



大病院向け、クリニック/医院向け、
シームレスなソリューション

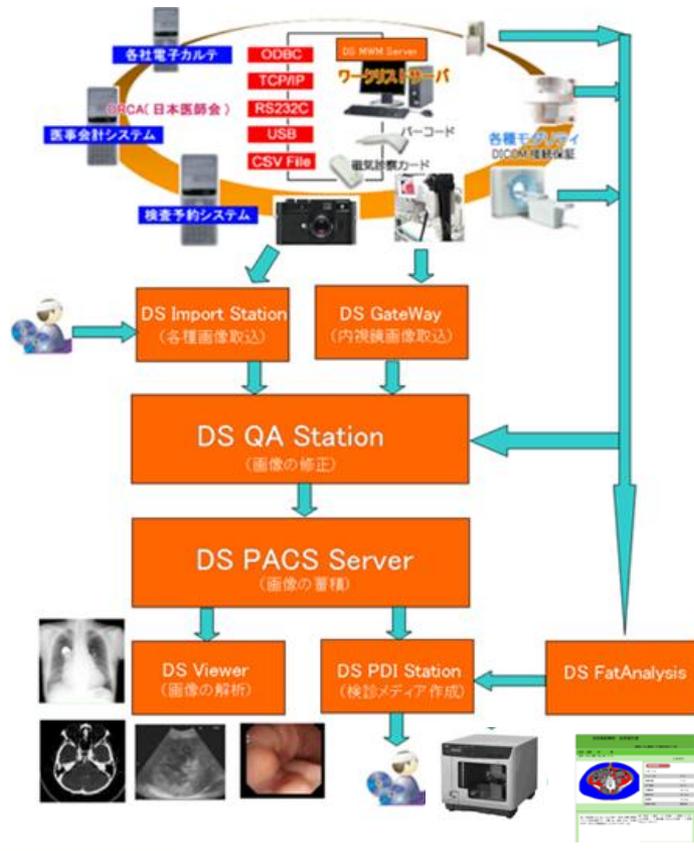
医療画像PACSシステム

(放射線、超音波、内視鏡、眼底、口腔、心電図)

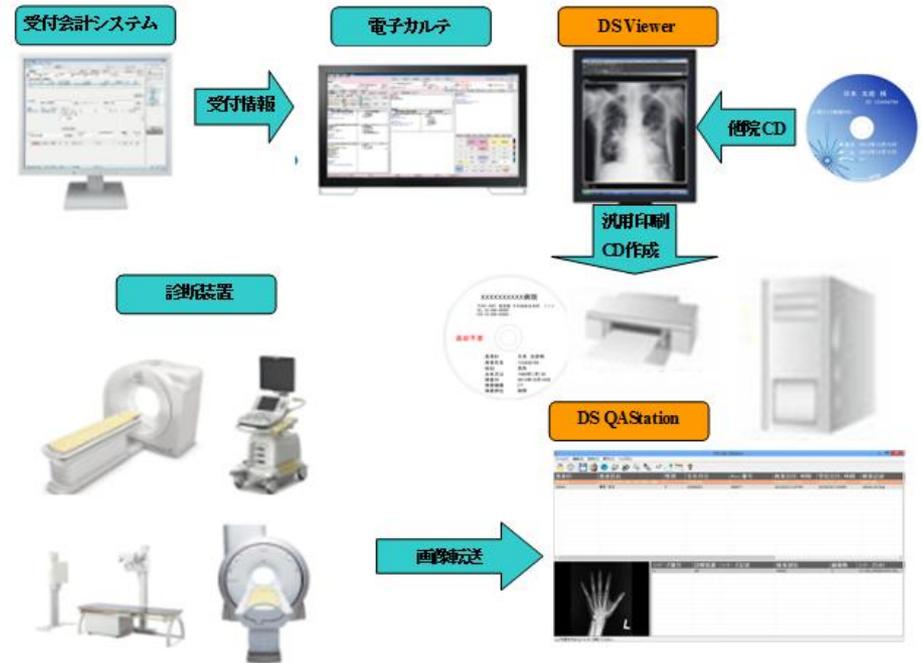
2015年6月
株式会社ビットストロング
門 洪濤

大病院向け、クリニック/医院向け シームレスなソリューションをターゲットにご提供

大病院向け



クリニック/医院向け



大病院向け、大手/他社Pacsシステムを、自社の各Subシステムで補完

◆ PDIを中心とした病院間連携

- PDI Station(CD/DVD発行システム) 発行枚数多い場合には専用機械で、しかもフロントにて対応可能
- クラウド経由、遠隔読影への活用、他社Reportからの直接PDI発行も可能

