



Rotary Weekly



広島空港ロータリークラブ週報

2023年4月5日発行

会長 河井一郎 / 副会長 小島勘次 / 幹事 谷本佳弘 / SAA 兼田昌紀

事務局 三原市本郷南6丁目3-26番地 三原臨空商工会 2階

TEL 0848-86-0986 ・ FAX 0848-86-0992 ・ E-mail h.kukorc@vega.ocn.ne.jp

2022-23年度
国際ロータリーテーマ

例会会場 広島エアポートホテル TEL 0848-60-8111

4月 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
例会 IM 休会 例会 休会

本日のプログラム (4月5日)

伊藤 保 会員 退会式

次回のプログラム (4月9日)

IM (尾道国際ホテル)

第1258回 2023年3月15日 例会記録

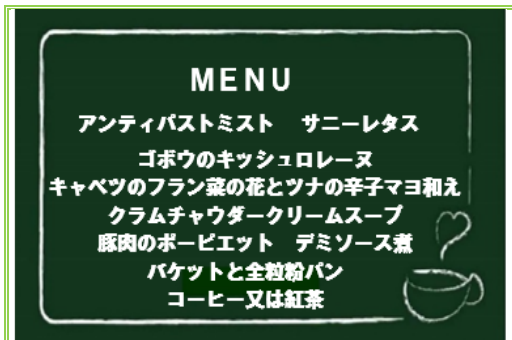
点 鐘 河井会長

ロータリーソング「我等の生業」

出席報告

	会員数 シニア会員	出席者	メイク	欠席 (免除)	出席率
本日 (3/15)	27 1	17 0	3	5 2	80.00
メイク	小島・澤井・三好				

食事時間



会長から一言



WBCの話で盛り上がりたいところですが、このままいけば間違いなく優勝してくれることでしょう。今日はこの時間をお借りし、先日行われた理事会の話は何点か報告させていただきます。30周年記念・空港フォーラムにおいて、記念事業として、我がクラブの福祉関係の仕事運営されている社会福祉施設へ、車椅子など、お役に立てられる物品を寄贈したいと考えております。まだ時間もありますので検討しておいてください。次に会員の国際大会参加についてですが、ご本人から受け取り辞退のお話もあったのですが、5万円の支援をさせていただきます。お帰りになられましたら、また例会でお話しを聞かせてください。楽しみにしています。最後にガバナー杯ですが、試合まであと3日となりました。この金曜日に行われる前夜祭は17時9分三原発17時41分広島着の新幹線で向かいます。プラカード持ったの入場は住田会員にお願いします。試合当日の集合は大下建設事務所。出発時間は12:30頃となります。選手の皆さん、よろしくお祈りします。

幹事報告

鶴田幸彦 副幹事

《配布物》週報1257号・卓話資料・3月理事会報告

《回覧》ライラ報告書

出欠確認

・今後の例会・IM・ガバナー杯

・ゴルフ同好会より3クラブゴルフコンペ

熊 谷 祐 司 会 員

「コンピュータこぼれ話」



こぼれ話＝余談につき話が飛びます。

1. 2進数 (16進数)

電気信号 0 or 1 最小単位 bit 4bit=1nibble (half-byte) 8bit = 1byte

0000 + 1=0001 (1) 順に+1

0010 (2), 0011 (3), 0100 (4), 0101 (5), 0110 (6), 0111 (7), 1000 (8), 1001 (9),
1010 (10), 1011 (11), 1100 (12), 1101 (13), 1110 (14), 1111 (15)

a b c d e f

単位 1KB (キロバイト) = 1024 バイト = 2 の 10 乗

1MB (メガバイト) = 1024KB (約 100 万バイト)

1GB (ギガバイト) = 1024MB (約 10 億バイト)

1TB (テラバイト) = 1024GB (約 1 兆バイト)

計算 exp.	左シフト	1bit	0010 (2) ⇒ 0100 (4)	2 倍
		2bit	0010 (2) ⇒ 1000 (8)	4 倍
	右シフト	1bit	0100 (4) ⇒ 0010 (2)	½倍
		2bit	0100 (4) ⇒ 0001 (1)	¼倍

コンピュータオリエントされたアルゴリズム・・・日数計算

2. OSの始まり

昔の SF 映画・・・電灯の点滅 (現在のディスプレイ)

