

NEWS LETTER

Ver. 2013. 07



TRAM SYSTEM

竹

今月のコンテンツ



PC

- ◎ **パソコンは熱に弱い**
- ・パソコンの熱暴走対策



障害

- ◎ **ネットワーク障害を減らす**
- ・社内ネットワーク障害で一番多いのが『ループ接続』



070

- ◎ **携帯電話で「070」番号割り当てへ**
- ・7000万番号 割り当て可能に



桔梗

梅雨明けが平年より10日ほど早く、7月の上旬には35度を超える日があったりと、猛暑日が続いています。熱中症の危険性を事前に察知し、知らせてくれるアプリ『**あなたの街の熱中症予防**』など活用して猛暑を乗り切りましょう。

猛暑で忘れてはいけないのは、パソコンのことです。パソコンは人間以上に暑さに弱いので、注意が必要です。簡単にできる対策をご紹介しますので、参考にしてくださいね。



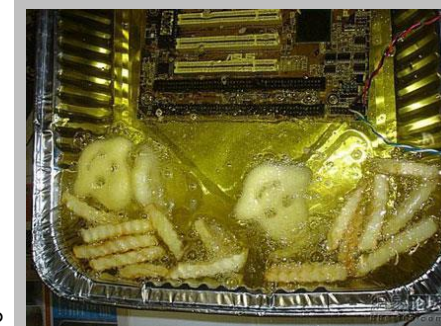
観測した気温情報・湿度情報より、熱中症危険度を5段階で把握することができます

◎ パソコンは熱に弱い

・夏はPCTラブルにご注意を

気象予報士の森田氏によれば、「今年の夏は1000年に1度の千年猛暑になるかもしれない」と予測を立てているそうです。熱中症で病院へ訪れる人が例年以上のスピードで増えてるそうなので、皆さんも体調管理にはくれぐれも気を付けて下さいね。

同時に、パソコンのことも忘れてはいけません。最近ではすっかり家電のような扱い方をされているパソコンですが、もともとデリケートな精密機器なのです。調子が悪いからと機体をバンバン叩いても良くなるどころか悪くなるほどデリケートなのです。特に熱に最も弱く、パソコン内部が40℃を超えると障害の発生リスクが高くなります。夏のPCTラブルを避けるため、以下の対策をご参考にして下さい。



CPUの発熱でポテトフライが・・・

- ① PCケース前面や側面のすき間をふさぐと airflow を妨げたり、排気した熱を吸い込んでしまいますので壁際に置く際は注意しましょう。
- ② 数日間PCを起動しないとほこりや湿気が蓄積して故障の原因になります。特に夏場の閉め切った部屋に置いている場合は小まめに起動してあげましょう。
- ③ PCと関連機器に雷は致命的なダメージを負います。2000円前後で雷サージガード付タップが売られているので導入を検討してみてください。

- ④ PC内部の掃除を毎年夏が始まる前におこなきましょう。通気口やCPU冷却ファンのあたりは特にホコリがたまりやすく、パソコンの音が最近大きくなったと感じるケースは、ほとんどパソコン内部の掃除で解決できます。

※掃除するときは、電源ケーブルは必ず抜き、内部のパーツには素手で触れないようにし、メモリなどは静電気に弱いので、あらかじめ身近な金属(水道の蛇口など)に触れて体の静電気を逃しておきましょう。



