

## J-10 PC 作成マニュアルビデオの制作

高橋郁矢

指導教員 飯坂ちひろ

### 1. 研究概要

#### 1.1. 目的

パソコンについてあまり詳しくない初心者の方にも分かりやすく、情報系の方でも復習したいと考えている方などに役立つ PR ビデオを作れたら面白いと思い、このテーマを志望した。

また、カメラの使い方や、動画をちゃんとした一つの作品にまとめる技術を身に着ける。

#### 1.2. 使用ソフト

Adobe Premiere Elements 7.0

### 2. 進捗状況

#### 2.1. 動画の作成

目次からハード完成までの具体的な流れを、図形や画像を使い、大まかに 8 つの段階に分けて動画を作成していく。

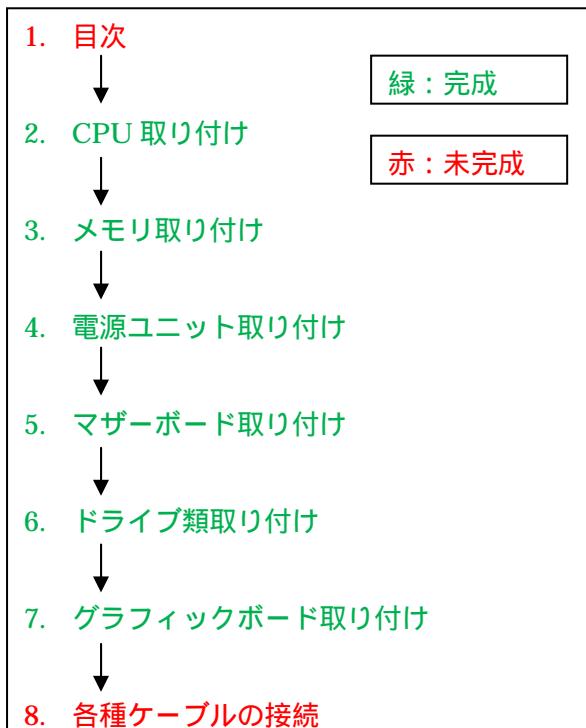


図 1 パソコン組み立ての流れ

#### 2.1.1. CPU 取り付け作業

CPU をマザーボードに取り付け、その上にクーラーを取り付ける作業を解説する。

CPU の向きやクーラーの電源ケーブルについて詳しく説明する。



図 2 CPU 取り付け

#### 2.1.2. メモリ取り付け作業

2 枚のメモリを使用し、指定されたスロットに取り付ける作業を解説する。

取り付ける向きなどを強調させた。



図 3 メモリ取り付け

#### 2.1.3. 電源ユニット取り付け作業

電源ユニットを指定された位置に取り付け、ネジで固定する作業を解説する。

長い作業なので、早送りをして取り付ける時間の短縮をした。



図 4 電源ユニットの取り付け

### 2.1.4. マザーボード取り付け作業

7 本のネジを使用して、ケースにマザーボードを取り付ける作業を解説する。

ここでの作業はカメラの角度から考えて撮影しづらい作業であったので、エフェクトを使用してどこにネジを取り付けるかなどをメインに解説していく。



図 5 マザーボード取り付け

### 2.1.5. ドライブ類取り付け作業

HDD,FDD,光学ドライブなどのドライブ類をケースに取り付け、ネジで固定する作業を解説する。

どのドライブも同じような作業を繰り返す工程であり、ここでも早送りをしてなるべくスムーズに進行できるようにする。



図 6 ドライブ類取り付け

### 2.1.6. ビデオカード取り付け作業

マザーボードのスロットとケースの両方にビデオカードを取り付ける作業を解説する。

また、ビデオカードを取り付ける際の力加減や、ビデオカードをマザーボードから取り外すやり方についての解説した。



図 7 ビデオカード取り付け

### 3. 今後の作業計画

#### 3.1. 目次の作成

動画や静止画を使い、全体的な流れを分かりやすくする。

#### 目次 ~Table of contents~

##### 1. CPU 取り付け

画像又は動画

##### 2. メモリ取り付け

##### 3. 電源ユニット取り付け

##### 4. マザーボード取り付け

##### 5. ドライブ類取り付け

##### 6. グラフィックボード取り付け

##### 7. 各種ケーブル取り付け

図 8 目次のイメージ

#### 3.2. 各種ケーブルの接続作業の撮影

ほとんどの操作を写真だけで解説するので、文字とエフェクトだけで分かりやすく説明していく。



図 9 ケーブルの接続

#### 3.3. 文字の変更

動画を解説するための文字が所々見づらくなっているので、それを改善するため文字を変更する。

具体的には文字の後ろに背景となる線を付けたし、文字を見やすくする。



図 10 変更したテロップのイメージ