

# 医療機器開発をトータルサポート

DICOMビューア開発と、放射線部門の相互接続連携の確かな技術、医療機器の認証の知識で医療機器開発に貢献致します。



## DICOMビューア開発とカスタマイズ

DICOM画像Viewer (LiberView)は、各コンポーネントを組み合わせることで、様々な業務フローをサポートできます。また専用のコンポーネントを追加開発することで、よりお客様のニーズに合わせた運用をサポートします。

## 放射線部門の相互接続連携

放射線部門をはじめとした医療情報のノウハウと開発スキル、数多くの開発実績を持って高品質の医療情報システムを受託開発します。システム全体から機能対応、個別施設対応などあらゆる要求に合わせてシステム開発を実施します。自社製DICOM-HL7画像処理ライブラリを持って開発の効率化・品質の向上を実現します。

## 医薬品医療機器法承認・医療機器審査認証取得

従来の薬事法が改正され医薬品、医療機器等の品質、有効性及び安全性の確保等に関する法律(2014年11月25日施行)となり、プログラム(ソフトウェア)が医療機器として製造販売の承認、認証の対象になりました。

医療機器プログラムの製造販売承認、ISO、CE、FDAなど医療機器認証取得はリベルワークスにお任せください。



株式会社リベルワークス  
〒112-0014 東京都文京区関口1-47-12江戸川橋ビル  
TEL 03-5225-6970 FAX 03-5225-6071  
URL [www.liberworks.co.jp](http://www.liberworks.co.jp) MAIL [info@liberworks.co.jp](mailto:info@liberworks.co.jp)

医療機器製造業 許可番号:第13BZ200589号  
第二種医療機器製造販売業:第13B2X10198号  
高度管理医療機器等販売業・賃貸業許可 許可番号:第450105060045号  
古物商許可(機械工具商) 許可番号:第305460707470号  
特定労働者派遣事業 届出受理番号:特13-306377



f o r t h e h a p p i n e s s



明日の幸せを願い、「診る」そして「治す」核医学。

私たちは、がんや心臓病、脳血管疾患および認知症などの早期発見に役立つ SPECT・PET検査用放射性医薬品や、がん治療用の医療機器、疼痛緩和に有効な治療薬などの創出を通じ、これからも皆様の健康に貢献します。

# 医用画像配信から監視カメラまで、 院内の画像システム全般に対応いたします

MEDICAL Solution

**Riders**  
ライダーズ

## 血管撮影装置各種画像統合配信システム



透視画像  
撮影画像  
IVUS  
ポリグラフ  
カメラ画像

### 画像統合配信システム



リアルタイム  
配信



インターネット  
経由



血管撮影・造影検査に必要なCINE、IVUS、ポリグラフ画像と監視カメラ画像をひとつのモニタに分割表示・配信・録画できるオールインワンシステムです。

MEDICAL Solution

**新製品紹介**  
New product

## 手術室PACS画像参照システム



手術室の既設シャウカステンを大型モニタへリニューアル。  
PC内蔵可能でPACS、電子カルテ等表示可能。  
フラップ式蓋は不使用時収納可能。  
画面保護パネル付です。



