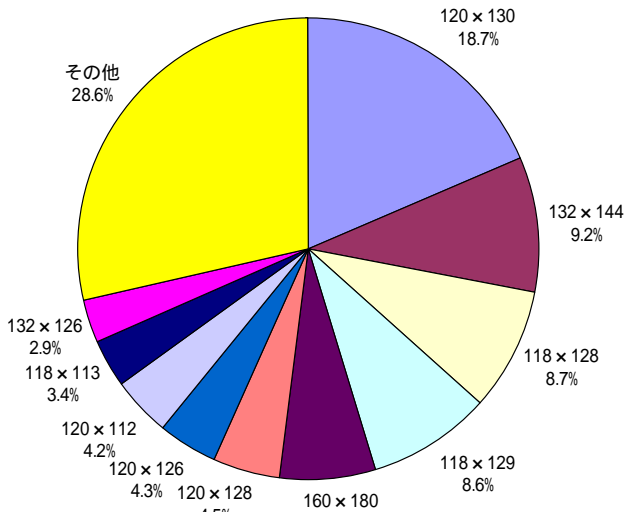


# 携帯電話向けビジュアルコンテンツ変換技術

## 富士フィルムの画像技術を応用したコンテンツ変換配信サービス

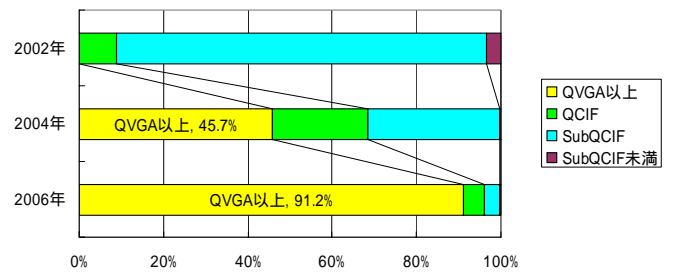
富士フィルム株式会社 / 内田充洋

2002年12月の携帯電話表示画像サイズの構成比



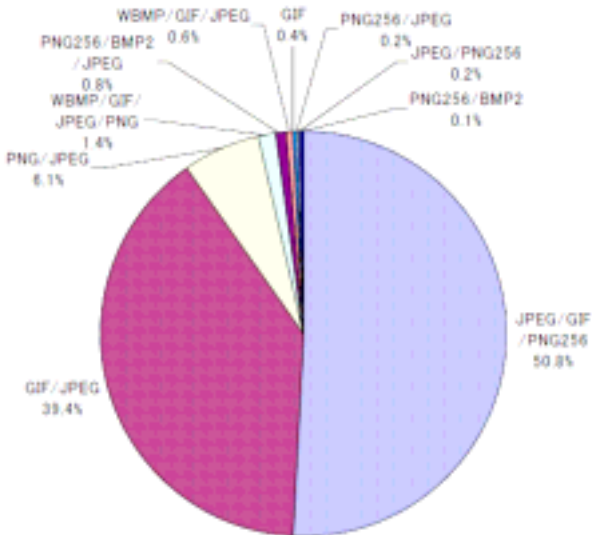
第 1 図 2002 年の携帯電話画面サイズ構成比

携帯電話の表示画素数の推移



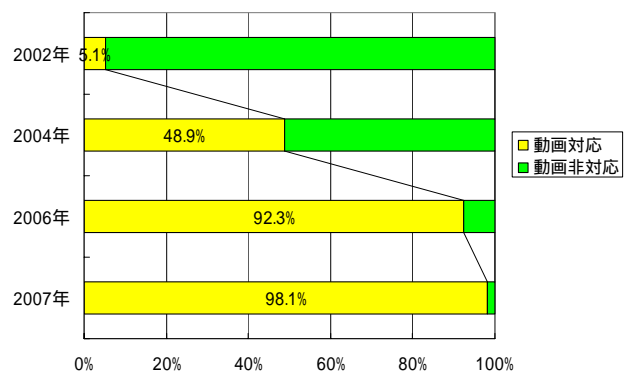
第 2 図 携帯電話の画面サイズの推移

表示画像フォーマット(全体)

