

2011年2月25日

株式会社CRI・ミドルウェア

〒150-0002 東京都渋谷区渋谷 1-7-7

住友不動産青山通ビル 9階

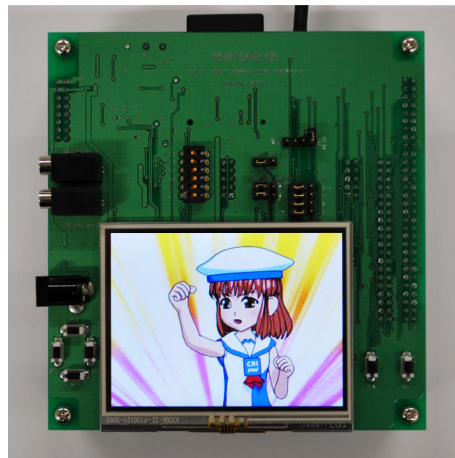
TEL 03-6418-7081 FAX 03-6418-7082

URL <http://www.cri-mw.co.jp/>

CRI・ミドルウェア、「SH-2A」コアのマイコンで QVGA 動画再生を実現 動画コンテンツが再生可能なデモプログラムを無償提供開始

株式会社CRI・ミドルウェア（本社：東京都渋谷区、代表取締役社長 古川憲司、以下CRI）は、アミューズメント機器で実績がある動画ミドルウェア『CRI Sofdec™（以下 Sofdec）』をルネサス エレクトロニクス株式会社製「SH-2A (SH7262)」マイコン向けに展開し、QVGA 解像度 (320×240 ピクセル) 15fps の動画再生を実現致しました。また、「SH-2A」とLCD（液晶）拡張ボードを組み合わせることで『Sofdec』による動画の画質評価が行える、デモプログラムを提供開始致しました。

「SH-2A (SH7262、144MHz)」は、CPU 負荷や RAM サイズの制限などから動画再生が難しく、これまでは主に静止画の表示や画像を使った GUI の実装などへの利用に限定されてきました。このたびCRIは、動画再生ミドルウェア『Sofdec』を使って、「SH-2A」上で QVGA サイズの動画を再生することに成功しました。ブロックノイズが少なく、非常に綺麗な動画再生を実現できます。また SD カードからのストリーミング再生を行っているため、数時間におよぶ長尺な動画再生も可能です。



SH-2A による動画再生 (QVGA サイズ、15fps)

「SH-2A」に『Sofdec』を使うことで、ディスプレイオーディオやドライブレコーダなどの車載機器や自動販売機といった動作条件の厳しいアプリケーション向けにはもちろん、FA（ファクトリーオートメーション）機器やOA機器、ビルオートメーション、各種機器のサブ液晶などに、手軽に動画再生機能を付加することが可能になります。動画再生をソフトウェアで行うため、将来のハードウェア変更にも対応でき、長期供給が必要なアプリケーションにも適用可能で、優れたコストパフォーマンスを發揮します。

(1)

株式会社CRI・ミドルウェア 〒150-0002 東京都渋谷区渋谷 1-7-7 住友不動産青山通ビル 9階

ホームページアドレス: URL <http://www.cri-mw.co.jp/> E-mail: press@cri-mw.co.jp

今回、『Sofdec』の画質評価を実際の基板で行っていただけるよう、デモプログラムを無償にて公開致しました。『Sofdec』の再生が可能な「デモプログラム」、「サンプル動画データ」、およびお手持ちの動画データを「SH-2A」向けに変換できる「エンコーダ」を提供致します。

デモの動作には、「SH-2A」マイコン基板と LCD 拡張ボードが必要です。「SH-2A」マイコン基板は、インターフェース誌（発行：CQ 出版）2010 年 6 月号の付録基板をお使いいただけます。LCD 拡張ボードは、北斗電子製「HSB-7264LCD」と若松通商製「WKD-7262LCD」のどちらにも対応しております。また、市販の各種 TFT 液晶での画質評価も行っていただけるよう、LCD の設定値をユーザ側で変更可能な環境を用意致しました。

■デモプログラム ダウンロードお申し込みページ（無償）

http://www.cri-mw.co.jp/download/sofdec_if201104.html

なお、本デモの公開に合わせて、インターフェース誌（発行：CQ 出版）2011 年 4 月号（162～166 ページ）に、詳細な製作記事が掲載されております。必要機器の準備や実際の組み込みなどの際にご活用ください。



今回公開するデモプログラムは動画の単純再生ですが、『Sofdec』はさまざまな特殊再生を可能にするミドルウェアです。「SH7268/SH7269」などの新製品、さらには他の高性能プラットフォームを選択することによって、スロー/早送り再生やシーク再生、複数動画の同時再生などを行うことができます。

『Sofdec』はソフトウェアデコーダの特性を活かし、すでに構築された環境やおお客様の想定されるハードウェア構成への適用やカスタマイズなどにも柔軟に対応して参ります。詳しくはお気軽にご相談ください。

CRI・ミドルウェア お問い合わせ

<http://www.cri-mw.co.jp/contact/>

CRI・ミドルウェアは、音声や動画をはじめとする多彩なツール&ミドルウェア製品群『CRIWARE』を通じて、ゲーム、モバイル、組込み機器の分野で、ユーザビリティの向上、クオリティ向上のための技術やソリューションを提供致します。開発者の皆様の動画や音声に関するお悩みを解決し、よりよい開発環境を提供して参ります。



※「SH」「SH7262」「SH7268/SH7269」は、ルネサス エレクトロニクスの商標です。
※CRI・ミドルウェア、CRI・ミドルウェアロゴ、「CRIWARE」「CRI Sofdec」は、日本およびその他の国における株式会社CRI・ミドルウェアの登録商標または商標です。

以 上

本件に関するお問い合わせ先
 **株式会社 CRI・ミドルウェア**
広報：尾沢、小柳
TEL 03-6418-7081 FAX 03-6418-7082
E-mail : press@cri-mw.co.jp
URL : <http://www.cri-mw.co.jp/>

(3)