**菱電商事株式会社**  
<http://www.ryoden.co.jp>

メディカル・ファシリティ部

東日本グループ  
許可番号：第N06420号

〒170-8448 東京都豊島区東池袋3-15-15  
TEL: 03-5396-6121 FAX: 03-5396-6850

中日本グループ  
許可番号：名高機第1029号

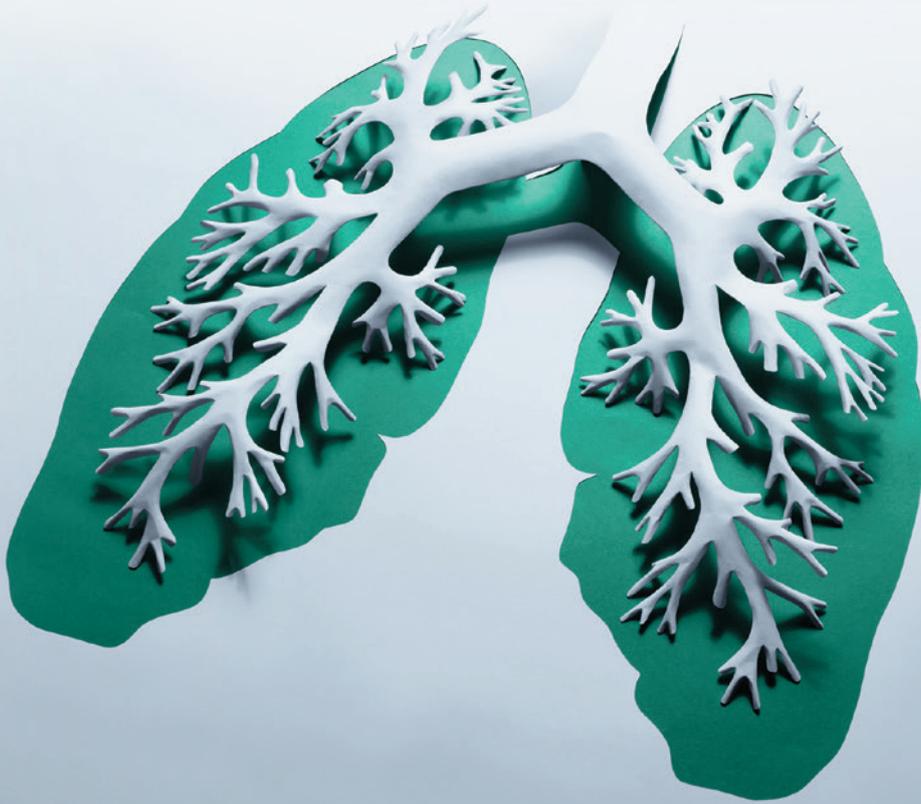
〒460-0003 名古屋市中区錦2-4-3  
TEL: 052-211-1214 FAX: 052-203-8714

