



CTF通信

集う・遊ぶ
学ぶ・働く

第111号

2012年6月

発行：CTF松阪

NPO 法人CTF 松阪 平成 24 年度通常総会開催

5月19日(土) 11時から、松阪市魚町まどみのやかた見庵において、NPO 法人CTF 松阪の平成 24 年度通常総会が開催されました。

あらかじめ表決を委任された方を含めて 36 名の正会員が出席し、伊藤義徳議長の議事進行により、平成 23 年度事業報告および平成 23 年度収支決算、平成 24 年度事業計画および平成 24 年度活動予算、ならびに本年 4 月に改正された NPO 法に適合するための定款変更について審議を行い、いずれも原案どおり議決されました。

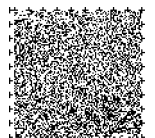
総会終了後はお弁当を食べながらなごやかに懇談を行い、会員相互の親睦がはかられました。

(右の写真は、議案について熱心に審議される会員の皆さま)



去る5月20日に松阪商人の一人と言われる魚町の長谷川邸の見学・勉強会があり参加してきました。私にとっては戦後、長谷川家の次男と中学校以来一緒に通学した仲間でしたので、決して初めてではなかったのですが、半世紀以上も中に入っていないのでこの機会に参加しました。土蔵が5棟もある邸宅ですが、主屋は300年以上経過しているそうなのにも関わらず、歪も見当たらないしっかりした建物で驚きました。天井板などもすべて木目でびっくりしました。建具などもしっかりしており、保全には、かなり努力してきたものと思われました。

ex-jr2ejt



今月号は文字数が多いので、第2ページと第4ページにSPコードを2個付けてあります。第2ページと第4ページでは、先に左下のSPコードを、次に右下のSPコードを読んでください。



感染パターン(1) ネットワークに接続しただけで感染

これまでで最も衝撃的だったウイルスは「Blaster」だろう。Windows 2000/XP を搭載したパソコンをネットワークに接続するだけで感染する危険があったからだ。それではまずはその感染の仕組みを見てみよう。

Blaster ウイルスは他のコンピュータに感染を試みる際、初めに攻撃対象の IP アドレスを決定する。このアドレスはBlaster が適当に決めるのですが、ヒットする確率を上げるため感染元コンピュータの IP アドレスの周辺が最初に選択される。IP アドレスが決まると、次に TCP ポートの 135 番にメッセージを送信する。実はこのメッセージにはコマンド・プロンプト (cmd.exe) を起動した後、TCP の 4444 番ポートでコマンドが来るのを待機するように仕組まれたコードを含んでいる。TCP ポート 135 番を利用する RPC には「バッファ・オーバーフローを起こすメッセージにより任意のコマンドが実行できる」というセキュリティ・ホールがあり、ウイルスはこれを悪用して TCP の 4444 番ポートでシェル・プログラムの「コマンド待ち状態」を作る。その後 TFTP (簡易 FTP) コマンドを実行させてウイルス・プログラムを送り込み、TCP の 4444 番ポートから実行させることでウイルスに感染させる。

このようなコードが通常の状態で行われることはないが、ここで Windows OS のセキュリティ・ホールが絡んでくる。それは「RPC インターフェースのバッファ・オーバーランによりコードが実行される (MS03-026)」というものである。「RPC」とはリモート・プロシージャ・コールのことで、ネットワーク上の別のコンピュータが提供する機能やサービスをリモートから利用するための技術だ。この RPC メッセージでバッファ・オーバーフローを発生させるとメッセージに含まれているコードがシステム権限で実行されてしまうのです。

バッファ・オーバーフローとは、あるプログラムが確保したメモリー領域を超えてデータが入力されることによりそのプログラムに異常を発生させることを指す。この問題を利用した攻撃方法を「バッファ・オーバーフロー攻撃」といいます。

つづく



活動報告

【5月】

平成24年度通常総会

(19日)

障がい者対象個人向けパソコン講座

(1日、8日、15日、22日)

訪問ITサポート

(23日(2件)、30日(2件))



活動予定

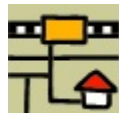
【6月】

障がい者対象個人向けパソコン講座

5日、12日、19日、26日

各9:30~11:30

松阪市障害者福祉センターにて



駅をたずねて

徳和駅

JR 松阪駅から紀勢本線多気方面行の普通列車に乗ると最初に停車する駅が徳和駅です。

列車の行き違いができるように、2面のプラットホームと2本の線路があり、それぞれのホームは跨線橋でつながっています。駅舎はありませんが待合所が1番線側に建っています。無人駅です。(写真上)

この駅の至近には江戸時代の参宮道者で大いに賑わった参宮街道が通っていて、街道沿いには旅人の平穏無事を祈って建てられた道標や常夜燈が数基残っています。(写真下)

また駅から2km範囲内に県立高校が2校と私立高校が1校あるので、朝夕の登下校時には高校生の乗降でにぎわいます。

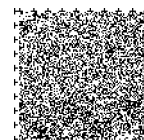
路線名：JR 紀勢本線

所在地：松阪市下村町 1855

開設年：明治27年

乗車人員：1日平均421人(平成21年度)

出典・平成23年刊三重県統計書



マインドコントロールされた人の呪縛を解くのがまた大変らしい。オウムの信者には17年たった今でもまだマインドコントロールの解けていない信者も居るそう。外科患者のように患部を取り除けばそれまでというようなわけにはいかないからだろう。

話は変わるが、「おれおれ詐欺」も一時的にマインドコントロールされている状態ではないだろうか。この場合は被害者にハプニングを起こさせて、後は思いのままにコントロールしているわけだがすぐに解けるから後腐れはないが。

で前回の続きですが、Aの当る確立は60%なのに対しBはその半分の30%しかないのに、なぜ杉下右京さんはBを選んだのでしょうか。

Bの当る確立が30%ということは外れる確立が70%ということになります。ということはBの言ったことの逆をやれば70%当るということになりますから、安い料金でAよりも良い結果を得ることが出来ます。

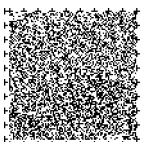
情報が氾濫しているネット社会、そのなかから有用な情報を取捨選択し、うまく活用する術を身につけましょう。



編集後記

6月の風は梅雨の風・・・
蒸し暑さが入ります。今年の梅
雨入りはもうすぐです・・・

農作物には欠かせない、此の雨もやはり人の生活の中に必要なものなのです。そう考えれば、ゆううつなこの季節も、ちょっとゆったりとのりこえられそうです。食中毒が心配な季節に入ります。食べ物にもちょっと気を使いたいですね。



CTF 通信第 111 号

2012年(平成24年)6月発行
発行者 ITを活用した障がい者支援NPO法人
CTF 松阪
発行責任者 川 口 保 美
住 所 〒515-0081
松阪市本町 2181-1
電 話 0598-21-7268
U R L <http://ctf.dip.jp/>

