



相生ペーロン祭 前夜祭花火大会 (ペーロン祭協賛会提供)



会 長 江見重人
幹 事 平田雅義
会報委員長 井出進

2023~2024年度国際ロータリーのテーマ

世界に希望を生み出そう

国際ロータリー会長 ゴードン R. マッキナリー

例会日/毎週水曜日 12:30~13:30

例会場/相生商工会議所 Tel(0791)22-1234

事務局/相生市旭3-1-23 相生商工会議所内

Tel(0791)23-0144 Fax(0791)22-2290

例 会 記 録

2023(R5)年 10月 25日

会報委員 松田 宇司

プログラム11月1日(水)

【ロータリー財団月間】

地区ロータリー財団委員会 ローターカード推進小委員会
委員 春木 英行様 (加古川中央 RC)

(ロータリー財団委員会)

次週プログラム11月8日(水)

「他力本願の誤解と理解」

称念寺 住職 瀬川 慎 様

(水本会員)

◆11月の祝い

結婚記念日 富田会員 昭和52年11月4日
神谷会員 昭和54年11月23日
鳴瀬会員 昭和57年11月23日
田口務会員 昭和63年11月12日

◆点 鐘 (江見会長)

◆ソング “R-O-T-A-R-Y” “歓迎の歌”

◆ビジター 右手秀彦会員 (三木 RC)

◆出席報告 (大川例会運営委員長)

会員数	出席数	事前 メイクアップ	出席免除
27	25	0	1
本日出席率	事後 メイクアップ	10/11 欠席数	10/11 出席率
96.15%	0	0	100%

事後：石原会員 (上郡佐用 RC)

◆会長の時間 (江見会長)

皆さんこんにちは。
一週間のご無沙汰ですが、いかがお過ごしでしょうか。

さて、NHKの大河ドラマ「どうする家康」をご覧になってますでしょうか。簡単に言えば、徳川家康が様々な場面で家康本人と家臣団の支えもあり、難題に向かい解決していく物語です。

当初は、家康役の松潤(嵐・松本潤)がどうも軽く、また、設定も重厚さに欠けると思い、暫く見ていなかったのですが、元々歴史にも興味があるので、

再び鑑賞するようになりました。松潤も段々重みを増すようになり、戦乱の世の駆け引きも見応えがあります。史実として分かっているのにもかかわらず見入ってしまいます。

実は、私には大きな懸案事項が会社で一つ、私生活で一つあります。世の中は今や乱世と思っています。生き残りをかけて悩む毎日ですが、そろそろ決断せねばなりません。この状況はまさしく「どうする重人」状態です。今週は高野山参りする予定です。身も心も洗われて、決断しようと思います。

簡単ですが今日は以上です。

◆幹事報告 (平田幹事)

○回覧…姫路 RC、赤穂 RC 週報

Rotary 誌

◆SAA (半田SAA)

ニコニコ箱

三木 RC 右手会員…皆様 お久しぶりです。
本日はメーキャップです。よろしく願いいたします。

江見会員…右手会員 お久しぶりです。

平田会員…右手さん お久しぶりでーす!

松浦さん卓話よろしくお願ひします。

神谷会員…祝! 阪神タイガースCS突破。祈!

日本シリーズ4連勝。松浦会員卓話よろしく。右手さんお久しぶりです。

下田会員…三木 RC 右手会員をお迎えして。
栗尾会員…三木 RC 右手会員をゲストにお迎えして。ようこそ。
鳴瀬会員…お久しぶりの右手会員をお迎えして。さてさて、いよいよ「阪神なんば線」シリーズ開幕です。ワクワクします。
大川会員…三木 RC 右手会員をお迎えして。お久しぶりです。
阿賀会員…右手君久しぶりですね。今日はゆっくり楽しんで下さいね。
大西賢会員…右手さんをお迎えして。
松浦会員…本日、2 回目の卓話です。よろしくお願ひします。
岡田会員…右手会員、ようこそお越し下さいました。いつでも大歓迎です。
半田会員…元相生 RC 会員右手さんをお迎えして。