西日本グループ  
許可番号：第4501160500023号

〒532-8510 大阪市淀川区宮原4-1-4  
TEL: 06-6399-3407 FAX: 06-6399-3487

九州グループ  
許可番号：第46450377号

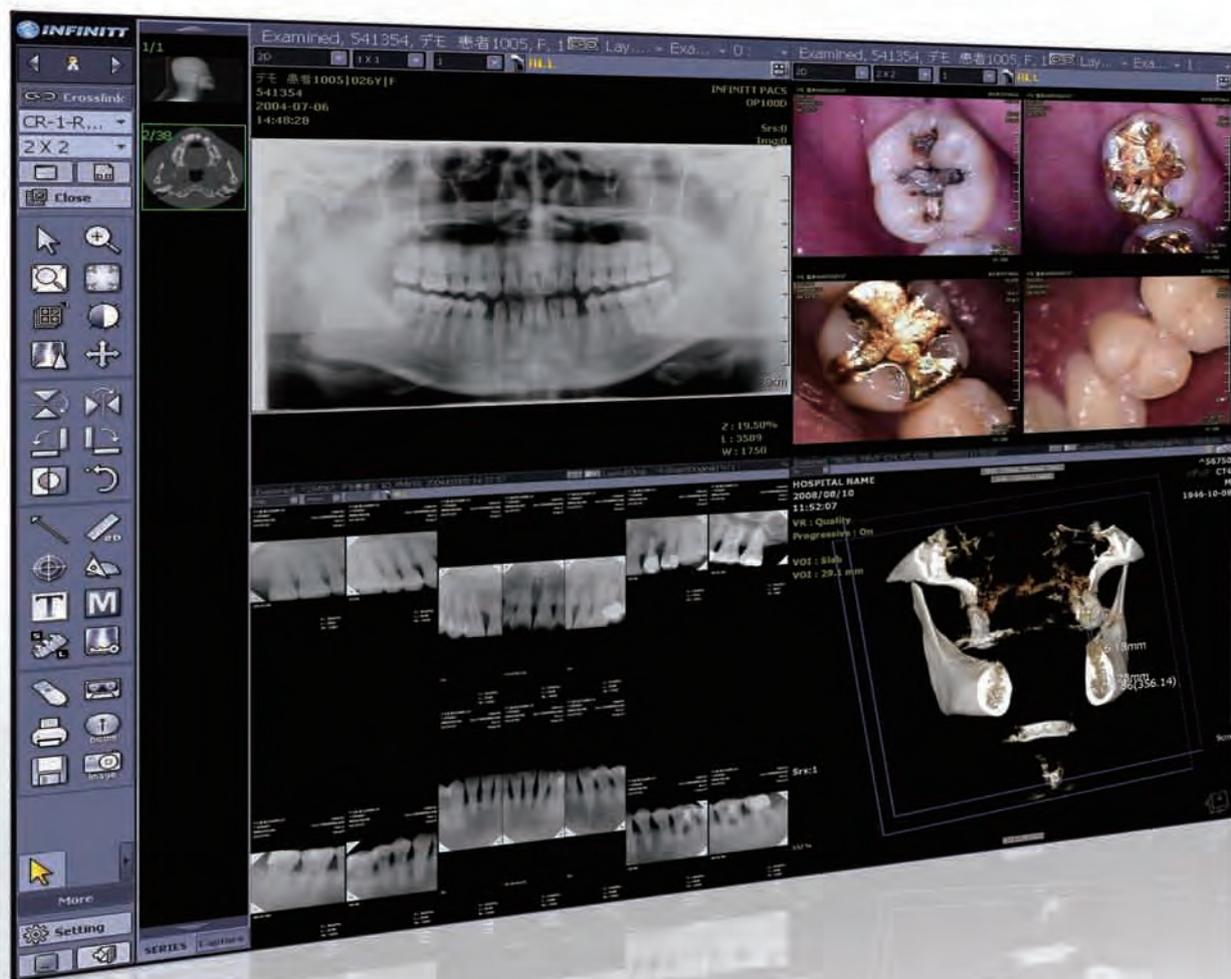
〒810-0004 福岡市中央区渡辺通 3-6-11  
TEL: 092-736-5780 FAX: 092-736-5714



extracting the essence.



# 医療ネットワーク時代の画像管理標準



歯科用PACSサーバ&3Dビューア

# MEDIA PACS

歯科界と共に歩んで30年。今後ますます変動の時代へ突入していく歯科界の中で、私たちが絶えず新しい価値を生み続けるためにはどうすべきなのか。答えは明快です。お客様から学ぶこと。そしてその先にいる患者さんのことを考えること。

私たちは、これまで培ってきた経験を活かし、お客様からのニーズを捉えながら、業界初の歯科用に特化したMEDIA PACSを製品化するなど、歯科界に必要なサービスを日々生み出しています。

私たちはこれからも歯科医療の将来を考え、洞察し、行動していきます。また、客観的な位置から歯科界を展望し、よりよい歯科医療のための策を講じていくことが私たちの役目だと考えます。

