

実験研究 自分だけの ミニマム・テレビ局



第7回

意外と複雑で作る側はちょっとたいへん……

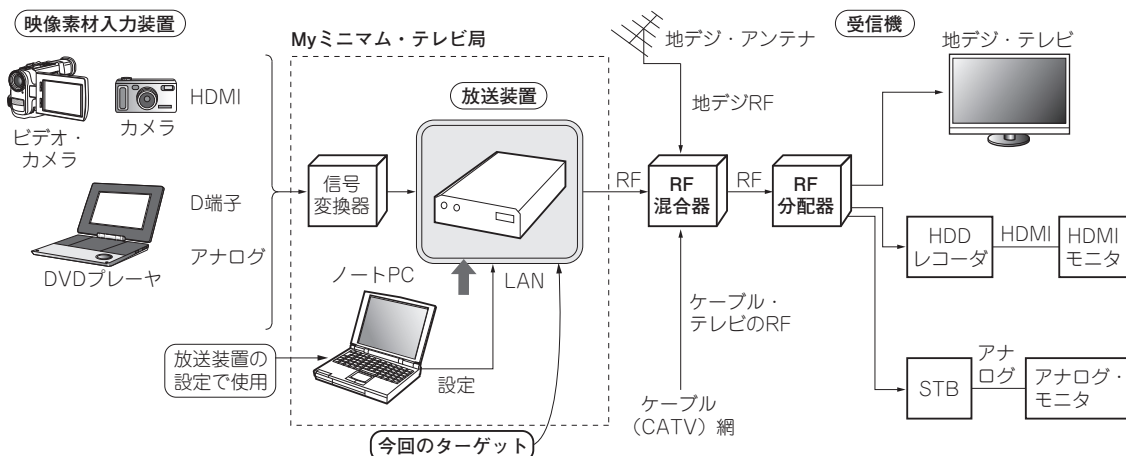
超便利! データ放送①と電子番組ガイド **番組表**のしくみ 濱田 淳


図1 My ミニマム・テレビ局の構成要素

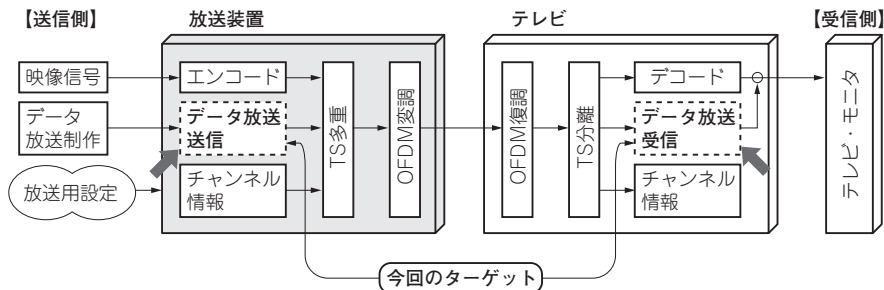


図2 デジタル放送の信号処理

今回は、デジタル・テレビの便利な三つの機能、データ放送、番組表、字幕のしくみについて解説します(図1、図2)。

デジタル放送は、映像や音声以外にもさまざまな機能を持っています。それらを活用することで、より高機能なサービスを実現することができます。ここでは大きな機能として以下の三つの機能を紹介します。

- データ放送機能
- 電子番組ガイド
- 字幕表示

その1…データ放送のしくみ

データ放送は、アナログ放送からデジタル放送への移行に伴い、各家庭に浸透してきました。特に天気予報や状態情報などの情報確認として使用されることも多く、最近ではデータ放送を使用した景品プレゼント、投票による意見調査など、活用が広まっています。