



株式会社 ブライセン

relx
THE RE

組み込みシステムの新潮流と データベース技術

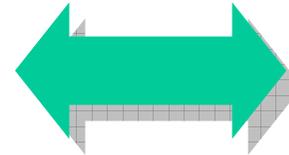
Lintier

株式会社ブライセン
先端技術事業部



1. 3. モバイル／組み込みシステム は二極化???

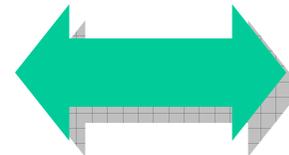
コスト重視の
開発



機能重視の開
発

フィーチャーフォンとスマートフォン

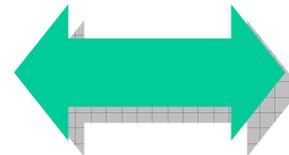
専用OSで独自
文化



標準OSで標準
化

有料と無償の狭間で

レガシーシス
テム



イノベーショ
ン

既存の資産と新規開発のコスト



relX 1. 4. H/W, S/Wの機能向上は・・・

大量データの高度な処理への要求

大量データの処理

他のシステムとの互換性

複合検索の要求

多様なデータの検索

例：カーナビ

300GB／フルOS／地図／音楽／画像／
空間検索／あいまい検索他



2. なぜ組み込みデータベースなのか？





3. 組み込みRDBMSの利用シーン

両面重視

カーナビゲーション

カラオケ端末

PDA/ハンディターミナル

顧客管理システム

自動販売機
STB

空調制御機器

WEBシステム

性能重視

携帯電話

デジタル家電

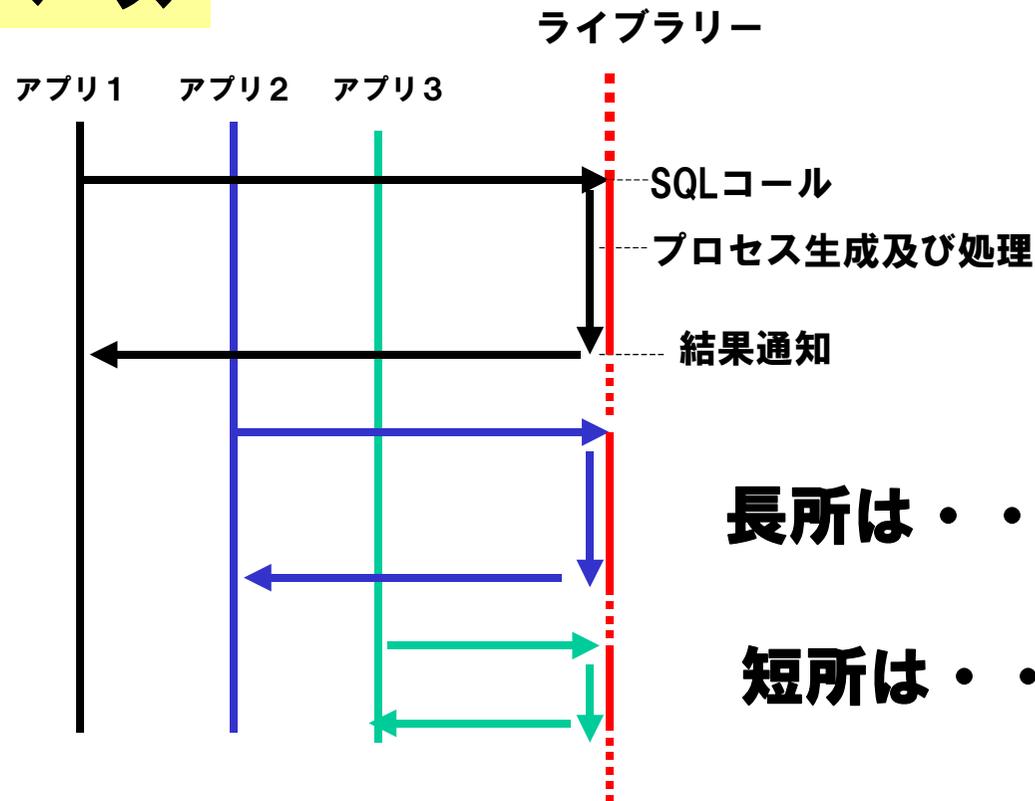
FA制御機器

機能重視

4. 組み込みRDBMSの二つのアーキテクチャー

DLLベースとクライアントサーバーベースの技術的アプローチ

DLLベース



長所は

短所は