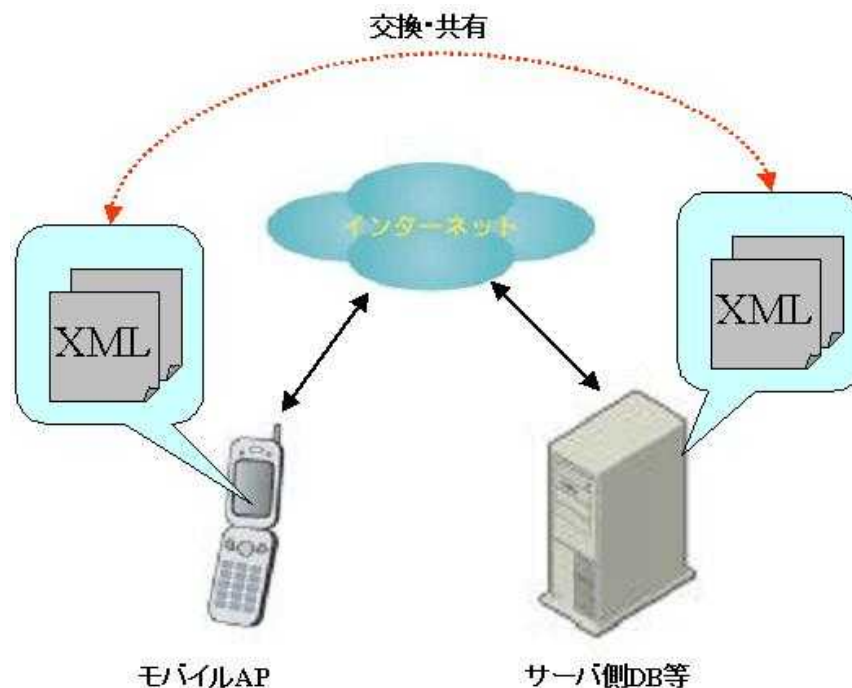


携帯電話向けモバイルXMLデータベース用ミドルウェアの開発

開発者: 並木美太郎

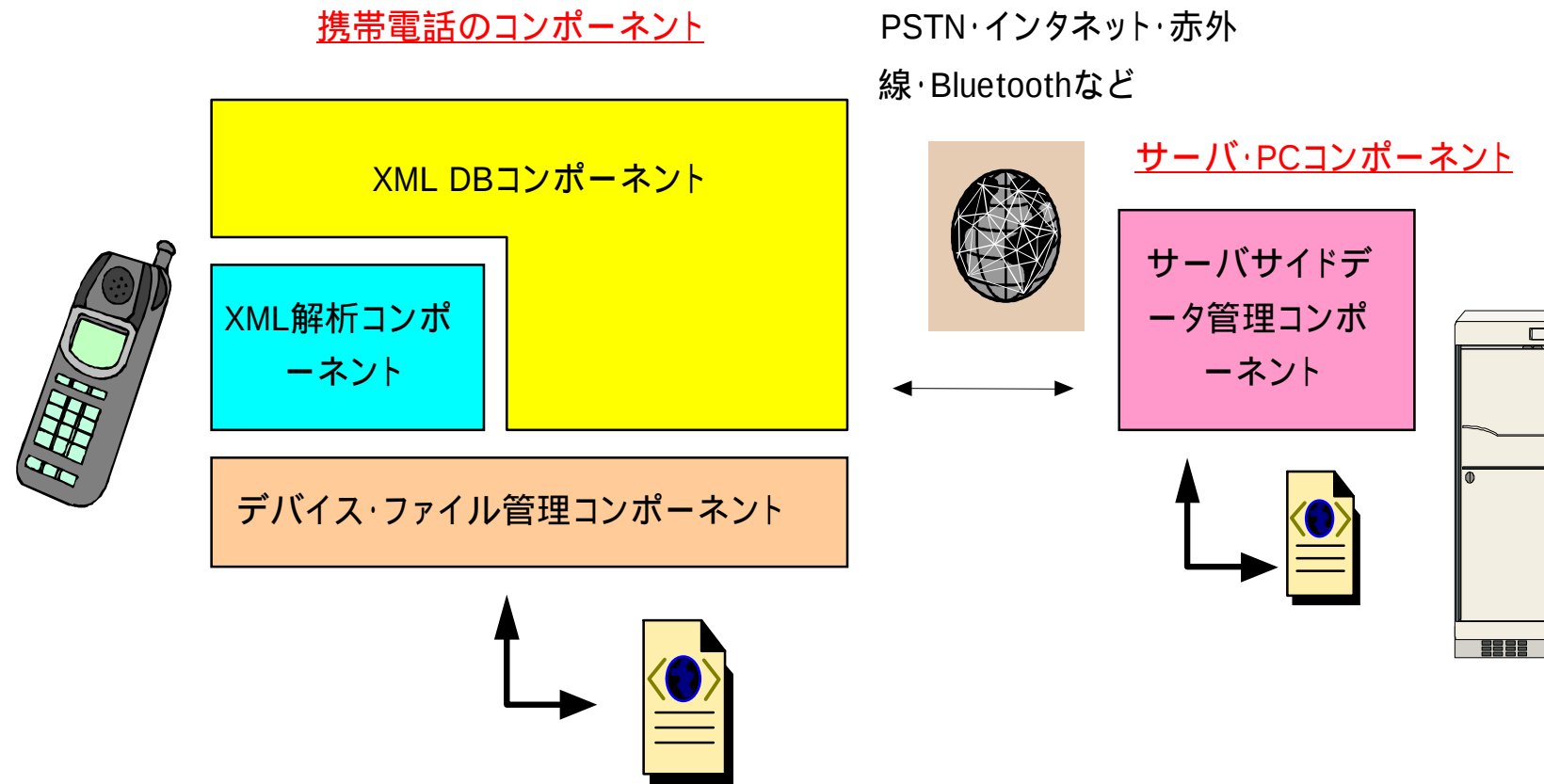


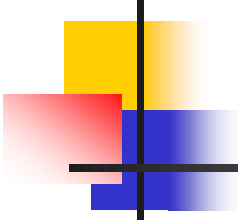
- 携帯電話を知的生産の情報処理機械としたい→ゲームやTV以外の使い方を！

携帯電話をモバイルでパーソナルなクライアント指向のXML DBに！

- 携帯電話に重要な個人情報を格納
- 電波の圏外でも利用可
- ネットワークとの結合でデータの有効利用
- 既存のデスクトップ・PDAのXMLパーサ、XML DBMSはサイズが大きすぎて動かない！

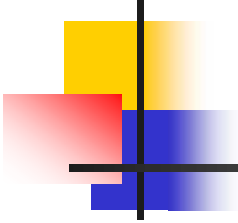
- 携帯電話上のJavaVM(DoJa、MIDP)上で稼動する XML DBのコンポーネントを開発





開発したコンポーネント(1)

- compactSAXとcompactDOM
XMLのサブセットであるcompactXMLで記述されたXMLファイルのパーサ
- FML(File Management Library)
プロファイル独立、逐次・ランダムアクセス可能なJ2SE準拠のファイル管理コンポーネント



開発したコンポーネント(2)

- XML DBコンポーネント

XML:DB initiativeのサブセット

→ 開発の結果

- 携帯電話でローカルなXML DB開発

- ファイル操作のAP開発

が可能となった