

# FAQ

**Q** MiASoft社AiMSは放射線医学の診断用に作られたものですか？

**A** いいえ。MiASoft社AiMSは教育用、および参照目的だけに作られています。

**Q** MiASoft社の参照・教育用画像ライブラリから、どんな情報が入手可能ですか？

**A** MiASoft社の参照・教育用画像ライブラリには、**4,600**以上のユニークな症例、所見と**50,000**以上のグレイスケール画像が入っています。これらは主なモダリティからの画像のほとんどの症例をカバーします。

**Q** このデータベースのソースは何ですか？

**A** すべての症例、所見と画像は、現在のところ、イギリス、ロンドンにある**King's College Hospital**からのものです。クリニカルディレクターの**Dr. Philip Gishen**が数年をかけて収集したものです。

**Q** 何を検索できますか？

**A** 所見と画像情報の両方が検索可能です。所見については、その中で使用されているどんな単語でも検索できます。検索された所見の元となる画像も参照できます。

**Q** どんな種類の検索をおこなえますか？

**A** 単語、フレーズを使って、自由にテキスト検索をすることができます。また、あらかじめ設定されている語彙やインデックスから選択することもできます。**AND**、**OR**、**NOT**を使用した複雑な検索方法を指定でき、その検索方法は、後日のために保存することができます。

**Q** 所見と画像を同時に見ることが出来ますか？

**A** はい。画像上に所見を表示することができます。画像は、全画面表示とサムネイル表示で見ることができます。

**Q** カラー画像を表示できますか？

**A** はい。カラーモニター付きの**PC**があれば、カラー画像を表示することができます。

**Q** 特別な**PC**は必要ですか？

**A** いいえ。特別な**PC**(サーバー等)は必要ありません。**AiMS**は、**Windows 95/98/NT/2000PC**上で動作します。

**Q** 技術サポートは提供してもらえますか？

**A** 日本国内のお客様には、(株)東陽テクニカが技術サポートを提供いたします。



## AiMS

### 参照・教育用画像データベース管理・検索システム

医学分野での最近のコンピュータによる画像処理の発展にともない、大量の画像を管理し、有効に利用するための、より洗練された方法が必要となっています。

**AiMS (Advanced image Management System)**は、医用画像に所見等の

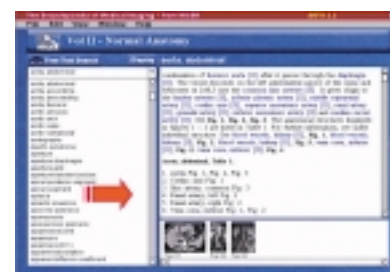
### DICOM Eye

Query/Retrieve SC, Storage SCなど各種**DICOM SC**をサポートし、ミニ**PACS**として使用することができます。

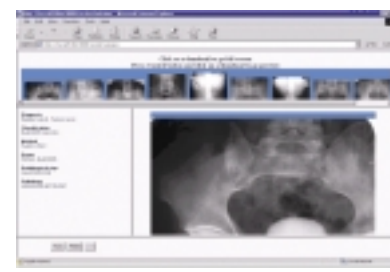


### NICER Encyclopedia of Web AiMS Medical Imaging

**NICER**の医用百科事典を**AiMS**データベースとして使用できます。検索した症例に基づいて関連のあるデータを示すことができま



**Web**ブラウザ上で**AiMS**の**Reference Module**、**Teaching Module**、**Management Module**などの機能を使用することができます。



# AiMS

- 同じ症例の画像、所見を比較、参考のために見たい
- 論文にこの症例の例となる画像を載せたい
- 教育用として、典型的な症例や独自の画像を使用したい
- 学生、研修医に画像を示して解答を求めたい、自習させたい、自習したい
- ACRラーニングファイルCD-ROMを持っているが、必要な画像を探すのがたいへん...  
そんな方にお薦めのシステムです。

## Reference Suite

画像表示・検索システム



通常、診断に参考になる症例を求めるためには、何冊もの医学書から探し出さなくてはならず、非常に手間のかかる作業となってしまいます。

**AiMS Reference Suite**はAiMSデータベース内の画像を表示、検索できます。検索は所見、症例、部位など、データベース内のどんな単語でもおこなうことができます。その単語は付属の放射線医学用語辞典から選択することもできます。