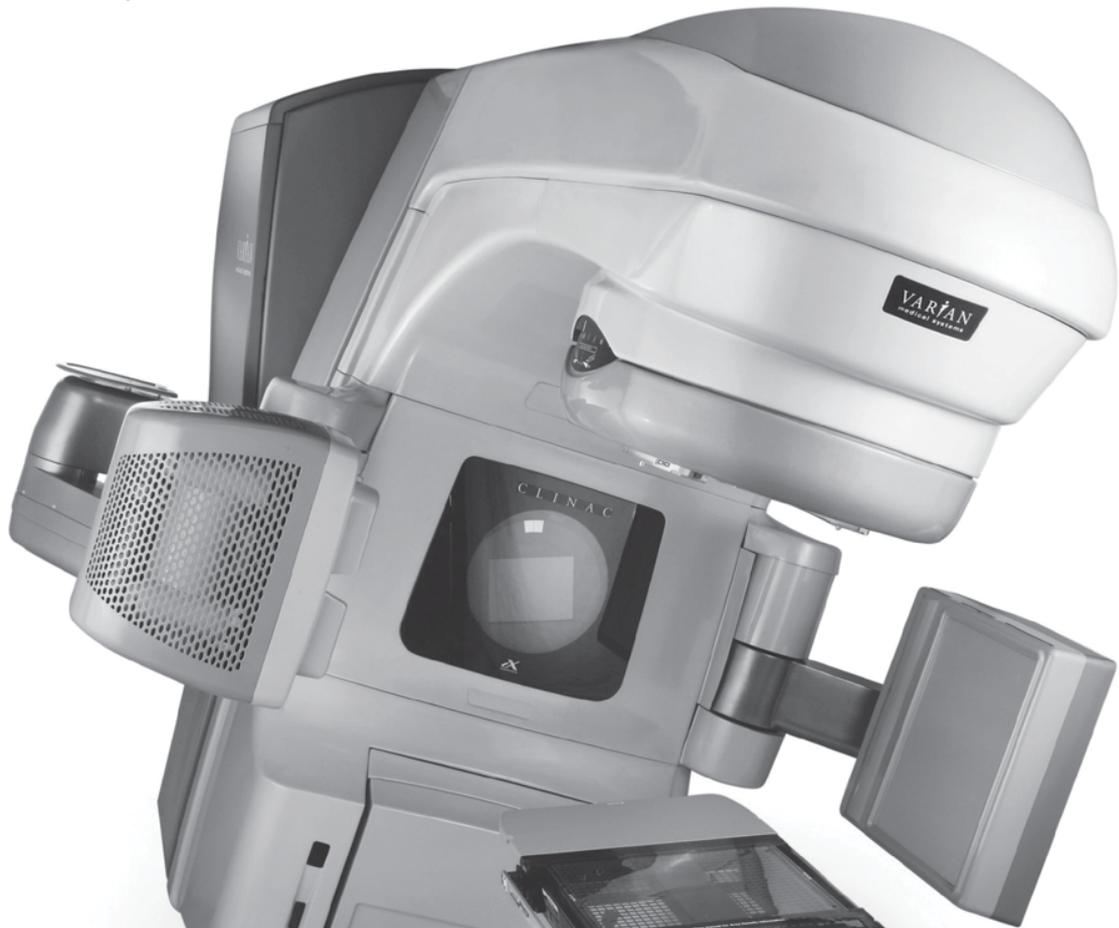


最新情報をお伝えしております

URL <http://www.media-inc.co.jp>  
e-mail [info@media-inc.co.jp](mailto:info@media-inc.co.jp)

●東京支店	〒113-0033	東京都文京区本郷3-26-6 NREG本郷三丁目ビル7F	Tel. 03-5684-2511	Fax. 03-5684-2514
●北関東支店	〒113-0033	東京都文京区本郷3-26-6 NREG本郷三丁目ビル7F	Tel. 03-6327-8811	Fax. 03-5684-2514
●名古屋支店	〒464-0850	名古屋市千種区今池5-24-32 今池ゼネラルビル4F	Tel. 052-732-0311	Fax. 052-732-0539
●大阪支店	〒537-0025	大阪市東成区中道1-10-26 サクラ森ノ宮ビル5F	Tel. 06-6977-9611	Fax. 06-6977-9615
●九州支店	〒812-0013	福岡市博多区博多駅東2-18-30八重洲博多ビル7F	Tel. 092-433-6811	Fax. 092-433-6812
●仙台営業所	〒983-0023	仙台市宮城野区福田町1-12-7 パールネットTOH101	Tel. 022-253-5711	Fax. 022-253-5709
●北陸営業所	〒910-0005	福井市大手2-17-1 山川ビル4F	Tel. 0776-21-9521	Fax. 0776-21-9579
●茨城営業所	〒310-0905	水戸市石川1-3814-6 レジデンス大森1F	Tel. 029-254-5400	Fax. 029-254-5442
●岡山営業所	〒700-0822	岡山市北区下石井2-1-18 オリックス岡山下石井ビル5F	Tel. 086-227-0211	Fax. 086-227-0216

