



国際ロータリー会長 ステファニー・A・アーチック  
国際ロータリー 第2660地区ガバナー 大橋 秀典

真実から目をそむけることはできない。助けを求めることは勇気ある行動です。  
健康と幸せにいたる道を求めることは、さらに勇気があることです

例会場 箕面観光ホテル 例会日 毎週木曜日 18:30~  
事務局 〒562-0006 大阪府箕面市温泉町1-1 (箕面観光ホテル内) Tel:072-724-2781 Fax:072-724-1786  
Email: mino-orc@abeam.ocn.ne.jp HP: http://mino-orc.net/

NO.2608

2024年10月17日発行

●本日の例会プログラム  
2024年10月17日(木) 第2617回例会  
卓話 米山奨学会委員長 水島教絵 会員

会場:箕面観光ホテル

●次回の例会プログラム  
2024年10月24日(木) 第2618回例会  
卓話 プログラム委員長 高橋太朗 会員

会場:箕面観光ホテル

### ❖ 前回例会 ❖

#### 出席報告

・2024年10月3日(木) 第2616回  
会員数 36名 出席者 22名 (出席率 64.70%)

#### ゲスト

米山奨学生 ジョブス デフォン アディティア様

### ❖ 会長挨拶 ❖

庄司 修二

今月は地域社会の経済発展月間です。また、米山月間でもあります。米山奨学会は日本のロータリークラブで作り育てた独自の事業で、34地区が参加する多地区合同奉仕活動です。全国のロータリアンからの寄付金を財源として、日本で学ぶ私費外国人留学生に奨学金を支給し支援する国際奨学事業です。将来、日本と世界とを結ぶ懸け橋となって国際社会で活躍するロータリー活動のよき理解者となる人材を育成することが事業の使命です。その歴史は50年以上前にさかのぼります。平和を愛し、青少年に手をさしのべた”日本ロータリーの父”米山梅吉氏の遺徳を記念する事業として、1952年、東京ロータリークラブは、海外からの留学生を支援する国際奨学事業を始めました。やがてそれは、日本全国のロータリークラブの共同事業として発展し、1967年に文部省(現・文部科学省)を主務官庁とする(財)ロータリー米山記念奨学会が設立されました。50有余年の歴史を持ち、世界に類を見ない日本ロータリー独自の多地区合同奉仕活動となっています。また、米山奨学生の採用数は約900名、総事業費は約15億円となっております。この事業は規模が非常に大きいにも関わらず、管理費は3%となっており、ほとんどの寄付金が奨学生のための奨学金に充てられています。2660地区の寄付総額は約9,700万円となっております。会員の皆さんには年間1人30,000円の寄付金をお願いして

おりますので、どうぞご協力よろしくお願いいたします。

さて、地区補助金事業としてバレーボールの寄贈を10/2は第6中学、第2中学、10/3は第1中学、第4中学、彩都の丘学園の5校で行い、各学校で寄贈式が執り行われました。今回の事業では、各学校に15球のボールを寄贈したのですが、どの学校でも大変喜んでいただきました。なぜなら学校で新しいボールを購入するのは年間2~3球ほどのことで、部員の人数によって予算も変わるため、部員の少ないクラブはボールを購入することも難しくなるようです。来週10/7には第3中学、第5中学で寄贈式があります。これで、今年度の地区補助金事業は終了となります。

そして昨日は、10/5、6に開催されます箕面まつりにLEDランプ200球を寄贈いたしましたので、その寄贈式が執り行われました。箕面まつりにご参加の際には、会場を明るく照らす、当クラブが寄贈した電球を見ていただけたらと思います。箕面まつりにはスーパーボールの店を出店いたします。お時間の許す限り、ご参加をよろしくお願いいたします。



バレーボール寄贈式の様子(市内中学校にて)

