

# 実験研究 自分だけの ミニマム・テレビ局



第2回 放送装置への映像&音声入力あれこれ

濱田 淳

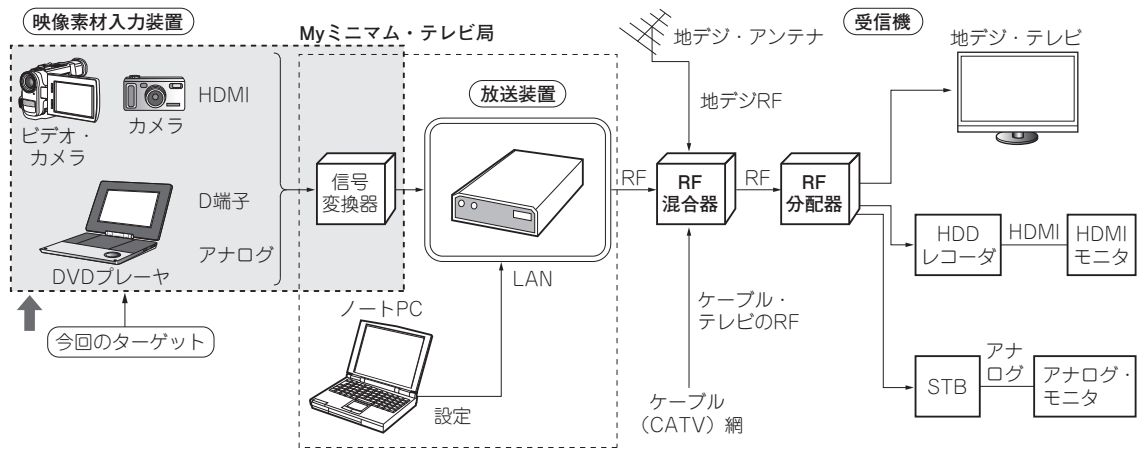


図1 My ミニマム・テレビ局の構成要素

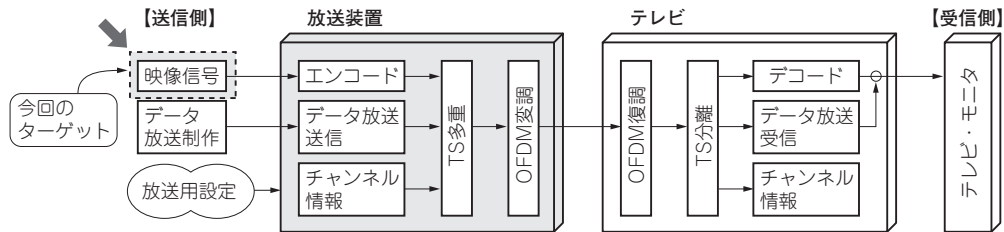


図2 デジタル放送の信号処理

今回は、デジタル放送機器に映像信号を入力してみます(図1, 図2)。

デジタル放送の映像信号と、利用できる主なインターフェースについて解説し、機器の接続を行います。

## デジタル放送の映像信号

### ● ハイビジョン画質とは

2013年は、日本でテレビ放送が開始されて60年という年になります。

テレビ放送は、家庭の中で身近なメディアとして成長を遂げてきました。2003年～2006年にかけては地

上放送がデジタル化され、テレビのしくみが従来のアナログ方式から新しくデジタル方式へと大きく変化しました。

一般に、アナログ放送は、放送画質の標準画質SD (Standard Definition) にちなんで標準画質放送SDTV (Standard Definition Television) といいます。

デジタル放送は、放送画質のハイビジョン画質HD (High Definition) にちなんでハイビジョン放送HDTV (High Definition TeleVision) といいます。HDTVではHDに加えてSDも放送できるようになっています(図3)。