放射線治療の革新的なプラットフォーム。  
そして、将来への確かな基盤。



世界で4,000台以上もの納入実績をもつVarianのオンコロジーシステム。その新しいフラッグシップマシンが「Clinac iX」です。広範囲の画像取得と多彩な治療オプションを統合し、ダイナミックモーションマネージメントも含むハイパフォーマンスで信頼性の高いプラットフォームです。容易にインストールでき、カスタマイズも可能。従来の治療や3次元治療から定位照射やIMRT、さらにIGRTやDARTなど最新技術まで、あらゆる放射線治療に対応するためのアップグレードが可能です。最先端ニーズに応えながら、将来の技術的ブレークスルーにもフレキシブルに対応します。

簡潔で効率的なワークフロー

将来の臨床を視野に入れたカスタマイズ

Varianだけの正確な位置決め

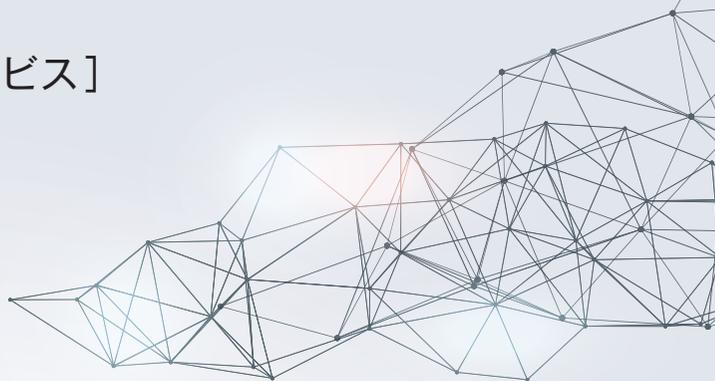
# CLINAC iX

リニアアクセラレータ

株式会社バリアン メディカル システムズ

[ドクターネットの緊急画像診断支援サービス]

# Tele-RAD 24/365サービス



ドクターネットでは「いつでもどこでも、高品質な画像診断を」の企業理念のもと、2017年より夜間・日曜祝日でもご利用可能なサービスを開始しました。

平日9時から18時の通常サービスと併せて、**24時間365日**遠隔読影のご依頼が可能となります。

「24/365サービス」とは

**平日18時～翌9時、日曜祝日の終日**ご依頼分に対し、**1時間以内にレポートの送信**ができるよう読影医をマッチングします。



先行でのご利用施設様の声

現状の夜間休日の救急時の読影体制を充実できた

当院は救急告示病院ですが当直医の専門領域外の急患の積極受入れはリスクの観点から控えていました。「24/365サービス」を導入してからは、放射線診断専門医の所見を何時でも参考に出来るので、積極的に受入れています。

夜間休日医療体制が構築できた

新築移転に伴い、夜間や休日診療体制を整備すべく、診療サポート体制に有用な「24/365サービス」を採用しました。入院／外来患者の症状急変にも直ちに放射線診断専門医の所見を頂けるので非常に満足しています。

夜間帯当直医を確保できた

当直医の退職に伴って後任確保に努めていました。募集要項に夜間休日の診断支援ツール導入体制を載せた所、当直医の応募があり、契約就業に至りました。「24/365サービス」が先生ご自身の安心につながった様です。

**DOCTOR NET**   
いつでもどこでも、高品質な画像診断を。

株式会社ドクターネット 〒105-0012 東京都港区芝大門2丁目5-5  
TEL: 03-3459-5665 FAX: 03-3459-5666 MAIL: dnenquiry@doctor-net.co.jp  
[www.doctor-net.co.jp](http://www.doctor-net.co.jp)