☑ 4つのテスト 言行はこれに照らしてから

01 真実かどうか

02 みんなに公平か

03 好意と友情を深めるか

04 みんなのためになるかどうか



## ❖ 幹事報告 ❖

山根 ひとみ

## 10月の例会

- 17日 卓話 水島会員  
24日 卓話 高橋会員  
31日 休会 5週目につき

- ・地区補助金事業『市内中学生のスポーツ推進及びバレーボール普及のための支援活動』の実施  
下記の通り、バレーボールの寄贈式を執り行う  
10/7 15:45 三中  
16:45 五中
- ・箕面まつり出店  
10/5(土)、6(日) 両日とも12時～20時(初日は用意がありますので11時30分頃～)  
出店内容:スーパーボールすくい
- ・「あかつきまつり」物販協力をお願い  
10/19(土)10時30分～12時45分  
箕面RCブースでの物販(ビール、たこせん)

## ❖ SAA報告 ❖

SAA 浦 収

## ニコニコ

芝野弘三郎会員:水島さん、デフォン君よろしくお願ひします  
庄司修二会員:卓話よろしく。補助金事業寄贈式バッチリでした。ありがとうございました。

浦 収会員:サントリーサンバーズチームマネージャー、吉田様、本日はよろしくお願ひいたします  
河野優作会員、木村知也会員、小倉常敬会員、高橋太朗会員  
上田紘史会員、本貴雄会員、山根ひとみ会員

## 米山奨学会

前田建司会員:デフォン君、今日は宜しくお願ひいたします  
上島一彦会員:デフォン君、よろしくお願ひします  
道林侑輝会員、林たかみ会員、河野優作会員、木村知也会員  
佐藤修会員、芝野弘三郎会員、庄司修二会員、高橋太朗会員  
上田紘史会員、浦収会員、山本貴雄会員、山根ひとみ会員

## ロータリー財団

片山秀樹会員、河野優作会員、木村知也会員、小倉常敬会員  
芝野弘三郎会員、庄司修二会員、高橋太朗会員、上島一彦会員  
上田紘史会員、山本貴雄会員、山根ひとみ会員

## ポリオ

小倉常敬会員、庄司修二会員、高橋太朗会員、山根ひとみ会員

## 恒久基金

高橋太朗会員、山根ひとみ会員

## ❖ 米山奨学金授与 ❖

米山奨学生

ジョブス デフォン アディティア様



## ❖ 卓話 ❖

## 『熱電発電技術』

米山奨学生 ジョブス デフォン アディティア様

私たちの身の回りには捨てられている熱がたくさんあります。石油や天然ガスなど化石燃料を中心とするエネルギーが、動力や熱、光として使われるまでには6割以上が排熱として地球の大気に放出されています。このように捨てられている熱を「未利用熱」といい、工場の生産過程や地下鉄・地下街、自動車の車体やエンジン、住居のエアコン室外機など、社会の至る所から発生しています。



温室効果ガスの排出量を実質的にゼロにするカーボンニュートラルの実現に向けて世界中でエネルギーの創出や有効利用に関する研究が進められています。そこで、未利用熱をリサイクルして有効利用する技術の開発には大きな意味があります。素材の中には、一方を熱く、もう一方を冷たくすると、電流が流れて電気を生み出すことができるものがあります。熱電変換素子には「n型半導体」と「p型半導体」という2種類の半導体が使われています。この半導体は、熱を電気に効率よく変換できるよう、「大きな電圧が出る・電気をよく流す・熱を伝えにくい」という性質を持つ素材が使われています。

ゼーベック効果は発見されてから200年近くたちましたが、熱電発電はまだ社会に浸透していません。実用化に向けて、優れた性質の半導体の研究が進められています。p型半導体は既に良い素材がたくさん開発されています。しかし、n型半導体は酸化されやすい性質があるため、安定した品質で作ることが難しく、十分に研究されていません。そこでニッケルと硫黄を含む有機化合物「ニッケル錯体」を使っています。分子の構造を変えれば、優れた電気伝導性を出せると期待したからです。ニッケル錯体にチエノチオフェンと呼ばれるユニットを組み込み、分子の構造を変えることで電気伝導性が極めて大きくなることも発見しました。更に安定性・性能に優れた素材を開発することで社会での実用化につなげ、未利用熱を活用した発電ができるように研究しています。



☑ 4つのテスト 言行はこれに照らしてから

01 真実かどうか

02 みんなに公平か

03 好意と友情を深めるか

04 みんなのためになるかどうか