

# 組み込みLinux活用方法

2007年3月12日

シャープ株式会社

技術本部 プラットフォーム開発センター

熊谷 典大

# 概要

- Linux採用のメリットと課題
- コミュニティとの関わり方

# 立ち位置

- 何を作っているか？
  - デジタル家電商品
- 何を使っているか？
  - カーネルと開発ツール(コンパイラ、ライブラリ)
- こだわり
  - 不具合原因を最後まで追いかけること

# Linuxのメリット

- 品質の高い開発環境(GCC, glibc, ...)
  - 歴史の長さとユーザの多さ
- ソースコード公開⇒不具合原因を最後まで追いかけることができる
- 情報が豊富⇒とっかかりとして有り難い。
- 誰かが以前やっている可能性がある⇒先人の苦労を繰り返さなくてもよい

# 課題(というか悩み)

- ドライバ、ライブラリの「品質」
  - あまり使われていないものには地雷がある
  - 拾って食うと食あたりすることがある
  - ⇒自分の手で地雷を除去する覚悟
- 超人野球⇒超人9人揃える必要がある
  - 「95年問題」の克服
- ソフトウェア開発プロセスの確立
  - 仕様書を書かずに品質を保つプロセスはないのか？
- コミュニティへの貢献
  - ネタはあるが、コミュニティの方向にフィットしているのか？
  - 動機付けはどうするのか？

**SHARP**