※CT/MRIのみが当サービスの対象となります。 ※通信状況により1時間で返却できない場合があります。 ※月に1度システム及びサーバーメンテナンス時間を設けています。予めご了承ください。

FUJIFILM



## 診断そして、治療へ。

やがて、笑顔につながる核医学。

生命の世紀とも言われる、21世紀。ライフサイエンスの医学への発展、QOLを重視した医療に対する期待は、ますます大きくなっています。

早期診断。身体に負担の少ない治療。

核医学診療はより大きな役割を担っていくと、私たちは確信しています。

富士フィルム RI ファーマは、核医学診療には欠かせない、放射性医薬品のエキスパートとして、医療の発展に寄与してまいりました。

今後も、この分野をより積極的に推し進めるとともに、グループの総力を結集し、医療と健康に貢献してまいります。

**富士フィルム RIファーマ株式会社**

〒104-0031 東京都中央区京橋2-14-1 兼松ビル TEL.03(5250)2620  
ホームページ: <http://fri.fujifilm.co.jp>

低価格

# 標準ビデオ信号 (NTSC / PAL) を USB・IEEE1394 に**非圧縮**で変換 !!

USB2.0 コンバーター  
DFG/USB2-It  
¥35,000-



ソフトウェア開発キット付属



IEEE1394 コンバーター  
DFG/1394-1  
¥57,000-

商品コード	USB コンバーター DFG/USB2-It	IEEE1394 コンバーター DFG/1394-1
入力ビデオフォーマット	NTSC/PAL、RS-170/CCIR	
最大解像度	NTSC : 720 x 480	NTSC : 640 x 480
アナログ入力	RCA 1 系統 (コンポジット)、Y/C 1 系統 (S-Video) マルチプレクサ (ソフトウェアによる切り替え入力)	RCA 2 系統 (コンポジット)、Y/C 1 系統 (S-Video) マルチプレクサ (ソフトウェアによる切り替え入力)
出力・インタフェース	USB2.0 Type B コネクタ	IEEE1394-1995/1394a、6pin、400Mb/秒
カラーフォーマット	UYVY、Y800	UYVY、RGB32、RGB24、Y800
スクエアピクセル	640 x 480 (NTSC)	
ピクセルジッター	< 6ns	
ノイズ	1LSB RMS	
ドライバー	WDM & TWAIN ドライバー	
ビューワソフトウェア	ICapture ソフトウェア (標準添付)	
SDK	ICImagingControl ソフトウェア開発キット (標準添付)	
API	ICImagingControl / DirectShow / HALCON / MountiVision / LabVIEW / Scorpion Vision / Matlab / StreamPix	
エクステンション	For TWAIN、ActiviVision Tool、Halcon、LabVIEW	
対応 OS	WindowsXP (SP2 以上)、WindowsVista、Windows7 (32/64bit)	
サイズ/重量	W : 32mm x H : 58mm x L : 95mm / 100g (Box タイプ)	W : 32mm x H : 58mm x L : 95mm / 165g (Box タイプ)
使用環境温度	-5 ~ 45°C (動作時)、-20 ~ 60°C (保管時)	
相対湿度	80% (動作時)、95% (保管時) 結露しない事	
電源	バスパワーにて動作	8 ~ 30VDC
コンプライアンス	FCC クラス B、CE 対応 (ケースモデル)、RoHS	



# より多彩に、より柔軟に。

高度なシステム連携で、トータル運用の理想をカタチにします。



総合医用画像情報システム構築の為に、HIS/RISをはじめ、放射線部門における様々なシステムと融合し、価値ある診断画像の効果的な運用を実現します。放射線部門におけるワークフローの最適化を中心に、小規模から大規模システムまでフレキシブルにシステムアップ可能です。

## KONICA MINOLTA DIGITAL IMAGING SYSTEM

コニカミノルタ エムジー株式会社 MI営業本部  
163-0612 東京都葛飾区西新橋1-26-2 TEL.03(3349)5175 <http://konicaminolta.jp/medical/>