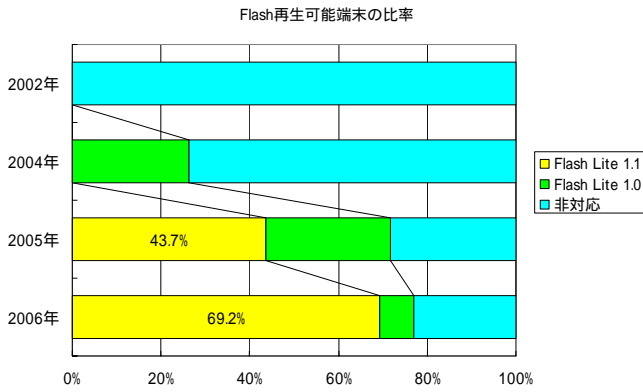


第 3 図 携帯電話で利用されている画像フォーマット

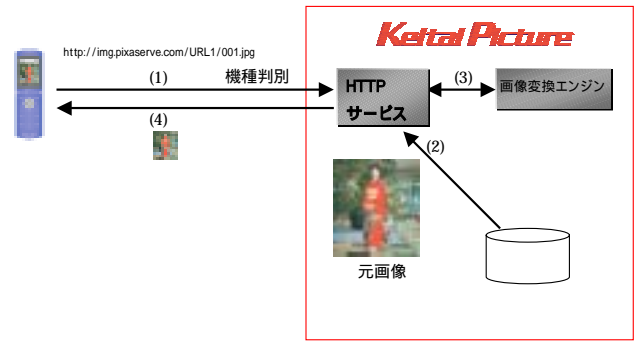
動画対応端末の比率



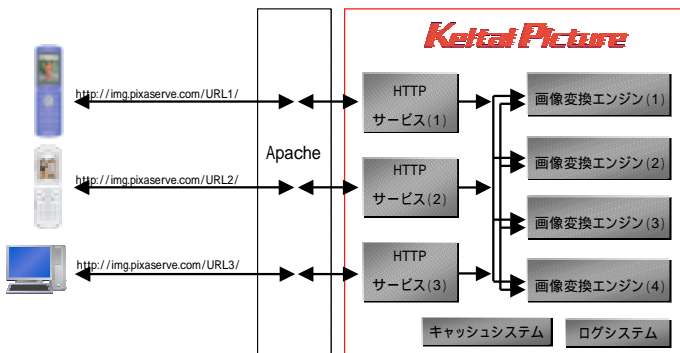
第 4 図 動画対応端末比率の変化



第5図 Flash再生可能端末の変化



第6図 Keitai Pictureの動作フロー概念図



第7図 Keitai Pictureのマルチサービス概念図



従来处理

富士フィルム処理

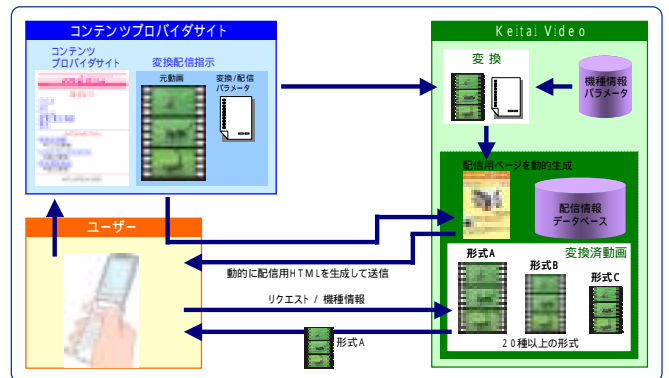
第8図 縮小アルゴリズムによる画質比較



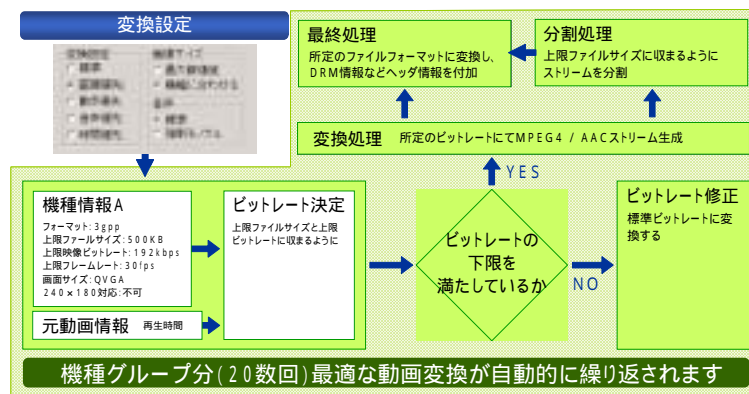
(a)誤差拡散法

(b)モバイル減色法

第9図 減色アルゴリズムによる画質比較



第10図 Keitai Video 動作フロー



第11図 Keitai Videoにおけるパラメーター決定ロジック