



2023 年 4 月 10 日
株式会社リジット
東京都渋谷区円山町 6-7AmFlat 1 F

Inobitec DICOM Viewer REVIEW

Inobitec DICOM Viewer PRO は、非常に高速で高い品質のボリュームレンダリングエンジンを使用し、高いプログラミング技術によって完成された高度、高次元医用画像処理ソフトウェアです。臨床医と密接な議論を重ねて開発されたマルチ診療科に対応した特異的な 2 次元および 3 次元画像処理および解析機能を搭載し、特にコンピュータや数学に強い若い研究者達には非常にリーズナブルな価格帯で手に入れることができる世界で最も個人研究者たちに愛される高次元医用画像解析ソフトウェアです。

直感的インターフェースによる PACS 通信による DICOM データベースによる患者選択機能は、時系列の DICOM スタディを選択することによって高度な 3 次元非剛体レジストレーションも可能であり特に外科手術の術前術後の評価に有用であり、セグメンテーションによる臓器や組織、病巣の抽出方法は多彩で非常に使いやすいです。

さらに血管などを抽出処理した後にセンターラインを追跡するアルゴリズムを搭載しているので、血管のストレート表示による内腔の狭窄の程度の評価や曲がりくねった大腸も VGP (virtual gross pathology) 表示も可能です。

また、CT などの形態情報による 3 次元加工処理のみでなく、MRI においては脳神経系のトラクトグラフィーや灌流解析など Functional 解析の機能や PET において多彩な SUV 計測 (球状 VOI など) と Fusion も可能であり、その他、あらゆる診療科の最先端イメージングが全てこの Inobitec DICOM Viewer PRO に詰まっています。

Inobitec のチームは、非常に優秀な医学にも精通したプログラマ集団であり、日進月歩の勢いで新たな最新の医用画像処理技術を提供しています。

まずは「百聞は一見に如かず」、是非、Inobitec DICOM Viewer に触れてみてください。

Shuji Yamamoto, MSc, PhD
CEO, LISIT, Co., Ltd. Tokyo, Japan

山本修司

