

2022-23 Weekly Bulletin **Tanabe Hamayu Rotary Club**

イマジン ロータリー

クラブテーマ

同志と共に

会長：寺本 匡 幹事：赤堀哲也 会報委員長：辻 諒淳
 事務所：〒646-0029 田辺市東陽 1-1 闘雞神社会館内
 田辺はまゆうロータリークラブ TEL0739-26-6181
 例会場：〒646-0029 田辺市東陽 1-1 闘雞神社会館 TEL0739-22-0155
 創立年月日：1992年1月21日 例会日：毎週火曜日 18:30～
 URL：<http://www.aikis.or.jp/~t-hamayu/> E-mail:t-hamayu@vm.aikis.or.jp

2022-23 年度 RI 会長
 ジェニア―E.ジョーンズ
 第 2640 地区ガバナー
 森本 芳宣



(有)木村電気商会 木村陽一様をお迎えて

会長挨拶

寺本 匡



今日は木村電気商会、木村陽一社長に卓話をいただきました。現在ではスマートフォン・PCの普及によりインターネットは私たちの生活や仕事など、さまざまな場面で使われる不可欠なインフラです。ネット社会はますます便利になり簡単に人・物に繋がりますが、私は人と人との繋がりはそのためだけに行う。わざわざを大切にしていきたいと考えています。

兎にも角にも

ネットセキュリティについて、大変勉強になりました。木村社長、ありがとうございます。

本日のロータリーソング

君が代

四つのテスト

Today's Meeting

2022年11月1日(火)

外卓

白浜修斗ジム ASH 代表

南 紀州様

Next Week's Meeting

2022年11月8日(火)

新会員歓迎会

ル・カプリス(神島台)

出席報告 (第1391回)

会員数	出席免除	欠席者	出席率
32名	1名	5名	83.87%

ゲスト

(有)木村電気商会 木村陽一様

幹事報告

例会変更

- 和歌山中 RC 11/4・25(金) → 休会
11/11(金) → 11/9(水) 18:30～ アバローム紀の国
«和歌山東南 RC との合同例会»
- 和歌山北 RC 11/7(月) → 休会
11/14(月) → 11/14(月) 18:30～ アバローム紀の国
«和歌山アゼリア RC との合同夜間例会»

○和歌山東 RC 11/17(木) → 11/18(金) 16:00～
長野県松本市ホテルブエナビスタ

«松本空港ロータリークラブ創立35周年記念式典»

- 有田 RC 11/3・24(木) → 休会
- 田辺東 RC 11/23(水・祝) → 休会
11/30(水) → 11/30(水) 12:30～ (株)カナセ
- 白浜 RC 11/3・25(金) → 休会
- 那智勝浦 RC 11/3・24(木) → 休会
11/10(木) → 大門坂石碑周辺の清掃活動
- 串本 RC 11/1・15(火) →
新型コロナウイルス感染症拡大防止の為取りやめ
11/29(火) → 休会

(事務所移転案内)

○海南 RC 新事務所 和歌山県海南市名高504-1

配布

○週報 1391



委員長報告

◎米山記念奨学会委員会 植野彰子

坂本恵子	準米山功労者寄付 (10,000 円)	第 39 回目
矢田篤司	〃	第 41 回目
山本康夫	〃	第 13 回目
高原 歩	〃	第 2 回目



寄付のご協力ありがとうございました。

活動報告 (10月23日・10月25日)



10月23日(日)パビリオンシティ田辺店にて献血活動を行いました。受付者数：69名 献血者数：61名
ご協力ありがとうございました。



10月25日(火)田辺市暴力追放決起集会に参加いたしました。ご協力いただいた会員の皆様ありがとうございました。



プログラム

「サイバーセキュリティ講座」

(有)木村電気商会 木村陽一様



皆さん、こんばんは。有限会社木村電気商会の木村陽一と申します。本日は「サイバーセキュリティ講座」ということで、こうした機会を頂戴し誠に有り難うございます。意外と身近に迫っているサイバー犯罪の脅威についてお話をさせて