あつつい～
やっとなんでホンマ實際が

◎ ネットワーク障害を減らす

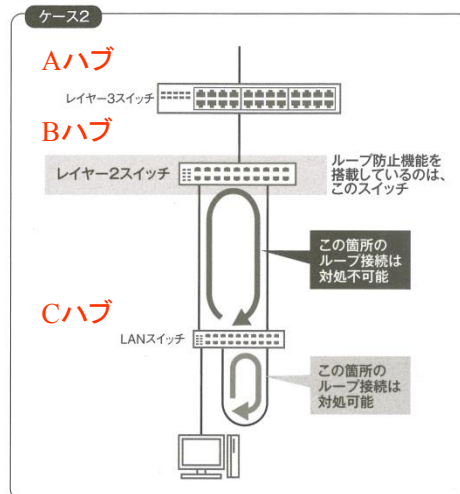
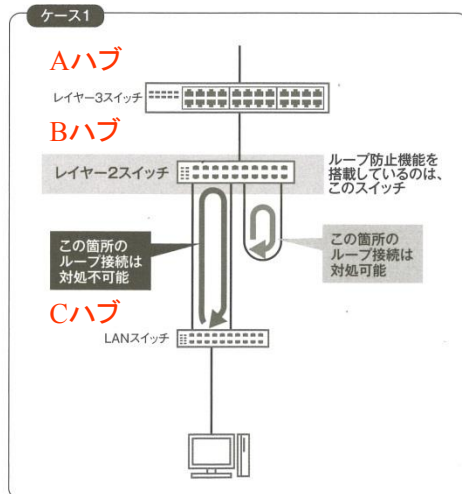
・社内ネットワーク障害で一番多いのが『ループ接続』

ネットワーク管理者の方なら一度は覚えがあるかもしれませんが、『ループ接続』はネットワーク障害の原因として頻出のものです。

この『ループ接続』を起こしてしまいますと、LAN内のほとんどの通信が出来なくなってしまう。その対策として代表的なものがループ対策機能をもつLANスイッチです。ループ接続を検知するとアラームやランプの点滅で知らせたり、自動的に解消してくれるものもあります。

しかし、ループ対策機能が全てうまく動いてくれるとは限らず、トラブルが起こった時もループ対策機能付だからと原因を他に求め、復旧までに時間が掛かってしまうなんてこともしばしばあります。

下図でループ対策機能の盲点をご紹介しますので、今後のご参考として下さい。



左図の「Bハブ」にループ対策機能付のハブがあるにもかかわらず、「Cハブ」とループ接続になった場合に検知されないものがあります。

ループ接続の原因の多くは人為的なもので、「あれ、LANケーブル抜け取るやないか、ここから抜けてるっぽいから差しとこ。」みたいなことからループ接続になることが本当に多いです。使っていないポートはシールで判るようにするなど意外と単純な対策で十分な効果を生んでくれるので、是非実践してみてください。



LANケーブルのコネクタ部分だけ付けておくのも安上がりでオススメです。

◎ 携帯電話に「070」番号 解禁

・7000万番号 割り当て可能に

総務省は4月1日、PHSで使われている「070」で始まる電話番号を11月から携帯電話にも解禁すると発表しました。

現在使用されている「090」・「080」では1億8000万の番号割り当てが可能でしたが、2012年3月末時点で1億6070万が割り当て済みで、年間700万のペースで割り当てが進んでおり、2014年初頭には番号の枯渇が見込まれていたための措置となります。

ちなみに、「070」の割り当ては以下の通りになります。

| | | |
|-----------------------|---|-----------|
| 070-1 × × × - × × × × | → | 携帯電話に割り当て |
| 070-2 × × × - × × × × | → | 携帯電話に割り当て |
| 070-3 × × × - × × × × | → | 携帯電話に割り当て |
| 070-4 × × × - × × × × | → | 携帯電話に割り当て |
| 070-5 × × × - × × × × | → | PHS 継続 |
| 070-6 × × × - × × × × | → | PHS 継続 |
| 070-7 × × × - × × × × | → | 携帯電話に割り当て |
| 070-8 × × × - × × × × | → | 携帯電話に割り当て |
| 070-9 × × × - × × × × | → | 携帯電話に割り当て |

固定電話から着信する場合に携帯電話とPHSで料金差があるため、利用者保護の目的からPHSに電話をかけるとPHSであることを示す「特別な呼出音」が最初に鳴るようにするようです。

将来的には携帯電話とPHSの間で番号ポータビリティを導入することを検討しているそうです。もし導入された場合、電話番号で携帯電話とPHSを区別することはできなくなります。

「090」のPHSが現れるってことですね。しかし、なんで懐かしの「030」とかにしなかったんですかねえ・・・。





トラムシステム株式会社

〒465-0063

愛知県名古屋市名東区新宿2丁目55番地

TEL:052-701-2634

FAX:052-701-2637

Mail : info@tramsystem.jp