◆ MWM、ImportStationを中心とした院内部門間連携

- ESGateWay-内視鏡、超音波向け、ImportStation-他院からのCD/DVD持込に対応、しかも、眼底、心電図等を一台で一元変換可能
- MWM 画像系医療機器は勿論、他課室の医療機器、他部門システム等患者情報の一元管理

◆ QA(検像)はPACSシステムの運営をFlexibleにします

- Tag修正、自動運営、確認等柔軟に運営可能

・ 機能的に良いものを安くご提供
・ 顧客の一次対応をしてくれるパートナーに大きなマージンをご提供
・ 病院のご要望を自社製品にまた隙間を埋めるツールに前向きに反映

クリニック向け廉価版のMiniPacs、小規模医院に手頃なトータルPacsシステム

◆ クリニック向け廉価版のMiniPacs

- カルテとの連携、CR/DRとの連携を主目的としたMiniPacs
- 廉価で10ライセンスまで追加料金なし

◆ PDI(CD/DVD発行)、他院からの画像CD/DVDの取込み、遠隔読影依頼、印刷レイアウト等高度な機能をDS-Viewerから一元操作が可能

◆ 内視鏡、超音波、眼底、心電図、病理、紹介状等一元管理が可能。また院内の患者情報の一元管理が可能

・ 機能的に良いものを安くご提供
・ 顧客の一次対応をやってくれるパートナーに大きなマージンをご提供
・ 病院のご要望を自社製品にまた隙間を埋めるツールに前向きに反映

検診センターに対するシステム提供、外国語対応、データの自国での再利用等サービス

◆ 検診関連システムのご提供

- PDI Station(CD/DVD発行システム) がキー製品のひとつ
- 内視鏡、超音波、眼底、心電図、病理等一元管理が可能
- DS-FatAnalysis (CT体脂肪解析) もあり

◆ レポート、文字コードの中国語/英語対応

- システムのみならず、都内また周辺地域なら対応要員の手配

◆ 外国人医療検診顧客への下記サービスを、検診センター様を通してご提供

- 自国/地元病院と、CD/DVD連携、クラウド連携、インターネットドライブ連携
- 遠隔読影/遠隔診断、日中双方向、関連医療サービスを只今準備中
 - ー 日本/中国、両サイトの専門会社と協業
 - ー 日本/中国、両サイトの医療機関と協業
- 関連問合せ/コンサル対応

まずご試用に ご協力いただけますか？

◆ 御社社内でまずご試用を

- MiniPacsだけでも
- 御社システムと関連の深い、特定のツールだけでも

◆ テストケースとなるお取引先の病院でのご試用(無償)も

- MiniPacsだけでも
- 御社システムと関連の深い、特定のツールだけでも

◆ CDをご配布しており、まず無償で使っていただき、3、4か月の試運用を経て気に入っていただいた場合のみ、商談へ

・ 機能的に良いものを安くご提供 ・ 顧客の一次対応をしてくれるパートナーに大きなマージンをご提供 ・ 病院のご要望を自社製品にまた隙間を埋めるツールに前向きに反映

PDI Station(CD/DVD発行システム)

レポートシステム、画像サーバと接続し、PDI自動作成、CD/DVD発行



CD/DVDを焼かなくても、クラウドでも同じ機能として使用可能



DS PDI Stationの特徴

- 複数のレポートシステムと連携が可能。
- レポートシステムと連携せず、従来のPDIを自動で連続発行できる。
- 通常検診、人間ドックなど検診毎に異なるCDラベルの出力書式を定義できる。
- レポートシステムまたは画像から取得した患者情報をCDラベルに自動印刷できる。
- 書き込むデータ容量に合わせ、CD/DVDを自動で切り替え可能。



www.bitstrong.com



DS-ImportStation(画像導入/一元管理)

他院からのPDI(眼底/口腔/心電図/病理/内視鏡)を読み込み、PACSサーバに送信。

DICOM画像の取り込み | JPEGなどその他画像の取り込み | DICOM設定

DICOMデータのフォルダー
C:\Documents and Settings\VBSVデスクトップ\

MWM検索キー
患者ID
患者氏名
MWMから患者情報の取得
企業及び他院からの取得

サーバ経由送DICOMデータの患者情報
患者ID
患者ローマ字氏名
患者カナ氏名
患者漢字氏名
性別
生年月日
年齢

元DICOMデータの患者情報
患者ID
患者氏名
性別
生年月日
年齢

確認 | サーバへ送信



DS Import Stationの特徴

- 他院のCD(PDI)を取り込み、MWM検索した当院の患者IDに置き換え、正/副サーバに一括送信できる。
- 集団検診用DVDを取り込み、当院の患者IDと受付番号を一括設定できる。
- 眼底カメラやデジカメで撮影した患部画像などを取り込み、当該患者の検査画像内に追加できる。

