

DICOM医用画像処理ソフトウェア開発キット

DICOMGEAR

ダイコムギア

DICOMGEARは、数十以上の業界仕様に準拠したDICOM画像専用APIおよび数百以上の汎用画像処理APIによって、DICOM画像の表示、変換処理およびデータセットに関する必要な編集操作、他のフォーマットへの変換機能を豊富に用意しています。

主な製品機能

- Part 10またはRAW仕様のサポート
- DICOM画像ファイルの転送構文の自動検出
- 8~16ビットグレースケール、24ビットRGBのサポート
- 符号付きまたは符号無しでピクセル値の維持
- マルチフレームDICOM画像ファイルのロードおよび作成
- 16x8 LUTによるリアルタイムウィンドウレベリング
- 最小値、最大値、ヒストグラムの取得
- ピクセルデータの完全アクセス
- DICOM画像へ変換するためのデータセットの作成
- 任意データ要素の検索/挿入/削除/変更
- SQとマルチアイテムデータ値の完全サポート
- Part 10ヘッダーの作成/編集
- 追加可能なビルトインデータ辞書



16ビットグレースケール画像の擬似カラー表示

DICOM画像サムネイル

DICOM通信ソフトウェア開発キット

MEDICOMM

メディコム

MEDICOMMは、現在世界中の何百ものサイトで使用され、主要なベンダによって全てのモダリティをテストしています。MEDICOMMを利用して、DICOM通信仕様の細部にこだわることなく、あらゆるDICOM装置との連携が可能な各種アプリケーションを容易に開発できます。

主な製品機能

- 全転送構文、DIMSE-CおよびDIMSE-Nメッセージのサポート
- 各種サービスクラスおよびモダリティのサポート
- 自動アンシエーション折衝および自動C-ECHO応答
- Part 8完全準拠で高フォールトトレラント
- DICOMDIRの完全サポート
- DIMSEコマンド、データ要素に対する高容認性なデータ検証
- SQとマルチアイテムデータ値の完全サポート
- ネスト構造のSQの完全サポート
- データ要素の自動整列
- 追加可能なビルトインデータ辞書
- タイムアウトにかかわらず即座にエラーを厳密に検出
- カスタマイズ可能なログ機能とわかりやすいログ情報
- SCUおよびSCP両方とも作成可能

■ サポートサービスクラス一覧

1 検証	5 メディア保存	9 基本ワークリスト
2 保存	6 放射療法	10 検査内容通知
3 照会/取得	7 患者管理	11 保存保証
4 印刷管理	8 検査管理	12 結果管理

【SCUとSCPプログラム】

SCPはサービスクラスプロバイダーの略で、サーバ/クライアントシステム中のサーバプログラムに相当します。SCUはサービスクラスユーザの略で、通常のクライアントプログラムに相当します。MEDICOMMを利用して、SCPとSCU両方のプログラムとも作成できます。

製品仕様

ImageGear

製品名	ImageGear Professional V15	標準価格	¥448,000
	ImageGear Standard V15	標準価格	¥248,000
稼働環境	Microsoft Windows 98SE、Me、2000、XP、Server 2003、Vista		
開発環境	Microsoft Visual Basic 6、Microsoft Visual C++ 6、Microsoft Visual Studio 2003、Microsoft Visual Studio 2005		

<http://www.runexy.co.jp/enterprise/imagegear/>

1. 以上の製品には、DLLおよびActiveXベースの画像表示処理エンジンが入っています。
2. ImageGearを使用して開発したソフトウェア製品を再配布する場合は、ランタイムライセンスが必要となります。
3. 一部のコンポーネント製品は英語版として、日本国内でサポートしないことがあります。
4. .Net環境では、COMコンポーネントとして使用できます。
5. ImageGearを使用して開発したプログラムがサーバ/クライアントシステムのサーバ側で実行する場合は「ImageGearサーバライセンス」が発生することがあります。
6. ActiveXコンポーネントをリニューアルしております。V12以前のバージョンでActiveXをご利用になっている方はご注意ください。
7. JOCR日本語OCRは、対応予定しております。詳しくは担当営業までお問合せください。

DICOMGEAR

製品名	DICOMGEAR Professional V15	標準価格	¥680,000
稼働環境	Microsoft Windows 98SE、Me、2000、XP、Server 2003、Vista		
開発環境	Microsoft Visual Basic 6、Microsoft Visual C++ 6、Microsoft Visual Studio 2003、Microsoft Visual Studio 2005		

<http://www.runexy.co.jp/enterprise/dicomgear/>

1. 以上の製品には、汎用画像処理ソフトウェア開発キットImageGearが含まれています。
2. 以上の製品を使用して開発したソフトウェア製品を再配布する場合は、ランタイムライセンスが必要となります。
3. DICOMGEARには、DICOM通信機能は含まれていません。

Copyright Notice
Copyright © 2009 Pegasus Imaging Corporation. All rights reserved. DICOMGEAR, MEDICOMMは、株式会社ラネクシーの商標です。Microsoft、Windows、Visual Basic、Visual C++は、米国Microsoft Corporationの登録商標です。JOCHRは、株式会社リコーの日本語OCR技術によって開発した製品です。このカタログに掲載されている商品は、各社の技術または部分著作権が含まれています。その他の商品名は各社の商標または登録商標名です。

IMAGEGEAR

THE IMAGING TOOLKIT OF CHOICE

Version 15

ImageGearは世界最高水準の画像処理ソフトウェア開発キットです。ドキュメンティングを中心に、インターネットを含めて様々な分野において、長年に渡り高い信頼性が評価され、全世界で5,000万本以上の応用実績を誇っています。

ImageGearは、プロフェッショナルな開発者だけでなく、初心者のプログラマでも簡単に利用できる開発キットとして作られています。常に最新の技術を取り入れ、洗練した業界最強の画像処理機能を数百以上のAPIで提供しています。ImageGearを利用して、ディスクファイル、コンピュータメモリ、TWAIN・ISISスキャナ、インターネット、データベースなどのあらゆる周辺環境に対応できます。また単なる画像処理にとどまらず、OCR、バーコード、アノテーション、スキヤニングなどの機能を実現できます。

ImageGearによって、製品処理能力の向上を計れるばかりか、機能追加による競合との差別化、開発期間の短縮が可能となり、ユーザ様に最大限の利益をもたらします。ぜひImageGearを利用して、世界一流のソフトウェアを作成してみてください。



MEDICOMM

製品名	MEDICOMM/DLL Professional	標準価格	¥680,000
稼働環境	Microsoft Windows 98SE、Me、2000、XP		
開発環境	Microsoft Visual C++ 6		

<http://www.runexy.co.jp/enterprise/medicomm/>

1. 以上の製品を使用して開発したソフトウェア製品を再配布する場合は、ランタイムライセンスが必要となります。
2. MEDICOMMには、DICOM画像の表示機能は含まれていません。

ラインナップ

.NET 環境に完全対応
ImageGear for .NET V16

http://www.runexy.co.jp/enterprise/imagegear_net_16/

お問い合わせ先



株式会社ラネクシー

営業本部 ソフトウェア営業部

〒169-0073 東京都新宿区百人町1-22-17

TEL:03-5337-6435 FAX:03-5337-6120

E-mail:bpo@runexy.co.jp

<http://www.runexy.co.jp/enterprise/imagegear/>