◆プログラム (大川例会運営委員長)

「一歩先のエネルギー」

担当 松浦会員

これからのエネルギーへの期待を込めてお話させていただきます。

温室効果ガスは大気中に含まれるガスの総称で、太陽から放出される熱を地球に閉じ込めて、地表を温める働きがあります。温室効果ガスがあることによって、地球の平均気温が保たれます。今現在は増えすぎで、地球温暖化の原因ですが、なくてはならないのです。

温室効果ガスは・メタン・一酸化二窒素・代替フロン等ですが、8 割近くは、二酸化炭素 CO₂ です。2020 年 10 月、菅元総理が所信表明で「2050 年までに、温室効果ガスの排出を全体としてゼロにする。」カーボンニュートラルを目指すことを宣言しました。直訳すると、カーボンは炭素でニュートラルは中立です。排出を全体ゼロとは、炭素排出をゼロにするのではないのです。人間が生活している中で、二酸化炭素 CO₂ 排出をゼロには出来ません。温室効果ガスの排出量から、森林などの吸収量を差し引きして、合計を実質的にゼロにする事がカーボンニュートラルです。

再生可能エネルギーを上げて行きながら、エネルギーの変換が必要になってきます。再生可能エネルギーは、二酸化炭素を排出しない自然の力を利用して作る純国産のエネルギーです。一度利用しても資源の枯れることなく、再生して繰り返し使えます。

・太陽光・風力・水力・地熱・バイオマス等
しかし、再生可能エネルギーの発電量は全体の 5% しかありません。
発電の 8 割は、石油、石炭、天然ガスの化石燃料が使用されている。

一歩先のエネルギーとして、
・ブルーアンモニア・グリーン水素、ブルー水素・合成メタンガス・合成燃料 等があります。
この中で、合成燃料について紹介させていただきます。

合成燃料 (e-fuel)

この度、欧州の方針変換がありました。合成燃料を利用する建前の元で、ガソリン車の新車販売は 2035 年以降も継続される。日本も西村経済産業大臣が、合成燃料の商用化に取り組むと言われました。合成燃料は、二酸化炭素 CO₂ と水素 H₂ を合成して FT 合成法 (原料を一度ガス化し再度、液体化させる技術です) によって生成され、ガソリン・灯油・軽油等の代替りの燃料として使用できます。複数の炭素水素化合物の集合体で化石燃料である原油に近い特徴があり、「人工的な原油」と呼ばれています。既存の燃料に代わって合成燃料が主流になれば、様々なメリットがもたらせます。SDGs が掲げる今後の持続可能な社会に向けても、複数の目標について達成への貢献が期待されます。

・二酸化炭素 CO₂ 排出を抑制できる。
合成燃料の材料は二酸化炭素 CO₂ と水素 H₂ です。主力エネルギーとして普及すれば、多くの使用前や使用後の二酸化炭素 CO₂ が材料として、回収・貯蔵されるようになります。

・従来燃料と変わらない使い勝手の良さ
ガソリン・軽油等に近い成分で、同じ液体燃料ですから、エネルギー密度が高く、今までの燃料と同じ使い方が出来ます。

・依存設備が活用できる。
ガソリンスタンドの設備、タンクローリーや貯蔵のタンクもそのまま使えます。設備投資に大きなコストをかけなくて済みます。

・国内で燃料の原料を調達できる。
原料となる二酸化炭素 CO₂ と水素 H₂ は大気中に存在するので、国内での原料調達ができます。国内で生産可能になれば、海外からの化石燃料の依存ももはや不要になります。実用化すれば非常にメリットの大きい合成燃料ですが、解決すべき課題は多いです。

一番の問題は製造コストで、二酸化炭素 CO₂、水素 H₂ の回収技術の向上が必要です。今の原油消費量の同じだけの、合成燃料を製造できる技術も必要になります。

エネルギーの選択は、まだまだこれからで、どの分野の技術開発が進むかによって変わってくると思います。

◆点 鐘(江見会長)