



CTF通信

集う・遊ぶ
学ぶ・働く

第106号

2012年1月

発行 : CTF松阪

年頭のごあいさつ

CTF松阪 会長 川口保美

一茶さんの句に『めでたさも中くらいなり、おらが春』と詠んだ俳句がありますが、2012年の元旦に一茶さんが居たらどの様な句を詠んだのでしょうか。

昨年、3.11の復旧・復興も、被災地のガレキさえも未だに処理されずに山積され放置されています。多くの県ではガレキ処理の受け入れの検討さえもして居ないそうです。

民間のボランティアさんの支援活動はTVなどでも良く放送されているのに、行政間の問題となるとなぜかうまく行かないようです。この大災害の痛みを全国民で分かち合う事は出来ないのでしょうか？

上のガレキ処理の問題も放射線の問題が無ければ受け入れの拒否をする事は無いのです。今回の災害を複雑により難しくしているのが原発事故です。年末に野田総理が冷温停止のステップ2を達成したと会見発表していましたが、「ええっ・・・本当に」と感じました。

放射線危険区域で家に帰れない人たち。各地で除染作業は進んでいますが削り取った表土の処理先も決ま

って居らずブルーシートか掛けこれまた野積にされています。

一日でも早く我が家に帰れる事をお祈りしますが、全ての事故処理が終わって原発が廃炉になるには何十年も掛かるといっていました。早く安心したいですね。

懸案のTPPは『平成の黒船・平成の不平等条約』と看破する人さえ居て賛否両論で国論は二分している様に思われます。

外交が不得手の我が国ですが、参加するもしないも「平成の不平等条約」と言われぬように我が国の主張は主張として交渉して頂きたいですね。

この様な世情で一茶さんはどの様な俳句をお詠みに成るのでしょうか。

CTF松阪にとって明るいニュースは昨年5人の若い会員さんが入会してくださいました。スキルの高い人たちですのでご活躍を期待しています。

末尾になりましたが今年が皆様にとって笑いの多い少しだけ頑張れる年であります様にお祈りしています。



一、十、百、千、万・・・億・・・兆・・・、さてこの次は？ そうです「京(ケイ)」です。「京」と聞いてピンときたあなたはITの情報通ですね。

「京」は、理化学研究所と富士通が共同開発を進めるスーパーコンピュータの愛称で、昨年6月に整備途中段階での計測で世界一の処理速度を記録、さらに11月の最終構成による計測で1秒間に1京510兆回の計算能力を有し、引き続き世界一となりました。(2位は中国の「天河1号A」で2,566兆回とのこと)

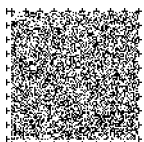
このコンピュータ、2009年11月の事業仕分けで事実上の凍結と判定されたものの、ノーベル賞受賞者ら関係者が猛反発し、予算が維持されたというもの。やはり一位でないとはダメなんです。

さて数の数え方の話、京の上にもまだまだ続きます。垓(ガイ)、禾予(ジョ、のぎ扁に予)、穰(ジョウ)、溝(コウ)、澗(カン)、正(セイ)・・・最後は「無量大数(ムリョウタイスイ)」までであるとのこと。

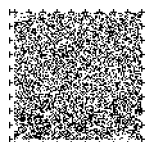
(参考文献 <http://www.suguru.jp/learn/big.html> 参照)

せいぜい2~3GHzのCPUを搭載したパソコンすらその能力の一部しか活用できていない私にとって、スーパーコンピュータが働いている場面は想像が付きませんが、きっとどこかで私たちの役に立つ仕事をしてくれているので、なにしろ「世界一」なんですから・・・

H.O



今月号は文字数が多いので、第1ページと第2ページ、第4ページにSPコードを2個付けてあります。第1ページと第2ページ、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。





ハードウェアによるブート初期段階（5-2）

パソコンの電源を入れてから Windows が起動するまでには当然ながらハードウェアとソフトウェア（ブート関連プログラムと OS）が一致協力して起動処理を進めます。この段階は大きく分けて3つに分けられます。

- (1) ハードウェアと BIOS (Basic Input/Output System) が主役の初期段階
- (2) HDD 上にインストールされたブート関連プログラムが PC/AT 互換機共通の手順でブート・プロセスを進める中間段階
- (3) OS 固有の手順でシステム・ソフトウェアを起動していく最終段階

まずパソコンの電源をオンにするとマザーボード上の ROM (読み出し専用メモリー) に書き込まれた BIOS が起動し (図5)、「POST (Power-On Self-Test)」が実行され、マザーボード上のメモリー容量や入出力装置をチェックしたり、拡張ボード (周辺機器) の BIOS を起動します。この段階でトラブルが起こることは少ないですが、もし BIOS がエラーを検知すると「ハードウェアに問題あり」といったメッセージとともにブート・プロセスは停止します。この場合は PC メーカーに問い合わせる必要があります。

