

田中利恵

## 研究分野

- (1) コンピュータ支援放射線学：新しい医用画像撮像法の開発と評価（特に，胸部動態撮影法），動態情報を定量化するためのコンピュータ解析法の開発（特に，横隔膜動態，肺換気，肺血流）
- (2) コンピュータ支援放射線治療：患者セットアップのための自動照合システムの開発，モニタ線量自動評価システムの開発

## Fields of Research

- (1) Computer-assisted radiology: Development and evaluation of a new imaging technique (esp. dynamic chest radiography), Development of computerized methods for quantifying kinetic information (ex. diaphragmatic movement, ventilation, and pulmonary blood flow)
- (2) Computer-assisted radiotherapy: Development of a computerized verification system for patient setup. Development of a computerized evaluation system for the monitor unit