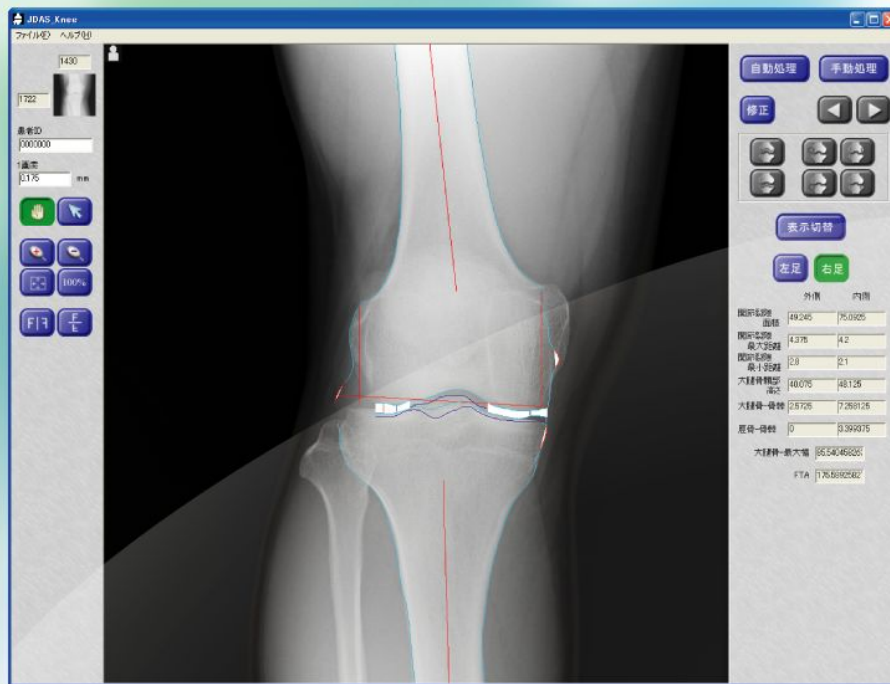


# KOACAD

～膝関節診断支援システム～

Knee OA Computer-Aided Diagnosis



最優秀賞受賞



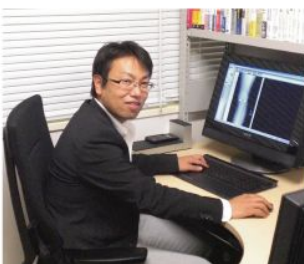
定量  
読影

大量  
読影

あなたの膝関節診断サポートします。

膝関節診断支援 (KOACAD) は、従来評価が難しいとされていた膝関節診断をデジタルX線写真 (レントゲン写真) より自動分析し信頼された評価を行うための診断支援システムです。  
特許申請中 (2006-279562) の画像処理技術でデジタルX線写真 (DICOM画像) から、  
診断に必要な情報のみを抽出し測定しています。

KOACAD は東京大学 岡先生との共同研究開発製品です。



東京大学大学院  
医学系研究科  
関節疾患総合研究講座  
特任助教  
岡 敬之先生

### 本システム導入のメリット

従来のX線読影においては評価者内および評価者間評価にばらつきが大きいことが問題となっていました。  
本ソフトの利用により同一のX線画像読影結果は一定となる為、客観的な重症度指標を確立する事が可能となります。

## 特徴

### 1 瞬時に自動計測

特許申請中の画像処理技術で、瞬時に計測を行います。  
(手動での計測も可)



### 2 測定結果が多彩

膝関節診断に必要な測定結果を提供します。

	外側	内側
関節裂隙面積	49.245	76.0925
関節裂隙最大距離	4.375	4.2
関節裂隙最小距離	2.8	2.1
大腿骨顆部高さ	40.075	48.125
大腿骨-骨棘	2.5725	7.258125
脛骨-骨棘	0	3.399375
大腿骨-最大幅	85.54045826	
FTA	1.75.5892582	

### 3 測定結果をデータ保存

測定結果データをCSV形式や、レポート画像で保存可能です。



レポート画像形式

## スペック

### 構成

インストールCD-ROM
マニュアル
プロテクトキー

### 動作環境

対応OS	Windows XP/Vista/7
CPU	PentiumIII 800MHz 以上
メモリ	512MB 以上
ビデオメモリ	128MB以上
HDD	30MB 以上の空き容量
CD-ROM	24倍速 以上
ポート	USBポート (プロテクトキー装着用)

### 機能

画像取り込み	DICOM / JPEG 形式
データ保存	JPEG形式 / CSV形式 / CSV形式追加保存 レポート形式保存
画像操作	拡大 / 縮小 / 上下反転 / 左右反転 原寸表示 / 手の平移動機能
測定機能	関節裂隙(面積・最大距離・最小距離) 大腿骨顆部高さ / 大腿骨-骨棘 / 脛骨-骨棘 大腿骨最大幅 / FTA計測 マニュアル修正機能 計測線表示・非表示機能

## 商品紹介 QuickGrain Standard

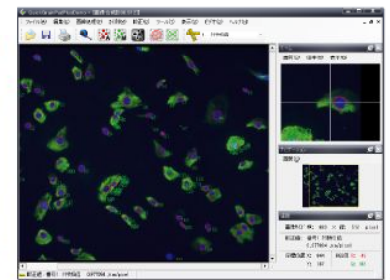
QuickGrainは、DICOM/JPEG画像を読み込み、画面上をクリックして寸法の計測が行えます。膝関節以外の骨の寸法を正確に計測したい際に有効活用出来ます。  
また、粒子の面積、密度、数などを瞬時に測定できる機能もあります。

### DOWNLOAD

弊社HPより30日間お試しできる  
評価版ソフトがダウンロード可能です。  
<http://www.inotech.co.jp>



膝関節以外の骨を計測



粒子の情報を瞬時に取得

企画・開発元

inotech

株式会社 **イノテック**

〒730-0051 広島県広島市中区大手町3-6-30  
TEL 082-544-0011  
FAX 082-544-0022  
URL <http://www.inotech.co.jp>  
e-Mail [info@inotech.co.jp](mailto:info@inotech.co.jp)