マルチタスクの実現 ⇒ 現在の OS (肥大化して多機能)

3. 昔と今

昔のシステムエンジニア (特種)、プログラマ (第1種、第2種)、オペレータという役割分担があり、現在は1億総オペレータ (スマホは電話ではなく、コンピュータ)

スマホはコンピュータだから tiktok、LINE を警戒する。

有事の際・・・スマホ乗っ取り、攪乱情報流布、スマホの内容消去

4. コンピュータ犯罪

① CD/ATM の打ちこわし

② 不正な振込 奥村事件 以上は、原始的な方法、広義のコンピュータ犯罪

③ 営利目的の内部・外部の犯行、処遇不満の内部犯行

旧 トロイの木馬 内部犯行 出力時、全部空白 利息の積立

目的 勤務体制整備が追い付かない、抱えるリスクの割に報われないなどの復讐が主

新 トロイの木馬 外部犯行 ランサムウェア等

目的 営利目的 支払は暗号資産 (クリプトアセット)

方法 データの消去、データの取り出し、データの暗号化
(復旧不可) (身代金の要求) (身代金の要求)

対策 バックアップ、警察へ通報、身代金の支払

5. 暗号化

昔の暗号化 IBM ⇒ HAL (A, B, C・・・の順を1つ前にずらす)

現在は RSA 暗号 秘密鍵、公開鍵 とともに大きな奇素数

素数 素数は無限

ユークリッド P_1, P_2, \dots, P_n で P_n が最後の素数と仮定 $P_1 \times P_2 \times P_3 \times \dots \times P_n + 1$...素数 まだあるやん!Exp. 任意の奇素数 p (3), q (11) で公開鍵を作成

$p \times q = 33$ 及び $p-1 (2), q-1 (10)$ の最小公倍数 $r (10)$ の約数でない数字を 3、7・・・等から適宜に 7 を選択し、公開鍵 = (7, 33) とする。

秘密鍵は $(r \times n + 1) \div 7$ の値が整数になるよう $n=2$ とすると、 $21 \div 7 = 3$ (素数) で、秘密鍵 = 3 となる。

平文 5 を送る場合 ①暗号化 5 の 3 乗 (125) を 33 で割った余り 26

26 を受取った人 ②複合化 26 の 7 乗 (8031810176) を 33 で割った余り 5

p, q が判る (33 の素因数分解ができる) と、秘密鍵が判るが、 p, q は最低でも 100 桁、よって $p \times q$ は 10000 桁以上になる。スーパーコンピュータでも素因数分解に十年以上かかるとも言われる。

尚、公開鍵は県知事に通知し、知事はこの公開鍵が本人のものであることの証明書 (電子証明書) を発行する。秘密鍵で暗号化したものを電子署名という。(鍵ペアには有効期間が設定してある)

6. 現在のサイバーリスク

サイバーセキュリティ体制構築・・・

内部統制システムの一部 (経営者責任) と (情報の機密性、安全性、可用性の確保)

サイバーレジリエンス体制構築

(被害の回避、被害からの回復、復元)

想定される損害

- ① 費用損害 (調査復旧、コールセンター)
- ② 賠償損害 (情報漏洩の慰謝料、取引先からの機密保持違反賠償)
- ③ 利益損害 (業務停止等による利益の損害)
- ④ 金銭損害 (身代金、不正送金等)
- ⑤ 行政損害 (罰金や課徴金)
- ⑥ 無形損害 (風評被害、ブランド棄損、無形資産の価値下落等)

第 29 回ガバナー杯奮戦記

1 回戦 2023 年 3 月 18 日(土) (試合結果 岩国中央 RC 8 対 6 三原・広島空港 RC 合同)

覚えているだろうか? あれは 4 年前、第 25 回ガバナー杯 (2019 年 3 月 17 日) で広島空港 RC は、呉東 RC に 10×7 で初戦突破したことを・・・

2020 年、2021 年の 2 年間は、コロナ禍のため中止となり、2022 年(第 26, 27, 28 回合同ガバナー杯)は、広島空港 RC は、人数不足で不参加。この 4 年間で各チームの高齢化と戦力補強 (会員増強) でできなかったことが原因で、我が広島空港 RC アパッチ野球軍は、三原 RC との合同チームにて今大会に挑むこととなった。4 年前と同じように 4 月から統一地方選挙が始まることも重なった。

