

箕面ロータリークラブ

2021-22
WEEKLY
BULLETIN



奉仕しよう みんなの人生を豊かにするために

2021-22 年度 国際ロータリー会長 シェカール・メータ
国際ロータリー第 2660 地区 2021-22 年度ガバナー 吉川秀隆

【2021-22 年度】 会長 浦 収 幹事 山本貴雄 広報・会報委員長 佐藤 修

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

◆今週の例会プログラム◆

2021年10月14日(木) 第 2490 回例会
移動例会：『がんこ池田石橋苑』

◆次回の例会プログラム◆

2021年10月21日(木) 第 2491 回例会
卓話：尾崎 夏樹 会員

◆前回例会◆

2021年10月7日 (第 2489 回例会)
例会場にて対面式例会

(出席報告)

会員数 28 名 出席者 15 名
出席率 60%
ゲスト 米山奨学生 イアン パンニャー様

◆会長挨拶◆

浦 収

皆様。久しぶりのリアル例会ですね。ハイブリット例会から約 1 ヶ月、箕面観光ホテルでは約 2 カ月ぶりです。そして来週は 10 月 14 日移動例会で久しぶりに皆様とお食事・お酒をともにできる機会に恵まれました。当然会員の皆様にご挨拶の親睦の時をお楽しみいただくことが第一です。そして現在約 4 名のゲストを及びしております。この移動例会は今期の会員増強が成功するか否か重要な分水嶺になる会です。皆様におかれましてはゲストのおもてなしをくれぐれもよろしく願いいたします。

また、この移動例会に際して、元会員の山下恵司様もお誘いしましたが、今はまだ例会に足を運ぶ気になれないとお断りのお返事を賜りましたが、退会後にお声がけいただきましたことを嬉しく思っており、皆様にくれぐれもよろしくお伝えくださいとのメッセージをいただきました。私も一足飛びに例会にお誘いをしてしまいました。山下様は「今度めしでも行こうや」とおっしゃってくださいました。三顧の礼を尽くして今期中にロータリークラブに復活をいただく様努めます。

本日はイアン・パンニャー君の卓話ということで、パンニャー君のご出身のカンボジアについていろいろと予習しました。

- 1 面積 18.1 万平方キロメートル(日本の約 2 分の 1 弱)
- 2 人口 15.3 百万人(2019 年カンボジア国勢調査)
- 3 首都プノンペン
- 4 民族人口の 90%がカンボジア人(クメール人)とされている。
- 5 言語カンボジア語
- 6 宗教仏教(一部少数民族はイスラム教)
- 7 略史

年月 略史

9~13 世紀 現在のアンコール遺跡地方を拠点にインドシナ半島の大部分を支配。

14 世紀以降 タイさらにベトナムの攻撃により衰退。

1884 年 フランス保護領「カンボジア王国」。

1953 年 カンボジア王国としてフランスから独立。

1970 年 ロン・ノルら反中親米派、クーデターによりシハヌーク政権打倒。王制を廃しクメール共和制に移行。

親中共産勢力クメール・ルージュ(KR)との間で内戦。

1975 年 KR が内戦に勝利し、民主カンボジア(ポル・ポト)政権を樹立。同政権下で大量の自国民虐殺。

1979 年 ベトナム軍進攻で KR 敗走、親ベトナムの「カンプチア人民共和国」(プノンペン(ヘン・サムリン)政権)擁立。

1997 年 内戦終了

1 主要産業

農業(GDP の 25.0%)、工業(GDP の 32.7%)、サービス業(GDP の 42.3%) (2017 年、ADB 資料)

4 つのテスト 言行はこれに照らしてから

- 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

2 経済概況

カンボジア経済は2004年から2007年までの4年間、10%を超える高い経済成長を記録した。リーマンショックで2009年の経済成長率は0.1%まで落ち込んだものの、翌年の2010年には6.1%にまで回復した。2011年以降2019年までは、堅調な縫製品等の輸出品、建設業、サービス業及び海外直接投資の順調な増加により、年率約7%の安定した経済成長を続けていた。2020年は新型コロナウイルスの影響を受けてマイナス成長となったが、2021年についてはプラス成長が見込まれている。

