

## ① 起動時のトラブルについて

イメージとして：小学生がクラスでキャンプをするイメージで説明します。

テントを完成したら起動完了！を目標に説明します。

### a. 大きく 2 パターン

- i. 起動が遅い（テントがなかなか建たない）今日のメイン
- ii. 起動しない（テントが建たない。キャンプできない）最後のちょっと

### 【起動が遅い】

なぜテントがなかなか建たないのか？

原因は HDD という出入り口の小さい倉庫を使っているからです。

たくさん子供たちが倉庫に道具を取りに行っているのに行列ができてなかなか準備ができない。よく勘違いしがちなのがメモリの増設です。メモリは道具を運ぶ一輪車や荷台そしてキャンプ会場の広さだと思ってください。そもそも道具が出てこないのに大きな一輪車や荷台は必要ないですよ。

ではどうすればいいでしょう？（ちょっと考える時間）

答えは

簡単なキャンプにする

倉庫の出入り口を広くすることが早くキャンプを始める解決策です。

じゃあどうするいいの？

### 解決方法

簡単なキャンプにする。いろいろ準備しすぎないことが大事です。

買った当時は起動も早かったと思われる方も多いと思います。しかし使っていくにつれて、準備するときにあれもこれも知らない間にいつも準備するものにリスタートアップされて準備されています。（これはスタートアップというもので、電源を入れたら勝手に動いてしまうものです。）キャンプでいえば準備始めるときにテントとごはんはキャンプファイヤーの準備だけでいいのに、泳ぐ予定はないのに川で泳ぐ準備やごはんはカレーなのに BBQ 用のグリルやハイキングはしないのに登山グッズとかいらぬものをたくさん準備してる可能性があります。

これはあくまでも準備を減らすだけなので倉庫前の行列を短くするだけで行列自体の解決にはなりません。

SSD への交換

SSD とは何か

出入り口の広い倉庫で一気にたくさんの道具（データ）を出し入れできます。

こうなると少し大きめの荷台が必要かもしれません。ではここでメモリが必要なのかと言われるとそうでもありません。次に必要になるのが届いたテントを建てるために指示をする（先生）リーダーが重要になります。そこにテントを置いてとか持ってきたご飯は炊事場に持って行ってとか的確に指示を出せる司令塔が大事になります。その役割を担うのがCPUといわれるものです。

今話したような内容は今日のテーマである起動というところでの話になります。

起動または終了の遅さでお悩みの方はまず簡単なキャンプにするスタートアップという設定を変えることが大切です。

この変更の仕方はキーボードの左端にある3つのボタンで簡単に行えます。

CTRL（コントロールキー）+SHIFT（シフト）押しながらESC（エスケープ）でタスクマネージャというものが開くので上か左の4番目ぐらいのスタートアップというタブで勝手に動くアプリを有効にするか無効にするか決めることができます。

インスタグラムとツイッターで#（ハッシュタグ）デジクエで検索するとスタートアップの方法を画像でアップしてありますのでわからなくなった方はインスタグラムとツイッターで#（ハッシュタグ）デジクエで検索してください。

## 【起動しない】

どの画面が一番危険？

画面が黒いまま

メーカーのロゴが出た後に黒い画面に白文字

メーカーのロゴが出た後に青い画面に白文字

Windows のマークの下でグルグルが永遠に回る

回答

青い画面に白い字が一番危険

致命的なエラーが発生してウィンドウズがクラッシュして強制的に起動終了

物理的にパーツが壊れてる可能性とシステムに深刻なエラーの場合有り

残りは同じぐらいのトラブル

Windows のマークがグルグル

場合によって結構深刻

アップデートをして時間が掛かっている場合と

アップデートが終わらないうちに PC を強制終了してしまい Windows が根本的に壊れてる可能性あり。その後システムの修復が始まり 1 時間ぐらい放置してると直す可能性あり

黒い画面に白い文字

SSD もしくは HDD が壊れたか起動の設定が何らかの原因で変わってしまった場合に多い。

古いノート PC だと電池が切れた場合もこうなることがある。時間設定の関係

画面が黒い画面のまま

充電がされてない場合と変な電気が溜まっており電源が入らない場合と PC の基盤自体が壊れた場合ノート PC の場合は一番厄介かもしれない。

根本的な原因はアップデートとパーツの物理的故障です。この動かない状態で何度も電源を入れたり消したりを繰り返すとそのたびにデータが壊れていく可能性が高いので専門家に相談してください。