2710 地区で産声を上げた「野球を通じて、親睦の輪を上げよう」がスローガンの親善野球大会ではあるが、あの常勝軍団韃の浦 RC までもが参加を見送っていることから、ガバナー杯がいつまで継続できるのか心配になってくる。

事前の監督会議にて、1 回戦の対戦相手は岩国中央 RC との対戦が決まっており、対戦前日の前夜祭では、合同チームの代表として壇上に立った伊藤監督代行が何を血迷ったか「合同チームなのでそれぞれエースがいる。WBC のように大谷とダルビッシュの二枚看板で挑みたい。」と豪語した。山口県チームの手強さを全く解ってない幸せな人だと思われたに違いない。



さて、ここからは当日の対戦記録ではあるが、スコアラーもおらず、頭脳も高齢化しているので、ほとんど試合展開に記憶はなく、個人的な選手の印象をメインに綴っていくので、当日の雰囲気だけを味わっていただきたい。

闘いの時は、3月18日15:00~呉二河球場改め鶴岡一人球場。相手は岩国中央RC。前日までの雨のため、グラウンド整備で開始時間が遅れ、15:55~70分勝負。東広島市議会議員選挙のためエースダルビッシュ乗越とノートバー重森が不在、若手のゲレーロ佐々木、トラウト谷本、ハーパー兼田も不在。残るは愛くるしい体形が野球未経験者の平均年齢57歳、転べば骨折か…相手チームのスマートで軽いフットワークを目の当たりにして、我がチーム、体力的に70分も持つのだろうか、生きて帰れるのかと不安がよぎる。あとは三原RC出場選手の力量頼み…

合同チームの投手は、我が広島空港RCの大谷翔平こと住田投手。イエ〜イ、ウォ〜、オリア〜と声高々大谷張りに投げれば、甲斐キャノンならぬ河井会長がビシッと受ける。が、そこは初めてのバッテリー。WBCの決勝の大谷と中村ようにはいかず、フォアボールやパスボールが続き、ウァハハ〜と照れ笑いの住田投手、よっこいしょと走り回り、源田のように指を負傷しても戦う河井会長。頑張れ〜とベンチから皆で熱い声援を送る。これぞロータリアン。

1回表、相手1番打者をピッチャーゴロに仕留めて1塁送球するも、完全アウトのタイミングで1塁手が前につんのめり落球、2番打者の3塁ファウルフライを落球する等、これで完全にペースが崩れて3点を先取された。いざ攻撃…だったが、相手投手の制球力と守備位置が良く、ランナーを出すも得点ならず。横綱鶴田幸とラーメン帝王伊藤がコーチャーを務め、ベンチに引き上げるだけで息が上がり、体力を失う。

2回の表も制球力に苦しむ住田投手。岩国中央RCの選手がボールくさい球でも優しさでバットを振り続けてくれて3点で済んだ。守備も少しは頑張り始めた。心の中では、「球よ。頼む。こっちに飛んでくるな」と祈っていたに違いない。思いと裏腹にレフト鶴田秀に目の覚めるようなライナーが…ナイスキャッチ、たまたま出したグローブに入ったように見えた。2回裏も全くいいところがなく無得点。やはり山口県勢は手強い。

3回表にも2点を取られた。ところがここからドラマが始まる。相手投手のエースも歳のせいで制球が乱れ始める。フォアボールや相手チームのエラーで合同チームの選手が塁を埋め、代打ラーメン帝王伊藤もミスターロータリアン三好も代打出場で塁に出た。あっという間に6得点。流れは完全に合同チーム。岩国中央RCのベンチも次第に静まり返り、誰もがもしかしてもしかするぞ、よしこれから…と密かに思っていたに違いない。1アウト1.2塁、時間は既にタイムリミットなので、この攻撃が終わった時点でゲームセット。三原の底力を見せる時がとうとうやってきた。村神様や岡本や吉田はいないが、つないで盗塁して、急ごしらえの合同チームが勝利を掴むまであと一步。バッターボックスには鶴田秀。ツースリー。疲れ切った相手エースのベース前でお辞儀した球を勢いよく振り、空振りの三振。続く打者も凡打でゲームセット。我々の春も終わった。