**眼底、心電図、病理、内視鏡、
超音波、紹介状等一元管理が
可能**

DS-ESGateWay(内視鏡、超音波画像)

オリンパス内視鏡装置と接続し、検査画像をサーバに送信



DS Gatewayの特徴

- MWM接続、カードリーダー、バーコードリーダーなど豊富な患者情報の取得方法を完備。
- オリンパス内視鏡装置に患者情報を送信できる。
- オリンパス内視鏡装置のアナログ及びデジタル高画質や超音波装置に対応できる。
- 豊富なディスク容量から全検査画像を保持し、画像サーバに再送が簡単にできる



www.bitstrong.com

DS-MWM Server (worklistサーバ)

患者情報を保存し、各種医療機器、部門システムに提供します。

DICOM Strong MWM Server

DICOM設定 | 接続設定

本MWMサーバ

AEタイトル: DSMWMSEVER

IPアドレス: 192.168.1.142

ポート番号: 105

SQLServer Setting

DBサーバ名: SYS-PC042

DB名: dcmwldb

ユーザー名: sa

パスワード: *****

開始

停止

登録

キャンセル

クライアント設定

No	AE/MEタイトル	IPアドレス	ポート番号
1	SCANEASY	192.168.1.115	100
2	CFClient	192.168.1.03	100
3	FINDSCU	127.0.0.1	5050
4	MWM	192.168.1.200	104
5	gateway	192.168.1.219	104

0

104

追加 削除 修正 キャンセル 保存



DS MWMサーバの特徴

- 既存の他社MWMと接続し、院内システムの拡張が可能。
- データベースシステムのライセンス料が不要な為、低価格。
- 格安の価格で多数のクライアントと接続ができる。

画像系医療機器は勿論、他課室の医療機器/部門システム等患者情報の一元管理が可能

DicomStrong QA Station

各種診断装置の画像を複数画像サーバを自動転送画像の統合、分割、タグ修正し、画像サーバに再送



DS QA Stationの特徴

- 各種診断装置と接続し、複数の画像サーバに自動転送できる。
- 各種診断装置の画像タグ修正が容易にできる。
- 検査画像の統合、分割、削除などが容易のできる。
- PEM画像を自動で回転し、サーバに自動転送できる。

DicomStrong PacsServer(画像サーバ)

各種診断装置の画像を蓄積、クライアントアプリに提供

DICOM Service	Status
DICOM Verification SCP	Running
DICOM Storage SCP	Running
DICOM Find SCP	Running
DICOM Move SCP	Running

DISK Capability

Total DISK Space:	73.17G
Free DISK Space:	16.21G
Used DISK Space:	56.96G

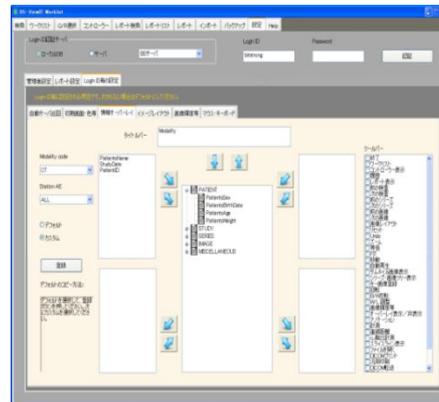
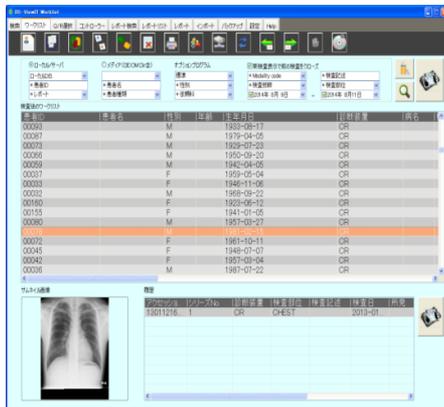
格安の価格で多数のクライアントと接続ができる。



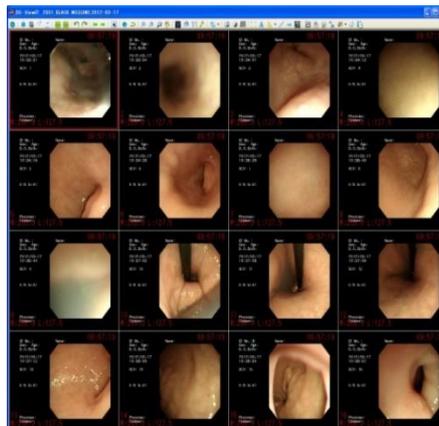
www.bitstrong.com

DicomStrong Viewer (画像ビューア)

