

第2730地区 鹿児島西ロータリークラブ

10月は地域社会の経済発展月間です

会長 久永 忠範
幹事 軸屋麻衣子

会報雑誌委員長 浜田 一平

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(地区大会報告)

- ① 四つのテスト唱和 ② ロータリーソング (それでこそロータリー)
 ③ 会長あいさつ ④ 会務報告 ⑤ 出席報告 ⑥ ニコニコBOX披露

「量子コンピュータ」

会長 久永 忠範

今年のノーベル物理学賞は量子コンピュータの基礎を築いた3人の方々が受賞されました。このように量子力学をもとにした、いろいろな技術が進展してきています。

私たちが毎日使っているスマートフォンやパソコンには、情報を処理する装置(コンピュータ)が入っています。このコンピュータは、「0」と「1」という数字の組み合わせで、文字や写真、動画など、あらゆる情報を処理しています。この最小の単位を「ビット」と呼びます。普通のコンピュータは、このビットが「0」か「1」のどちらか一方しか扱えません。たとえば、1つの電球が「消えている(0)」か「ついている(1)」か、というように、はっきりとした状態で計算しています。

ところが、「量子コンピュータ」はまったく違う仕組みを使います。この「量子(りょうし)」とは、電子や光など、とても小さな粒のことで、この小さな世界では、ものの動きが私たちの常識とはまったく違う不思議なルールで動いています。その中でも特に大事なのが、「重ね合わせ」と「もつれ」という性質です。「重ね合わせ」とは、ある粒が「0の状態」と「1の状態」を同時に持つことです。たとえるなら、コインを投げたとき、空中にある間は「表」と「裏」の両方が同時に存在しているようなものです。

普通のコンピュータでは1回に1つの答えしか計算できませんが、量子コンピュータでは多くの可能性を一度に計算できます。このため、もし量子コンピュータが実用化されれば、今のコンピュータでは何年もかかるような計算をほんの数秒で終えることができるかもしれません。

もう一つの「もつれ」という性質もとても重要です。

2つの量子がもつれ合うと、どんなに遠くに離しても、片方の状態が決まるともう片方もすぐに決まります。この性質を使うことで、量子コン

ピュータの中のたくさんの粒がチームのように協力して動くことができます。これが、量子コンピュータがとても速く計算できる理由のひとつです。

量子コンピュータを使うと、今のコンピュータでは時間がかかる「薬の開発」や「新しい材料の発見」、「地球の気候変化の予測」などに役立つと考えられています。また、AI(人工知能)の学習をもっと速くしたり、交通や物流の最も効率のよいルートを一瞬で見つけたりすることも可能になるかもしれません。

しかし、量子コンピュータにはまだ課題もあります。量子の世界はとても不安定で、温度や振動、磁気などの小さな影響で簡単に壊れてしまうからです。そのため、研究者たちは「量子を長く安定させる方法」を見つけるために、世界中で実験を続けています。量子コンピュータは、まだ一般の人が使えるような段階ではありません。けれども、未来の社会では、医療、環境、エネルギーなど、さまざまな分野で活躍すると思います。

約150年前に電気が世界を変えたように、量子の力がこれから私たちの生活を豊かにしていく時代になっていきます。



【ロータリー用語⑭】

【五大奉仕】

ロータリークラブの活動の基本理念であるクラブ奉仕、職業奉仕、社会奉仕、国際奉仕、青少年奉仕を指します。これらは、会員がクラブ内で取り組むべき奉仕活動の対象・指針であり、それぞれの部門で地域社会や国際社会に貢献し、青少年育成に取り組むことで、ロータリーの目的を達成することを目指します。