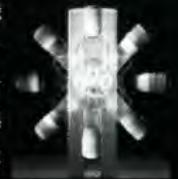
札幌支店 (011)261-0261(代) 東京東2支店 (03)3349-5182(代) 中国支店 (02)244-5241(代)  
東北支店 (022)298-9200(代) 名古屋支店 (052)231-6245(代) 四国支店 (087)822-8366(代)  
福岡支店 (093)3349-5182(代) 関西支店 (06)6110-0511(代) 九州支店 (092)451-4720(代)



乳房X線撮影装置

[www.med.siemens.co.jp](http://www.med.siemens.co.jp)

少ない線量での高画質撮影やマンモ検査特有の痛みの軽減をはかるなど、被検者負担を画期的に低減した乳房X線撮影装置です。独自の簡単ボジショニング機構や自動露出撮影機能など、スピーディで確実なスクリーニングを可能にする最新機能も搭載。被検者の安心感と信頼、ユーザーの効率を求める声に応えます。



▲電動アイソセントリックアーム

# MAMMOMAT 1000

Siemens Medical Solutions that help

シーメンス旭メディテック株式会社  
141-8644 東京都品川区東五反田3-20-14 高輪パークタワー

# SIEMENS

medical

# TOTOKU

http://www.totoku.co.jp/display/



東京特殊電線株式会社は  
ピンクリボン活動を  
応援しています。

## 15 million reasons for a better diagnosis

これまでに無い超高精細表示で、  
ソフトコピー診断のブレイクスルーを実現します。



**15M**  
サブピクセル  
独立ドライブ



**NEW** 500万画素+ISD  
21.3型 マンモグラフィ画像表示用ディスプレイ

# MS51i2

ISD TECHNOLOGY Medivisor

\*特許出願中

ISD (Independent Sub-pixel Drive) テクノロジー



500万画素  
ディスプレイ



MS51i2

入力画像の詳細な情報に応じ、500万画素LCDの  
1500万のサブピクセルを独立ドライブすること  
により超高精細表示を実現します。

TOTOKU 東京特殊電線株式会社 営業本部 情報機器営業部 〒169-8543 東京都新宿区大久保 1-3-21 TEL 03-5273-2022 FAX 03-5273-2091

※本製品には専用のビューワーソフトウェアが必要です。  
※画面はハメコミ合成です。

医療と画像の総合情報誌

# 月刊 INNERVISION

インナービジョン(1986年創刊)

### 【主な編集方針】

- 医用画像機器CT, MRI, US, SPECT, PETなどはもちろん, 医用画像が関係するあらゆる領域 検査技術, 診断, 治療, 画像処理, ファイリング, ネットワーク等の最新情報を特集やシリーズ企画で提供します。
- 医療改革, 医療経済の動向を見据え, これからの画像医学の方向性を模索します。
- 日常診療に直結した情報や社会的に注目される話題などをジャンルを問わず幅広く取り上げ, 取材記事を含め多面的に解説します。
- 北米において最大発行部数を誇る画像診断情報誌 "DIAGNOSTIC IMAGING" との提携により, 海外の最新情報を積極的に提供します。



### 【価格】

- 年間12冊発行: 毎号別冊付録つき 定価2100円(税込)

### お申込み 方法

- 最寄りの書店にお申し込みください。
- 直接のご注文はホームページからどうぞ。
- 電話, FAX, E-mailでもお申込みになれます。

{ URL } <http://www.innervision.co.jp>  
{ E-mail } [info@innervision.co.jp](mailto:info@innervision.co.jp)

## 株式会社インナービジョン

〒113-0033 東京都文京区本郷3-15-1  
TEL: 03-3818-3502 FAX: 03-3818-3522 郵便振替 00190-6-53037

Total Planner – From Design to Publishing

HOKUTO PRINT Co.,Ltd.

