度の活動報告を提出されていない方は締め切りが過ぎておりますので、早めのご提出お願いいたします。
- 例会終了後、定例理事会を開きますので理事役員の方は理事会会場山形屋食堂「開聞」へお集まりください。

■前回の例会(6月10日)の報告

会員数	76 (75)名
出席数	45名
出席率	60.00%

■5月27日例会の報告

出席率	54.96%
訂正出席数	53名
訂正出席率	71.62%

Zoomでの例会参加(お昼の社交室) ▶ ミーティングID : 7119758631 パスコード : westrc※入室の際は会員名が分かるように名前表示をお願いいたします

市内RC例会プログラム

東RC	6月18日(木)	例会なし	ホテルサンデイズ 鹿児島	中央RC	6月22日(月)	ゲスト卓話 どんぐり自然学校 永綱 ユミ子様	山形屋
北RC	6月18日(木)	クラブ協議会 次年度委員会毎協議	アートホテル 鹿児島	令和RC	6月22日(月)	補助金・世界大会報告 会長幹事任期満了あいさつ	ホテルサンデイズ 鹿児島
サザンアイランド RC	6月18日(木)	例会なし	ホテルウイセイ アネックス	東南RC	6月23日(火)	6/22、18:30～に変更 最終夜間例会	サンロイヤル
鹿RC	6月19日(金)	次年度クラブフォーラム	山形屋	城西RC	6月23日(火)	最終例会 会長幹事挨拶	ホテルサンデイズ 鹿児島
鹿児島大学 アカデミーRC	6月19日(金)	会長幹事 任期を終えて	鹿児島大学 稲盛記念館	南RC	6月24日(水)	例会なし	サンロイヤル



大阪御堂筋本町ロータリークラブ 田中 茉莉子 様
本日はよろしくお願ひいたします。

久永 忠範君、軸屋 麻衣子君

梅雨の晴れ間となり、とても気持ちのよい例会の日となりました。いよいよ残り3回の例会です。明日から台湾に行かれる皆様、お気をつけて行かれてください。

七枝 敏洋君

姉妹クラブでもあるサンタローザ・サンライズロータリークラブの創立40周年を祝うために6/25(木)～7/1(水)の7日間、サンタローザ市と長澤鼎の縁の地を巡ってきます。当クラブ会員10名と関係者4名、下関東RCが4名の総勢18名です。今回、サンタローザに行けない人は鹿児島サンタローザ友好協会から「長澤鼎の生涯」をいただきましたのでご一読の上、想いを同じく馳せてくださることを願ってニコニコします。

村田 陽子君

昨日、6月9日は父の命日でした。
丸5年、経ちました。
思いを馳せ、ご親交くださった西クラブの皆様「改めての感謝」の思いでおります。
ニコニコします。

田口 圭古君

久しぶりに例会出席できました。お見舞いもいただきありがとうございます。元気に皆様とお会いできてニコニコします。

小計 7,000円 累計 380,000円

次回予告 6月24日(水) 12:30～ 山形屋

クラブ協議会 活動報告 後半