前回の例会記録（10月15日分）

〈本日のプログラム〉

職場訪問（麦生田ベース）

優良従業員表彰 麦生田ベース 副主任 上野 智恵美様



表彰状

西川グループ
麦生田ベース 副主任

上野 智恵美 殿

あなたは 西川グループの遊戲・飲食業に於いて
長年 笑顔と気配りをモットーに目を見張る行動力を発揮され
施設の繁栄に貢献されてきました
2022年8月には、新規事業「麦生田ベース」開設にあたり
オープニングスタッフに抜擢され
開設準備から施設の運営まで期待通りの活躍で尽力されました
あなたの働きは、仲間を元気づけ、勇気を与えてくれます
体感70度と言われるアスファルトのレース場でも
お客様への気配り、仲間への気遣いを忘れず
元気に駆け回る小さな姿には神々しさ さえ感じます
あなたの熱意はアスファルトの70度をも凌ぐものです
その類まれなリーダーシップと実績は、
職業を通じて地域社会に奉仕する
ロータリーの理想を実践されたものと認め
ここに優良従業員表彰状を送り 深甚なる敬意を表します

令和7年10月15日

国際ロータリー第2730地区
鹿児島西ロータリークラブ

会長 久永 忠範

〈会務報告〉

1. 第2730地区ガバナー事務所より

2028-29年度ガバナー決定のご報告

●氏名 戸高 望（トダカ ノゾム）

●所属クラブ 都城北ロータリークラブ

2. 第11期 RLI-2730パートIのご案内

開催日時：2025年11月16日(日)

9:15～15:30(9:00～登録受付開始)

場所：櫻美学園高等学校(旧都城東高等学校)

宮崎県北諸県郡三股町大字樺山1996

☎ 0986-52-1010

登録料：4,000円(昼食代含む)…当日受付にて
お支払いください。

注) 第10期からテキストが改版されました。

第10期以降初受講の方は別途テキスト代
1,500円が必要です。

受講人数：先着60名

持参品：23-25年度版テキスト、筆記用具

参加される方は10月24日(金)までに事務局へお申し
込みください。

鹿児島西プロバスクラブ例会のご案内

●日 時：11月13日(木) 12:30～14:00

●会 場：熊襲亭

●会 費：2,200円 ※お釣りのないようご協力

お願いいたします。

●プログラム：ゲスト卓話 米山選学生 アルバ口さん

※ご出席される方は11月10日(月)までに事務局へ
お申し込みください。



久永 忠範君、軸屋 麻衣子君

本日、職場訪問で麦生田までお越しいただきありがとうございます。またご準備には岩満会員に大変お世話になりました。このワクワクスペースで今日は童心に帰りニコニコしたいと思います。

小計 2,000円 累計 118,000円

■前回の例会(10月15日)の報告

■10月4日例会の報告

会員数	79(75)名
出席数	29名
出席率	38.67%

出席率	42.66%
訂正出席数	16名
訂正出席率	64.00%

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 10月23日(木) 18:30～
4クラブ合同例会
(中央・東・アカデミー・ひだまり)

ホテルサンデイズ
鹿児島

北RC 10月23日(木) 地区大会報告
クラブ運営について

アートホテル
鹿児島

サザンウインド
R C 10月23日(木) クラブ協議会 地区大会報告

ホテル・タイセイ
アネックス

鹿RC 10月24日(金) 会員卓話 西谷会員

山形屋

鹿児島大学
アカデミーRC 10月24日(金) 休会

鹿児島大学
稲盛記念館

中央RC 10月27日(月) 地区大会報告

山形屋

令和RC 10月27日(月) 入会候補者参加型例会

ホテルサンデイズ
鹿児島

東南RC 10月28日(火) 休会

サンロイヤル

城西RC 10月28日(火) 夜間例会
クラブフォーラム

ホテルサンデイズ
鹿児島

南RC 10月29日(水) クラブ協議会
地区大会報告

サンロイヤル

鹿児島西RC

Eメール・アドレス info@kagoshima-w-rc.jp

ホームページ・アドレス http://www.kagoshima-w-rc.jp/

R I のホームページアドレス https://www.rotary.org/
日本のホームページアドレス https://www.rotary.or.jp/
第2730地区ホームページアドレス https://www.2730rc.jp/