3 日本との経済関係

日本への輸出→衣類、履物、革製品

日本からの輸入→一般機械(建設機器等)、輸送機器(車両、バイク等)、食料品(肉類等)、電気機器、織物用糸及び繊維製品機器となっています。

イアン・パンニャー君卓話楽しみにしております。

◆幹事報告◆

山本 貴雄

・10月の例会

14日 移動例会『がんこ池田石橋苑』

21日 例会場にて対面式例会
卓話 尾崎夏樹 会員

28日 ハイブリッド例会(メイプルホール内講義室)
卓話 三上智子 会員

・10/14 移動例会は『がんこ池田石橋苑』について

・2021-22年度地区大会開催について

・『ロータリーの友』9月号 クラブ記事掲載について

◆理事役員会報告◆

審議事項

・第2期会費について →承認

・10/14 移動例会費用について →承認

・事務局名義クレジットカードについて →保留

◆SAA報告◆

SAA代理 片山 秀樹

ニコニコ

前田建司会員：10月の月初です。今年ももう少し、ガンバロー！

芝野弘三郎会員：イアン君、卓話よろしく！！

黄堂泰昌会員：久しぶりの対面例会ですネ。イアン・パンニャー君、卓話よろしく



片山秀樹会員：父に対しての香典をいただきありがとうございました

水島教絵会員：先週のZoom例会では子どもたちがおさわがせいたしました

浦 収会員：お久しぶりです！

木村知也会員、浜地誠会員、山根ひとみ会員、河野優作会員、尾崎夏樹会員、西脇悟会員、山本貴雄会員

米山奨学会

黄堂泰昌会員、芝野弘三郎会員、浦収会員、尾崎夏樹会員、河野優作会員、西脇悟会員、前田建司会員、山本貴雄会員
山根ひとみ会員、木村知也会員

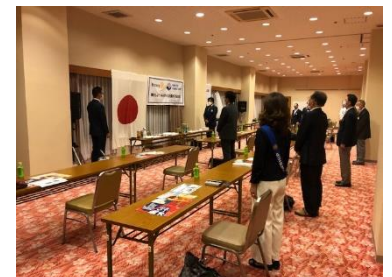
ロータリー財団

川端崇且会員：久しぶりです

黄堂泰昌会員、芝野弘三郎会員、浦収会員、尾崎夏樹会員、河野優作会員、西脇悟会員、前田建司会員、山本貴雄会員
山根ひとみ会員、木村知也会員、浜地誠会員

ポリオ

山根ひとみ会員、木村知也会員、芝野弘三郎会員、浦 収会員



◆10月のお誕生日◆

10月14日 三上智子会員(欠席)



☆8月・9月誕生月会員へ記念品の贈呈☆

4つのテスト 言行はこれに照らしてから

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

◆卓話◆ 米山奨学生 イアン パンニャー様
ロータリー米山奨学生のイアン パンニャーです。卓話をさせていただきます。イアンは名字で、パンニャーは下の名前です。カンボジアで普通に名字を呼ばないです。なぜなら、名字が父の名前だからです。出身はカンボジアです。



カンボジアは東南アジアに位置し、タイ、ベトナム、ラオスとタイランド湾に囲まれています。日本からカンボジアまで飛行機で6時間ぐらいかかります。家族は、両親が二人で、姉が二人で、兄が二人で、私が一番下です。姉と兄はすべて結婚しました。両親はポルポト時代により、学校にいけないうえ、農業をしています。

故郷はメコン川に囲まれる小さい島です。そこで、生活した時に、送電線が届かないため、車用のバッテリーを使って生活していました。これは故郷での家です。カンボジアでは乾期と雨期しかありません。雨期中、雨がたくさんあるため、メコン川が段々溢れるので、毎年一ヵ月ぐらい家が浸水します。中学生になってから、学生たちは船に乗って通学しています。

私は親の支援により、高校生になってから、故郷を離れて、プノンペンの首都に進学しました。その時に、首都でも頻繁に急な停電が発生したことがありました。その気掛けで、電気というものが気になって、高校卒業した後、電気工学科を選ぶことを決めました。

自分の殻から抜け出したいと思ったため、海外に留学したいという夢がありました。日本の電化製品は安全で信頼性が高いというイメージがカンボジアまでも定着しています。さらに、日本人が真面目で努力するというイメージがあります。つまり、日本の電気技術と日本の文化に憧れるので、日本に留学しに来ることを決めました。

私は、2014年に来日しました。一年間 日本語を学んでから、津山高専 電気電子工学科の3年次に編入しました。それから、津山高専から卒業した後、大阪大学 電子情報工学科の3年次にまた編入しました。今、同じ大学で修士課程で勉強しています。

日本で生活するうえで、やっぱり、日本語が難しいと思

います。しかし、諦めずに、日本語を勉強し、いろいろな日本人とコミュニケーションを取った結果、ある程度日本語を使えるようになりました。母国では生ものを食べる習慣がないので、お寿司とかお刺身とかまだ違和感があります。しかし、日本の好きな食べ物がたくさんあります。例えば、たこ焼き、お好み焼き、ラーメン、うどんなどです。

津山高専では、環境に優しくて、他発電源に比べて、設置場所やメンテナンスなどが簡単である太陽光発電に興味を持って、卒業研究で太陽電池の新しい材料(Ag-Sn-S)(銀-スズ-硫黄)の化合物について研究しました。現在、実用化されている結晶シリコン(Si)太陽電池の厚さは $200\mu\text{m}$ で、一般家庭で消費する電力をすべて太陽電池で賄うとシリコンは約 15Kg 必要となります。また、その原料費も生産コストも高いという問題があります。しかし、厚さが数 μm 程度の薄膜太陽電池では数百グラムですみます。従って、薄膜太陽電池は、原料コストを大幅に抑えることができます。消毒がない Ag-Sn-S の化合物が注目されています。この研究が成功すれば、新しい材料として太陽光発電の再生可能エネルギーに貢献できると考えています。

直流は常に一定の方法に向かって電気が流れます。一方、交流は常に変わる方法に向かって電気が流れます。直流は電池やバッテリーから得られる電気である。交流は家庭のコンセントから得られる電気です。

実は太陽電池は直流で発電されます。家庭で利用する電気は交流です。そこで、一般的に電気を利用できるように、直流から交流に変換するインバータが必要になります。このインバータは電力系統に連系します。台風や地震などにより、送電線が倒れて、停電になってしまいます。そこで、大学では事故した系統を切り離して、停電せずに太陽電池だけで家庭に供給するインバータを制御することについて研究しています。インバータあるいは電力変換器はパワー半導体から構成されています。来年から半導体メーカーに就職する予定です。

将来は、まず、電気技術を身に付け、エキスパートエンジニアになりたいと思っています。さらに、海外で積んだ経験を生かして、迷わずにベストな進路を選ばれるように、専門学校教師として、若者を指導したいと思っています。

4つのテスト 言行はこれに照らしてから

- 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