いただきたいと思います。拙い話になるかも知れませんが宜しくお願いいたします。

まず簡単に自己紹介させていただきたいと思います。田辺生まれの田辺育ち、家業が電気工事を行っていたことから電子機器等に興味が

あり、中学生の頃に買ったパソコン(ポケットコンピュータ)がきっかけでプログラミングなどを趣味として学生時代を過ごしてきました。



大学は理工系で数学や物理学が専攻でしたがコンピュータをメインに使用することが多く、ここでネットワークやデータベースの基礎を学んできました。卒業後は大阪にあるIT系のコンサルティング企業に入社し、2年ほどパソコン関連のさまざまな仕事に従事しました。これがちょうど1995年で、世の中ではWindows95が発売されて、家庭や企業にパソコンがどんどん浸透していった時期でした。

その後地元に戻ってきて家業を引き継ぐべく電気工事の仕事をしておりましたが、いろいろなところでパソコンの相談を受ける機会があり「仕事」としてパソコンに触れる機会が増えていった結果、気がつくともう100%の業務がIT系に占められている状況となっております。

現在ではWindowsServer環境の構築や運用、VPNによる拠点間ネットワークの構築なども手掛けており、地元の企業様や各種団体等でパソコン関連の機器管理やメンテナンスのお仕事をさせていただいております。

そんな中で最近増えてきている相談が「ウチのセキュリティ、大丈夫?」というものです。

それでは本題に入ってまいりたいと思います。

普段の仕事の中で出会ったサイバー被害についていくつかご紹介したいと思います。

1 つ目はメールを送信できなくなった案件です。

お伺いして調査したところウイルスに感染しており、知らない間に大量のメールを送信していたことでプロバイダ側で送信をストップされていました。

このときは Emotet（エモテット）に感染していたため、JPCERT/CC（ジェイピーサートシーシー）から提供されている EmoCheck（エモチェック）を使って発見することができ無事駆除しました。

2 つ目は不屈のチャレンジ案件と呼んでいます。

メールで届いた Excel 添付ファイルが何度やっても開けない、しかも保存した添付ファイルがすぐに消えてしまう、という摩訶不思議な症状で連絡をいただき訪問調査いたしました。

これも中身はウイルス（Excel マクロ）で保存時にはセキュリティが反応せず、実行時にウイルス対策ソフトが自動的に削除しているという挙動でした。検知ログによると 10 回以上も実行を試みていたようで、ウイルス対策ソフトの重要性をあらためて痛感した案件でした。

次に世間で起こっていることについて少しご紹介したいと思います。

全国的に見て Emotet が流行しています。知人や取引先の名前を騙ったメールでウイルスを送り込んでくるもので、添付ファイルを暗号化してあるためセキュリティ機器や対策ソフトに駆除されることなく受信してしまいます。

2022 年 3 月頃に爆発的に流行した後 8 月くらいから沈静化、その後は感染数も少ないまま推移しています。ただし、周期的に増加する可能性があるため継続的に注意が必要です。



あと、フィッシングメールも大量に届いています。

大手金融機関やクレジットカード、ショッピングモール等の名前を騙ったメールで本物そっくりで作られた偽サイトに誘導し、ID やパスワード、クレジットカード番号などを詐取します。

詐取された個人情報さらなるサイバー犯罪に使用される恐れがあるため非常に危険です。

詐取された個人情報はさらなるサイバー犯罪に使用される恐れがあるため非常に危険です。

もう 1 つご紹介したいのはネットワーク機器が狙われているということです。

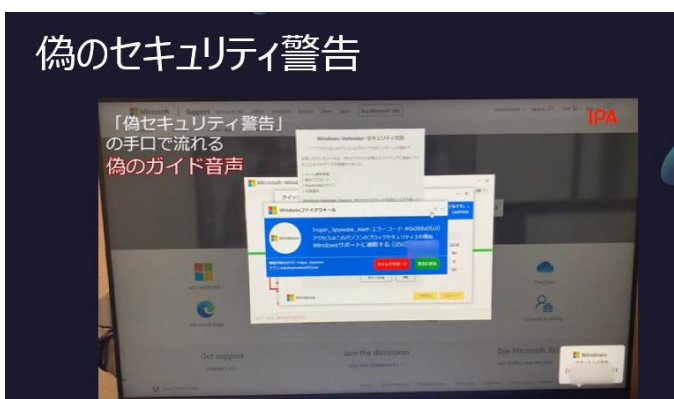
ここでいうネットワーク機器とは、ルータや UTM などインターネットの外部と直接繋がっているもので、ネットワークの内側にあるパソコンなどと異なり常に攻撃を受ける危険に晒されています。



