

自動車分野向けソリューション

1. 豊富な受託開発実績と製品販売実績を有しています。

・JASPARに準会員として参加しています。

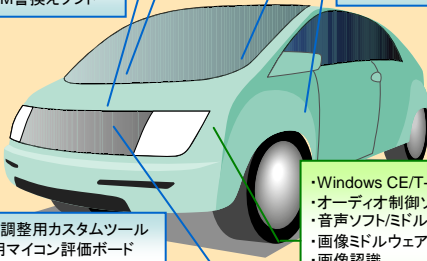
- ・パワステアリング
- ・ECU調整用カスタムツール
- ・次世代車載LAN評価ボード
- ・CAN制御ソフト
- ・CANインタフェース
- ・フラッシュROM書換えソフト

- ・シートベルト制御ソフト
- ・助手席乗員検知システム制御ソフト
- ・集中ドアロック制御ソフト
- ・パワーウィンドウ制御ソフト

- ・ドライビングレコーダデータ集積解析システム用ボード
- ・レーダ受信機用ソフト

- ・エンジンECU調整用カスタムツール
- ・次期自動車用マイコン評価ボード
- ・電子スロットルECUカスタムツール
- ・ECUソフトウェア設計

- ・Windows CE/T-Kernel等OSボーディング
- ・オーディオ制御ソフト
- ・音声ソフト/ミドルウェア
- ・画像ミドルウェア
- ・画像認識
- ・DSRC
- ・カーAV LANソフト
- ・地デジソフト(ワンセグ、フルセグ)

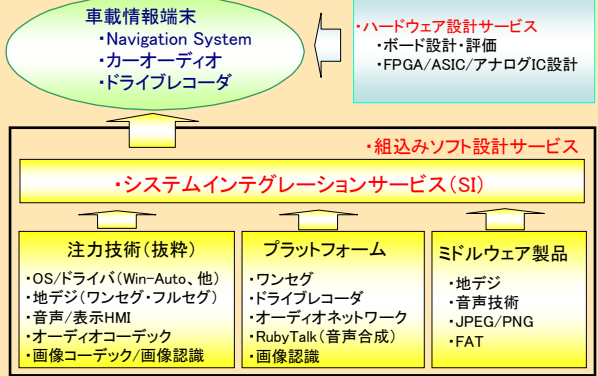


情報、AV系応用

2. ミドルソフト製品によるプラットフォーム化を行い、システムインテグレーションを容易にします。

- これにより、
- ・開発コスト低減
 - ・開発期間短縮
 - ・設計品質向上

に貢献いたします！



3. 地デジミドルソリューション

ナビ向けにフルセグ・ワンセグの早期開発を支援する地デジミドルソリューションを提供します。

■ フルセグミドルウェア

1. SH-Mobile MT1対応
2. BMLブラウザに対応 (ACCESS予定) 簡易機能からフル機能までサポート
3. ワンセグ/フルセグ自動切換え

■ ワンセグミドルウェア

1. SH-Mobile R/R2/R2R対応
2. SH-Navi J3対応予定
3. 超解像、倍速表示(フレーム補間) γ補正などの高画質化に対応



4. 音声合成ミドルソリューション

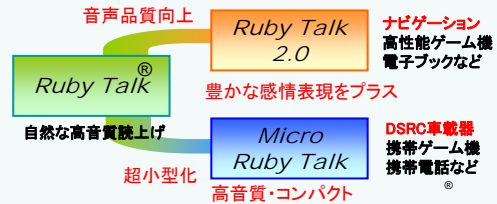
ナビ、DSRCなど各種車載機器向けに漢字かな混じりテキスト文から肉声並みの高品位音声メッセージを生成する音声合成ミドルソリューションを提供します。

■ 特長

1. 漢字かな混じりテキスト文の正確な読み上げ
2. 肉声感が高くなめらかな音声メッセージを生成
3. 女性音源データ、男性音源データを提供

■ システムに合わせた展開

豊かな感情表現を可能にするRuby Talk 2.0と、小型機器への組み込みが容易なMicro Ruby Talkをラインナップ



5. カメラ応用ソリューション

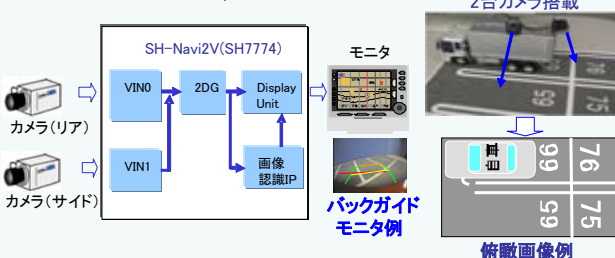
車載カメラ映像の歪み補正・視点変換・画像合成など、カメラシステムのアプリケーションソフト開発を支援します。

■ 提供ソリューション

1. 画像処理ミドルウェア
 - ・歪補正 視点変換 画像合成 etc
2. 画像処理アプリケーションソフトの設計受託
3. 画像処理ボードの設計受託

■ 応用例

カメラ映像の歪み補正・視点変換、2台のカメラの画像合成を高速(30fps)に処理します。



6. ドライブレコーダ開発支援

ドライブレコーダシステムの開発を支援します。

取込んだ画像はJPEG(静止画)やH.264(動画)で圧縮記録できます。また、同時記録も可能です。

■ 特長

1. 画像・音声取得
2. Gセンサ、GPSデータ付加
3. SDカード等への記録
4. JPEG、H.264による画像記録
5. 複数カメラ入力の対応(SH-Mobile R2R)
6. 各社モデムによる通信対応

■ 構成例

