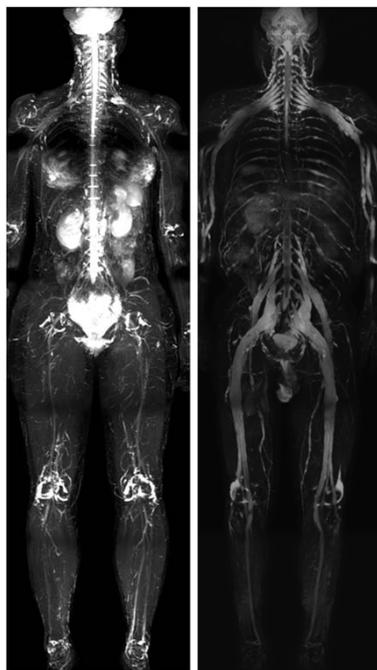


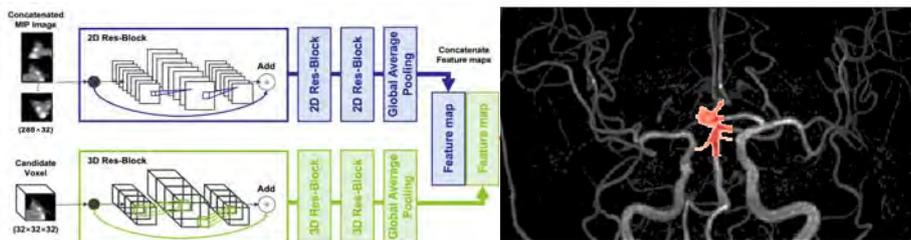
# 画像診断・放射線腫瘍学

最新の技術を利用し、臨床に役立てる研究を行っています。工学部や企業など、他領域と共に学際的な研究が多いことも特徴です。

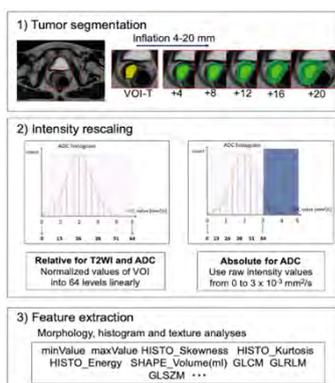
- MRI、CTの最新撮像法による新たな診断法の開発
- 画像を用いた病態解析
- 人工知能技術を用いた画像診断、遺伝子発現予測、画像診断レポートのテキスト解析
- MR画像誘導放射線治療技術の開発
- 分割照射と放射線生物学



全身MRIを使用した末梢神経疾患の病態解析



## 深層学習を利用した脳動脈瘤自動診断法の開発



画像特徴量を用いた子宮頸癌に対する化学放射線療法後の予後予測

## 画像診断学

## 放射線腫瘍学

MRリアックによる治療開発

