

プロなみ高機能! 音楽再生ソフトMPD入門

宗像 尚郎

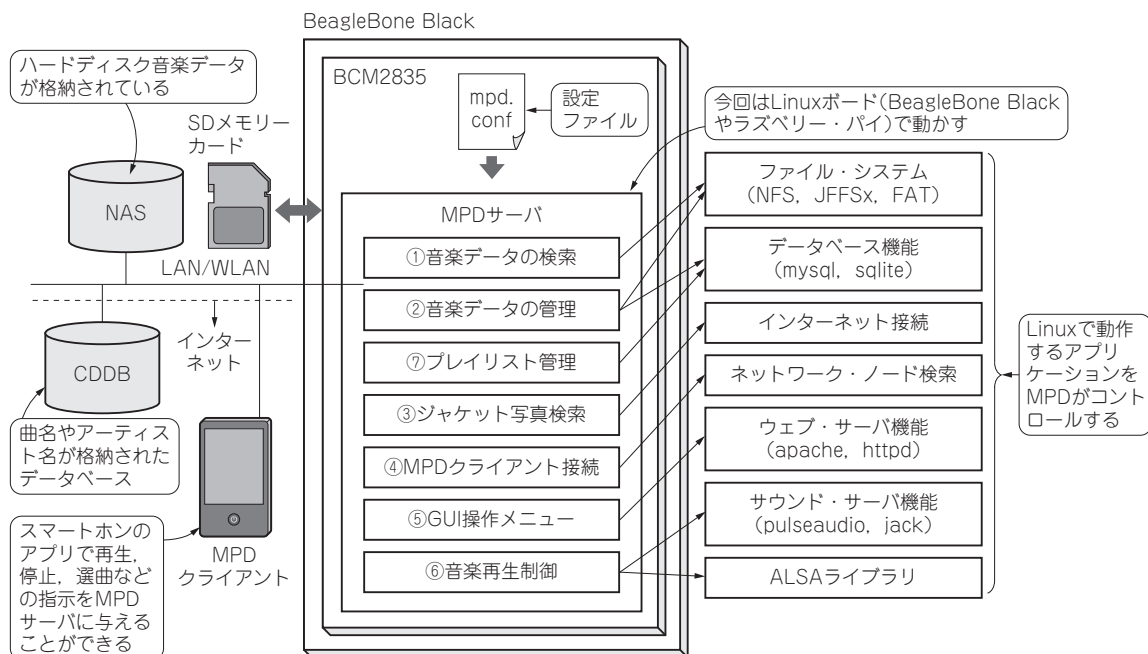


図1 プロなみ高機能! 音楽再生ソフトMPD

オーディオ再生制御だけでなくジャケット写真の管理やプレイリストの管理などの機能が含まれる

主な特徴

MPD (Music Player Daemon) とは、オープンソースの高機能音楽プレーヤ・アプリケーションです。次の機能を備えています。

- 音楽データ管理
- ネットワーク接続管理
- 音楽再生の制御

MPDはコマンドラインで操作するのが基本です。本稿では、定番LinuxボードBeagleBone BlackでMPDが組み込み済みのLinuxディストリビューションVolumioを動かし、MPDをコマンドラインで使ってみます。

▶アプリだけオーディオ専用Linuxにパッケージされている

一般的なLinuxではMPDはOSとは別にインストー

ルが必要ですが、音楽再生専用のLinuxディストリビューションでは、MPD本体とMPD用のGUIプログラムがあらかじめ組み込まれたVolumioやVoyageMPDなどもあります。

● MPDの機能

図1にMPDの機能を示します⁽¹⁾。

- ① ローカル・ディスク、またはネットワーク越しにマウントされたディスクから音楽データを採り出す
- ② 見つけた音楽データをデータベースで管理する
- ③ ネットワークからジャケット写真、アルバム情報を検索してデータベースと連携する
- ④ ネットワーク経由でMPDクライアント・アプリケーションと通信する
- ⑤ MPDクライアント・アプリケーションに対してWebベースのGUIインターフェースを提供する