

動学.tv

検索

# 『動学.tv』で 動画制作の基礎知識 「映像や音声データの構造」を

# 学ぼう!

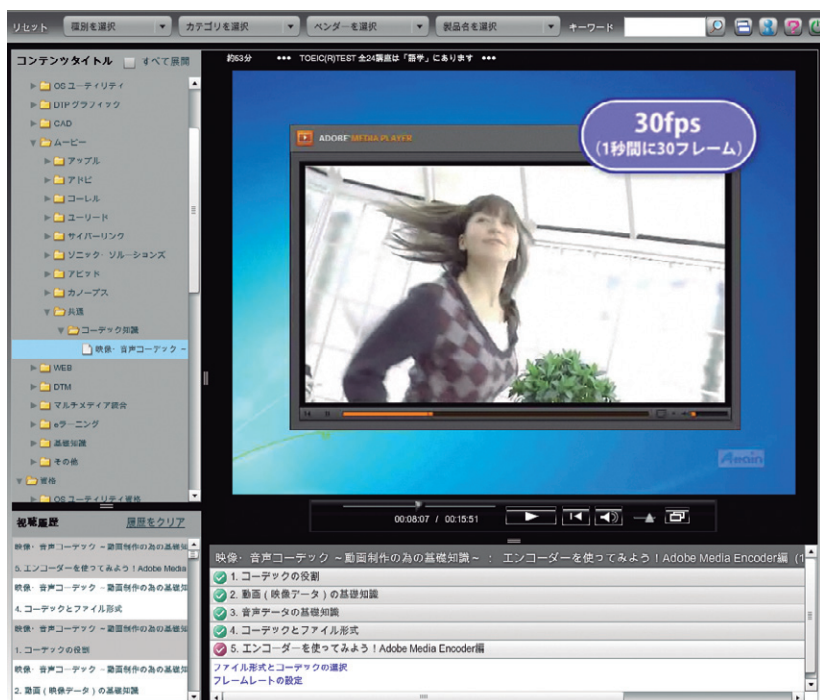
**映像・音声データの  
仕組みを知って、  
動画制作に役立てよう**

450超の動画講座を配信している『動学.tv』に、動画制作の基礎知識が学べる講座が登場した。

「普段からなんとなく映像や音声のファイルを取っているけれど、その構造については良く分からない」という人は意外と多いのではないだろうか。この講座では、コンテンツやコーデックとは何なのか、ファイルをエ

ンコードする際に設定できるフレームレートやビットレートといった各値にはどのような意味があるのか、などを学べる内容となっている。

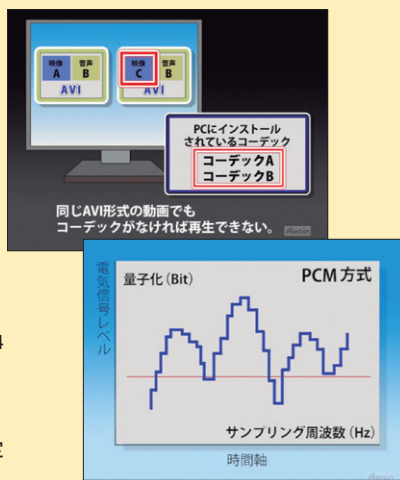
もし、今「Adobe Premiere」や「Adobe After Effects」「Final Cut Pro」等の映像制作ソフトの使い方講座を学習しているのなら、ついでに視聴しておくという段



↑左ツリーから他の講座に簡単アクセス。見放題なので気になる講座はどんどん視聴してみよう。

## 映像・音声コーデック ~動画制作の為に基礎知識~ (約53分)

- 1.コーデックの役割**  
コーデックってなに?
- 2.動画 (映像データ) の基礎知識**  
フレームレート/ビットレート/  
キーフレーム/解像度(フレームサイズ)/  
コーデック/コンテナと拡張子
- 3.音声データの基礎知識**  
音声データの仕組み/  
音声データのファイル形式とコーデック
- 4.コーデックとファイル形式**  
AVI/QuickTime/  
Windows Media Video(WMV)  
/Flash Video (FLV, F4V)/MPEG/H.264
- 5.エンコーダーを使ってみよう!**  
**Adobe Media Encoder編**  
ファイル形式とコーデックの選択  
フレームレートの設定/ビットレートの設定/  
キーフレーム



**様々な用途に応じた  
ファイルを用意する  
場合にも**

階でこの講座で得た知識が必ず役に立つ。もちろん、その他のエンコードソフトを使う場合にも有効だ。

に、シビアな設定を要求されることもあるだろう。その際にコーデックに関する基礎知識を持つていけば解決できるケースは多い。今後も増え続けるであろうネットサービスや機器に対応すべく、今の内に正しい知識を身に付けておくのも良いかもしれない。

現在は映像ファイルを扱える、様々なネットサービスやモバイル端末・プレイヤーがあり、通常はそれぞれに対応した形式でファイルを用意する必要がある。場合によってはエンコードの際

当講座が気になる人は、『動学.tv』のWebサイトに無料サンプル映像が公開されているので、まずはそちらを視聴してみ

更に映像・音楽制作ソフトの使い方を覚えれば、  
高クオリティなコンテンツ制作が可能に!

Adobe Premiere Pro CS5 約135分    Final Cut Pro 7 約124分  
Adobe After Effects CS5 約112分    Logic Pro 9 約130分

各種旧バージョンの講座も用意。他の映像・音楽制作等各種ソフトウェアの使い方講座多数有り。