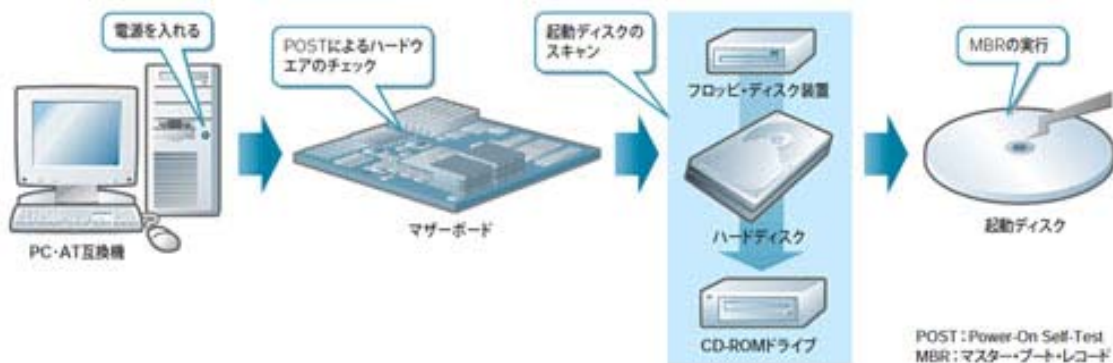
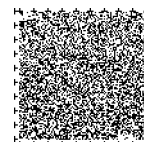
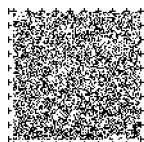


図5 ブート・プロセスの初期段階の流れ

(MBR を実行する段階から OS による自立起動プロセスが始まる。)

POST が成功すると次に BIOS は「起動ディスクの発見」を試みる。どのような順番でドライブを参照するのは BIOS の初期設定で決まっており、一般的にはフロッピー・ディスク装置 (FDD)、CD-ROM ドライブ、HDD の順番でスキャンしていくことが多い。

つづく



活動報告

【12月】

障がい者対象個人向けパソコン講座
(13日、20日)

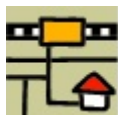
訪問ITサポート
(8日、16日)



活動予定

【1月】

障がい者対象個人向けパソコン講座
10日、17日、24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

2009年のこのコラムでは、松阪市を通る7本の歴史街道をご紹介しました。記事を頼りに歴史散歩を楽しまれた方もあったのではないかと思います。

今年は、列車旅の玄関である「駅」を訪ねます。松阪市内にはJR、近鉄合わせて12の駅がありますので、毎月1駅ずつご紹介をします。

松阪駅 (JR)

JR松阪駅は、明治26年に参宮鉄道株式会社の松阪駅として開業、同39年に国鉄に買収され、昭和62年にはJRに引き継がれて今に至っています。

この駅にはプラットホームが3面あり、跨線橋で連絡していて、1番ホームと3番ホームにはエレベータが設置され、構内のトイレは車いす、ベビーシート、オストメイト対応などバリアフリー化もされています。

この駅の1階には松阪市の土産物や南三重地域の物産品を販売する「まつさか交流物産館」があります。

駅周辺の名所旧跡としては、国文学者本居宣長の旧宅や記念館、江戸時代の豪商の邸宅を資料館として公開している「松阪商人の館」、紀州藩士20人とその家族が住んだ組屋敷「御城番屋敷」など、江戸時代の面影を残す施設がたくさんあります。

路線名：JR紀勢本線、JR名松線

所在地：松阪市京町301

開設年：明治26年

乗車人員：1日平均1,769人(平成21年度)

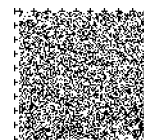
出典・平成23年刊三重県統計書



JR松阪駅写真



まつさか交流物産館写真



明けましておめでとうございます。

正月・・初夢「一富士二鷹三茄子」皆さんどんな初夢をみられたでしょうか？

落語の方ではめでたい名前として(大きな声でなるべく早く3回読んでください)

「じゅげむ じゅげむ ごこうのすりきれ かいじやりすいぎよの すいぎょうまつ うんらいまつ ふうらいまつ くうねるところに すむところ やぶらこうじの ぶらこうじ パイポパイポ パイポのシューリンガン シューリンガンのグーリンダイ グーリンダイのポンポコピーのポンポコナーの ちょうきゅうめいのちょうすけ」

「寿限無、寿限無 五劫の擦り切れ 海砂利水魚の 水行末 雲来末 風来末 食う寝る処に住む処 やぶら小路の藪柑子 パイポパイポ パイポのシューリンガン シューリンガンのグーリンダイ グーリンダイのポンポコピーのポンポコナーの 長久命の長助」

因みに「五劫の擦り切れ」とは天女が時折泉で水浴びをする際、その泉の岩の表面が微かに擦り減り、それを繰り返して無くなってしまふまでが一劫とされ、その期間はおよそ 40 億年。それが 5 回擦り切れる、つまり永久に近いほど長い時間のこと。とありました。(どうぞ「寿限無」で検索して Wikipedia などを参考に)

・・・「家の天女ならもっと早く減るぞ」ってだれですか！！

さて、こんなことをまじめに書いている私や、それを大きな声で読んでいるあなた。(おめでたいやつはどれくらいいるのでしょうか?)めでたいなーめでたいな！

・・・おあとがよろしいようで・・・

W・H



編集後記

辰年の始まりです。災いの多かった卯年を忘れる事無く、皆が手を取り合い、一日も早い復興への祈があるのみです。絆の大切さも今年の大きな課題ですね。

CTF 通信も皆様のお力を借りながら楽しい紙面作りに取り組んでいきます。今年は幸多い年になる事を祈り、願うばかりです。

CTF 通信第 106 号

2012 年(平成 24 年) 1 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/>

