

市川

研究内容

1. 医療用ディスプレイにおける新技術の開発
 - a) 超高解像度液晶ディスプレイ
 - b) 高性能デジタルカメラを用いた新しい画質評価方法
2. コンピュータ断層装置 (CT) における画像解析
 - a) 高コントラスト及び低コントラスト分解能の新しい評価方法
 - b) CT 操作におけるコンピュータ支援ナビゲーション
3. デジタルラジオグラフィのための新しい解像度測定法

Research subjects:

1. Development of new technologies for medical display
 - a) Ultra high-resolution liquid crystal display
 - b) Novel image quality evaluation method using high performance digital camera
2. Image analysis for computed tomography (CT)
 - a) New methods of evaluating high- and low-contrast resolution
 - b) Computer-aided navigation for CT operation
3. New method of measuring resolution on digital radiography