



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 クラブフォーラム 社会奉仕

- 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

「レアアース」

会長 久永 忠範

数年前から耳にしていた「レアアース」という言葉が、近年ますます注目を集めています。とりわけ、2月初旬に地球深部探査船「ちきゅう」が海底での試験探掘に成功したという報道をきっかけに、その重要性を改めて認識しました。「レアアース」とは、周期表にあるスカンジウム、イットリウムの2元素に、ランタノイドと呼ばれる15元素を加えた合計17元素の総称です。日本語では「希土類」と訳されます。

レアアースは、他の金属にはない極めて独特な化学的・物理的性質を持っています。最大の特徴は、物質の機能を劇的に向上させる能力です。

例えば、ネオジムという元素を鉄やホウ素と組み合わせると、非常に強力な磁力を持つ「ネオジム磁石」になり、ユーロピウムやテルビウムなどは、特定の光を鮮やかに発光させる性質があり、液晶ディスプレイの赤や緑の色を再現するために不可欠だそうです。製品の主成分ではありませんが、少量を加えるだけで劇的な性能向上をもたらすことから、現代産業において「産業のビタミン」や「魔法の隠し味」と称されているようです。

私たちの身の回りの製品には、驚くほど多くのレアアースが使われています。スマートフォンには、画面の色を出す材料、パイプレーション用の超小型モーター、スピーカーの磁石など、多種多様なレアアースが組み込まれています。

また、環境問題の解決にも大きく貢献していて、電気自動車(EV)やハイブリッド車の高性能モーター、風力発電の発電機、省エネ家電などは、強力なレアアース磁石があるからこそ、小型化と高効率化を実現できています。現代のハイテク文明は、レアアースなしには成り立たないと言っても過言ではないと思います。

「レア(希少)」という名に反し、レアアースは地殻

中に比較的多く存在します。しかし産業利用には多くの課題があり、複数の元素が混在して産出されるため、性質の似た元素を一つずつ分離・精製するには高度な技術と莫大なコストが必要です。また抽出過程で環境負荷の高い副産物が生じやすく、厳しい

規制下では採算確保が難しくなります。その結果、加工インフラと価格競争力を持つ中国が生産の大半を担い、供給の地政学的リスクが懸念されています。輸入依存の日本は、都市鉱山の活用(リサイクル)、代替材料開発(研究開発)、南鳥島周辺の海底資源探査



(地域資源活用)を柱に安定確保を進めています。かつて「土」と呼ばれた未知の物質は、今や人類の未来を左右する戦略物資となっています。これからは限られた資源を賢く使うことが持続可能な社会の鍵となっていくのではないのでしょうか。

《ロータリー用語⑧》

【クラブ概況】

クラブの基本情報や現状をまとめた公式プロフィール(鹿児島西RC)

創立年月日(1963年3月23日)、承認年月日(1963年6月27日)、チャーターナイト(1963年11月20日)、当時のRI会長(ニッチシ・P・ラハリー：インド)、当時のガバナー(進藤誠一：第370地区)、スポンサークラブ：鹿児島ロータリークラブ、チャーターメンバー24名

前回の例会記録（2月4日分）

（本日のプログラム）

3クラブ合同例会

（鹿児島・鹿児島西・鹿児島中央）

山形屋食堂

鹿児島西RC会長挨拶・出席報告

久永 忠範 会長

鹿児島RC会長挨拶・出席報告

笹山 雄司 会長

鹿児島中央RC会長挨拶・出席報告

宮脇 謙舟 会長

ロータリーカードのお願い・ご案内

第2730地区ポリオプラス・ロータリーカード委員会

小山 光義 委員長

例会後懇親会 次年度会長・幹事のご挨拶



■前回の例会(2月4日)の報告

会員数	76 (73)名
出席数	35名
出席率	47.95%

■1月21日例会の報告

出席率	61.64%
訂正出席数	52名
訂正出席率	71.23%

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	2月19日(木)	鹿児島城西RCとの 合同例会 18:30～	おみやげ 鹿児島	中央RC	2月23日(月)	祝日のため休会	山形屋
北RC	2月19日(木)	節分夜例会 18:30～	アトナル 鹿児島	令和RC	2月23日(月)	2/24 クラブフォーラム	おみやげ 鹿児島
サウザン RC	2月19日(木)	ロータリー大学 18:30～	おみやげ1 アネックス	東南RC	2月24日(火)	外部卓話	ヤロケル
鹿RC	2月20日(金)	会員卓話 浅倉会員	山形屋	城西RC	2月24日(火)	例会なし	おみやげ 鹿児島
鹿児島大学 707RC	2月20日(金)	会員卓話 野口会員	鹿児島大学 銘感記念典	南RC	2月25日(水)	例会なし	ヤロケル

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/

1月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/>





鹿児島トヨタ
Mobility SQUARE
(モビリティスクエア)



ストリート ピアノでつなぐ 祈りのハーモニー

※日本赤十字社が主催として実施したこの催し、全ての被災者へ感謝を届け、復興と笑顔の祈り、自らの被災体験を高める日として15回目を迎えます。この際、鹿児島大学アカデミーロータリークラブも協賛することになりました。笑顔の祈り心とは感謝にこの催しに様々な自然災害が次々と発生し、避難の姿が目に付きます。毎年多くある3月11日こう一度立ち止まりたい所を、【先人の跡を思うにつなぐ大橋】「手摺り高木家に贈る調剤」と【人と人とつながる心が】に心を寄せ、ストリートピアノの調べと祈りを響かせる機会をこの催しにより

日時・場所
2026年3月11日(水)14時30分～
鹿児島トヨタ Mobility SQUARE (モビリティスクエア)

共通スケジュール
14時00分 ピアノに合わせ歌の練習
14時30分 セレモニー開始
14時46分 被災地を思い思いに披露
14時47分 ピアノ演奏開始
曲目 (ふるさと)
（花は咲く）
春よよびかけ（任意）
セレモニー終了

主催：鹿児島大学アカデミーロータリークラブ
鹿児島中央アカデミーロータリークラブ
後援：鹿児島トヨタ自動車株式会社、SHINY TONE、鹿児島バススクエア
協力：オフィス ハートフル ジェイズ、聴覚協会福岡、鹿児島大学員会会館鹿児島リフォー・コール、
「ストリートピアノでつなぐ祈りのハーモニープロジェクト」実行委員会
お問い合わせ お問い合わせ先：070-6663-1062 上水野（うえみずたる）

次年度2026-2027年度版の 「ロータリー手帳」ご予約受付中

ロータリーの特別月間、ガバナー事務所、地区大会の予定などロータリー関連を掲載しています。購入ご希望の方は2月24日(火)までに当クラブ事務局へお申し込みください。出来上りは5月下旬予定です。

サイズは現年度と同サイズ タテ17.4cm×ヨコ8.5cm
西クラブ会員価格500円(定価880円・380円クラブ補助)

次回予告

2月25日(水) 12:30～ 山形屋

会員卓話

村田会員「薬剤師のお仕事」・岩田会員「明石屋の歴史」