

[優 秀 賞]

# 画像軽量化ソリューション「SmartJPEG」



代表取締役  
小高 輝真 氏

株式会社ウェブテクノロジー

〒171-0021 東京都豊島区西池袋5-14-8

TEL. 03 (5954) 9751

<http://www.webtech.co.jp/>

「SmartJPEG」はJPEGなどの画像を再圧縮し、軽量化するソリューション。ゲーム開発向けツールで長年培ってきた技術をベースに、画質を犠牲にすることなく、画像の軽量化を可能にした。付加機能としてコンディションの悪い写真を見栄え良く変換する「画像メイクアップ機能」、画像の拡大・縮小・回転機能、プライバシー情報の除去機能なども搭載。

画像の周波数成分を分析することで、その特性を判断。大量の画像も全自動で判断し、各画像に応じた画質を損なわない最適な圧縮率で、画像を軽量化する。また、運営方針に合わせて「画質優先」から「圧縮率優先」まで基本となる圧縮レベルを7段階で設定できる。画質の面では特に色の再現性を重視した。一般的なサイトの画像なら、元の画像の1/2～1/3程度まで圧縮が可能。画像を大量に掲載するECサイトやニュースサイトでは、画像の軽量化により表示速度を向上するなど訪問者の閲覧環境を改善し、購入率の向上や直帰率の低下が期待できる。サーバー負荷やユーザー側のストレージ消費の低減にも有効だ。

大手ECサイトやニュースサイト、電子書籍の運営会社に月額課金で直接販売するほか、他社のウェブサイトの制作や運用を行う企業と提携し、小規模なサイトへのサービス展開も予定。MVNOユーザーの増加に伴い、エンドユーザーの通信容量に対する関心の高まりや、越境ECサービスの拡大により、画像の軽量化は引き続き、市場の関心を得られそうだ。

## SmartJPEG