各種診断装置の画像を表示・解析

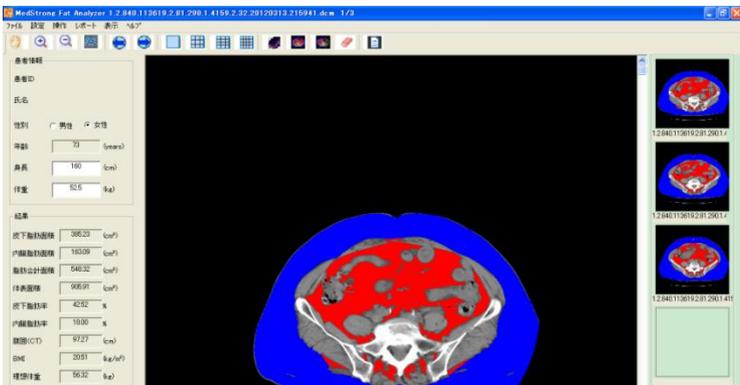


- ユーザ毎の設定により、簡単な操作で業務が遂行可能。
- シンプルな画面と構造によって、不慣れなユーザが容易に操作できる。
- DS PDIStationと連携し、作成したレポートをCD/DVDに自動でPDI出力できる。



DicomStrong Fat Analysis (CT体脂肪解析)

CT腹部画像を解析し、皮下脂肪と内臓脂肪を分離した体脂肪解析レポートを作成。



DS FatAnalysisの特徴

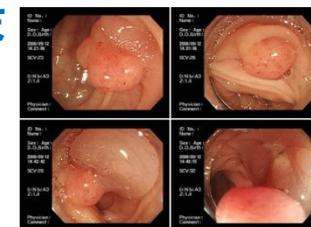
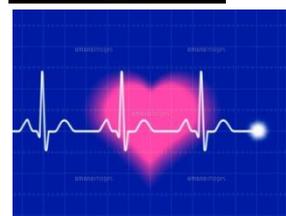
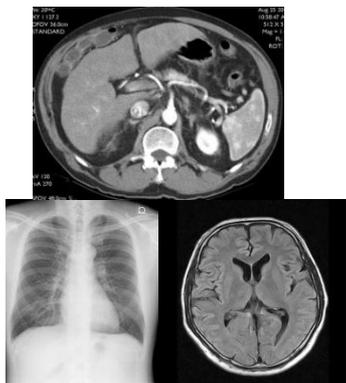
- 皮下脂肪と内臓脂肪を自動で分離し、予め用意した定型文を選択し、簡単に被検者毎のレポートが作成できる。
- 施設毎にHTML形式きれいなレポートを出力可能。
- DS PDISStationと連携し、自動で体脂肪解析レポートを含むPDIを自動発行できる。



www.bitstrong.com

画像業務の“一元化管理” 及び、患者情報の“一元化管理”

- 中小病院向けのMiniPacsも、大病院向けのツールも、画像業務の“一元化管理”
- 放射線科のほかに、内視鏡/超音波(ESGateWay)、心電図/眼底/口腔の画像も(ImportStation)
- MWM-放射線科、内視鏡科、超音波科は勿論、院内他課室のすべての機器/部門システムに対して患者情報を一元提供
- CT、MRI、CR/DR、内視鏡、超音波装置の実際撮影実施状況を集計、オーダリングの集計機能を補完。また、各種システムのデータを“スーパーシート”で管理、異なる課室で参照可能に



www.bitstrong.com

PDIをベースとした各種連携でHISを補完

PDIをベースにDVD/CDまたクラウドへ。外部へのデータ提供、持込データの取り込み、内部バックアップ

- DVD/CDまたクラウドへの“発行”。どうせ設置せざる得ないPublisherを活用
- クラウドと組合せたトータルな“外部連携”システム
- “持込”データの取込み端末もご用意
- 内部バックアップを一元管理

CD/DVDを焼かなくても、クラウドでも同じ機能として使用可能



画像系業務はお任せ

◆画像システムをコア製品にコミュニティを形成

- ・PACS
- ・遠隔読影
- ・関連システムまたハードウェア
- ・クラウド
- ・医療Kiosk(計画中)

一緒に活動してくださる会社を引き続き募集中！

◆待合室、駐車場等監視カメラ系システムも加味

最後までお読みいただき ありがとうございます!

ビットストロングは従来の医院施設内Pacsシステム
DS(DicomStrong) -Pacsに加え、クラウド・プラットフォームの遠隔
読影診断システム**DS-RdPacs**、クラウドファイル共有システム
DS-PacsLinkもご提供しております。

詳しくは下記まで

株式会社ビットストロング 門(モン) 洪涛

e-mail: menh@bitstrong.co.jp

<http://www.bitstrong.com/>

Mobile: (日本)81-90-6102-1189 /

(中国) 86-153-5883-5815

WeiChat/15358835815

Line/090-6102-1189