

# HOPE ニュース

## 2023年7月号

### ACT SYSTEM

Heartwarming Medical System for YOU

TEL 097-540-7555

#### 【梅雨時や夏季によくあるパソコンのトラブルと対応】



パソコンの内部には、CPU やハードディスクドライブなど、動作すると熱を出す部品が組み込まれています。パソコンには、高熱から発生するトラブルを防ぐため、CPU ファンや電源ファンなどの冷却ファンが搭載されていますが、これらのファンにホコリがたまると、回転音が大きくなることがあります。また、冷却ファンの冷却効果が弱くなるため、CPU の温度が上昇し、パソコンの動作が不安定になったり、パソコンの使用中に電源が突然切れたりします。

##### 【対策】

- ◆パソコンを使用するときは、ファンの空気の流れをさえぎらないように、パソコン本体と壁の間に 10cm 以上のすき間を空けます。
- ◆ホコリがたまらないように定期的に清掃をします。

パソコンを湿度の高い場所で使用すると、パソコンの部品をショートさせたり、腐食させたりして、トラブルの原因になることがあります。パソコンを使用するときは、湿度によるトラブルを防ぐために、エアコンや除湿機などで部屋を除湿し、パソコンを水分から守ってください。



##### 【注意】

- ◆パソコンを温度の低い場所（クーラーの効いた場所など）から、温度の高い場所（炎天下の屋外など）へ急に移動すると、空気中の水分が水滴になる「結露」という現象が発生する場合があります。
- ◆パソコンに結露が発生すると、故障の原因になるため、パソコンの移動や温度の調整にはご注意ください。また、クーラーを使用する場合は、クーラーの風が直接あたる場所にパソコンを設置しないでください。



雷による過電流は、パソコン本体や周辺機器・通信機器の破壊・感電・火災の発生など、深刻な問題の原因になることがあります。

また、瞬間的な停電が発生し、パソコンの使用中にパソコンの電源が切れて、作成中のデータが消えてしまうことがあります。

さらに、雷が鳴っているときは、「誘導雷（サージ）」という現象により、直接の落雷があった場所だけでなく、雷の発生した周辺にきわめて大きな電圧が発生することがあります。

誘導雷（サージ）で発生した異常電圧の影響により、電線・LAN ケーブル・TV アンテナ線などを經由して電流が流れ、パソコンや通信機器が故障することがあります。

##### 【対策】

- ◆電源を切る。近くで雷が鳴っているときは、落雷の可能性の有無に関わらず、パソコンの電源を切り、ケーブル類をすべて取り外します。
- ◆雷対策の機器として、誘導雷（サージ）対策された PC タップや、突然の停電や過電流からパソコンを守る「UPS（無停電電源装置）」などがあります。



無停電電源装置（UPS=Uninterruptible Power Supply）とは、機器やシステムを停電や落雷などの電源トラブルから守るバックアップ用の機器です。

UPS の導入は、「瞬低」「停電」など生産現場で起こりやすい電源トラブルの解決に貢献します。

瞬低や停電の発生により機器への電源供給が止まってしまうと、パソコンなどの機器が異常終了状態になり、ハードディスクの破損やデータの損傷を招いてしまうことがあります。

UPS は、瞬低や停電が発生した時に、一定期間電力を UPS 内蔵のバッテリーから供給することで、機器や大切なデータを守る役割を担います。



■留守番電話の際、緊急事項につきましては恐れ入りますが、「ご伝言」をお願いいたします。

■消耗品のご注文は、なるべく FAXにてご注文をいただきますようお願い致します。FAX.097-540-7556