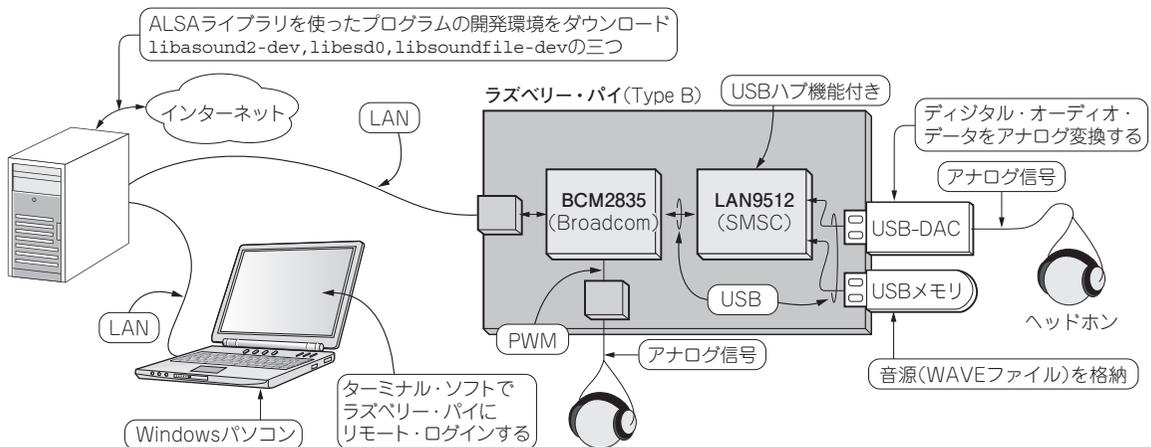


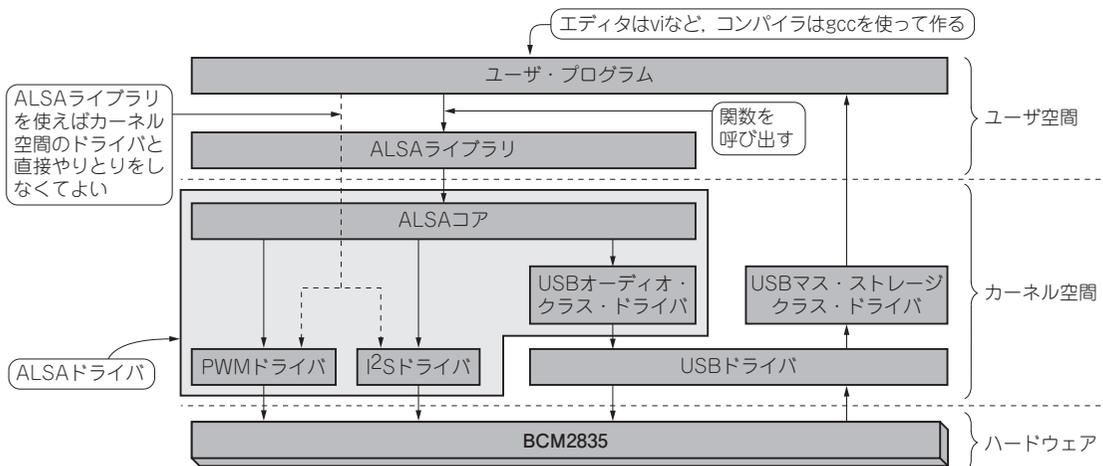
プロも御用達!  
音を出すときに必ず使う!

# Linux 用超定番サウンドI/O ライブラリ ALSA 入門

大津 秀紀



(a) 実験のハードウェア構成



(b) 実験のソフトウェア構成

図1 Linuxでオーディオ・データのI/O制御を行うときは定番ライブラリALSAを使う

ALSA (Advanced Linux Sound Architecture) は、Linuxでオーディオ・データを入出力するときにほぼ必ず使う定番のライブラリ群です。ほぼすべてのオーディオ再生プログラム (GStreamerやMPDなど) はALSAを使っています。ALSAライブラリには、PCM

の入出力に関連する関数だけでも約60個と数多く用意されています。ALSAライブラリを使えるようになると例えば、

- FLACやMP3など圧縮ファイルの再生プログラム
- 音質補正のためのイコライザ