これらに既知の脆弱性があると、そこを突かれることで社内のネットワークに侵入されてしまいますので、情報の窃取や暗号化という被害に繋がります。

最近話題になったところでは徳島県の半田病院というところで電子カルテが暗号化されて使用不可能となり、病院の業務が一時すべて手作業になってしまったということがありました。自動車メーカーのトヨタも関連会社がサイバー被害に遭ったことから工場の操業を一時停止する事態に陥りました。特にトヨタの一件は「サプライチェーン攻撃」というもので、セキュリティが強固な大会社や官公庁を直接攻撃対象とするのではなく、その関連である中小零細企業を狙って攻撃を仕掛け、業種的な繋がりを使ってより大きなターゲットを攻撃するという手法です。例外なくありとあらゆる企業が対象となりますので、皆様方にも広くご注意をいただきたいと思います。

これらの犯罪は多くの場合「二重脅迫型ランサムウェア」という形で金銭（ビットコイン等）を要求されます。暗号化されたデータを元に戻すために身代金を要求し、さらに窃取したデータをウェブサイト上で不特定多数に暴露するとして身代金を要求してきます。



むすびになりますが、サイバー犯罪から身を守るために 3 点だけ大切なことをお伝えしておきたいと思います。

1 つ目は「全てを疑う」ことです。届いたメールやウェブサイトに書かれているリンクを安易にクリックしない、真偽が不確かな時には面倒くさくともインターネット検索などを使って正規のサイトにアクセスするようになってもらいたいと思います。セキュリティを高めることと利便性を求めることはトレードオフの関係

にあり、「面倒くさい」から「より安全な方へ」を意識していただくことで少しでも危険を遠ざけることが出来ます。

2 つ目は「バックアップを取る」ことです。データを暗号化されると業務が停滞し、多くの情報資産を失うことにも繋がります。これを回避するには日頃からバックアップを作成しておき、万一の場合に備えることが重要です。ルールを決めて複数のバックアップを取るようにしていただくことで損失を最小限に抑えることが可能となります。

3 つ目は、これが一番重要かと思いますが「情報の収集」に努めていただきたいというものです。

「敵を知り己を知れば百選危うからず」サイバーセキュリティに関する情報が多く提供されているサイトから4つだけご紹介させていただきます。この4つを覚えておいていただけたら、本日の私のお話は全部忘れていただいても構わないくらいです。

- ・きしゅう君の防犯メール
- ・JPCERT/CC
- ・IPA (情報処理推進機構)
- ・フィッシング対策協議会

是非インターネットで検索していただき、定期的に情報を収集してご活用いただければと思います。

以上で私のお話を終わらせていただきたいと思いますが、駆け足になったところ説明不足だったところもあるかと思いますが平にご容赦くださいませ。

最後になりますが、今回の内容が少しでも皆様の安心安全のために役立つことがありましたら幸いです。今回は貴重な機会をいただきまして誠に有り難うございました。



ニコニコ箱

寺本 匡 木村電気商会 木村社長様、卓話ありがとうございます。本日、よろしくお祈りします。

赤堀哲也 23 日の献血活動、本日の暴力追放決起集会にご出席、ご協力頂きました皆様、誠にありがとうございました。本日の外卓、木村様、ご講演の程よろしくお祈り申し上げます。

辻 諦淳 日に日に、日の出時刻が遅くなってきます。7 時半のつり鐘をつく時、壁に映る自分の陰の高さで確認できるのですよ。木村陽一様、本日はよろしくお祈り致します。

山本康夫 木村さん久しぶりです。本日楽しみにしていました。宜しくお祈り申し上げます。

光吉直也 木村様、よろしくお祈りします。

杉山竜二 //

中峰千世子 //

菊池正紀 //

松本清史 本日もよろしくお祈りします。

中家正幸 //

菅根 清 木村様、いつもありがとうございます。サイバー攻撃のクワイ話をよろしくお祈り致します。



～例会の様子～
プログラム委員長から
本日の卓話の紹介



Calm craft さんのお弁当



お土産頂きました♪