



12月のナレッジだより

ナレッジ
プログラミングスクール

2023年12月1日
ナレッジ・プログラミングスクール
TEL:03-6432-6270

先月のテーマ

パソコンを分解！CPUやメモリを取り出しました

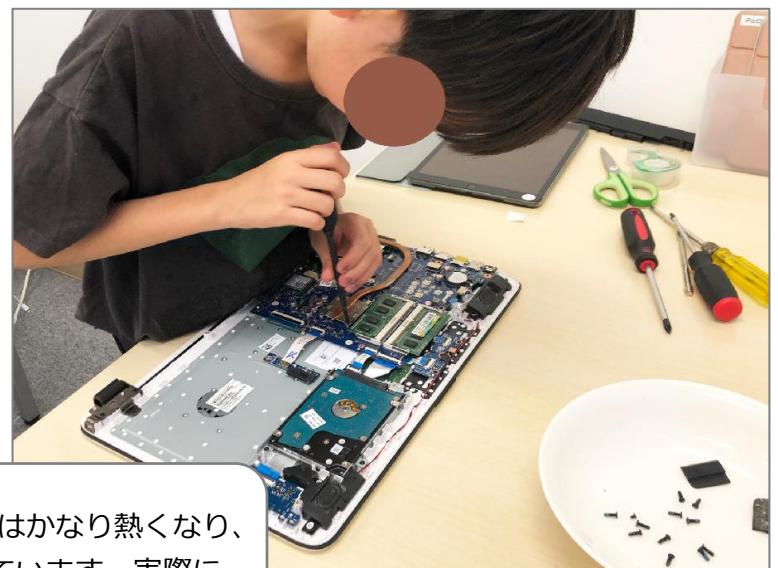
2年ぶりの「パソコンの分解」授業です。前回に引き続き、いつも使っているパソコンを開けました。それ故、子ども達は、緊張MAX。（実は、それが狙いだったりして笑）

パソコンって、内部はミラクルワールドなイメージが強く、触ったら壊れてしまいそう、と思いがち。

でも、実は、シンプルなんです。CPU、メモリ、HDD（ハードディスク）など、実際に触って、取り外してみると、道具としてのパソコンにも愛着がわきますね！

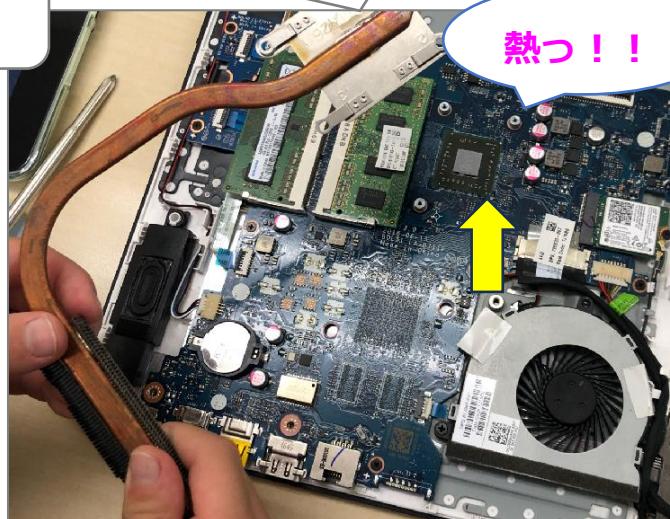


分解後、電源を入れたら、起動しないケースもありました（汗）そんな時は調査です。もう一度、パソコンを開けて接続を確認。ハードディスクの接続不良が原因でした。その後、無事に起動しました♪



【CPU】 パソコンの頭脳であるCPUはかなり熱くなり、放熱のための銅線がファンまで伸びています。実際に電源をいれて、CPUを触ってみました！

【メモリ】 ナレッジのメモリは4G×2枚です。はずして、型番をチェックしました。



熱っ！！

高学年は一人1台。電子工作大好きなO君は、みんなのお手伝いもしてくれました。



「触ってみる」これって、ナレッジでとても大切にしている事です！

2年前に、一度、パソコン分解授業を受けているH君。当時小学1年生です。

「先生、パソコンが熱くなるから、鉄の棒で冷やすんだよね」と言うんです！ちゃんと覚えていてくれたんだ、と感動しました。

今の時代、ARや3Dで、リアルな体験がお手軽にできますが、所詮、画面内でのこと。実際に手で触る体験は、やはり大切です。

工具に慣れていない子ども達は、パソコンのねじ外しから奮闘。（ドライバを逆向きに回す子も）その後、パソコンのカバーを外した時の「おお〜」という大歓声。この時の映像が、きっと脳裏に深く刻まれるのですね！

今、買うなら、どんなパソコンがいいですか？ (Windows編)

あまり使わず、インターネットで調べものをしたり、エクセルやワードを少し使うなら。



- ①CPUはCore i 5～
- ②メモリは8G (ギガ) ～
- ③SSDは500G～ (ハードディスクは×)

子ども用にパソコンを買いたい。



ファーストパソコンなら (個人的には)、中古ノートPCで十分だと思います。

- ①CPUはCore i 3～
- ②メモリは8G～
- ③SSDは500G～ (ハードディスクは×)

メモリの増設は自分できるよね♪

せっかく買うなら10年は使いたい。



- ①CPUはCore i 7～やAMDのRyzenシリーズ
- ②メモリは16G
- ③SSDは1T～

【せたがや産業フェスタに出店しました】レゴ®でロボットレース！障害物大作戦



コロナも落ち着き、ナレッジもイベント出店ラッシュです。10月29日開催のせたがや産業フェスタでは、ミニロボットtoioにブロックをつなげて、障害物レースをしました。上記の写真のブロックを、ナレッジの生徒が作ってくれました！これでtoioが地面におちなかったよ！みんな、ありがとう♪

12月の「わくわくナレッジDay」は「年賀状づくり」

年賀状を出すご家庭も少なくなっている昨今ですが、おじいちゃん、おばあちゃんにとって、年賀状は、最高のプレゼントです！ペイントアプリで、干支を描いて、年賀状にプリントします。

- 日時：12月17日 (日) 11:00～12:30
- 材料費：200円 (税込み) ※年賀はがき3枚にプリントします。
- 申込み：メールで、参加者のお名前と人数をお知らせください。兄弟姉妹、お友達の参加もウェルカムです！

info-knowledge@knowledge-p.co.jp



年末年始のお休み

12月27日 (水) ～2024年1月5日 (金) まで、年末年始のお休みです。

今月のテーマ

- ✓ ペイントアプリでクリスマスカードを描こう。
- ✓ スクラッチで今年流行ったゲームをつくろう。