

パソコンはどんな仕組み?

キッズはてな

10億、30億回ものリズムで
計算処理をしています。
次はハードディスク。引
き出しに当たります。そこ
には、宿題や絵を描くため
の資料などのほかに、参考
書や絵の具などの手段が收
められています。

メモリーは机です。人は
宿題などをするとき、引き
出しからノートやプリント
をいったん机の上に出しま
す。資料や道真などは机の上に
出して作業しないと、効率

よく進みません。

部品はどのように動いて
いるのか、具体的にたどつ
このときCPUは、辞書な
どをフル活用して並んだ平
假名を単語に分け、適切な
候補を示します④候補の中
から、最も適したものを見
つけ、「一太郎」や「ワード」
などですね)を起動。

パソコンで①ワープロソ

フト、「二太郎」や「ワーフ

ード」などです)を表す
モニタに原稿用紙などを表
示させます。この

き進められていくのです。

では、ハードディ

スク(引き出し)

にあった紙と辞書

をしてくるかについて説明

します。しかし、電気機

器であるパソコンがなぜ、

計算などの人の思考の代わり

をするのかについては説明

していません。明日の下編

で紹介します。

森川富昭さん(徳島大学情報化推進センター情報マ
ネジメント専攻)同大工学部知能情報工学科卒業。神戸
大大学院修了。コンピューターの専門家としてマサチ
ヨーセツツ工科大留学。現在は
徳大病院病院教授。内閣官房IT担当室医療情報化に関するタ
スクフォースメンバーも兼任す
るソフトウェア開発の専門家です。工学修士、MBA、歯学博士。

A

パソコンは、プリンターやモニターなどのように動い
てているのか? それを知る
には、どんな部品ででき
ての側面をまず、知つてお
く必要があります。

パソコンは大きく分け
て、ノート型と、デスクト
ップ型の二つのタイプがあ
ります。基本は同じなの
で、ここではデスクトップ
型を説明します。

主要部品は、キーボード
やマウスなどの入力装置と
したりする物で、1秒間に

パソコンはまるの家にあるような機械
です。インターネットで調べ物をしたり、
ゲームをしたり、最近は年賀状も作つたりしました。
「パソコンは計算してるんだよ」と大人は言います。
でも、用途はさまざまで、メールを出したりゲームを
楽しんだりしているときに計算をしているとは思えま
せん。どんな仕組みで動いているのでしょうか。

回答者・森川富昭さん