**4,600**以上の症例に分類された参照・教育用画像データベースを用意し

ています。

・**50,000**以上のグレイスケール画像から構成されています。

ACRラーニングファイルを使用することができます。

(ACR: American College of Radiology)

ネットワークを介して、複数の人が同時にデータベースを使用することが

## Teaching Suite

教育用システム



電子保存された医用画像を用いて診断する時代になっています。その教育を実践的に行うために、モニタ上での教育が不可欠となってきています。

**AiMSTeaching Suite**は教育を目的として、AiMSデータベースから選択した画像を、所見を見せずに表示します。画像表示 ヒント表示 解答記入 正解表示といったワークフローを指定できます。解答は暗号化されており、教授だけが見ることができます。解答に要した時間も知ることができます。同じセッションを作成し、自習したり、宿題を出したりできます。

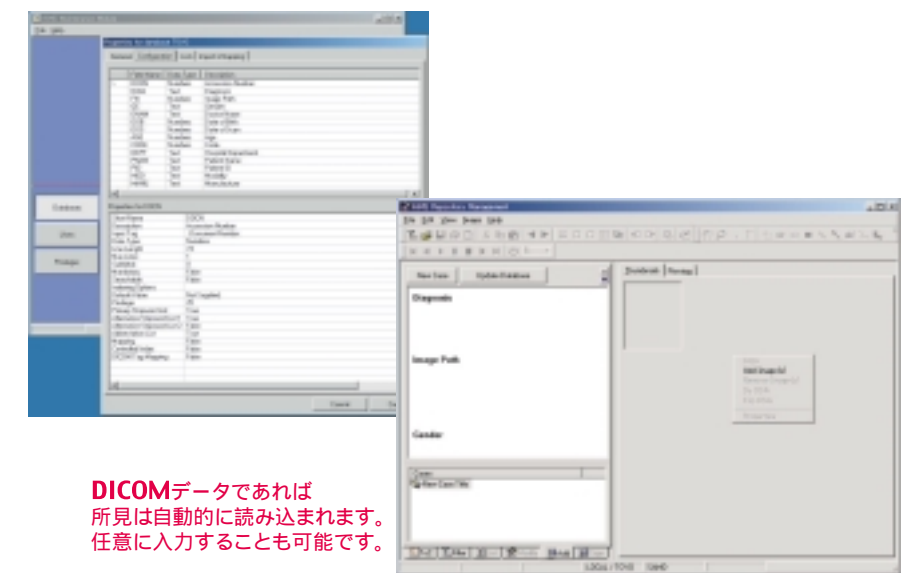
データベース内の画像を使用して、教育用のファイル( **Teaching File** )

を作成することができます。

- ・教育用のワークフローを簡単に作成することができます
- ・ユーザーごとにセキュリティレベルを設定できます。

## Management suite

画像ライブラリ作成・管理システム



教育用の素材、学会発表、臨床データなどは、独自の方法で保存・管理しなければなりません。しかし通常のPACSに保存されている画像は特定の症例で検索・保存できないためデータベースとして有効に活用できません。

**AiMS Management suite**は実際の診断に使用したデータから、お客様独自の画像データベースを作成し、管理するために作られたものです。

お客様独自の参照・教育用画像データベースを作成することができます。

- ・データベース作成・管理
- ・ユーザー管理
- ・目次作成

画像はDICOMを含む、多くのソースから読み込むことができます。

- ・DICOM Storage SCP
- ・DICOM Query/Retrieve SCU
- ・DICOM画像自動読み込み
- ・フィルムデジタイザからの画像読み込み
- ・TIFF、JPEG、MPEG、AVI等の画像ファイル読み込み

### 画像ライブラリ

パッケージされた画像データベースで、画像表示・検索セット、教育セット用のデータベースです。現在次の2つのデータベースを用意しています。

MiASoft社画像ライブラリ

ACRラーニングファイル画像ライブラリ