

# TOPPERSをXScaleに移植する

邑中 雅樹

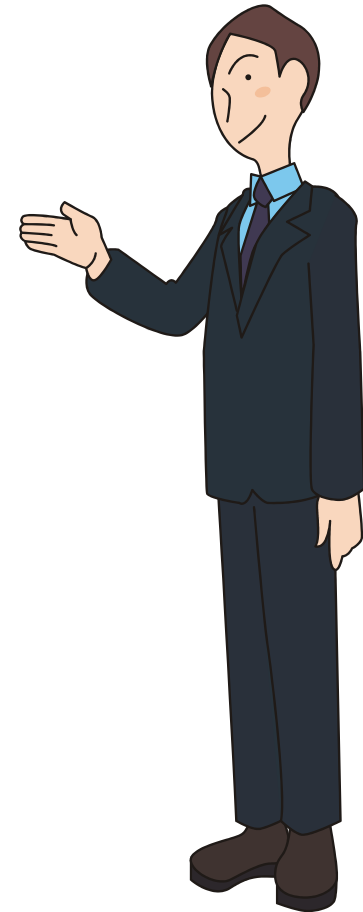
合資会社もなみソフトウェア

NPO法人TOPPERSプロジェクト



# TOPPERSとは？

- T<sub>oyohashi</sub> O<sub>P</sub><sub>en</sub> P<sub>latform</sub> for E<sub>mbedded</sub> R<sub>eal-time</sub> S<sub>ystems</sub>
- ITRON仕様の技術開発成果をベースとして、組込みシステム構築の基盤となる各種のソフトウェアを開発し、良質なオープンソースソフトウェアとして公開することで、組込みシステム技術と産業の振興を図ることを目的としたプロジェクト (<http://www.toppers.jp/project.html>)



# ターゲットのモデル(1/2)

非依存部 (カーネル/システムタスクなど)

ターゲット依存部

CPU依存部

ボード依存部

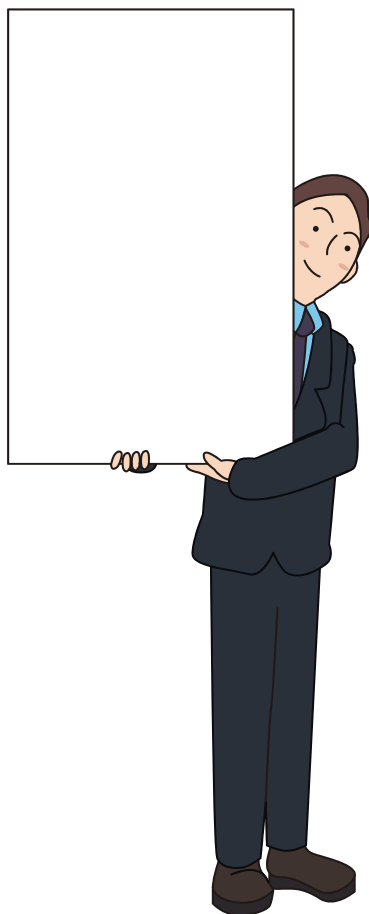
ツール依存部  
(コンパイラなど)

# 開発ツール(2/2)

- 考慮の余地
  - Windowsにするか・Unix系OSにするか
  - バイナリディストリビューションかソースビルドか
- TOPPERS対応を明記した  
バイナリディストリビューションがお勧め！



# XScaleに移植する



- ターゲットボード紹介
- 筆者が用意した環境
- 出遭ったトラブル
- 所要日数など