

株式会社ビットストロング 画像処理関連の開発実績

FA分野

プリンターロボット制御画像処理ソフト

受託開発

プリンターロボットの印字位置決め
キャリブレーションを行い、基板上のアライメントマークの位置を検出し、回転角度及び回転後の印字位置を求め、制御データをロボットに送信し、ロボットを制御する。



マイクロレンズ性能評価ソフト

受託開発

マイクロレンズの性能評価を全自動で定量的に行う。
オートフォーカス、光量調整を行い、WD計測、倍率計測、解像度計測を行う。

VPS ランプ輝度計測・ステージ制御ソフト

受託開発

ビデオプロジェクターシステム・ランプの輝度計測及びステージ制御を行う。



塗装診断システム

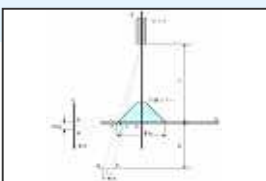
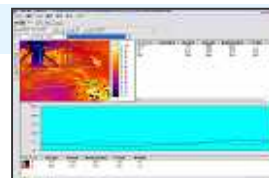
受託開発

自動車の塗装面画像などの管理データを、顧客及び車情報とともにデータベースに蓄積し、各目的に応じて検索結果を出力する。

赤外線サーモグラフィ解析ソフトウェア

受託開発

赤外線カメラ グローバル No.1 の FLIR System 社の ThermoVision™ A-Series、ThermaCAM™ SC640 から高速に取り込んだ熱画像と温度データをシームレスに保存・出力・分析する。



ボーリング孔壁面画像処理システム

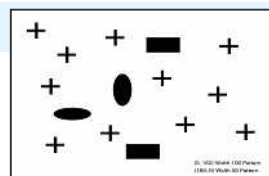
受託開発

ボーリング作業の連続孔壁画像データの保存と解析、補正と指定深度の指定画像データのJPEGにての切り出しと、画像生成システム

Seal 塗布監視装置

受託開発

Seal 塗布装置からの像データを画像監視モニターに送信し、その状態を監視可能になるようにデータをオンライン、オフラインで保存するシステム。



880×625 20.8R
S-6-47023 5-0428

読み取り文字の例

紙ロール OCR 読み取りプログラム

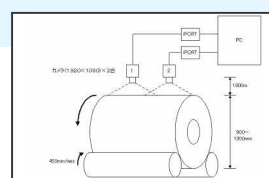
受託開発

ロール上に巻かれた紙の表面の文字の読み取り。

紙ロール表面押し傷欠陥検出システム

受託開発

ロール上に巻かれた紙の表面の押し傷に於ける検査用システム。



(X線) LSIワイヤー検査プログラム

受託開発

PCのデスクトップ上にある(X線)ワイヤー検査画像情報をパラメーター指定により検査する。

溶接検査システム

受託開発

リードのレーザ溶接部分の拡散状態およびボイド有無をX線画像を処理解析して検査する。

フォトカプラ検査システム

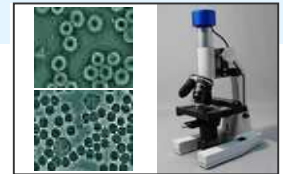
受託開発

フォトカプラ内部のワイヤーの接続状態や異物の有無をX線画像を処理解析して検査する。

医療分野**顕微鏡画像解析システム**

受託開発

歯周病菌やその他細菌類ならびに血球観察などに最適な位相差顕微鏡と最新の高性能カメラを組み合わせ、従来のデジタルでの顕微鏡観察を強力にサポート。

**医療用3次元画像処理ソフト**

受託開発

マルチスライスCTやMRI・PETのデータから3D画像を作成するソフト

(X線)複数種歯科機器の画像システム

受託開発

デンタル、パノラマ歯科画像の撮影より各種補正、Viewer/Gateway、特殊印刷、Dicom対応など。

歯科X線照射画像シミュレータ

受託開発

事前に取込んだ顎部のCT画像をからX線シミュレータ機により、撮影した歯の画像を作成する。医師やX線技師がX線画像を撮影する時に訓練用と使用する。

**染色体自動分離計測システム**

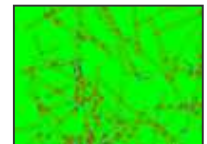
受託開発

重複した染色体を手動及び自動分離モジュール

**針状ウイルス分離計測システム**

受託開発

針状のオブジェクトを自動的に認識、それぞれが独立したオブジェクトかどうかの自動判断

**自社製品**

- ・画像処理ライブラリ [BS-ImageLib]
- ・開発者向け動画再生・編集ライブラリ [BS-ImageVideoLib]
- ・OCR・バーコード読み取りシステム [BS-OCR Lib]
- ・工事写真デジタル管理ツール [アルバム王]
- ・顕微鏡画像・運用統合システム [BS-ImageStation]
- ・ビデオ・オンデマンド(VOD)管理ソフトウェア [Stream-IT]
- ・画像認識・切り抜きツール [BS-ImageClipper]
- ・DICOMイメージサーバー [BS-PacsServer]
- ・医療フォーマット変換ゲートウェイ [BS-DicomConverter]
- ・DICOM-カルテ連携 DLL [BS-DICOM-HisDll]
- ・MWM ワークリストサーバー [BS-MWM-Server]

**株式会社ビットストロング**

〒101-0025 東京都千代田区神田佐久間町3-21-5 三共ビル5F
 TEL:03-5822-5344 FAX:03-5687-8355
 URL: <http://www.bitstrong.com> e-Mail: imaging@bitstrong.com

海外拠点

西安比特速浪科技有限公司
 西安市高新技术産業開発区