

## ちらつき X

S.K (株式会社マイクロソフトウェア 北海道支社)

要旨： 2004年度以降、携帯電話のOSにはLinuxが採用され、画面の描画にはXWindowSystemが使用されている。筆者は過去に所属したプロジェクトに於いて、携帯電話の開発、主に待ち受け画面の開発に携わってきた。その開発に於いては、ユーザが目にする機会が多い画面であることから、常に描画の綺麗さが求められている。特に画面のちらつきについてはバグとして扱われ、抑止を求められるケースが非常に多い。

本論文では、XWindowSystemでの描画品質の向上のため、XWindowSystemの概要と、著者の過去の経験を元にXWindowSystemプログラミングのポイントについて論ずる。

キーワード： XWindowSystem、Linux

## Flicker X

S.K (Micros software, Inc.)

Abstract : Linux is adopted in OS of the cellular phone after fiscal year 2004, and XWindowSystem is used for drawing of the screen. The author is involved in the development of the cellular phone, especially the development of the waiting screen in the project that belonged in the past. In the development, the beauty of drawing is always requested from a lot of screens the chance that the user sees it that are. Especially, the flicker of the screen is numerous the case where it is treated as a bug, and control is requested.

In this thesis, the point of the XWindowSystem programming is discussed based on the experience of the past of the outline and the author of XWindowSystem for the improvement of the drawing quality with XWindowSystem.

Key word : XWindowSystem、Linux