

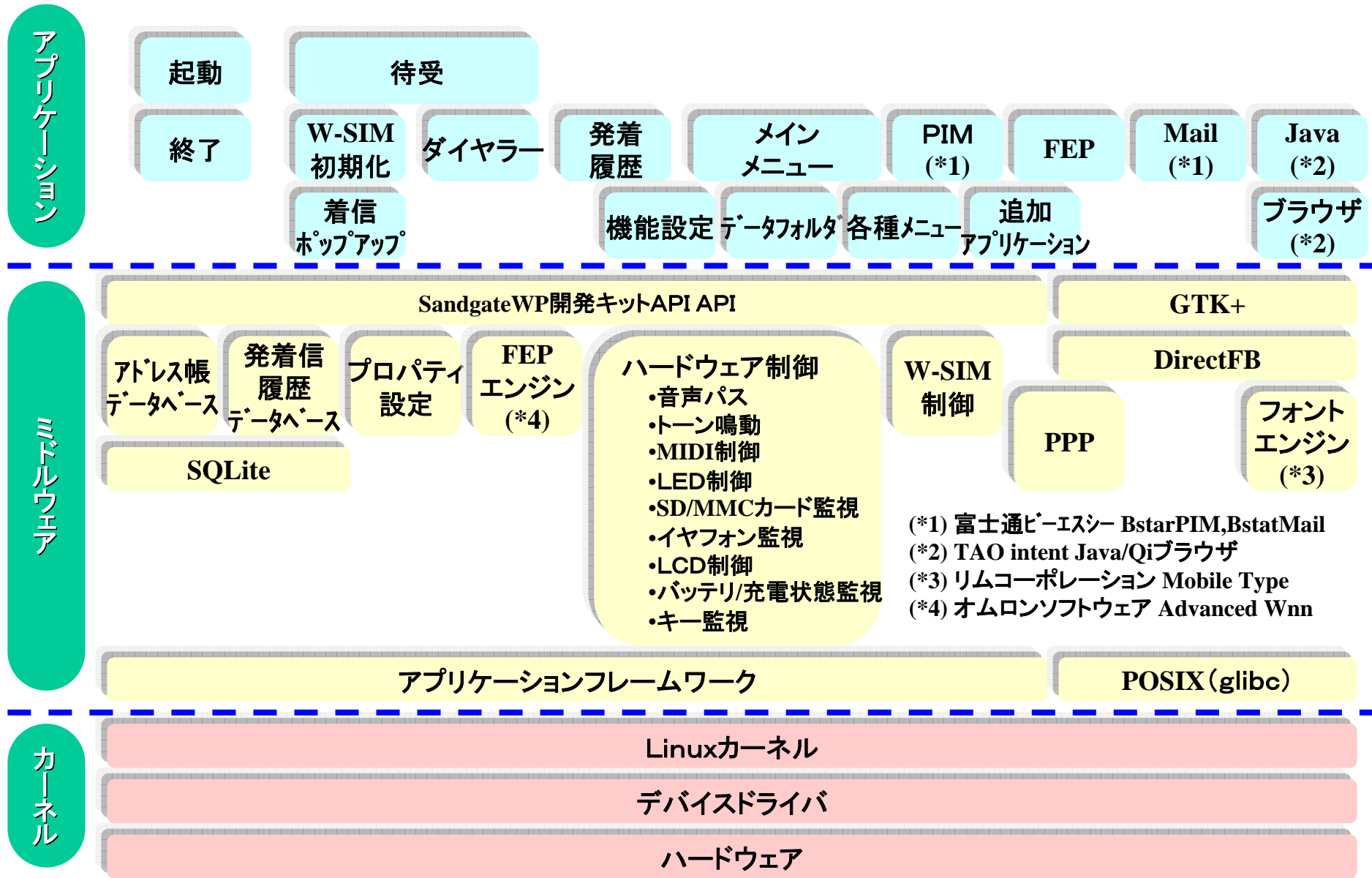


SandgateWP開発キットとは

W-SIM対応機器向け 組込みLinux開発プラットフォーム

- ◆ 広く利用されているGTK+によるGUIを採用
 - ◆ アプリ(*)作成を容易にする各種ミドルウェア機能
 - ◆ アプリの連係動作を容易に実現
 - ◆ 省電力化機構を装備
 - ◆ ハードウェア制御機構による複数デバイスを連係動作
 - ◆ デバイス仕様を抽象化することによる移植性向上
- (*) アプリ:アプリケーション

ソフトウェア構成





カーネル・ドライバ

- 携帯端末向けのチューニングを実施
 - ◆ 省電力機能(DPM:Dynamic Power Management)
 - ◆ スリム化
 - ◆ 起動・終了の高速化
コンソールの無効化、printk削除、rcスクリプト最適化、I/Oタイミング調整など
- 各種ドライバをSandgateWP向けに新規開発およびポーティング

その他の適用技術

- 起動高速化
 - ◆ Prelink
アプリおよびミドル起動時のシンボル再配置時間の短縮
 - ◆ NPTL (Native POSIX Threading Library)
コンテキストスイッチのコスト削減
 - ◆ GTK+/DirectFBチューニング
Cairo機構の削除による高速化
Conifig定義の動的解析処理を削除
描画ルーチンの最適化
Mobile Typeフォントエンジン(Lim社)の組み込み
- 省メモリ
 - ◆ Mobile Typeフォント(Lim社)
フォント用ROMサイズの削減
- その他
 - ◆ DirectFB 26万色(RGB666)対応
 - ◆ GTK+/DirectFBの不具合修正(メモリリーク等)