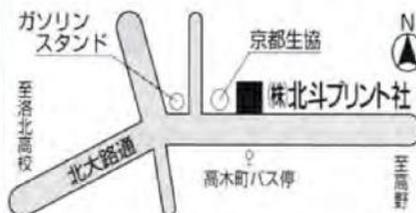
(株)北斗プリント社

Tel. 075・791・6125 Fax.075・791・7290

〒606-8540 京都市左京区下鴨高木町38-2(バス停前)

E-MAIL : hp@hokuto-p.co.jp

U R L : <http://www.hokuto-p.co.jp>

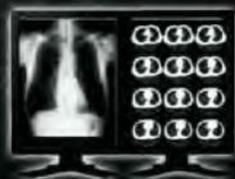


**FUJIFILM**  
I&I – Imaging & Information

Image  
Intelligence

医用画像情報システムは、  
“クオリティー”の時代へ。  
SYNAPSEは医療の未来を見つめます。

富士フイルムが提供する新世代の医用画像情報システム、SYNAPSE。各種モダリティから集められた画像情報を一元管理。フィルムに劣らない高品位なオリジナル画像をハイクオリティーのまま、いつでもどこでも参照することを可能にしました。これまでのPACSが成し得なかったスピーディーでハイクオリティーなリーディング環境の実現により、より円滑で効率的な院内コミュニケーションを実現。すでに全世界で300以上の医療機関に納入され、医療の高度化、チーム医療の促進、ワークフローの刷新に威力を発揮しています。



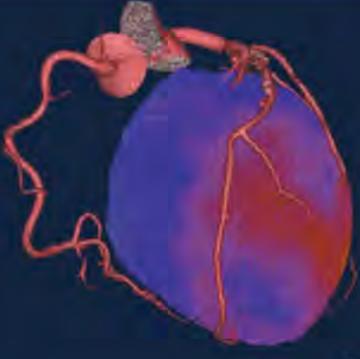
FUJIFILM 医用画像情報システム

**SYNAPSE**

製造販売元 富士写真フイルム株式会社 発売元 富士フイルムメディカル株式会社

東京都中央区銀座7-13-8 第2丸高ビル 〒104-0061 ☎ (03)3545-3321(代)  
URL: <http://www.fujifilm.co.jp/fms/synapse/index.html>

# 先生、

 <p>L</p>	<p>Q. これまでの心臓検査の精度を、さらに高める方法をご存知ですか？</p> <p>A. CT検査による狭窄などの形態情報と、核医学検査による血流（機能）情報をFusionすることで、視覚的に一目で病変の原因となる冠動脈を同定することが可能。確実な治療へと導きます。</p>
<p>Q. CTと核医学のFusion画像作成は、手間がかかるとお考えではありませんか？</p> <p>A. CTとStress/Restの心筋SPECTのFusion画像を、わずか数ステップで作成することができます。さらに、Reversibility Map/Washout MapとのFusion画像を作成することも可能です。</p>	 <p>A</p>

こたえは、ザイオステーション。



## 心臓検査の精度をさらに高める“CT+SPECT 3D Fusion”

- CT検査の狭窄などの形態情報と、核医学検査の血流（機能）情報をFusion。
- わずか数ステップで、CT+SPECTの3D Fusion画像が作成できます。
- Stress/Restだけでなく、Reversibility Map/Washout MapとのFusionも可能。

高性能3Dワークステーション  
**ZIOSTATION**

販売名 ザイオステーション 薬事承認番号21800BZZ00358000

全国で2,000台を超える、導入実績と信頼。最先端の技術で医療現場を支えます。

AMIN 販売代理店 アミン株式会社 〒113-0033 東京都文京区本郷2-27-20 本郷センタービル TEL 03-5689-2323 FAX 03-5604-4130 <http://www.hl-amin.co.jp>

ziosoft 製造販売元 ザイオソフト株式会社 〒108-0073 東京都港区三田1-2-18 TTDビル <http://www.zio.co.jp>

ザイオソフトはISO9001:2000およびISO13485:2003の認証を取得しました。